



NOWY TARG, 2026

2040

STRATEGIA ROZWOJU MIASTA NOWY TARG

Prognoza oddziaływania
na środowisko

680

MIASTO
NOWY TARG
1346-2026



8 października 2026 r.

Dokument został opracowany przez mgr inż. Adriannę Siekierkę



PODPIS ZAUFANY

ADRIANNA ALEKSANDRA
SIEKIERKA

08.10.2026 11:12:37 GMT+0200

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Spis treści

1.	Przedmiot i zakres opracowania	4
2.	Cel i zakres merytoryczny opracowania	5
3.	Zakres prognozy.....	6
4.	Metody pracy i materiały źródłowe	8
5.	Opis Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ na lata 2023-2035	9
5.1.	Przedmiot i podmiot	9
5.2.	Komplementarność z innymi dokumentami.....	10
5.3.	Misja i wizja	14
5.4.	Cele strategiczne i kierunki działań	18
6.	Analiza i ocena istniejącego stanu środowiska na terenie miasta Nowy Targ	33
6.1.	Charakterystyka przedmiotowego obszaru	33
6.2.	Istniejący stan środowiska	34
6.2.1.	Jakość powietrza	34
6.2.2.	Zagrożenie hałasem.....	45
6.2.3.	Pola Elektromagnetyczne	48
6.2.4.	Wody	49
6.2.5.	Gospodarka wodno-ściekowa	70
6.2.7.	Gleby	75
6.2.8.	Zasoby przyrodnicze	76
6.3.	Istniejące problemy ochrony środowiska	103
7.	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym .	105
8.	Przewidywane oddziaływanie na środowisko w wyniku realizacji zapisów dokumentu	113
9.	Przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko.....	156
9.1.	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony przyrody.....	158
9.2.	Korytarze ekologiczne.....	176
9.3.	Różnorodność biologiczna, rośliny i zwierzęta	177
9.4.	Ludzie.....	179
9.5.	Powietrze atmosferyczne	180
9.6.	Klimat.....	181
9.7.	Zabytki oraz dobra materialne	183
9.8.	Zasoby naturalne	184
9.9.	Wody	185
9.10.	Krajobraz i powierzchnia ziemi	191
9.11.	Hałas i promieniowanie elektromagnetyczne	193
9.12.	Gospodarka odpadami i ograniczenie powstawania odpadów	194
9.13.	Ryzyko wystąpienia poważnej awarii	194
10.	Analiza rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu ...	196
11.	Propozycja działań alternatywnych.....	201
12.	Potencjalne oddziaływanie transgraniczne	202
13.	Rezultaty planowanych działań	203
14.	Realizacja, monitoring, ewaluacja i aktualizacja strategii.....	207
14.1.	Wdrażanie Strategii	207
14.2.	Monitoring i ewaluacja	209
14.3.	Aktualizacja.....	209
14.4.	Wytyczne do sporządzania dokumentów wykonawczych.....	210
15.	Podsumowanie i wnioski	212
16.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	213
17.	Zestawienie tabel i rysunków	217

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040*. Opracowanie zostało wykonane w oparciu o art. 46 oraz art. 47 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2026 poz. 670 z późn. zm.).

Zgodnie z zapisami artykułów 46 Ustawy OOS, przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty następujących dokumentów strategicznych:

1. planu ogólnego gminy oraz planu zagospodarowania przestrzennego, wyznaczający ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a także koncepcji rozwoju kraju, strategii rozwoju, programu, polityki publicznej i dokumentu programowego, z zakresu polityki rozwoju, wyznaczający ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
2. polityki, strategii, planu i programu w dziedzinie przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, leśnictwa, rolnictwa, rybołówstwa, turystyki i wykorzystywania terenu, opracowywany lub przyjmowany przez organy administracji, wyznaczający ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
3. polityki, strategii, planu i programu innego niż wymienione w pkt 1 i 2, którego realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000, jeżeli nie jest on bezpośrednio związany z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony.

Zgodnie z artykułem 47 Ustawy OOS przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane także w przypadku projektu dokumentu innego niż wymieniony w art. 46 ust. 1 oraz w przypadku projektu zmiany takiego dokumentu, jeżeli w uzgodnieniu z właściwym organem, o którym mowa w art. 57 Ustawy OOS, organ opracowujący projekt stwierdzi, że realizacja postanowień danego dokumentu albo jego zmiany może spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko.

Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane także w przypadku projektów dokumentów, innych niż wymienione powyżej, jeżeli wyznaczają one ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub realizacja postanowień tych dokumentów może spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko. Projekt *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* wpisuje się w powyższy katalog dokumentów.

2. Cel i zakres merytoryczny opracowania

Głównym celem prognozy jest ustalenie czy zapisy projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* nie naruszają zasad prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego, a cele ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju są spójne z celami i priorytetami zaplanowanymi w dokumentach wyższego szczebla. Prognoza ma za zadanie także ułatwić identyfikację możliwych do określenia skutków środowiskowych spowodowanych realizacją postanowień ocenianego dokumentu oraz określić, czy istnieje prawdopodobieństwo powstawania w przyszłości konfliktów i zagrożeń w środowisku.

3. Zakres prognozy

Zakres prognozy powinien być zgodny z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2026 poz. 670 z późn. zm.).

Prognoza oddziaływania na środowisko zawiera:

1. informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
2. informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;
3. propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania;
4. informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko;
5. streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Prognoza ponadto określa, analizuje i ocenia:

1. istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu;
2. stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem;
3. istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
4. cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu;
5. przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:
 - różnorodność biologiczną;
 - krajobraz;
 - ludzi;
 - klimat;
 - zwierzęta;
 - zasoby naturalne;
 - rośliny;
 - zabytki;
 - wodę;
 - dobra materialne.
 - powietrze;
 - powierzchnię ziemi;

z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Prognoza przedstawia:

1. rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarowych form ochrony przyrody;
2. rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Zakres i stopień szczegółowości Prognozy oddziaływania na środowisko został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie (pismo znak: OO.411.1.6.2026.MaS (z dnia 27 sierpnia 2026 r.) oraz z Małopolskim Państwowym Wojewódzkim Inspektoratem Sanitarnym w Krakowie (pismo znak: NS.9022.6.57.2026 z dnia 5 października 2026.).

4. Metody pracy i materiały źródłowe

Prognoza została opracowana zgodnie z zaleceniami zawartymi w Ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2026 poz. 670 z późn. zm.). Przy sporządzaniu niniejszego dokumentu zastosowano metody statystyczne i porównawcze, analizy i oceny dostosowane do stanu współczesnej wiedzy. Autor kierował się swoją wiedzą i doświadczeniem stosownie do stanu wiedzy współczesnej. Wszystkie zastosowane metody oceny są dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu. Część dotycząca oceny oddziaływania na środowisko w projektowanym opracowaniu przedstawiono tabelarycznie. Oceny dokonano w oparciu o analizę poszczególnych elementów środowiska w zależności od zagrożeń stwarzanych przez oddziaływanie na środowisko planowanych inwestycji.

5. Opis Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ na lata 2023-2035

5.1. Przedmiot i podmiot

Nowy Targ jako jeden z najważniejszych ośrodków miejskich południowej części Małopolski, pełni funkcję centrum usług publicznych, edukacji, kultury, sportu i przedsiębiorczości dla mieszkańców całego Podhala. Korzystne położenie komunikacyjne, pozytywny wizerunek oparty na dziedzictwie kulturowym regionu i tradycjach sportowych, rozwinięta infrastruktura społeczna i techniczna, a także atrakcyjne walory przyrodniczo-krajobrazowe tworzą solidne podstawy dla dalszego rozwoju miasta. Jednocześnie Nowy Targ, podobnie jak wiele średnich miast w Polsce, mierzy się z wyzwaniami związanymi z niekorzystnymi trendami demograficznymi, postępującym starzeniem się społeczeństwa, suburbanizacją, rosnącymi wymaganiami w zakresie jakości usług publicznych, transformacją gospodarczą i energetyczną oraz koniecznością adaptacji do zmian klimatu. W odpowiedzi na te wyzwania, dążąc do pełniejszego wykorzystania potencjałów rozwojowych miasta, opracowano *Strategię Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040*, która wyznacza długofalową wizję i kierunki działań samorządu oraz lokalnych partnerów. Dokument ten jest podstawowym narzędziem wyznaczającym kierunki prowadzenia polityki lokalnej w perspektywie długoterminowej. Jego nadrzędnym zadaniem jest określenie wspólnej wizji rozwoju miasta, uwzględniającej potrzeby mieszkańców, potencjał gospodarczy oraz wyzwania wynikające ze zmian społecznych, przestrzennych i środowiskowych.

Niniejsza strategia obejmuje najważniejsze obszary funkcjonowania miasta, w szczególności kwestie społeczne, gospodarcze, przestrzenne oraz środowiskowo-klimatyczne. Dokument tworzy ramy dla budowy nowoczesnej, zielonej i konkurencyjnej stolicy Podhala, zapewniającej wysoką jakość życia mieszkańców oraz wzmacniającą swoją pozycję jako ważnego ośrodka regionalnego, atrakcyjnego dla mieszkańców, przedsiębiorców, inwestorów i turystów. Strategia została przygotowana w oparciu o analizę aktualnej sytuacji miasta, identyfikację jego potencjałów i barier rozwojowych, a także ocenę przewidywanych trendów i uwarunkowań zewnętrznych. Na ich bazie określono priorytety rozwojowe, cele strategiczne i kierunki działań, służące efektywnemu wykorzystaniu zasobów i możliwości rozwojowych miasta.

Struktura dokumentu została podzielona na trzy zasadnicze części. W pierwszej z nich przedstawiono podstawy formalno-prawne opracowania, wyniki diagnozy strategicznej i analizę SWOT przedstawiającą mocne i słabe strony miasta, a także szanse i zagrożenia płynące z otoczenia. Druga część zawiera założenia strategiczne, w tym wizję rozwoju, cele strategiczne i operacyjne, kierunki działań oraz model struktury funkcjonalno-przestrzennej miasta. Ostatnia część dotyczy natomiast

systemu realizacji strategii, obejmując zasady wdrażania, monitorowania i ewaluacji dokumentu, a także potencjalne źródła finansowania zaplanowanych działań.

Strategia została opracowana z wykorzystaniem podejścia partycypacyjno-eksperckiego, łączącego wiedzę specjalistów z doświadczeniami i opiniami mieszkańców, przedstawicieli instytucji publicznych, organizacji społecznych oraz środowiska gospodarczego. Taki model pracy pozwolił na wypracowanie dokumentu odpowiadającego realnym potrzebom lokalnej społeczności oraz zwiększającego skuteczność przyszłych działań wdrożeniowych. Głównym założeniem strategii jest utrzymanie rangi i wartości Nowego Targu jako stolicy Podhala oraz dalsze ich wzmacnianie w oparciu o potencjały miasta jako ośrodka rozwojowego regionu. Miasto ukierunkowuje swoje działania na rzecz urzeczywistnienia aspiracji jego mieszkańców oraz wzmacniania funkcji centralnych o ponadlokalnym spektrum oddziaływania – zwłaszcza w zakresie edukacji, kultury i sportu oraz innych konkurencyjnych usług wyższego rzędu.

5.2. Komplementarność z innymi dokumentami

W procesie tworzenia *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* uwzględniono powiązania pomiędzy dokumentami strategicznymi funkcjonującymi na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym. Opracowane cele oraz działania zaplanowano w taki sposób, aby pozostawały w zgodzie z obowiązującymi politykami i programami rozwojowymi, co pozwala na utrzymanie spójności oraz lepsze zintegrowanie interwencji publicznych. Równocześnie lokalne priorytety zostały osadzone w szerszym kontekście strategicznym i powiązane z dostępnymi instrumentami finansowania zewnętrznego, obejmującymi zarówno środki krajowe, jak i fundusze Unii Europejskiej. Takie rozwiązanie sprzyja sprawniejszej realizacji zaplanowanych działań, zwiększa szanse na pozyskanie wsparcia finansowego oraz umożliwia osiągnięcie trwałych rezultatów.

Strategia Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 pozostaje spójna z dokumentami wyższego rzędu takimi jak m.in.:

- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.);
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030;
- Strategia Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”;
- Regionalny plan transportowy Województwa Małopolskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do 2030 roku;
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego;

- Audyt krajobrazowy województwa małopolskiego¹;
- Program Strategiczny Ochrona Środowiska;
- Program Ochrony Powietrza dla Województwa Małopolskiego;
- Regionalna Strategia Innowacji Województwa Małopolskiego 2030;
- Strategia terytorialna Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego na lata 2021-2027;
- Plan Zrównoważonej Mobilności Miejskiej dla Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego 2034+²;
- Lokalna Strategia Rozwoju Podhalańskiej Lokalnej Grupy Działania na lata 2023-2027.

Spójność ze Strategią Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”

W procesie opracowywania strategii gminy kluczowe znaczenie ma dokument strategiczny na poziomie województwa. W tym przypadku jest nim *Strategia Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”*, która została przyjęta uchwałą nr XXXI/422/20 z dnia 17 grudnia 2020 r. przez Sejmik Województwa Małopolskiego. Jest kluczowym dokumentem strategicznym na poziomie regionalnym, który pełni istotną rolę przy opracowywaniu strategii rozwoju dla miast i gmin województwa. Przytoczona strategia prezentuje działania skierowane do całego województwa, jak również obszary strategicznej interwencji (OSI) i model struktury funkcjonalno-przestrzennej województwa. Ponadto wskazuje na cel nadrzędny, który brzmi: *Małopolska regionem zrównoważonego rozwoju w wymiarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym i terytorialnym*. Poniżej wskazano pięć obszarów tematycznych, do których przypisano cele szczegółowe i kierunki rozwoju. Poniższa tabela przedstawia logikę interwencji strategicznej na poziomie wojewódzkim.

Tabela 1. Cele strategiczne i operacyjne dokumentu *Strategia Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”*

Obszar	Cel szczegółowy	Kierunki rozwoju
Małopolskie	Rozwój społecznie wrażliwy, sprzyjający rodzinie	1. Małopolskie rodziny; 2. Opieka zdrowotna; 3. Bezpieczeństwo; 4. Sport i rekreacja; 5. Kultura i dziedzictwo; 6. Edukacja; 7. Rynek pracy;

¹ Audyt krajobrazowy nie został jeszcze uchwalony, projekt dokumentu znajduje się na stronie: <https://www.audytkrajobrazowy.malopolska.pl/dokumentacja> (dostęp: 08.06.2026 r.).

² Plan nie został jeszcze uchwalony, projekt dokumentu znajduje się na stronie: <https://www.ofpodhale.pl/artukul/ogloszenie-o-konsultacjach-spolecznych-> (dostęp: 08.06.2026 r.).

Obszar	Cel szczegółowy	Kierunki rozwoju
Gospodarka	Innowacyjna i konkurencyjna gospodarka	1. Innowacyjność; 2. Konkurencyjność; i przedsiębiorczość; 3. Turystyka; 4. Transport; 5. Cyfrowa Małopolska; 6. Gospodarka o obiegu zamkniętym;
Klimat i środowisko	Wysoka jakość środowiska i dążenie do neutralności klimatycznej	1. Ograniczanie zmian klimatycznych; 2. Gospodarowanie wodą; 3. Bioróżnorodność i krajobraz; 4. Edukacja ekologiczna;
Zarządzanie strategiczne rozwojem	System zarządzania strategicznego rozwojem dostosowany do wyzwań dekady 2020–2030	1. System zarządzania strategicznego rozwojem; 2. Współpraca i partnerstwo; 3. Promocja Małopolski;
Rozwój zrównoważony terytorialnie	Zrównoważony i trwały rozwój oparty na endogenicznych potencjałach	1. Ład przestrzenny; 2. Wsparcie miast; 3. Rozwój obszarów wiejskich; 4. Spójność wewnątrzregionalna i dostępność;

źródło: opracowanie własne na podstawie dokumentu Strategia Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”

Zapisy Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 są spójne wobec ustaleń Strategii Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”, w każdym z celów strategicznych, na co wskazuje poniższa tabela.

Tabela 2. Komplementarność Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 ze Strategią Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”

Strategia Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”	Strategia Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040
Rozwój społecznie wrażliwy, sprzyjający rodzinie	1. Wysoka jakość i komfort życia, aktywna społeczność i silna tożsamość stolicy Podhala
Innowacyjna i konkurencyjna gospodarka	2. Wysoka konkurencyjność lokalnej gospodarki wzmacniająca rangę Nowego Targu w regionie
Wysoka jakość środowiska i dążenie do neutralności klimatycznej	4. Ochrona cennych zasobów przyrodniczo-krajobrazowych Nowego Targu i adaptacja miasta do zmian klimatu
System zarządzania strategicznego rozwojem dostosowany do wyzwań dekady 2020-2030	1. Wysoka jakość i komfort życia, aktywna społeczność i silna tożsamość stolicy Podhala 2. Wysoka konkurencyjność lokalnej gospodarki wzmacniająca rangę Nowego Targu w regionie
Zrównoważony i trwały rozwój oparty na endogenicznych potencjałach	3. Zrównoważony rozwój przestrzenno-funkcjonalny miasta w oparciu o nowoczesną infrastrukturę

źródło: opracowanie własne

Obszary Strategicznej Interwencji (OSI)

Według Ustawy o zasadach prowadzenia polityki rozwoju z dnia 6 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2025 r. poz. 198 z późn. zm.) obszary objęte strategiczną interwencją to: *określony w strategii rozwoju obszar o zidentyfikowanych lub potencjalnych powiązaniach funkcjonalnych lub o szczególnych warunkach społecznych, gospodarczych lub przestrzennych, decydujących o występowaniu barier rozwoju lub trwałych, możliwych do aktywowania, potencjałów rozwojowych, do którego jest kierowana interwencja publiczna łącząca inwestycje, w szczególności gospodarcze, infrastrukturalne lub w zasoby ludzkie, finansowane z różnych źródeł, lub rozwiązania regulacyjne.*

Strategia Rozwoju Województwa „Małopolska 2030” wyróżniono OSI na poziomie krajowym takie jak: obszary zagrożone trwałą marginalizacją i miasta średnie tracące funkcje społeczno-gospodarcze. Ponadto wspomniana strategia definiuje OSI regionalne:

- Miejskie Obszary Funkcjonalne;
- Obszar transformacji energetycznej – Małopolska Zachodnia;
- Gminy zmarginalizowane;
- Miejscowości uzdrowiskowe;
- Obszary prawnie chronione.

Miasto Nowy Targ zostało zakwalifikowane do krajowych OSI jako miasto średnie tracące funkcje społeczno-gospodarcze – zalicza się do jednostek o obniżającym się potencjale rozwojowym. Status ten wskazuje na potrzebę prowadzenia działań wzmacniających lokalną gospodarkę, rynek pracy oraz funkcje usługowe, a także przeciwdziałających dalszej marginalizacji funkcji miejskich. Miasto wpisuje się również w OSI Miejskie Obszary Funkcjonalne, ponieważ należy do MOF Podhala. Przynależność do MOF Podhala wskazuje na silne powiązania z gminami MOF w zakresie codziennego funkcjonowania mieszkańców, takie jak dojazdy do pracy i szkół, korzystanie z usług publicznych, a także współpraca gospodarcza i infrastrukturalna. Ponadto miasto zalicza się także do OSI Obszary prawnie chronione co wynika z jego położenia w sąsiedztwie cennych przyrodniczo terenów takich jak otulina Gorczańskiego Parku Narodowego i obszary Natura 2000 – specjalne obszary ochrony siedlisk.

Audyt Krajobrazowy Województwa Małopolskiego³

Zgodnie z Uchwałą Nr 485/17 Zarządu Województwa Małopolskiego z dnia 30 marca 2017 r. przystąpiono do sporządzenia projektu audytu krajobrazowego dla województwa małopolskiego. W 2024 r. trwały konsultacje projektu. Przytoczony dokument stanowi kompleksowe opracowanie

³ <https://www.audyt krajobrazowy.malopolska.pl/dokumentacja> (dostęp: 08.06.2026 r.).

identyfikujące i porządkujące typy krajobrazów występujących na obszarze regionu, a także wyznaczające tzw. krajobrazy priorytetowe – obszary o szczególnym znaczeniu ze względu na ich wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne czy architektoniczne.

5.3. Misja i wizja

W odpowiedzi na zidentyfikowane mocne i słabe strony Nowego Targu oraz stojące przed nim szanse i wyzwania rozwojowe wypracowano interwencję strategiczną, która zakłada nie tylko reakcję na zachodzące zmiany w otoczeniu miasta oraz jego wewnętrzne problemy i potrzeby, ale również wykorzystanie potencjałów rozwojowych.

W celu określenia głównego kierunku, w jakim będzie zmierzała polityka rozwojowa Nowego Targu, sformułowano misję stanowiącą nadrzędny cel przyświecający działaniom samorządu, lokalnej społeczności i innym interesariuszom. Jest to swego rodzaju deklaracja, określająca główne intencje i wartości, którymi kieruje się miasto w procesie rozwoju społeczno-gospodarczego i przestrzennego.



MISJA MIASTA NOWY TARG

W PERSPEKTYWIE 2040 ROKU

WZMACNIANIE RANGI NOWEGO TARGU JAKO STOLICY PODHAŁA –

kluczowego ośrodka administracyjnego, gospodarczego,
społecznego, edukacyjnego, kulturalnego i sportowego
w południowej części Małopolski

Realizacja obranej misji będzie możliwa dzięki zrównoważonemu, wielokierunkowemu rozwojowi miasta w każdym z czterech podstawowych wymiarów jego funkcjonowania: społecznym, gospodarczym, przestrzennym i klimatyczno-środowiskowym. W celu zdefiniowania konkretnej interwencji strategicznej, sformułowano wizję miasta – jego stan, obraz w 2040 roku, jaki oczekuje się osiągnąć w wyniku realizacji założeń strategii. Stanowi ona punkt wyjścia do określenia priorytetów rozwojowych oraz celów strategicznych i kierunków działań realizowanych dla ich osiągnięcia.



Stolica Podhala



Dobre miejsce do życia



Rozwinięta
przedsiębiorczość



Zielone, nowoczesne
miasto



Ekologiczne miasto



Podhalańskie centrum
kultury i sportu



Stolica Podhala

W 2040 roku Nowy Targ jest kluczowym ośrodkiem administracyjnym, gospodarczym, edukacyjnym, kulturalnym i sportowym w południowej części Małopolski. Oferuje konkurencyjne usługi o ponadlokalnej randze, stanowiąc punkt odniesienia dla gmin Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego.



Dobre miejsce do życia

W wymiarze społecznym Nowy Targ wyróżnia się silnym kapitałem ludzkim i społecznym - mieszkańcy miasta utożsamiają się ze swoim miejscem zamieszkania, aktywnie uczestniczą w jego życiu kulturalno-sportowym i angażują się w jego dalszy rozwój. Miasto oferuje wysoką jakość życia, gwarantując dogodne warunki do zamieszkania, pracy i spędzania czasu wolnego – bogata oferta wysokiej jakości usług i nowoczesna infrastruktura sprawiają, że życie w Nowym Targu jest wygodne. Każdy otrzymuje tutaj niezbędne wsparcie, niezależnie od wieku, wielkości rodziny czy stopnia sprawności.



Rozwinięta
przedsiębiorczość

Gospodarka Nowego Targu prężnie się rozwija, zwłaszcza w zakresie lokalnego rzemiosła i inteligentnych specjalizacji regionu, a rynek pracy jest szeroki i daje perspektywy zawodowe w wielu branżach, silnie wiążąc mieszkańców z miastem i regionem. Dogodne warunki do zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej przekładają się na wysoki poziom konkurencyjności lokalnych przedsiębiorstw i rzemieślników. Miasto skutecznie wykorzystuje swoje potencjały związane z korzystną lokalizacją i rozwija ofertę turystyczną, co sprzyja dywersyfikacji gospodarczej.



Zielone, nowoczesne miasto

W wymiarze przestrzennym Nowy Targ wzmacnia funkcje centrotwórcze zgodnie z racjonalną, efektywną polityką przestrzenną. Miasto jest wygodne, funkcjonalne i komfortowe dzięki nowoczesnej, wydajnej infrastrukturze technicznej i społecznej, atrakcyjnym przestrzeniom publicznym oraz dostępności komunikacyjnej wspieranej nowoczesnymi, ekologicznymi rozwiązaniami z zakresu mobilności. Kluczową rolę w przestrzeni miejskiej odgrywa bogaty system błękitno-zielonej infrastruktury.



Ekologiczne miasto

Pod kątem klimatyczno-środowiskowym Nowy Targ wyróżnia się wysokim stopniem adaptacji do zmian klimatu – miasto jest zielone i przyjazne środowisku. Dzięki wdrażanym rozwiązaniom opartym na przyrodzie, poprawił się stan środowiska (zwłaszcza powietrza i wód), a cenne zasoby przyrodnicze stanowią ważny element jakości życia i atrakcyjności turystycznej miasta.



Podhalańskie centrum kultury i sportu

Nowy Targ jest ważnym ośrodkiem sportowym i kulturalnym, wyróżniającym się bogatą, nowoczesną bazą infrastrukturalną, świetnymi wynikami lokalnych sportowców oraz cenionymi artystami i rzemieślnikami. Silna marka i pozytywny wizerunek Nowego Targu sprawiają, że miasto jest atrakcyjne dla inwestorów, turystów i nowych mieszkańców.

5.4. Cele strategiczne i kierunki działań

W odniesieniu do tak sformułowanej misji Nowego Targu, z uwzględnieniem kluczowych uwarunkowań rozwojowych miasta, wypracowano interwencję strategiczną, której podstawę stanowią cele strategiczne i kierunki działań podejmowanych dla ich osiągnięcia. Poniżej zidentyfikowano czynniki wpływające na dalszy rozwój Nowego Targu w ramach każdego z wymiarów jego funkcjonowania oraz opisano zakres interwencji ukierunkowanej na osiągnięcie oczekiwanych rezultatów.



Tabela 3. Działania przewidziane do realizacji w ramach wymiaru społecznego Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040

Cel strategiczny 1	Wysoka jakość i komfort życia, aktywna społeczność i silna tożsamość stolicy Podhala
Kierunek działania 1.1	Tworzenie warunków sprzyjających aktywności i integracji społecznej w oparciu o tożsamość lokalną i regionalną
Zakres planowanych działań	• Rozwój kalendarza imprez i podnoszenie ich jakości oraz rangi, w tym rozwijanie i promocja festiwalu im. Jana Kantego Pawluśkiewicza jako produktu lokalnego • Wspieranie integracji międzypokoleniowej • Włączanie młodzieży w życie miejskie w celu wzmacniania więzi ze swoim miejscem zamieszkania • Integracja seniorów i osób z niepełnosprawnościami • Integracja środowiska biznesowego ze społecznym • Wspieranie rozwoju lokalnych klubów sportowych, zespołów regionalnych, grup artystycznych, artystów, twórców i rzemieślników poprzez wsparcie organizacyjne, lokalowe, infrastrukturalne, finansowe • Nawiązywanie i rozwijanie współpracy z lokalnymi organizacjami pozarządowymi, w tym poprzez zapewnianie wsparcia organizacyjnego, lokalowego, finansowego • Promocja wolontariatu i pomocy sąsiedzkiej • Wspieranie inicjatyw młodzieżowych i zacieśnianie współpracy z Młodzieżową Radą Miasta • Rozwijanie polityki młodzieżowej Miasta, w tym poprzez opracowanie i przyjęcie dokumentu określającego jej ramy • Wspieranie inicjatyw senioralnych i zacieśnianie współpracy z Nowotarską Radą Seniorów • Kształtowanie tożsamości lokalnej mieszkańców i wspieranie dumy z pochodzenia • Tworzenie, utrzymywanie i rozwijanie miejsc lokalnej integracji
Kierunek działania 1.2	Rozwój konkurencyjnych usług publicznych i zwiększanie ich dostępności
Zakres planowanych działań	• Reorganizacja (optymalizacja) sieci szkół w odniesieniu do obecnego i prognozowanego popytu na ofertę edukacyjną • Rozwój usług społecznych, w tym poprzez utworzenie w mieście domu dziennego pobytu dla seniorów oraz rozwój bazy lokalowej Ośrodka Pomocy Społecznej • Nawiązywanie i wzmacnianie współpracy z Zakopanem w zakresie rozwijania komplementarnej oferty usług publicznych • Dążenie do rozwoju oferty usług zdrowotnych, w tym specjalistycznych usług medycznych, geriatrycznych, psychologicznych, pielęgnacyjnych, rehabilitacyjnych i opiekuńczych oraz poprawy ich dostępności w formie zdalnej i stacjonarnej • Współpraca z Akademią Nauk Stosowanych w Nowym Targu na rzecz wykorzystania potencjału akademickiego miasta i subregionalnej skali oddziaływania • Podnoszenie poziomu atrakcyjności oferty edukacyjnej, w tym poprzez rozbudowę i modernizację infrastruktury oświaty, doposażenie szkół w nowoczesne multimedialne pomoce dydaktyczne • Poprawa jakości kształcenia w zakresie kompetencji kluczowych – wzmocnienie praktycznego wykorzystania umiejętności posługiwania się językami obcymi oraz poziomu wiedzy matematyczno-przyrodniczej • Rozwój e-usług i dalsza cyfryzacja administracji i jednostek organizacyjnych miasta: placówek oświatowych, instytucji kultury, przedsiębiorstw komunalnych

Kierunek działania 1.3	Rozwój oferty spędzania czasu wolnego i wzmacnianie rangi ośrodka sportowego i kulturalnego
Zakres planowanych działań	• Rozwój i promocja działalności Miejskiego Centrum Kultury, w tym stałe podnoszenie jakości infrastruktury kultury • Rozwijanie oferty kulturalno-rozrywkowej miasta • Wydzielenie Muzeum Podhalańskiego im. Czesława Pajerskiego ze struktur Miejskiego Centrum Kultury • Budowa parku wodnego • Budowa wielofunkcyjnego obiektu sportowego, hali widowiskowo-sportowej z infrastrukturą towarzyszącą - Podhalańskiego Centrum Sportów Lodowych w Nowym Targu (Arena Podhale) i stadionu piłkarskiego z zapleczem treningowym • Wspieranie inicjatyw organizacji pozarządowych oraz przedsiębiorstw na rzecz wzmocnienia oferty kulturalnej miasta, w tym poprzez animowanie współpracy międzysektorowej • Wykorzystanie potencjału sportowego lotniska cywilnego do rozwijania funkcji turystycznych i oferty rekreacyjno-sportowej miasta • Rozwój oferty spędzania czasu wolnego dla dzieci i młodzieży w trakcie wakacji i ferii zimowych, w tym warsztatów, spotkań i wydarzeń kulturalno-rozrywkowych • Remont, modernizacja i zagospodarowanie obiektów i przestrzeni na potrzeby dzieci i młodzieży, dorosłych oraz seniorów – tworzenie miejsc spotkań dla mieszkańców, w tym świetlic szkolnych, klubów seniora, domu dziennego pobytu seniora • Wspieranie rozbudowy zaplecza wyciągów narciarskich • Modernizacja placów zabaw • Modernizacja i rozbudowa przyszkolnej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej, w tym budowa nowoczesnych sal sportowych i boisk wielofunkcyjnych
Kierunek działania 1.4	Podnoszenie poziomu bezpieczeństwa publicznego
Zakres planowanych działań	• Rozwój i integracja systemu zarządzania kryzysowego w mieście • Zabezpieczanie obszaru miasta przed zagrożeniem powodziowym • Rozwijanie systemu monitorowania i ostrzegania przed zagrożeniami oraz zwiększanie świadomości mieszkańców o ryzyku związanym ze ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi • Rozwój infrastruktury miejsc strategicznych na wypadek sytuacji kryzysowych i konieczności ewakuacji, w tym obiektów ochronnych – schronów, miejsc ukrycia i doraźnego schronienia • Wspieranie organizacji i organizowanie szkoleń i warsztatów w zakresie samoobrony, umiejętności przetrwania w warunkach ekstremalnych • Podnoszenie potencjału organizacyjnego i technicznego służb ratunkowych, w tym m.in. inwestycje w nowoczesny sprzęt ratunkowy, podnoszenie standardu infrastruktury • Prowadzenie akcji i kampanii informacyjno-edukacyjnych z zakresu cyberbezpieczeństwa, w tym zwłaszcza wśród młodzieży szkolnej i seniorów

Kierunek działania 1.5	Efektywne wsparcie mieszkańców na każdym etapie życia
Zakres planowanych działań	• Rozwój usług wsparcia dziennego dla osób z niepełnosprawnościami, w tym utrzymanie i rozwój istniejących placówek wsparcia dziennego, rozwój oferty usług asystenckich, zwiększanie dostępności mieszkań wspomaganych i treningowych oraz innych form mieszkalnictwa wspieranego w środowisku lokalnym • Dążenie do zapewnienia ciągłości wsparcia osobom z niepełnosprawnościami po zakończeniu edukacji oraz w okresie dorosłości • Rozwój usług środowiskowych i wsparcia dla rodzin, w tym rozwój usług asystenta osobistego osoby z niepełnosprawnością, usług opieki wytchnieniowej, zapewnienie wsparcia edukacyjnego, terapeutycznego, psychologicznego i rehabilitacyjnego • Wdrażanie programów aktywizacji zawodowej i włączenia społecznego osób z niepełnosprawnościami oraz wspierających niezależne życie, w tym realizacja programów wsparcia zatrudnienia osób z niepełnosprawnościami, praktyk i staży u lokalnych przedsiębiorców • Rozwój oferty wsparcia dla rodzin w zakresie opieki nad dziećmi w godzinach pracy, w tym oferty żłobków, przedszkoli, świetlic szkolnych, rozwój systemu dopłat do żłobków, wdrażanie ulg podatkowych itp. • Wspieranie aktywizacji zawodowej uczniów lokalnych szkół i studentów • Wspieranie młodzieży w wejściu i funkcjonowaniu na rynku pracy poprzez podnoszenie kompetencji kluczowych: pracy w zespole, komunikacji, pracy projektowej, uczenia się, poszukiwania informacji, posługiwania się mediami • Wdrażanie rozwiązań zwiększających dostępność zasobów mieszkaniowych, w tym mieszkań socjalnych, komunalnych i chronionych • Wspieranie inicjatyw komercyjnych związanych z budownictwem mieszkaniowym uwzględniającym jego różnorodność oraz dywersyfikację na rynku nieruchomości • Wdrażanie rozwiązań z zakresu wsparcia seniorów i wydłużania okresu aktywnego, samodzielnego życia, takich jak np. wspólne zamieszkanie osób starszych • Wspieranie wdrażania i rozwijania usług „door to door” • Dążenie do rozwoju systemu wsparcia w miejscu zamieszkania – deinstytucjonalizacja usług • Wspieranie osób w kryzysie bezdomności, w tym poprzez utworzenie w mieście ośrodka wsparcia udzielającego tymczasowe schronienie • Zapobieganie negatywnym zjawiskom społecznym – przemocy w rodzinie, alkoholizmowi, używkom itp. • Rozwijanie kompetencji pracowników Urzędu Miasta i jego jednostek organizacyjnych w zakresie obsługi osób z niepełnosprawnościami, w tym m.in. organizacja szkoleń z zakresu języka migowego • Wspieranie mieszkańców w zakresie rozwijania ich kompetencji w celu podniesienia ich konkurencyjności na rynku pracy i poprawy sytuacji materialnej mieszkańców • Wykorzystanie aktywności sportowej do promocji zdrowego trybu życia i profilaktyki zdrowotnej w mieście • Rozwijanie oferty zajęć pozalekcyjnych oraz kół zainteresowań dla dzieci i młodzieży – wyrównawczych, podnoszących poziom wiedzy, przygotowujących do egzaminów, rozwijających zainteresowania, stymulujących rozwój umiejętności • Profilaktyka zdrowia, w tym zdrowia psychicznego, m.in. poprzez promocję zdrowego trybu życia i zachowań prozdrowotnych • Udzielanie pomocy rodzinom oraz osobom samotnym w celu poprawy ich sytuacji życiowej oraz rozwiązywania problemów socjalnych, psychologicznych i wychowawczych • Promocja i upowszechnianie idei uczenia się przez całe życie, nieograniczającego się wyłącznie do edukacji formalnej



Tabela 4. Działania przewidziane do realizacji w ramach wymiaru gospodarczego Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040

Cel strategiczny 2	Wysoka konkurencyjność lokalnej gospodarki wzmacniająca rangę Nowego Targu w regionie
Kierunek działania 2.1	Wspieranie lokalnej przedsiębiorczości
Zakres planowanych działań	• Współpraca z Powiatem Nowotarskim w zakresie rozwoju oferty szkolnictwa średniego w odniesieniu do potrzeb lokalnego rynku pracy • Wspieranie lokalnego/regionalnego rzemiosła i promocja lokalnych wytwórców, usługodawców, w tym poprzez utworzenie w mieście stałego miejsca wystaw lokalnych produktów • Promocja lokalnych firm wśród uczniów jako miejsc przyszłego zatrudnienia i wspieranie ścieżek kariery zawodowej związanej z lokalnym rynkiem pracy • Wspieranie rozwoju Akademii Nauk Stosowanych w Nowym Targu i współpraca w zakresie dostosowywania kierunków nauczania do potrzeb rynku pracy i kształtowania atrakcyjnej oferty edukacyjnej w mieście • Wzmacnianie konkurencyjności lokalnych przedsiębiorstw, ze szczególnym uwzględnieniem branży kreatywnej, logistycznej, nowoczesnych technologii • Wspieranie osób o szczególnej sytuacji na rynku pracy, w tym osób zagrożonych wykluczeniem społecznym • Promocja kultury przedsiębiorczości i edukacji ekonomicznej mieszkańców, kształtowanie postaw przedsiębiorczych wśród młodzieży • Promocja samozatrudnienia wśród mieszkańców • Wspieranie inicjatyw z zakresu rozwoju ekonomii społecznej w mieście • Promocja dostępnych form wsparcia dla przedsiębiorców i mieszkańców chcących założyć swoją działalność - wspieranie i doradztwo dla przedsiębiorców w pozyskiwaniu środków z funduszy UE i innych środków pomocowych, udostępnianie informacji o dostępnym wsparciu, szkoleniach i możliwościach rozwoju biznesu w mieście
Kierunek działania 2.2	Tworzenie dogodnych warunków do rozwoju kluczowych dla miasta sektorów
Zakres planowanych działań	• Rozszerzenie strefy gospodarczej i udostępnienie przestrzeni dla mikroprzedsiębiorstw i małych firm • Utworzenie w mieście przestrzeni coworkingowej za zapleczem dla pracy indywidualnej i zespołowej oraz zapleczem technicznym i socjalnym • Wspieranie rozwoju start-upów z branż wysokich technologii • Wspieranie współpracy przedsiębiorców ze szkołami i uczelnią, w tym nawiązywanie kontaktów, transfer wiedzy i rozwój kształcenia zawodowego i praktycznego • Rozwijanie współpracy sektora administracji, nauki oraz biznesu • Współpraca samorządu z instytucjami otoczenia biznesu, ich sieciowanie oraz wspieranie ich współpracy z przedsiębiorcami • Promocja elastycznego modelu pracy zdalnej i hybrydowej w różnych sektorach i branżach • Wspieranie lokalnych firm w zakresie badań i rozwoju technologii w celu podnoszenia ich innowacyjności i konkurencyjności na rynku

Kierunek działania 2.3	Podnoszenie atrakcyjności inwestycyjnej Nowego Targu
Zakres planowanych działań	• Zabezpieczanie nowych terenów inwestycyjnych, w tym poprzez przekształcanie na te cele terenów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz ich kompleksowe uzbrajanie w niezbędną infrastrukturę techniczną • Rozwój i poszerzanie terenów i oferty Strefy Aktywności Gospodarczej • Wypracowanie i wdrożenie koncepcji aktywnego pozyskiwania inwestorów • Stymulowanie procesów inwestycyjnych poprzez wdrażanie i rozwijanie systemu zachęt i ulg dla przedsiębiorców • Wspieranie rozwoju branż wysokich technologii • Podejmowanie działań na rzecz promocji gospodarczej i pozyskiwania inwestorów, ze szczególnym uwzględnieniem z branży logistycznej, przemysłu czasu wolnego, OZE i branż wysokich technologii oraz innych zgodnych z inteligentnymi specjalizacjami województwa • Opracowanie kompleksowej oferty marketingowej miasta, uwzględniającej ofertę terenów i obiektów inwestycyjnych oraz dostępnych zachęt inwestycyjnych
Kierunek działania 2.4	Rozwój funkcji turystycznych Nowego Targu
Zakres planowanych działań	• Wspieranie inicjatyw w zakresie rozwijania bazy noclegowej i gastronomicznej w mieście • Rozwój infrastruktury turystycznej, zwłaszcza sportowo-rekreacyjnej sprzyjającej turystyce weekendowej, w tym np. utworzenie parku rozrywki, pola golfowego • Wykorzystanie potencjału bazy sportowej na rzecz rozwijania turystyki sportowej • Rozwijanie istniejących i tworzenie nowych produktów turystycznych w oparciu o dziedzictwo kulturowe, przyrodnicze, współpracę transgraniczną oraz centralną lokalizację w regionie • Wspieranie inicjatyw na rzecz rozwoju obsługi zorganizowanych grup turystycznych w formie obozów sportowych, kolonii, zimowisk i wycieczek szkolnych z wykorzystaniem miejskiej bazy sportowej • Rozwój sieci pieszych i rowerowych szlaków oraz tras turystycznych prezentujących walory miasta i regionu • Inicjowanie i współpraca przy prowadzeniu badań marketingowych i monitorujących rozwój turystyki w mieście i regionie • Rozwijanie systemu zintegrowanej informacji turystycznej wraz z instalacją informatorów turystycznych w przestrzeniach publicznych • Współpraca z lokalnymi przedsiębiorcami, organizacjami pozarządowymi i innymi podmiotami w zakresie rozwoju unikatowej oferty turystycznej, w tym wypracowanie katalogu produktów lokalnych i pamiątek turystycznych nawiązujących do tożsamości miasta, zwłaszcza wytwarzanych lokalnie • Pakietowanie regionalnych produktów i usług turystycznych we współpracy z sąsiednimi gminami, w tym przede wszystkim w ramach Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego • Wspieranie rozwoju oferty turystyki kwalifikowanej, w tym tras narciarskich, rowerowych, sportów zimowych i wodnych, wraz z rozwojem usług towarzyszących, wypożyczalni sprzętu i oferty serwisowej

Kierunek działania 2.5	Budowanie marki Nowego Targu i wzmacnianie rangi ośrodka subregionalnego
Zakres planowanych działań	• Nawiązywanie i zacieśnianie współpracy transgranicznej ze Słowacją oraz z Zakopanem i pozostałymi gminami Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego w zakresie rozwoju wspólnej, komplementarnej oferty turystycznej i wzajemnej promocji • Rozwój systemu informacji dla mieszkańców i usprawnianie dialogu na drodze samorząd-mieszkańcy • Opracowanie i udostępnianie materiałów promocyjnych pod względem turystycznym – w formie tradycyjnej (m.in. wydawnictwa promocyjne, foldery, mapy, przewodniki, katalogi) i elektronicznej (np. aplikacja mobilna, działalność w mediach społecznościowych) • Wspieranie rozwoju kultury fizycznej w mieście jako elementu budującego markę Nowego Targu, w tym m.in. poprzez wspieranie tworzenia klas sportowych w różnych dyscyplinach, organizacja i współorganizacja zawodów i rozgrywek sportowych o randze ponadlokalnej, działania na rzecz wykreowania Nowego Targu jako krajowej stolicy sportów lodowych • Współpraca z prywatnymi inwestorami w zakresie działań promocyjnych i wizerunkowych • Wspieranie lokalnych artystów i rzemieślników w zakresie promocji i zachowania niematerialnych elementów dziedzictwa kulturowego oraz pamięci o lokalnych tradycjach



Tabela 5. Działania przewidziane do realizacji w ramach wymiaru przestrzennego Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040

Cel strategiczny 3	Zrównoważony rozwój przestrzenno-funkcjonalny miasta w oparciu o nowoczesną infrastrukturę
Kierunek działania 3.1	Podnoszenie standardu i funkcjonalności przestrzeni oraz obiektów publicznych
Zakres planowanych działań	• Rozwój Parku Miejskiego, w tym poprzez rozbudowę infrastruktury rekreacyjno-sportowej • Zagospodarowanie bulwarów Białego i Czarnego Dunajca – opracowanie koncepcji i realizacja inwestycji związanej z rozwojem atrakcyjnej przestrzeni publicznej (rekreacyjnej, wypoczynkowej, turystycznej) z elementami błękitno-zielonej infrastruktury • Rozbudowa i modernizacja infrastruktury oświatowej, w tym remonty obiektów szkół, rozwój nowoczesnej infrastruktury szkolnej i przyszkolnej • Rozbudowa i modernizacja infrastruktury kultury • Budowa nowego lub przebudowa istniejącego budynku na potrzeby Ośrodka Pomocy Społecznej • Przebudowa, rozbudowa i modernizacja nieużytkowanych terenów i obiektów wraz z ich adaptacją do pełnienia nowych funkcji społecznych, edukacyjnych, kulturalnych gospodarczych, turystycznych, w tym m.in. adaptacja obiektu na cele działalności Miejskiej Biblioteki Publicznej, rewitalizacja terenu Starego Szpitala wraz z zagospodarowaniem na potrzeby Akademii Nauk Stosowanych w Nowym Targu • Dostosowywanie obiektów i przestrzeni publicznych pod kątem osób ze szczególnymi potrzebami, w tym likwidowanie barier architektonicznych, komunikacyjnych oraz wprowadzanie elementów małej architektury wspierających mobilność, miejsc odpoczynku itp., stosowanie zasad tzw. projektowania uniwersalnego • Rozwój sieci parków kieszonkowych • Poprawa stanu technicznego budynków oraz lokali wchodzących w skład mieszkaniowego zasobu Nowego Targu, w tym termomodernizacja i podnoszenie standardu lokali mieszkalnych, wymiana nieefektywnych źródeł ciepła oraz przyłączanie budynków i lokali do miejskich sieci wodno-kanalizacyjnych, gazowych, ciepłowniczych • Rozwój zasobów mieszkaniowych, w tym m.in. nabywanie gruntów z przeznaczeniem pod budownictwo wielorodzinne • Kontynuowanie procesu rewitalizacji zdegradowanej tkanki miejskiej z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań historyczno-kulturowych i kompozycyjnych • Realizacja działań na rzecz uporządkowania i ochrony krajobrazu miasta poprzez ograniczanie lokalizacji banerów i tablic reklamowych na podstawie tzw. uchwały krajobrazowej • Zachowanie ładu przestrzennego i dążenie do ograniczania konfliktów przestrzennych oraz dostosowywanie infrastruktury do zmieniających się funkcji obiektów i terenów
Kierunek działania 3.2	Rozwój nowoczesnej infrastruktury technicznej
Zakres planowanych działań	• Rozwój infrastruktury oczyszczalni ścieków • Rozbudowa i modernizacja sieci wodno-kanalizacyjnej, w tym uzbrajanie nowopowstających osiedli mieszkaniowych w niezbędną infrastrukturę • Rozbudowa sieci ciepłowniczej oraz modernizacja systemu ciepłowniczego Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Nowy Targ Sp. z o.o., w tym rozwój miejskiej sieci ciepłowniczej w oparciu o geotermię - budowa magistrali geotermalnej • Dążenie do rozwoju sieci teleinformatycznych, w tym do zapewnienia dostępu do światłowodu • Wdrażanie inteligentnych rozwiązań miejskich, takich jak systemy monitorowania jakości powietrza, inteligentne oświetlenie, zarządzanie ruchem i parkowaniem • Rozbudowa sieci oświetlenia miejskiego oraz jej modernizacja w kierunku oświetlenia energooszczędnego

Kierunek działania 3.3	Zwiększanie dostępności transportowej Nowego Targu
Zakres planowanych działań	• Rozbudowa sieci drogowej, w tym dążenie do realizacji obwodnic Nowego Targu • Modernizacja, remonty istniejących dróg gminnych • Rozwijanie rozwiązań z zakresu transportu intermodalnego, ze szczególnym uwzględnieniem sieci kolejowej (potencjał Podhalańskiej Kolei Regionalnej) • Dążenie do rozwoju połączeń kolejowych • Rozwój sieci dróg, ścieżek, tras i szlaków rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (miejsc odpoczynku, stacji ładowania, napraw rowerów itp.), w tym dążenie do zachowania spójności i ciągłości infrastruktury lokalnej z odcinkami ponadlokalnymi i regionalnymi • Dążenie do rozwoju i integracji różnych form transportu, w tym we współpracy z powiatem nowotarskim i sąsiednimi gminami w ramach Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego ukierunkowanej na stworzenie wspólnego systemu biletowego i skoordynowanych rozkładów jazdy • Rozwój systemu komunikacji publicznej, w tym rozbudowa infrastruktury transportu zbiorowego oraz dostosowywanie rozkładu jazdy do potrzeb i oczekiwań mieszkańców • Poprawa dostępności przestrzennej transportu publicznego poprzez rozwój infrastruktury przystankowej i budowę centrum/węzła przesiadkowego • Rozwój systemu parkingów miejskich, w tym budowa infrastruktury typu Park&Ride • Rozbudowa sieci chodników wraz z ich modernizacją • Wdrażanie rozwiązań sprzyjających mikromobilności, zwłaszcza ruchowi pieszemu i rowerowemu, w tym poprzez wyznaczanie stref ograniczonej prędkości, pasów dla rowerów, stref dla pieszych, m.in. wyłączenie rynku z ruchu samochodowego, organizacja układu komunikacyjnego w obrębie osiedli mieszkaniowych • Rozwój usług transportowych dostosowanych do potrzeb osób z ograniczoną mobilnością, w tym poprzez zakup i utrzymanie pojazdów przystosowanych do przewozu osób z niepełnosprawnościami • Wdrażanie rozwiązań z zakresu inteligentnych systemów zarządzania transportem i informacja pasażerską • Modernizacja miejskiego taboru autobusowego, wprowadzanie autobusów niskoemisyjnych i zeroemisyjnych wraz z niezbędną infrastrukturą do ich ładowania •



Tabela 6. Działania przewidziane do realizacji w ramach wymiaru klimatyczno-środowiskowego Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040

Cel strategiczny 4	Ochrona cennych zasobów przyrodniczo-krajobrazowych Nowego Targu i adaptacja miasta do zmian klimatu
Kierunek działania 4.1	Adaptacja miasta do zmian klimatu
Zakres planowanych działań	• Opracowanie i wdrażanie założeń Miejskiego Planu Adaptacji do Zmian Klimatu • Rozbudowa systemu kanalizacji deszczowej i dostosowywanie sieci kanalizacji deszczowej do zmian klimatycznych • Rozwijanie sieci terenów zielonych i tworzenie spójnego systemu zieleni miejskiej – powierzchniowej, punktowej, wyspowej i linearnej, w tym m.in. tworzenie zielonych ścian/dachów przy/na budynkach • Wspieranie mieszkańców w zakresie termomodernizacji budynków mieszkalnych i wdrażania rozwiązań OZE w gospodarstwach domowych • Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej • Budowa zintegrowanego systemu retencji wodnej i odprowadzania wód deszczowych oraz promowanie retencjonowania wody, w tym m.in. rozszczelnianie powierzchni nieprzepuszczalnych, tworzenie małych zbiorników retencyjnych, zwiększanie powierzchni zadrzewień, rozwój systemu kanalizacji opadowej, tworzenie ogrodów deszczowych, realizacja programów wsparcia dla mieszkańców w zakresie gromadzenia, retencjonowania wód opadowych • Dążenie do wzmacniania samowystarczalności energetycznej miasta poprzez rozwój OZE i dywersyfikację źródeł energii, w tym np. wykorzystanie biomasy, energii wiatrowej, rozwój geotermii • Wspieranie wykorzystania OZE przez przedsiębiorców, w tym poprzez wprowadzanie ulg podatkowych dla firm wykorzystujących OZE jako główne źródło energii • Rozwój Klastra Energii „Zielona Generacja Nowy Targ” i spółdzielni energetycznych • Wspieranie rozwoju i wdrażania innowacji z zakresu zielonych technologii • Dążenie do zwiększania powierzchni biologicznie czynnej, w tym poprzez wprowadzanie nowych nasadzeń, zakładanie łąg kwiatnych, zielonych ścian i dachów • Dążenie do ograniczenia efektu miejskiej wyspy ciepła poprzez wprowadzanie zieleni średniej i wysokiej na terenach o wysokiej intensywności zagospodarowania, usuwanie asfaltowych/betonowych nawierzchni na rzecz trawników, wdrażanie rozwiązań takich jak zielone dachy i ściany • Wprowadzanie i egzekwowanie standardów ochrony drzew w procesach inwestycyjnych

Kierunek działania 4.2	Poprawa jakości środowiska
Zakres planowanych działań	• Opracowanie i wdrażanie założeń programu ochrony środowiska • Promocja transportu zbiorowego, w tym poprzez realizację kampanii informacyjno-promocyjnych, wdrażanie benefitów dla mieszkańców • Promocja roweru jako ekologicznego środka transportu, wspierającego zdrowie i sprawność • Prowadzenie działań informacyjnych z zakresu edukacji ekologicznej i kształtowanie postaw proekologicznych wśród mieszkańców, m.in. poprzez promocję oszczędzania wody, informowanie o szkodliwości wykorzystania do ogrzewania wyrobów do tego niewłaściwych oraz angażowanie mieszkańców w akcje proekologiczne • Zapobieganie zanieczyszczeniom środowiska, w tym poprzez kontrole palenisk (w tym za pomocą dronów) i egzekwowanie wykorzystywania nieodpowiedniego opału oraz nielegalnego zrzutu ścieków • Kontynuacja współpracy z WFOŚiGW w Krakowie w zakresie realizacji Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”, w tym pełnienie roli Operatora Programu oraz prowadzenie punktu konsultacyjno-informacyjnego • Dążenie do rozwoju elektromobilności, w tym poprzez rozbudowę infrastruktury zero- i niskoemisyjnego transportu publicznego • Rozwój systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym spieranie recyklingu i rozwijanie gospodarki obiegu zamkniętego • Ochrona starodrzewa • Rozwój sieci ciepłowniczej, w tym dążenie do zapewnienia dostępu do sieci w północnej i zachodniej części miasta • Dążenie do ograniczenia niskiej emisji, w tym poprzez wdrażanie założeń programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego - Małopolska w zdrowej atmosferze i wpieranie mieszkańców w zakresie wymiany nieekologicznych źródeł ciepła • Prowadzenie monitoringu poziomu hałasu i zapobieganie jego przekroczeniom

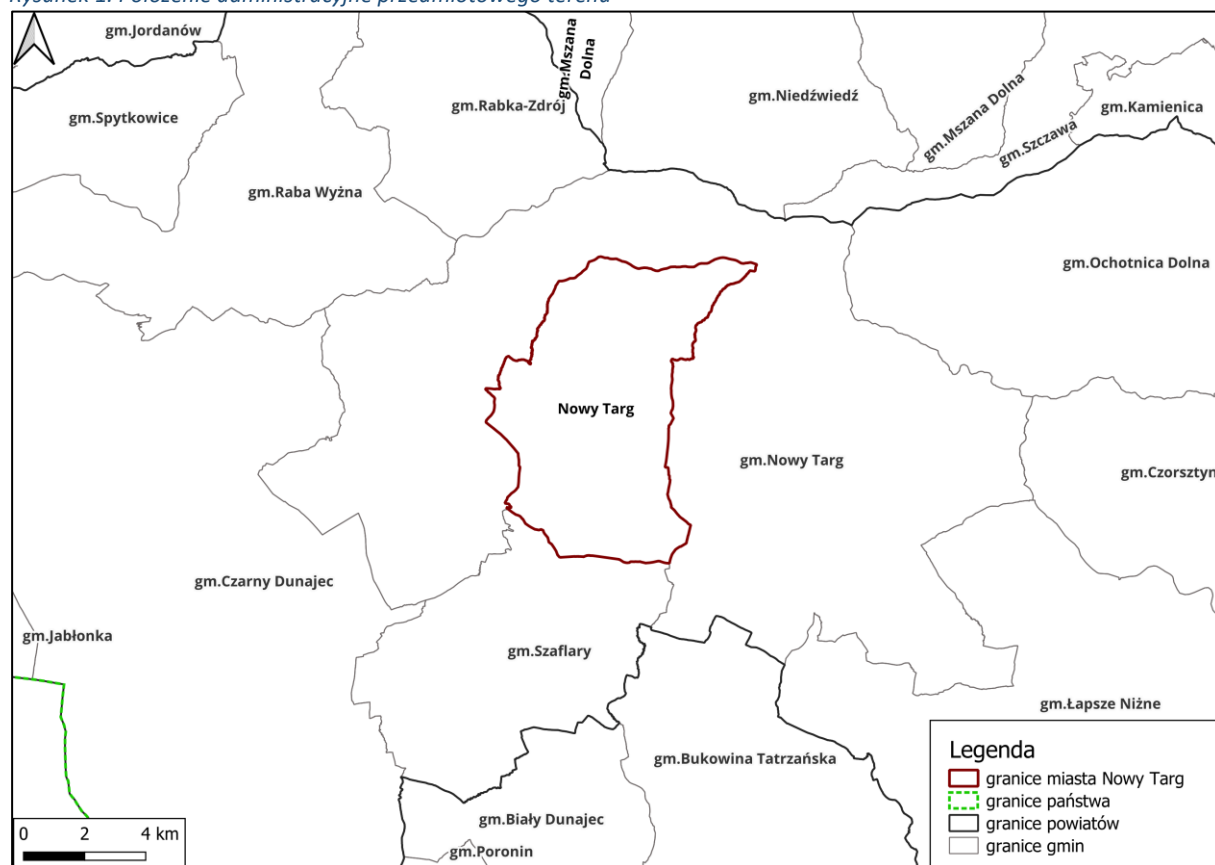
6. Analiza i ocena istniejącego stanu środowiska na terenie miasta Nowy Targ

6.1. Charakterystyka przedmiotowego obszaru

Przedmiot opracowania ujęty w Strategii - miasto Nowy Targ, położone jest w województwie małopolskim, w powiecie nowotarskim. Miasto graniczy z gminami: Nowy Targ oraz Szaflary. Miasto Nowy Targ posiada tylko jeden obręb ewidencyjny – Nowy Targ.

Układ administracyjny miasta Nowy Targ został przedstawiony na poniższym rysunku.

Rysunek 1. Położenie administracyjne przedmiotowego terenu



źródło: opracowanie własne na podstawie danych Geoserwisu

6.2. Istniejący stan środowiska

6.2.1. Jakość powietrza

Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.) oceny jakości powietrza i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska. Podstawowym celem monitoringu jakości powietrza jest uzyskanie informacji o poziomach stężeń substancji w powietrzu oraz wyników ocen jakości powietrza. W celu oceny jakości powietrza na terenie województwa małopolskiego wyznaczono 3 strefy:

- aglomeracja krakowska – kod strefy PL1201
- miasto Tarnów – kod strefy PL1202;
- strefa małopolska – kod strefy PL1203 – z miastem Nowy Targ

Roczna ocena jakości powietrza, dokonywana przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, była prowadzona w odniesieniu do wszystkich substancji, dla których obowiązek taki wynika z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2024 r. poz. 870). Są to równocześnie substancje, dla których w prawie krajowym (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu) i w dyrektywach UE (2008/50/WE i 2004/107/WE) określono normatywne stężenia w postaci poziomów dopuszczalnych/docelowych/celu długoterminowego w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin.

Lista zanieczyszczeń, jakie należy uwzględnić w ocenie dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia ludzi, obejmuje 12 substancji:

- | | |
|--|--|
| • dwutlenek siarki SO ₂ ; | • pył zawieszony PM _{2.5} ; |
| • dwutlenek azotu NO ₂ ; | • ołów Pb w PM ₁₀ ; |
| • tlenek węgla CO; | • arsen As w PM ₁₀ ; |
| • benzen C ₆ H ₆ ; | • kadm Cd w PM ₁₀ ; |
| • ozon O ₃ ; | • nikiel Ni w PM ₁₀ ; |
| • pył zawieszony PM ₁₀ ; | • benzo(a)piren B(a)P w PM ₁₀ . |

W ocenach dokonywanych pod kątem spełnienia kryteriów odniesionych do ochrony roślin uwzględnia się 3 substancje: dwutlenek siarki SO₂, tlenki azotu NO_x, ozon O₃.

- dwutlenek siarki SO₂;
- tlenki azotu NO_x
- ozon O₃.

Wynik oceny i klasyfikacji strefy dla danego zanieczyszczenia zależy od stężeń tego zanieczyszczenia występujących na terenie strefy - zwykle w rejonach o najwyższym stopniu zanieczyszczenia daną substancją. Uzyskany wynik przekłada się na określone wymagania w zakresie działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są spełnione odpowiednie kryteria) lub na rzecz utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy).

Poniżej zestawiono klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza:

- **Klasa A** - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu dopuszczalnego/docelowego,
- **Klasa C** - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny/docelowy,
- **Klasa D1** - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu),
- **Klasa D2** - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu).

Tabela 7. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza

Poziom stężeń	Zanieczyszczenie	Klasa strefy	Wymagane działania
W przypadku, gdy dla zanieczyszczenia określony jest poziom dopuszczalny			
nie przekracza poziomu dopuszczalnego ¹	ochrona zdrowia ludzi: dwutlenek siarki SO ₂ , dwutlenek azotu NO ₂ , tlenek węgla CO, benzen C ₆ H ₆ , pył PM ₁₀ , pył PM _{2.5} ² ołów Pb (zawartość w PM ₁₀)	A	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz dążenie do utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem
powyżej poziomu dopuszczalnego ¹	ochrona roślin: dwutlenek siarki SO ₂ tlenki azotu NO _x -	C	- określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych, - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu, - kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych
W przypadku, gdy dla zanieczyszczenia określony jest poziom docelowy			
nie przekracza poziomu docelowego	ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin ozon O ₃	A	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu docelowego
powyżej poziomu docelowego	ochrona zdrowia ludzi arsen As (zawartość w PM ₁₀), kadm Cd (zawartość w PM ₁₀), nikiel Ni (zawartość w PM ₁₀), benzo(a)piren B(a)P (zawartość w PM ₁₀)	C	- dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu

Poziom stężeń	Zanieczyszczenie	Klasa strefy	Wymagane działania
W przypadku, gdy dla ozonu określony jest poziom celu długoterminowego			
nieprzekraczający poziomu celu długoterminowego	ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin ozon O ₃	D1	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu celu długoterminowego
powyżej poziomu celu długoterminowego		D2	- dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego

¹ z uwzględnieniem dozwolonych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu MŚ w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

² W przypadku pyłu zawieszonego PM_{2,5}, w roku 2024 obowiązuje poziom dopuszczalny II faza, przy ocenie którego stosuje się dotychczasowe oznaczenie klas: A1 i C1.

źródło: Na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie małopolskim raport wojewódzki za rok 2024

Roczna ocena została wykonana zgodnie z obowiązującymi zasadami, bazującymi na przepisach prawnych. Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.) Główny Inspektor Ochrony Środowiska dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w danej strefie za rok poprzedni, a następnie dokonuje klasyfikacji stref, dla każdej substancji odrębnie, według określonych kryteriów. Klasyfikacji dokonano dla dwóch stref na terenie województwa małopolskiego.

W 2025 r. w ramach systemu PMŚ na terenie województwa małopolskiego funkcjonowało ogółem 31 stacji pomiarowych, jedna z nich funkcjonowała na terenie miasta Nowy Targ (przy al. Tysiąclecia 3).⁴

Podstawowym celem oceny poziomów substancji w powietrzu zgodnie z art. 89 ustawy - Prawo ochrony środowiska jest dokonanie klasyfikacji stref, dającej podstawę do zaplanowania działań na rzecz poprawy jakości powietrza w strefach, w których są przekraczane wartości kryterialne określone dla ochrony zdrowia ludzi lub ochrony roślin.⁵

Tabela 8. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2023-2025 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia dla strefy małopolskiej

Strefa małopolska	Symbol klasy wynikowej											
	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	O ₃ ¹⁾	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM _{2,5} ²⁾
2023	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A1
2024	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A1
2025	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C1

¹⁾ Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefa uzyskała klasę D2

²⁾ Dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} – poziom dopuszczalny I faza, strefa uzyskała klasę A

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim, raport wojewódzki za rok 2025, Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim, raport wojewódzki za rok 2024, Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim, raport wojewódzki za rok 2023

Na podstawie klasyfikacji stref województwa małopolskiego za rok 2025 stwierdzono potrzebę realizacji działań naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza ze względu na ochronę

⁴ źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim raport wojewódzki za rok 2025.

⁵ źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim raport wojewódzki za rok 2025.

zdrowia ludzi dla strefy małopolskiej - do klasy C zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenia: poziomów dopuszczalnych: stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10, stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM2,5 (klasa C1) oraz poziomu docelowego: benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10.⁶

Informacje na temat klas stref zanieczyszczeń w latach 2023-2025 pod kątem ochrony roślin zestawiono w poniższej tabeli

Tabela 9 Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Strefa małopolska	Symbol klasy wynikowej		
	SO ₂	NO _x	O ₃ ¹⁾
2023	A	A	A
2024	A	A	A
2025	A	A	A

¹⁾Dla ozonu wg poziomu celu długoterminowego, strefa małopolska otrzymała klasę D2

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim, raport wojewódzki za rok 2025, Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim, raport wojewódzki za rok 2024, Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim, raport wojewódzki za rok 2023

Jak wynika z powyższej tabeli, na terenie miasta w latach 2023-2025 nie zostały przekroczone dopuszczalne normy jakości powietrza dla powyższych substancji.

W podsumowaniu raportu za rok 2025 stwierdzono:

Podstawowym celem oceny poziomów substancji w powietrzu zgodnie z art. 89 ustawy - Prawo ochrony środowiska jest dokonanie klasyfikacji stref, dającej podstawę do zaplanowania działań na rzecz poprawy jakości powietrza w strefach, w których są przekraczane wartości kryterialne określone dla ochrony zdrowia ludzi lub ochrony roślin.

Na podstawie klasyfikacji stref województwa małopolskiego za rok 2025 stwierdzono potrzebę realizacji działań naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi dla dwóch stref województwa:

- *aglomeracji krakowskiej - do klasy C zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenia: poziomu dopuszczalnego stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10;*
- **strefy małopolskiej** - *do klasy C zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenia: poziomów dopuszczalnych: stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10, stężeń średniorocznych pyłu*

⁶ źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim raport wojewódzki za rok 2025.

zawieszonego PM_{2,5} (klasa C1) oraz poziomu docelowego: benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀.

We wszystkich strefach został przekroczony poziom celu długoterminowego ozonu - klasa D2.

Na przeważającym obszarze województwa małopolskiego w ostatnich latach występuje niski poziom zanieczyszczenia powietrza (poniżej poziomów dopuszczalnych/docelowych) dla następujących substancji: dwutlenek siarki, benzen, tlenek węgla oraz oznaczane w pyłe zawieszonym PM₁₀ metale: arsen, ołów, kadm i nikiel.

Największym problemem w skali województwa małopolskiego są wysokie stężenia benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM₁₀. Podobnie jak w latach poprzednich, wysokie wartości stężeń tego zanieczyszczenia wystąpiły w okresach grzewczych (styczeń – marzec, październik – grudzień).

Na podstawie wyników matematycznego modelowania jakości powietrza oszacowano, że w 2025 roku problem ten dotyczył 160 gmin w województwie (87% wszystkich gmin), w tym 12 gmin miejskich (86% wszystkich gmin miejskich), 102 wiejskich (86% wszystkich gmin wiejskich) i 46 miejsko-wiejskich (92% wszystkich gmin miejsko-wiejskich). W porównaniu z rokiem 2024 nastąpił wzrost stężeń benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀.

W ostatnim dziesięcioleciu można zauważyć stopniowe zmniejszanie się stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu. Istotnym problemem w województwie małopolskim pozostają jednak wysokie dobowe stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ w sezonie grzewczym.

Przeprowadzona ocena jakości powietrza wykazała również przekroczenia w 2025 roku poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} (20 µg/m³) w strefie małopolskiej.

W sezonie letnim rejestrowany jest wzrost stężeń ozonu, spowodowany obecnością w atmosferze jego prekursorów oraz w dużej mierze warunkami meteorologicznymi. W 2025 roku nie stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego ozonu określonego dla kryterium ochrony zdrowia ludzi. Stwierdzono jednak, podobnie jak w latach poprzednich, przekroczenie poziomu celu długoterminowego we wszystkich strefach województwa.

W sezonie letnim rejestrowany jest wzrost stężeń ozonu, spowodowany obecnością w atmosferze jego prekursorów oraz w dużej mierze warunkami meteorologicznymi. W 2025 roku nie stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego ozonu określonego dla kryterium ochrony zdrowia ludzi. Stwierdzono jednak, podobnie jak w latach poprzednich, przekroczenie poziomu celu długoterminowego we wszystkich strefach województwa.

Obecnie na terenie województwa małopolskiego obowiązuje, uchwalony w listopadzie 2023 roku przez Sejmik Województwa „Program ochrony powietrza dla województwa małopolskiego”. Program

ochrony powietrza jest dokumentem, który wskazuje istotne przyczyny wystąpienia przekroczeń norm jakości powietrza oraz określa działania, których wdrożenie ma na celu poprawę jakości powietrza w województwie.

Tabela 10. Wyniki stężeń zanieczyszczeń w powietrzu na terenie miasta Nowy Targ za lata 2022 – 2025

substancja/rok	2022	2023	2024	2025
Dwutlenek azotu - nr CAS 10102-44-0 (µg/m ³)	6 - 18	7 - 14	7 - 11	6 - 12
Dwutlenek siarki - nr CAS 7446-09-5* (µg/m ³)	5 - 9	4 - 9	3 - 7	3 - 8
Pył zawieszony PM10: (µg/m ³) (µg/m ³)	9 - 33	11 - 27	16 - 28	7 - 29
Pył zawieszony PM2,5: (µg/m ³)	6 - 25	9 - 20	10 - 20	4 - 22
Benzen - nr CAS 71-43-2 (µg/m ³)	1	1	0,6	0,5 - 0,6
Ołów - nr CAS 7439-92-1** (µg/m ³)	0,006	0,01	0,01	0,003 - 0,005
Tlenek węgla - nr CAS 630-08-0*** (µg/m ³)	432	245	230	113 - 226
Arsen - nr CAS 7440-38-2**** (ng/m ³)	0,6	0,5 - 1,4	0,5 - 0,7	0,5 - 0,7
Kadm - nr CAS 7440-43-9**** (ng/m ³)	0,3	0,2	0,6	0,2 - 0,4
Nikiel - nr CAS 7440-02-0**** (ng/m ³)	1	0,8	0,7	0,3 - 0,6
Benzo(a)piren - nr CAS 50-32-8***** (ng/m ³)	1,95 - 6, 59	0,46 - 4,82	0,73 - 4,68	1,81 - 6,84

* Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO₂ jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo ochrony Środowiska.

** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10.

*** W polskim prawie nie został określony dopuszczalny poziom średniej rocznej wartości stężenia CO, poziom ten został określony jedynie w odniesieniu do wartości średniej 8-godzinnej.

**** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10. Dla arsenu, kadmu i niklu w pyłe PM10 nie zostały w polskim prawie określone poziomy dopuszczalne. Oceny jakości powietrza w odniesieniu do tych zanieczyszczeń dokonuje się w oparciu o poziomy docelowe, które są wartościami średniorocznymi.

***** Stężenie w pyłe zawieszonym PM10. Dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 nie został w polskim prawie określony poziom dopuszczalny. Oceny jakości powietrza w odniesieniu do benzo(a)pirenu dokonuje się w oparciu o poziom docelowy, który jest wartością średnioroczną.

źródło: Państwowy Monitoring Środowiska / Ekoinfonet

Możliwości rozwoju OZE

Wraz z rosnącym zapotrzebowaniem na energię przy jednoczesnym wyczerpywaniu się zasobów konwencjonalnych wzrasta zainteresowanie alternatywnymi sposobami pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych. Energia odnawialna jest to energia pochodząca z naturalnych, powtarzających się procesów przyrodniczych, uzyskiwana z odnawialnych niekopalnych źródeł energii (energia: wody, wiatru, promieniowania słonecznego, geotermalna, fal, prądów i pływów morskich, oraz energia wytwarzana z biomasy stałej, biogazu i biopaliw ciekłych). Odnawialne źródło energii to natomiast źródło wykorzystujące w procesie przetwarzania energię wiatru, promieniowania słonecznego, aerotermalną, geotermalną, hydrotermalną, fal, prądów i pływów morskich, spadku rzek oraz energię pozyskiwaną z biomasy, biogazu pochodzącego ze składowisk odpadów, a także biogazu powstałego

w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu składowanych szczątków roślinnych i zwierzęcych.

Biogaz

Biogaz to paliwo gazowe otrzymywane w procesie fermentacji metanowej surowców rolniczych, produktów ubocznych rolnictwa, płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych, produktów ubocznych lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego lub biomasy leśnej, z wyłączeniem gazu pozyskanego z surowców pochodzących z oczyszczalni ścieków oraz składowisk odpadów. Biogaz powstaje w wyniku fermentacji metanowej ścieków. Przyjmuje się, iż ze 100 m³ osadu o zawartości suchej masy na poziomie 5% można uzyskać od 10 do 30 m³ gazu, który może być wykorzystany do produkcji energii cieplnej, elektrycznej, do napędzania pojazdów bądź przesyłany wprost do sieci gazowej.

Zgodnie z *Rejestrem wytwórców biogazu rolniczego* (stan na dzień 16.09.2026 r.) na terenie miasta Nowy Targ brak jest instalacji wykorzystujących biogaz jako źródło energii.

Biomasa

Biomasę stanowią organiczne, niekopalne substancje o pochodzeniu biologicznym, które mogą być wykorzystywane w charakterze paliwa do produkcji ciepła lub wytwarzania energii elektrycznej.

Do najważniejszych rodzajów tego typu paliw należą:

- drewno;
- słoma i odpady pochodzące z produkcji rolniczej;
- odpady organiczne;
- oleje roślinne;
- tłuszcze zwierzęce;
- osady ściekowe;
- rośliny szybko rosnące, takie jak: wierzba wiciowa, miskant olbrzymi (trawa słoniowa), słonecznik bulwiasty, ślazowiec pensylwański.

Biomasa jest obecnie źródłem energii o największym potencjale. Udział paliw takich jak słoma, drewno czy wierzba energetyczna w bilansie energetycznym kraju systematycznie wzrasta. Po odliczeniu areалу upraw do celów spożywczych oraz upraw na potrzeby produkcji komponentów biopaliw, ostateczna powierzchnia możliwa do wykorzystania pod uprawy substratów energetycznych na terenie kraju wynosi około 600-700 tys. ha. Wykorzystywanie biomasy w celu pozyskiwania energii należy prowadzić w sposób przemysłowy i zrównoważony, gdyż zgodnie z prognozami Agencji Ochrony Środowiska zaorywanie ziemi pod uprawy roślin energetycznych może przyczynić się do większej produkcji CO₂ do roku 2030 niż preferowane dotychczas spalanie paliw kopalnych. Jak wynika z prowadzonych badań, najbardziej sprzyjające środowisku jest pozyskiwanie energii z odpadów drewna. Uprawa roślin

energetycznych niesie ze sobą ryzyko niebezpieczeństwa biologicznego, polegającego na niekontrolowanym rozprzestrzenianiu się gatunków obcych. Podczas produkcji energii z biomasy, należy także pamiętać o nisko-emisyjnym sposobie jej produkcji.

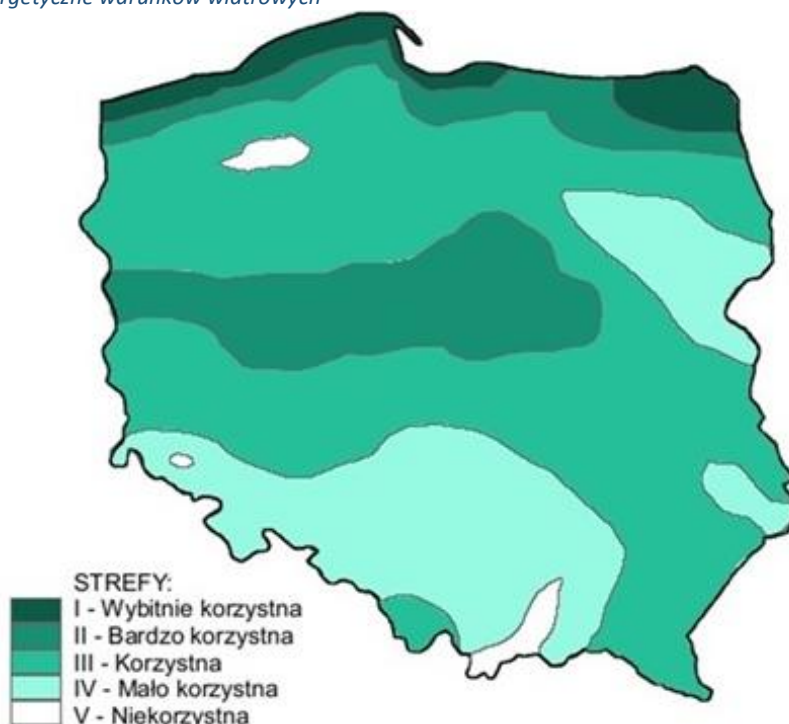
Energia wiatru

Energię wiatru stanowi energia kinetyczna wiatru wykorzystywana do produkcji energii elektrycznej w turbinach wiatrowych. Potencjał elektrowni wiatrowych jest określany przez możliwości generowania przez nie energii elektrycznej. Tereny o korzystnym potencjale wyznacza się na podstawie badań kierunku, siły oraz częstotliwości występowania wiatrów. Na tej podstawie sporządzono strefy energetyczne wiatru oraz podzielono powierzchnię kraju zgodnie z potencjałem energetycznym. Według IMGW obszar Polski można podzielić na 5 stref energetycznych warunków wiatrowych:

- Strefa I – wybitnie korzystna;
- Strefa II – bardzo korzystna;
- Strefa III – korzystna;
- Strefa IV – mało korzystna;
- Strefa V – niekorzystna.

Zgodnie z podziałem wprowadzonym przez Ośrodek Meteorologii IMGW, przedmiotowy obszar leży w zasięgu strefy IV (mało korzystnej) oraz strefy V (niekorzystnej).

Rysunek 2 Strefy energetyczne warunków wiatrowych



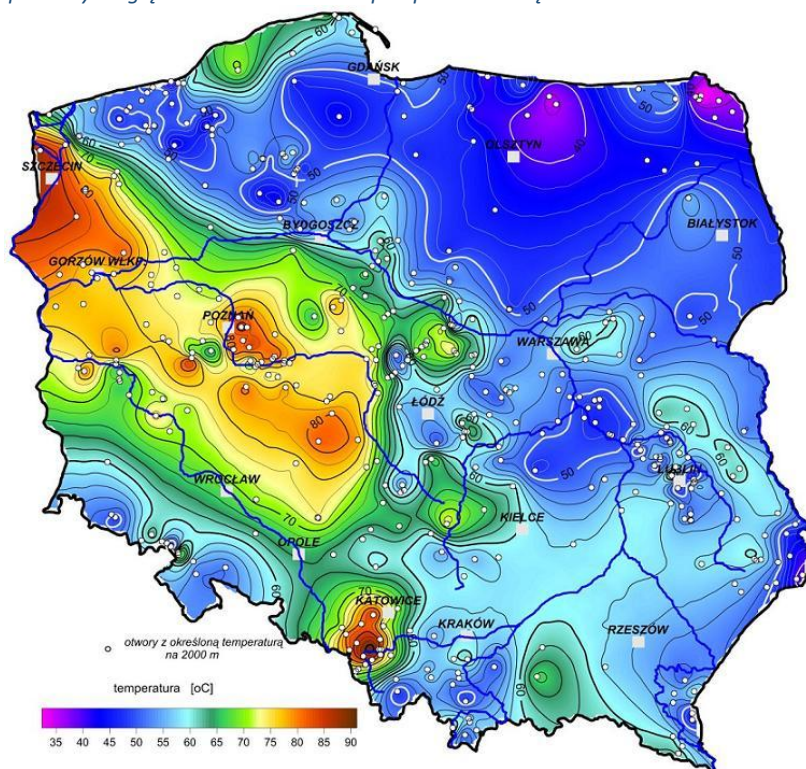
źródło: imgw.pl

Zgodnie z Geoserwisem GDOŚ na przedmiotowym obszarze brak jest instalacji wiatrowych.

Energia geotermalna

Energia geotermalna jest to energia cieplna pozyskiwana z głębi ziemi i stosowana głównie w celach grzewczych. Z racji na szerokie rozpowszechnienie o pełną odnawialność energia tego typu stanowi olbrzymi potencjał. Ciepłe wody o wyższej temperaturze podatne są do produkcji energii elektrycznej, pozostałe z powodzeniem stosowane się w ciepłownictwie, rolnictwie czy do celów rekreacyjnych. Oszacowanie potencjału energii geotermalnej wiąże się z koniecznością kosztownych odwiertów próbnych. Warunkiem opłacalności jest odpowiednia temperatura podziemnych wód (minimum 65°C na głębokości 2 km), ich wydajność oraz niskie zasolenie. Opłacalność wzrasta w sytuacjach, gdy ciepłe wody są umieszczone płycej (mniejsze koszty wiercenia i instalacji) oraz gdy ich temperatura jest wyższa. Wykorzystanie energii geotermalnej jest nieefektywne ekonomicznie na terenie miasta. W chwili obecnej nie funkcjonują żadne instalacje wykorzystujące energię geotermalną. Nie planuje się budowy instalacji tego typu. Warto jednak zaznaczyć, iż możliwe jest wykorzystanie energii wód podskórnych i ciepła ziemi przy zastosowaniu indywidualnych pomp ciepła. Rozwiązania tego typu mogą znaleźć zastosowanie w domach jednorodzinnych oraz budynkach użyteczności publicznej w terenach o rozproszonej zabudowie. Mapa rozkładu temperatury na głębokości 2000 m p.p.t. przedstawiona została na poniższym rysunku.

Rysunek 3 Mapa temperatury na głębokości 2000 metrów pod powierzchnią terenu



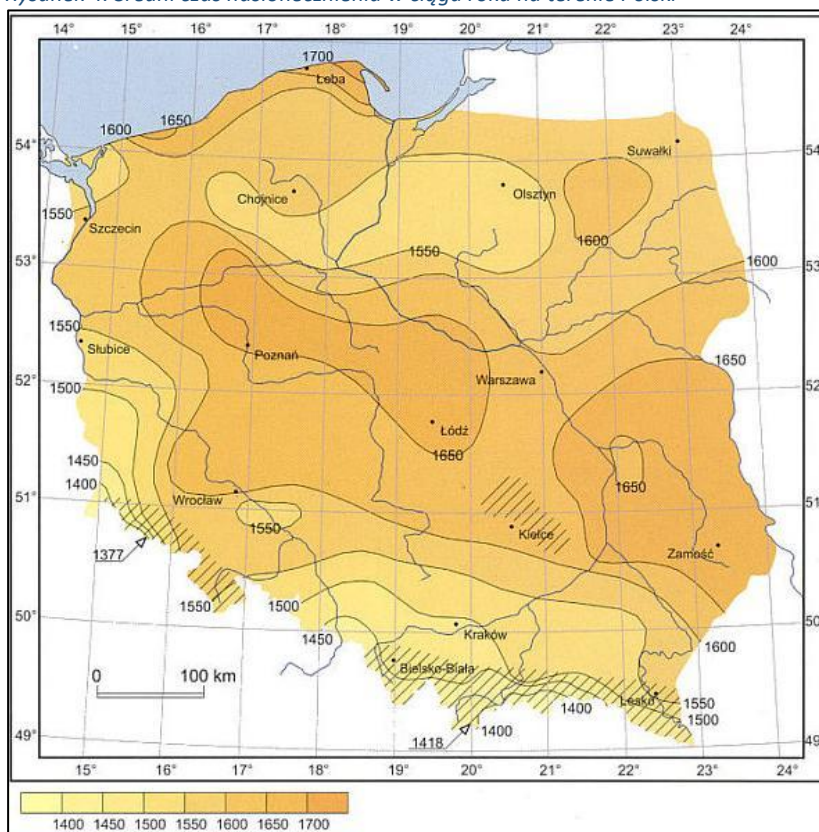
źródło: Szewczyk 2010, Państwowy Instytut Geologiczny

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od Miasta Nowy Targ na przedmiotowym terenie do celów grzewczych są wykorzystywane pompy ciepła.

Energia słońca

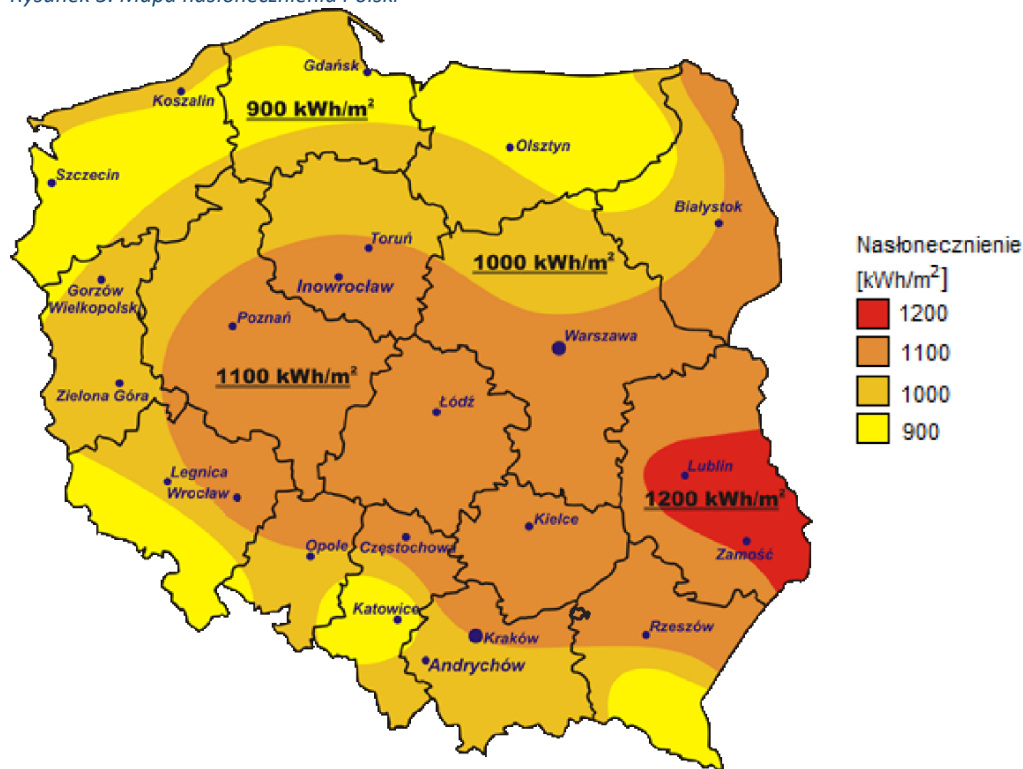
Energia promieniowania słonecznego wykorzystywana jest w dwojaki sposób: do produkcji energii elektrycznej bądź ciepła. Ciepło może być pozyskiwane w sposób bierny poprzez nagrzewanie pomieszczeń bezpośrednim promieniowaniem bądź poprzez systemy cieczowych lub powietrznych kolektorów słonecznych służących ogrzewaniu mieszkań, podgrzewaniu wody użytkowej itp. Konwersja promieniowania na prąd elektryczny odbywa się natomiast poprzez zastosowanie ogniw fotowoltaicznych bądź elektrowni termicznych. Zastosowanie kolektorów słonecznych oraz ogniw fotowoltaicznych może okazać się zasadne już nawet w przypadku użytkowania przez pojedyncze gospodarstwa domowe, w zależności od stopnia zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową oraz energię elektryczną. Poniższe rysunki przedstawiają dwa najważniejsze czynniki wpływające na opłacalność inwestycji związanych z wykorzystaniem energii słonecznej.

Rysunek 4. Średni czas nasłonecznienia w ciągu roku na terenie Polski



źródło: imgw.pl

Rysunek 5. Mapa nasłonecznienia Polski



źródło: cire.pl

Przedmiotowy obszar zlokalizowany jest w strefie, gdzie średnioroczna suma promieniowania słonecznego wynosi 1 000 kWh/m². Nasłonecznienie na tym terenie szacowane jest na 1 450/1 550 h/rok. Opisane powyżej warunki określone są jako średnio korzystne w porównaniu do warunków panujących w innych rejonach Polski.

Zgodnie z Rejestrem wytwórców energii w małej instalacji (stan na dzień 24.09.2026 r.) na przedmiotowym terenie funkcjonują następujące instalacje wykorzystujące promieniowanie słoneczne.

Tabela 11. Instalacje OZE wykorzystujące promieniowanie słoneczne zlokalizowane na przedmiotowym terenie

Lp.	Nazwa	Adres	Rodzaj instalacji	Moc instalacji	Data wpisu	Data rozpoczęcia działalności
1.	DAFO PLASTICS S.A.	ul. Waksmundzka 193; 34-400; Nowy Targ	Panele fotowoltaiczne	0,399	14.08.2025	14.08.2025
2.	Firma FICPOL Stanisław Fic	osiedle Nowe 53; 34-400 Nowy Targ	Panele fotowoltaiczne	0,35	24.09.2021	24.09.2021

źródło: Rejestr wytwórców energii w małej instalacji (stan na dzień 24.09.2026 r.)

Energia cieków wód powierzchniowych

Potencjalna i kinetyczna energia cieków wód powierzchniowych wykorzystywana jest do wytwarzania energii w elektrowniach wodnych. Potencjał energii wodnej zależy od spadu i przepływu.

Przepływy ze względu na dużą zmienność w czasie muszą być przyjęte na podstawie wieloletnich obserwacji dla przeciętnego roku przy średnich warunkach hydrologicznych. Spad określany jest jako iloczyn spadku i długości na danym odcinku rzeki. Rzeczywiste możliwości wykorzystania zasobów wodnych są znacznie mniejsze. Do energii odnawialnej zalicza się wyłącznie produkcję energii elektrycznej w elektrowniach na dopływie naturalnym (przepływowych). Planując tego typu inwestycję należy wziąć pod uwagę uwarunkowania przyrodnicze (ocena zasobów przez IMGW, warunków geomorfologicznych i geologicznych), techniczne (tryb pracy elektrowni, specyfikacja techniczna turbin, wydajność, środowiskowe (przede wszystkim formy ochrony przyrody: obszary Natura 2000, prawne (pozwolenie wodnoprawne zgodność z planem zagospodarowania przestrzennego), ekonomiczne oraz społeczne (np. turystyka).

6.2.2. Zagrożenie hałasem

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.), podstawowe pojęcia z zakresu ochrony przed hałasem są następujące:

- emisja - wprowadzane bezpośrednio lub pośrednio energie do powietrza, wody lub ziemi, związane z działalnością człowieka (takie jak hałas czy vibracje);
- hałas - dźwięki o częstotliwościach od 16 Hz do 16.000 Hz;
- poziom hałasu - równoważny poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB).

Oceny stanu akustycznego środowiska i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, zgodnie z art. 117 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 r. poz. 647 z późn. zm.). W rozumieniu ustawy ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności na utrzymaniu poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie, oraz zmniejszeniu poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany. W związku ze stwierdzoną uciążliwością akustyczną hałasu komunikacyjnego, Państwowy Zakład Higieny opracował skalę subiektywnej uciążliwości zewnętrznych hałasu. Zgodnie z dokonaną klasyfikacją uciążliwość hałasu komunikacyjnego zależy od wartości poziomu równoważnego L_{Aeq} i wynosi odpowiednio:

- mała uciążliwość $L_{Aeq} < 52$ dB;
- średnia uciążliwość 52 dB $< L_{Aeq} < 62$ dB;
- duża uciążliwość 63 dB $< L_{Aeq} < 70$ dB;
- bardzo duża uciążliwość $L_{Aeq} > 70$ dB.

Kryteria dopuszczalności hałasu drogowego określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 r., poz. 112). Dla rodzajów terenu, wyróżnionych ze względu na sposób zagospodarowania i pełnione funkcje (tj. tereny zabudowy

mieszkańcowej, tereny szpitali, szkoły, tereny rekreacyjno – wypoczynkowe i uzdrowiska), ustalono dopuszczalny równoważny poziom hałasu L_{AeqD} w porze dziennej i L_{AeqN} w porze nocnej. Podstawą określenia dopuszczalnej wartości poziomu równoważnego hałasu dla danego terenu jest zaklasyfikowanie go do określonej kategorii, o wyborze której decyduje sposób jego zagospodarowania. Dla hałasu drogowego, dopuszczalne wartości poziomów hałasu wynoszą w porze dziennej – w zależności od funkcji terenu – 50-65 dB, w porze nocnej 45–56 dB. Dopuszczalne poziomy hałasu, w zależności od przeznaczenia terenu, zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 12. Dopuszczalne poziomy hałasu w zależności od przeznaczenia terenu

Przeznaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w dB			
	Drogi lub linie kolejowe*		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
a) Tereny zabudowy mieszkańcowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży** c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
a) Tereny zabudowy mieszkańcowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno- wypoczynkowe** d) Tereny mieszkaniowo- usługowe	65	56	55	45
Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. Mieszkańców***	68	60	55	45

* Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także dla torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei linowych.

** W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.

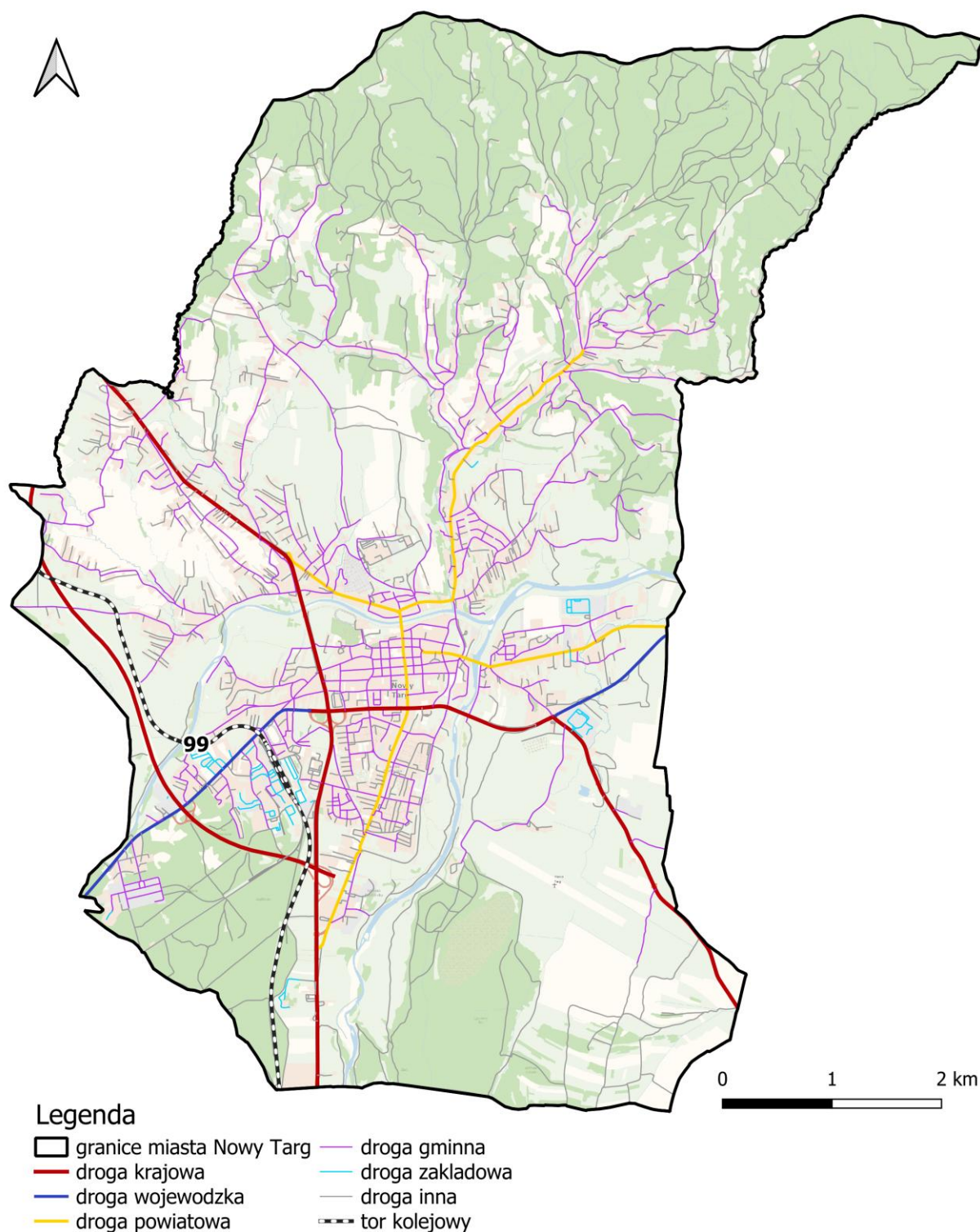
*** Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych. W przypadku miast, w których występują dzielnice o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys., można wyznaczyć w tych dzielnicach strefę śródmiejską, jeżeli charakteryzuje się ona zwartą zabudową mieszkaniową z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

źródło: Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112)

Hałas drogowy

Sieć komunikacyjną miasta Nowy Targ przedstawiono na poniższej mapie.

Rysunek 6. Sieć drogowa i kolejowa na terenie miasta Nowy Targ



Na terenie miasta Nowy Targ pomiary hałasu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzono w 2025 roku. Zmierzono poziom hałasu drogowego od DK47 na trasie Nowy Targ -

Rdzawka oraz hałasu kolejowego od LK nr 99 na trasie Chabówka - Zakopane, nie prowadzono pomiarów hałasu lotniczego. Uzyskane wyniki nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych poziomów.⁷

Hałas przemysłowy

Hałas przemysłowy powodowany jest eksploatacją instalacji lub urządzeń związanych z prowadzoną działalnością przemysłową. Obejmuje dźwięki emitowane przez maszyny i urządzenia, procesy technologiczne, a także instalacje i wyposażenie małych zakładów rzemieślniczych i usługowych. Do tego rodzaju hałasu zalicza się także dźwięki emitowane przez urządzenia obiektów handlowych np.: wentylatory i urządzenia klimatyzacyjne. Hałas ten ma charakter lokalny i występuje głównie na terenach sąsiadujących z zakładami przemysłowymi. Poziom hałasu jest kształtowany indywidualnie dla każdego obiektu i zależy od wykorzystywanych maszyn i urządzeń, zastosowanej izolacji hal produkcyjnych oraz prowadzonych procesów technologicznych. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu przez zakłady przemysłowe, wydawane są dla zakładu decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu (odrębnie dla pory dziennej i nocnej). Uciążliwość hałasu emitowanego z obiektów przemysłowych zależy między innymi od ich ilości, czasu pracy czy odległości od terenów podlegających ochronie akustycznej.

Hałas kolejowy

Zgodnie z danymi bazy Ehałas na przedmiotowym terenie monitoring hałasu kolejowego nie był prowadzony.

Hałas lotniczy

Hałas lotniczy związany jest z ruchem lotniczym, pasażerskim i transportowym, a także z lokalnymi lotniskami sportowymi i rekreacyjnymi. Hałas ten jest szczególnie uciążliwy w bezpośrednim sąsiedztwie lotnisk a jego natężenie zależy od użytkowanych statków powietrznych, tras dolotowych i odlotowych, profili startów i lądowań, progów podejścia i odejścia oraz od rozkładu intensywności lotów.

Zgodnie z danymi bazy Ehałas na przedmiotowym terenie monitoring hałasu lotniczego nie był prowadzony.

6.2.3 Pola Elektromagnetyczne

Nowy Targ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, w zakresie pól elektromagnetycznych, należy do stałej sieci monitoringu, gdzie pomiary wykonuje się raz na 2 lata w punktach pomiarowych

⁷ źródło: Państwowy Monitoring Środowiska/Ekoinfonet

zlokalizowanych na terenie miasta. W podanym we wniosku przedziale czasowym pomiary na terenie miasta Nowy Targ zostały wykonane w 2023 roku oraz w 2025 roku, w 2 punktach pomiarowych o kodach K_2021_D_11 i K_2021_D_12. Nie stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych.⁸

6.2.4. Wody

Wody powierzchniowe

Obszar miasta leży w obszarze Dorzecza Wisły w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły. Największą rzeką w regionie jest Dunajec (Czarny Dunajec + Biały Dunajec).

Teren miasta Nowy Targ leży w zasięgu 4 zlewni jednolitych części wód powierzchniowych.

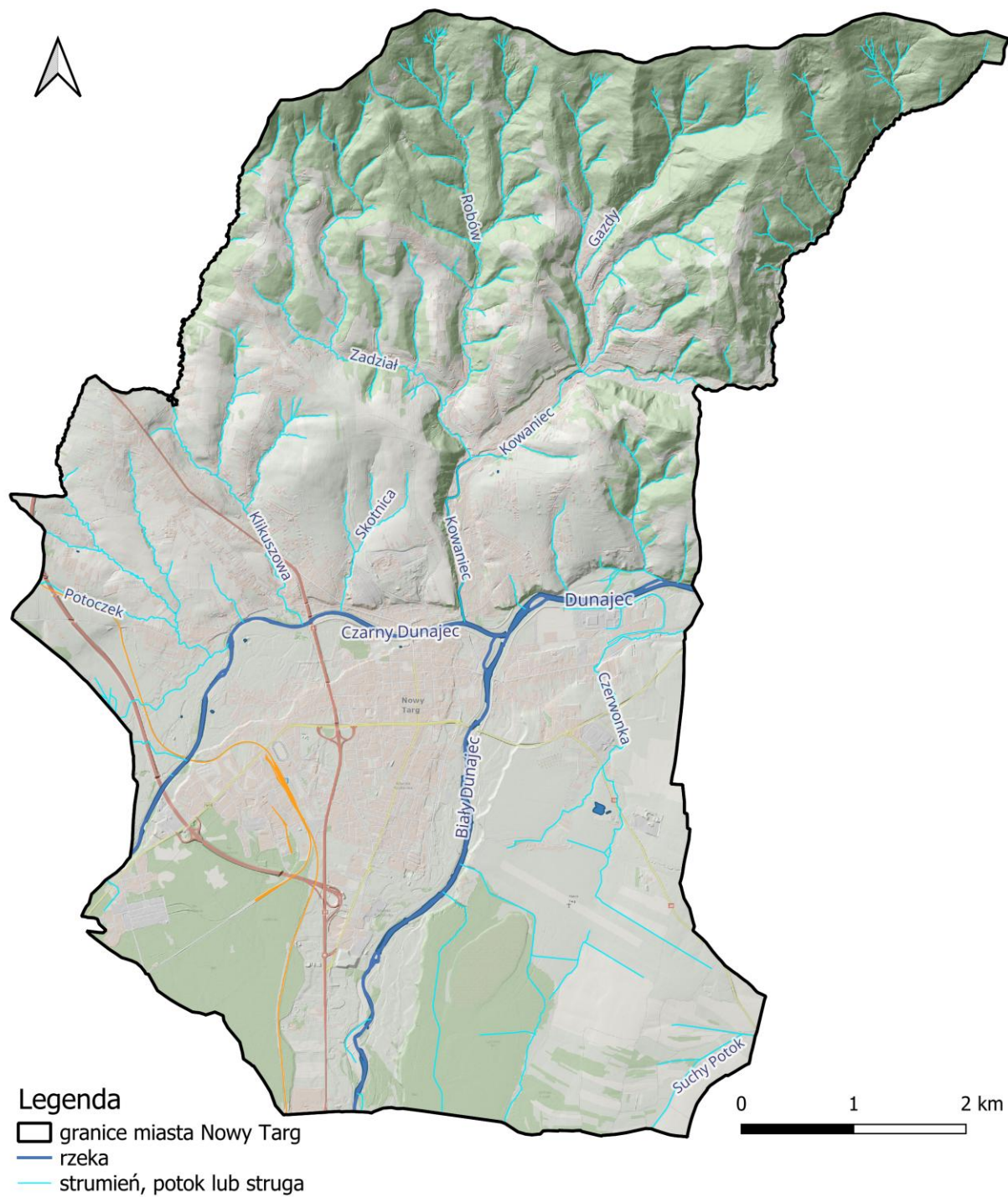
Tabela 13 Jednolite Części Wód Powierzchniowych w zasięgu, których leży przedmiotowy teren

Kod JCWP	Nazwa JCWP
RW200004214119	Dunajec od Działńskiego Potoku do Białego Dunajca
RW20000421415999	Dunajec od Białego Dunajca do zb. Czorsztyn
RW20000421412999	Biały Dunajec od Porońca do ujścia
RW2000072141349	Leśnica

źródło: <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe> [data dostępu: 18.09.2026 r.]

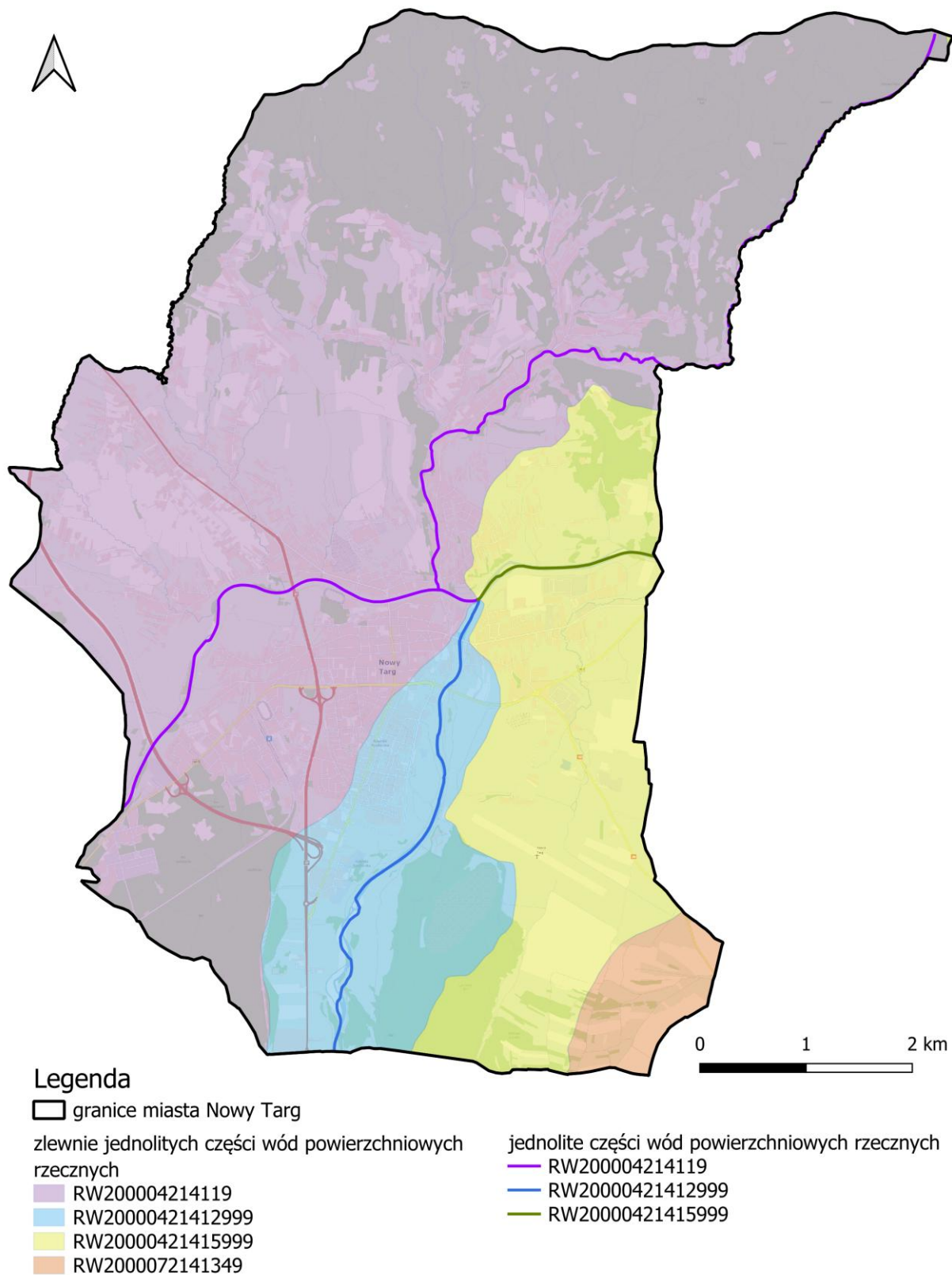
⁸ źródło: Państwowy Monitoring Środowiska / Ekoinfonet.

Rysunek 7. Cieki powierzchniowe na tle przedmiotowego terenu



źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnianych przez PGW Wody

Rysunek 8. JCWP na tle przedmiotowego terenu



źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach państwowego monitoringu środowiska (PMS) wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne. Zgodnie z ust. 3 tego

artykułu, badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów biologicznych, fizykochemicznych, chemicznych (w tym substancji priorytetowych w matrycy będącej wodą) należą do kompetencji inspekcji ochrony środowiska. W zakresie obowiązków leży również prowadzenie obserwacji elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego. Stan ichtiofauny jako jednego z biologicznych elementów jakości wód jest badany przez wykonawców zewnętrznych, a jego ocena jest przekazywana do GIOŚ. Badania substancji priorytetowych, dla których określono środowiskowe normy jakości we florze i faunie, są zlecane przez GIOŚ. Zgodnie z ustawą – Prawo wodne, realizacja monitoringu wód powierzchniowych ma na celu m.in. pozyskanie informacji o stanie wód powierzchniowych na potrzeby planowania w gospodarowaniu wodami i oceny osiągnięcia celów środowiskowych przypisanych jednolitym częściom wód powierzchniowych, czyli oddzielnym i znaczącym elementom wód powierzchniowych, takim jak: jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny; sztuczny zbiornik wodny; struga, strumień, potok, rzeka, kanał lub ich części; morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub wody przybrzeżne.

Podstawę prawną dokonanej klasyfikacji stanu wód stanowi Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1475). Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2019-2025 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.).

Poniższa tabela przedstawia wszystkie cztery JCWP zlokalizowane na terenie miasta Nowy Targ: Dunajec od Działowskiego Potoku do Białego Dunajca, Dunajec od Białego Dunajca do zbiornika Czorsztyn, Biały Dunajec od Poronca do ujścia oraz Leśnicę. Wszystkie należą do obszaru dorzecza Wisły, regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły i mają status silnie zmienionych części wód i każda jest objęta monitoringiem w latach 2022–2027. Ocena stanu wód wskazuje na zróżnicowany potencjał ekologiczny – od dobrego do umiarkowanego. W ocenie na podstawie danych z lat 2019–2024 trzy JCWP osiągnęły zły stan ogólny wód, natomiast dla Leśnicy nie było możliwości wykonania pełnej oceny. W trzech JCWP stan chemiczny określono jako poniżej dobrego. Na stan wód wpływają przede wszystkim presje związane z nawożeniem, odpływem miejskim oraz źródłami bytowymi i komunalnymi, a w niektórych przypadkach również przemysłowymi. Istotne są także przekształcenia hydromorfologiczne, m.in. prostowanie koryt, budowle piętrzące, obiekty mostowe oraz górnictwo.

Tabela 14 Ocena stanu wód JCWP zlokalizowanych na przedmiotowych terenie

Nazwa i kod JCWP		Dunajec od Działńskiego Potoku do Białego Dunajca RW200004214119	Dunajec od Białego Dunajca do zb. Czorsztyn RW20000421415999	Biały Dunajec od Porońca do ujścia RW20000421412999	Leśnica RW2000072141349
Typ JCWP		RWf_krz	RWf_krz	RWf_krz	RWf_krz
Rzeczywista długość JCWP [km]		130,89	40,73	18,37	19,21
Powierzchnia zlewni JCWP [km²]		266,96	88,28	64,65	38,12
Obszar dorzecza		obszar dorzecza Wisły	obszar dorzecza Wisły	obszar dorzecza Wisły	obszar dorzecza Wisły
Region wodny		Górnej-Zachodniej Wisły	Górnej-Zachodniej Wisły	Górnej-Zachodniej Wisły	Górnej-Zachodniej Wisły
Status JCWP		silnie zmieniona część wód	silnie zmieniona część wód	silnie zmieniona część wód	silnie zmieniona część wód
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?		TAK	TAK	TAK	TAK
Kod ppk (2022-2027)		PL01S1501_1834	PL01S1501_1841	PL01S1501_0387	PL01S1501_0455
Współrzędne geograficzne ppk [2022-2027]		20.033381; 49.484766	20.18611; 49.47361	20.04139; 49.48139	20.1138; 49.475
Ocena stanu ⁹	stan/ potencjał ekologiczny	dobry potencjał ekologiczny	umiarkowany potencjał ekologiczny	umiarkowany potencjał ekologiczny	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)
	stan chemiczny	brak danych	stan chemiczny dobry	stan chemiczny poniżej dobrego	stan chemiczny dobry
	stan (ogólny)	brak danych	zły stan wód	zły stan wód	brak danych
Ocena stanu ¹⁰	stan/ potencjał ekologiczny	umiarkowany potencjał ekologiczny	dobry potencjał ekologiczny	umiarkowany potencjał ekologiczny	dobry potencjał ekologiczny
	stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	stan chemiczny poniżej dobrego	stan chemiczny poniżej dobrego	brak klasyfikacji
	stan (ogólny)	zły stan wód	zły stan wód	zły stan wód	brak możliwości wykonania oceny

⁹ Na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)

¹⁰ Źródło: Raport z klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych wykonanej w roku 2025 na podstawie danych z lat 2019-2024.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040

Nazwa i kod JCWP		Dunajec od Działńskiego Potoku do Białego Dunajca RW200004214119	Dunajec od Białego Dunajca do zb. Czorsztyn RW20000421415999	Biały Dunajec od Porońca do ujścia RW20000421412999	Leśnica RW2000072141349
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	Główne źródło presji troficznych	nie dotyczy	nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)	nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)	nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła bytowe i komunalne (rozproszone)
	Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
	Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
	Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty mostowe - rzeki pozostałe, górnictwo - rzeki główne,	prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty mostowe - rzeki pozostałe,	prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, górnictwo - rzeki główne,	budowle piętrzące - rzeki główne, obiekty mostowe - rzeki główne, górnictwo - rzeki główne,
	Główne źródło presji chemicznych	nie dotyczy	nie dotyczy	rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;	nie dotyczy

gdzie: RWf_krz - potok lub mała rzeka fliszowa o charakterze krzemianowym

źródło: <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe>, [data dostępu: 18.09.2026 r.]

Poniższa tabela przedstawia cele środowiskowe i ryzyka nieosiągnięcia tych celów.

Tabela 15. Charakterystyka Jednolitych Części Wód Powierzchniowych w obrębie których leży przedmiotowy teren

Lp.	Nazwa JCWP	Cel środowiskowy		Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	JCW przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	JCW przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Obszary wyznaczone jako tereny wrażliwe na mocy dyrektywy 91/271/EWG ¹¹	Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
		Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny						
1.	Dunajec od Działiskiego Potoku do Białego Dunajca	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny	zagrożona	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE
2.	Dunajec od Białego Dunajca do zb. Czorsztyn	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny	zagrożona	TAK	NIE	NIE	TAK	NIE
3.	Biały Dunajec od Porońca do ujścia	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny	zagrożona	TAK	TAK	NIE	TAK	NIE
4.	Leśnica	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [azot ogólny]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny	zagrożona	TAK	NIE	NIE	TAK	NIE

źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, www.karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe [data dostępu: 18.09.2026 r.]

¹¹ obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Tabela 16 Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW oraz ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, znajdujące się na terenie JCWP obecnych na przedmiotowym terenie.

Lp	Nazwa JCWP		
1.	Dunajec od Działkiego Potoku do Białego Dunajca	Gorczański Park Narodowy	Ochrona całości przyrody w granicach parku. Minimalizacja lub ograniczenie zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych. [Wymaga: utrzymanie dobrego stanu wód w zakresie ilościowym oraz fizycznym, chemicznym i biologicznym, a także zachowanie naturalnych procesów kształtujących koryta potoków ich zróżnicowanie morfologiczne, w tym w szczególności procesów erozji, akumulacji oraz hydromorfologicznych wywołanych przez naturalny rumosz w nurcie. Ograniczenie prac w otoczeniu koryt potoków do niezbędnego minimum (działania zabezpieczające infrastrukturę GPN przed skutkami powodzi). Zapobieganie zanieczyszczeniu wód powierzchniowych Parku ze źródeł punktowych. Zapobieganie zabudowie brzegów i regulacji cieków].
		Południowo-małopolski Obszar Chronionego Krajobrazu	Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk. Utrzymanie w lasach odpowiedniego poziomu wód gruntowych dla zachowania siedlisk wilgotnych i bagiennych. Utrzymanie na terenach rolniczych poziomu wód gruntowych odpowiedniego dla zachowania bioróżnorodności. Zachowanie śródpolnych torfowisk, obszarów wodno-błotnych, oczek wodnych wraz z pasem roślinności stanowiącej ich obudowę biologiczną oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie zbiorników wód powierzchniowych wraz z ich naturalną obudową biologiczną. Utrzymanie i tworzenie stref buforowych wzdłuż cieków wodnych oraz wokół zbiorników wodnych, w tym starorzeczy i oczek wodnych, w postaci pasów szuwarów, zakrzewień i zadrzewień, jako naturalnej obudowy biologicznej, celem zwiększenia bioróżnorodności oraz ograniczenia spływu substancji biogennych. Ograniczenie prac regulacyjnych cieków wodnych tylko do zakresu niezbędnego dla ochrony przeciwpowodziowej i ich prowadzenie tylko w oparciu o zasady dobrej praktyki utrzymania rzek i potoków górskich. Zwiększanie retencji wodnej, odtwarzania funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych. Zaczachowanie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków [wymaga odtworzenia ciągłości ekolog. cieków].
		Gorce [obszar Natura 2000]	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: <i>Tetrao tetrix tetrix p</i> , <i>Tetrao urogallus p</i>
		Torfowiska Orawsko-Nowotarskie [obszar Natura 2000 – d. ptasia]	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedlisk przyrodniczych: 3220, 3230, 3240, 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 91D0, 91E0; gatunki: <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Unio crassus</i> , <i>Vertigo angustior</i> , <i>Vertigo geyeri</i> , <i>Aquila pomarina r</i> , <i>Crex crex r</i> , <i>Tetrao tetrix p</i> , <i>Tetrao urogallus p</i>
		Górny Dunajec [obszar Natura 2000]	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3220, 3230, 3240, 91E0; gatunki: <i>Barbus carpathicus</i> , <i>Cottus microstomus</i> , <i>Lampetra planeri</i>
		Ostoja Gorczańska [obszar Natura 2000]	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3220, 6430, 7110, 7120, 7140, 7220, 7230, 91D0, 91E0; gatunki: <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Lutra lutra</i>
		Torfowiska Orawsko-Nowotarskie [obszar Natura 2000 – d. siedliskowa]	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3220, 3230, 3240, 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 91D0, 91E0; gatunki: <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Unio crassus</i> , <i>Vertigo angustior</i> , <i>Vertigo geyeri</i> , <i>Aquila pomarina r</i> , <i>Crex crex r</i> , <i>Tetrao tetrix tetrix p</i> , <i>Tetrao urogallus p</i>

Lp	Nazwa JCWP		
2.	Dunajec od Białego Dunajca do zb. Czorsztyn	Gorczański Park Narodowy	Ochrona całości przyrody w granicach parku. Minimalizacja lub ograniczenie zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych. [Wymaga: utrzymanie dobrego stanu wód w zakresie ilościowym oraz fizycznym, chemicznym i biologicznym, a także zachowanie naturalnych procesów kształtujących koryta potoków i ich zróżnicowanie morfologiczne, w tym w szczególności procesów erozji, akumulacji oraz hydromorfologicznych wywołanych przez naturalny rumosz w nurcie. Ograniczenie prac w otoczeniu koryt potoków do niezbędnego minimum (działania zabezpieczające infrastrukturę GPN przed skutkami powodzi). Zapobieganie zanieczyszczeniu wód powierzchniowych Parku ze źródeł punktowych. Zapobieganie zabudowie brzegów i regulacji cieków].
		Południowo-małopolski Obszar Chronionego Krajobrazu	Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk. Utrzymanie w lasach odpowiedniego poziomu wód gruntowych dla zachowania siedlisk wilgotnych i bagiennych. Utrzymanie na terenach rolniczych poziomu wód gruntowych odpowiedniego dla zachowania bioróżnorodności. Zachowanie śródpolnych torfowisk, obszarów wodno-błotnych, oczek wodnych wraz z pasem roślinności stanowiącej ich obudowę biologiczną oraz obszarów źródliskowych cieków. Zachowanie zbiorników wód powierzchniowych wraz z ich naturalną obudową biologiczną. Utrzymanie i tworzenie stref buforowych wzdłuż cieków wodnych oraz wokół zbiorników wodnych, w tym starorzeczy i oczek wodnych, w postaci pasów szuwarów, zakrzewień i zadrzewień, jako naturalnej obudowy biologicznej, celem zwiększenia bioróżnorodności oraz ograniczenia spływu substancji biogennych. Ograniczenie prac regulacyjnych cieków wodnych tylko do zakresu niezbędnego dla ochrony przeciwpowodziowej i ich prowadzenie tylko w oparciu o zasady dobrej praktyki utrzymania rzek i potoków górskich. Zwiększanie retencji wodnej, odtwarzania funkcji obszarów źródliskowych o dużych zdolnościach retencyjnych. Zaczochowanie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków [wymaga odtworzenia ciągłości ekologicznej cieków].
		Torfowiska Orawsko-Nowotarskie [obszar Natura 2000 – d. ptasia]	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedlisk przyrodniczych: 3220, 3230, 3240, 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 91D0, 91E0; gatunki: <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Unio crassus</i> , <i>Vertigo angustior</i> , <i>Vertigo geyeri</i> , <i>Aquila pomarina r</i> , <i>Crex crex r</i> , <i>Tetrao tetrix tetrix p</i> , <i>Tetrao urogallus p</i>
		Gorce [obszar Natura 2000]	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: <i>Tetrao tetrix tetrix p</i> , <i>Tetrao urogallus p</i>
		Górny Dunajec [obszar Natura 2000]	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3220, 3230, 3240, 91E0; gatunki: <i>Barbus carpathicus</i> , <i>Cottus microstomus</i> , <i>Lampetra planeri</i>
		Torfowiska Orawsko-Nowotarskie [obszar Natura 2000 – d. siedliskowa]	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3220, 3230, 3240, 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 91D0, 91E0; gatunki: <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Unio crassus</i> , <i>Vertigo angustior</i> , <i>Vertigo geyeri</i> , <i>Aquila pomarina r</i> , <i>Crex crex r</i> , <i>Tetrao tetrix tetrix p</i> , <i>Tetrao urogallus p</i>
		Ostoja Gorczańska [obszar Natura 2000]	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3220, 6430, 7110, 7120, 7140, 7220, 7230, 91D0, 91E0; gatunki: <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Lutra lutra</i>

Lp	Nazwa JCWP		
		Dolina Białki [obszar Natura 2000]	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3220, 3230, 3240, 91E0; gatunki: <i>Bombina variegata</i> . Na lata 2014–2024: Pozostawienie kształtowania koryta Białki procesom naturalnym. Zapobieganie: nielegalnemu poborowi żwiru i kamieni z koryta Białki; pracom powodującym zmianę geometrii koryta, struktury podłoża, likwidując naturalne formy erozyjne i odsypiskowe (np. łachy), modyfikując przepływ wody w korycie, zmieniając stan brzegów i uniemożliwiając naturalny przebieg procesów formujących morfologię koryta; odprowadzaniu ścieków bytowych i wyrzucanie odpadów do koryta Białki; osuszaniu siedlisk; poprzecznej zabudowie koryta; zmniejszeniu przepływów wody w Białce poniżej poziomu niezbędnego do zachowania właściwych warunków życia ryb i innych organizmów wodnych
3.	Biały Dunajec od Poronca do ujścia	Południowo-małopolski Obszar Chronionego Krajobrazu	Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk. Utrzymanie w lasach odpowiedniego poziomu wód gruntowych dla zachowania siedlisk wilgotnych i bagiennych. Utrzymanie na terenach rolniczych poziomu wód gruntowych odpowiedniego dla zachowania bioróżnorodności. Zachowanie śródpolnych torfowisk, obszarów wodno-błotnych, oczek wodnych wraz z pasem roślinności stanowiącej ich obudowę biologiczną oraz obszarów źródliskowych cieków. Zachowanie zbiorników wód powierzchniowych wraz z ich naturalną obudową biologiczną. Utrzymanie i tworzenie stref buforowych wzdłuż cieków wodnych oraz wokół zbiorników wodnych, w tym starorzeczy i oczek wodnych, w postaci pasów szuwarów, zakrzewień i zadrzewień, jako naturalnej obudowy biologicznej, celem zwiększenia bioróżnorodności oraz ograniczenia spływu substancji biogennych. Ograniczenie prac regulacyjnych cieków wodnych tylko do zakresu niezbędnego dla ochrony przeciwpowodziowej i ich prowadzenie tylko w oparciu o zasady dobrej praktyki utrzymania rzek i potoków górskich. Zwiększanie retencji wodnej, odtwarzania funkcji obszarów źródliskowych o dużych zdolnościach retencyjnych. Zaczachowanie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków [wymaga odtworzenia ciągłości ekolog. cieków].
		Torfowiska Orawsko-Nowotarskie [obszar Natura 2000 – d. ptasia]	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedlisk przyrodniczych: 3220, 3230, 3240, 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 91D0, 91E0; gatunki: <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Unio crassus</i> , <i>Vertigo angustior</i> , <i>Vertigo geyeri</i> , <i>Aquila pomarina r</i> , <i>Crex crex r</i> , <i>Tetrao tetrix tetrix p</i> , <i>Tetrao urogallus p</i>
		Torfowiska Orawsko-Nowotarskie [obszar Natura 2000 – d. siedliskowa]	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3220, 3230, 3240, 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 91D0, 91E0; gatunki: <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Unio crassus</i> , <i>Vertigo angustior</i> , <i>Vertigo geyeri</i> , <i>Aquila pomarina r</i> , <i>Crex crex r</i> , <i>Tetrao tetrix tetrix p</i> , <i>Tetrao urogallus p</i>

Lp	Nazwa JCWP		
4.	Leśnica	Południowo-małopolski Obszar Chronionego Krajobrazu	Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk. Utrzymanie w lasach odpowiedniego poziomu wód gruntowych dla zachowania siedlisk wilgotnych i bagiennych. Utrzymanie na terenach rolniczych poziomu wód gruntowych odpowiedniego dla zachowania bioróżnorodności. Zachowanie śródpolnych torfowisk, obszarów wodno-błotnych, oczek wodnych wraz z pasem roślinności stanowiącej ich obudowę biologiczną oraz obszarów źródliskowych cieków. Zachowanie zbiorników wód powierzchniowych wraz z ich naturalną obudową biologiczną. Utrzymanie i tworzenie stref buforowych wzdłuż cieków wodnych oraz wokół zbiorników wodnych, w tym starorzeczy i oczek wodnych, w postaci pasów szuwarów, zakrzewień i zadrzewień, jako naturalnej obudowy biologicznej, celem zwiększenia bioróżnorodności oraz ograniczenia spływu substancji biogennych. Ograniczenie prac regulacyjnych cieków wodnych tylko do zakresu niezbędnego dla ochrony przeciwpowodziowej i ich prowadzenie tylko w oparciu o zasady dobrej praktyki utrzymania rzek i potoków górskich. Zwiększanie retencji wodnej, odtwarzania funkcji obszarów źródliskowych o dużych zdolnościach retencyjnych. Zaczachowanie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków [wymaga odtworzenia ciągłości ekolog. cieków].

źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe> [data dostępu: 22.09.2026 r.]

Wody podziemne

Miasto Nowy Targ znajduje się w zasięgu jednej Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd nr 165.

Tabela 17 Charakterystyka JCWPd na przedmiotowym terenie

		GW2000165
Powierzchnia [km ²]		943,86
Obszar dorzecza		obszar dorzecza Wisły
Region wodny		Górnej-Zachodniej Wisły
Obszar bilansowy		Czarna Orawa, Wisła od Skawy do Dunajca, Dunajec
Rejony wodnospodarcze		Zl. Dunajca od Krościenka po Jazowsko, Rejon Szczawnica-Krościenko, Zlewnia Górnej Raby, Czarna Orawa od źródeł do granicy państwa, Kotlina Zakopiańska, Zl. Dunajca po Zb. Czorsztyn, Zl. Zb. Czorsztyn
Cele środowiskowe	Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
	Stan ilościowy	dobry stan ilościowy
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		niezagrożona

źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe> [data dostępu: 22.09.2026 r.]

Tabela 18. Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW oraz ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, znajdujące się na terenie JCWPd obecnych na terenie miasta Nowy Targ

JCWPD	Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	Parki narodowe	Rezerваты przyrody	Parki krajobrazowe	Natura 2000 - OSO	Natura 2000 - SOO	Obszary chronionego krajobrazu	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	Stanowiska dokumentacyjne	Użytki ekologiczne	Pomniki przyrody
GW2000134	TAK	3	2	0	4	5	1	0	0	0	1

źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe> [data dostępu: 22.09.2026 r.]

Zgodnie art. 4.1 Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW) oraz ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz.U. 2025 poz. 960 z późn. zm.) celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do niej zanieczyszczeń; zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa stanu oraz ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem wód, tak aby osiągnąć i utrzymać ich dobry stan.

Monitoring krajowy wód podziemnych wykonywany jest na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. Monitoring krajowy wód podziemnych jest podstawą do oceny wód podziemnych w poszczególnych punktach pomiarowych oraz jednolitych części wód podziemnych. Zgodnie z wyżej przytaczanym rozporządzeniem klasyfikującym jednolite części wód podziemnych, oceny stanu jednolitych części wód podziemnych dokonuje się na podstawie oceny stanu ilościowego i stanu chemicznego, które mogą być dobre bądź słabe. Według § 14.1. Stan jednolitej części wód podziemnych ocenia się jako dobry, jeżeli zarówno jej stan chemiczny, jak i stan ilościowy, są oceniane jako dobre. Stan jednolitej części wód podziemnych ocenia się jako słaby, jeżeli jej stan chemiczny lub jej stan ilościowy jest oceniany jako słaby.

Poniżej przedstawiono wyniki badań ocen stanu JCWPd, w obrębie których znajduje się przedmiotowy obszar.

Tabela 19 Kompleksowa ocena stanu JCWPd

Rok			2016	2019	2022
Nr JCWPd	165	chemiczny	dobry	dobry	dobry
		Ilościowy	dobry	dobry	dobry

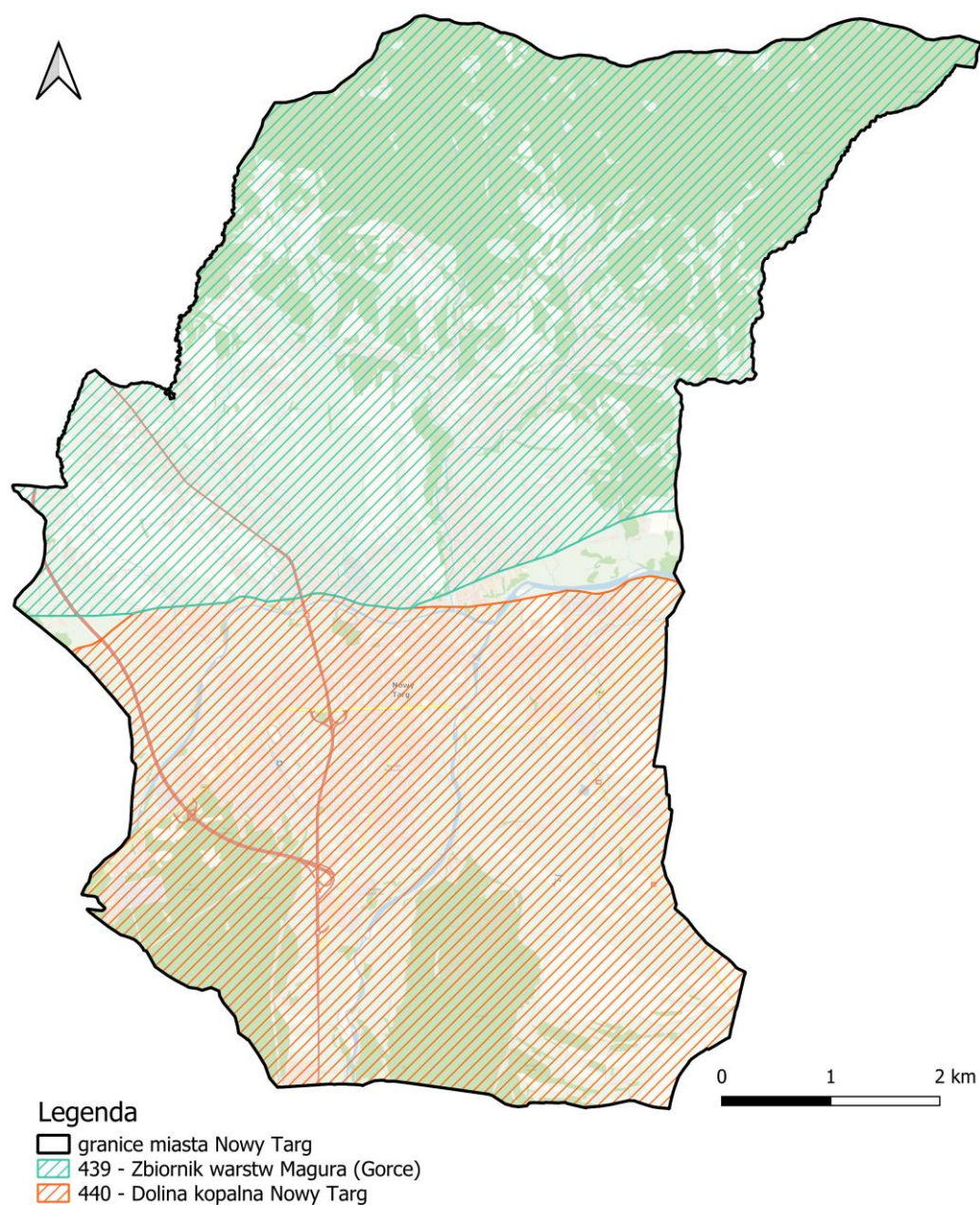
źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe> [data dostępu: 22.09.2026 r.] oraz na podstawie Monitoringu Jakości Wód Podziemnych, <https://mjwp.gios.gov.pl/raporty-art/2016.html>, <https://mjwp.gios.gov.pl/raporty-art/2019.html>, <https://mjwp.gios.gov.pl/raporty-art/2022.html>, [data dostępu: 22.09.2026 r.]

Jak wynika z zamieszczonej powyżej tabeli przedmiotowe JCWPd pod względem ogólnej kondycji od lat zachowują dobry stan.

W zasięgu miasta Nowy Targ leżą dwa zbiorniki wód podziemnych:

- 439 – Zbiornik warstw Magura (Gorce)
- 440 – Dolina Kopalna Nowy Targ.

Rysunek 9. Główne zbiorniki wód podziemnych lokalizowane na przedmiotowym terenie



źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych na stronie: <https://dm.pgi.gov.pl/> [data dostępu 26.05.2026 r.]

Obszary zagrożone powodzią

Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2025 poz. 960 z późn. zm.) powódź to: „czasowe pokrycie przez wodę terenu, który w normalnych warunkach nie jest pokryty wodą, w szczególności wywołane przez wezbranie wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach oraz od strony morza z wyłączeniem pokrycia przez wodę terenu wywołanego przez wezbranie wody w systemach kanalizacyjnych”. Ze względu na źródło oraz mechanizmy powstania, powodzie występujące na obszarze Polski dzieli się na:

- powodzie rzeczne o mechanizmie naturalnego wezbrania;

- powódzie rzeczne powstałe w wyniku przelania lub zniszczenia obwałowań przeciwpowodziowych;
- powódzie rzeczne zimowe o mechanizmie zatorowym;
- powódzie opadowe, związane z zalaniem terenu wodami pochodzącymi bezpośrednio z opadów deszczu lub z topnienia śniegu;
- powódzie od wód podziemnych;
- powódzie od strony morza;
- powódzie powstałe w wyniku zniszczenia lub uszkodzenia budowli piętrzących.

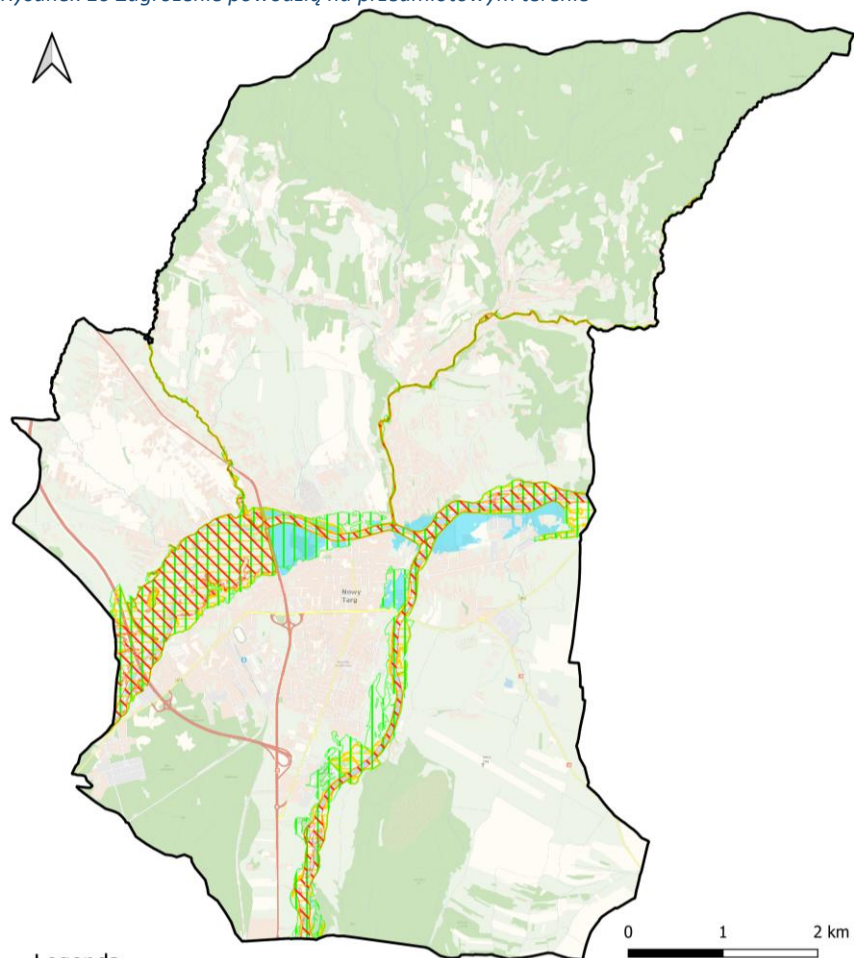
Zgodnie z wymogami Dyrektywy 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim Prezes Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (dawniej Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej) przygotowuje mapy zagrożenia powodziowego (MZP) oraz mapy ryzyka powodziowego (MRP). Na mapach zagrożenia powodziowego przedstawia się w szczególności:

1. obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2% lub na których istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia ekstremalnego;
2. obszary szczególnego zagrożenia powodzią, w tym:
 - a) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%;
 - b) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%;
 - c) obszary między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspy i przymuliska, o których mowa w art. 224, stanowiące działki ewidencyjne;
 - d) pas techniczny;
3. obszary obejmujące tereny narażone na zalanie w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia:
 - a) wału przeciwpowodziowego;
 - b) wału przeciwsztormowego;
 - c) budowli piętrzącej.

Jako podtopienie klasyfikuje się pojawienie się wód podziemnych blisko powierzchni terenu, w związku z piętrzeniem się wód podziemnych, na skutek podnoszenia się zwierciadła wód w ciekach i zbiornikach powierzchniowych.

Na terenie miasta Nowy Targ wyznaczono obszary zagrożenia powodziowego i zagrożenia podtopieniami (od wód gruntowych). Ich lokalizację na tle przedmiotowego miasta przedstawiono na poniższych rysunkach. Stwierdza się, że założenia Strategii są zgodne z warunkami korzystania z obszarów zagrożonych powodzią i podtopieniami od wód gruntowych.

Rysunek 10 Zagrożenie powodzią na przedmiotowym terenie

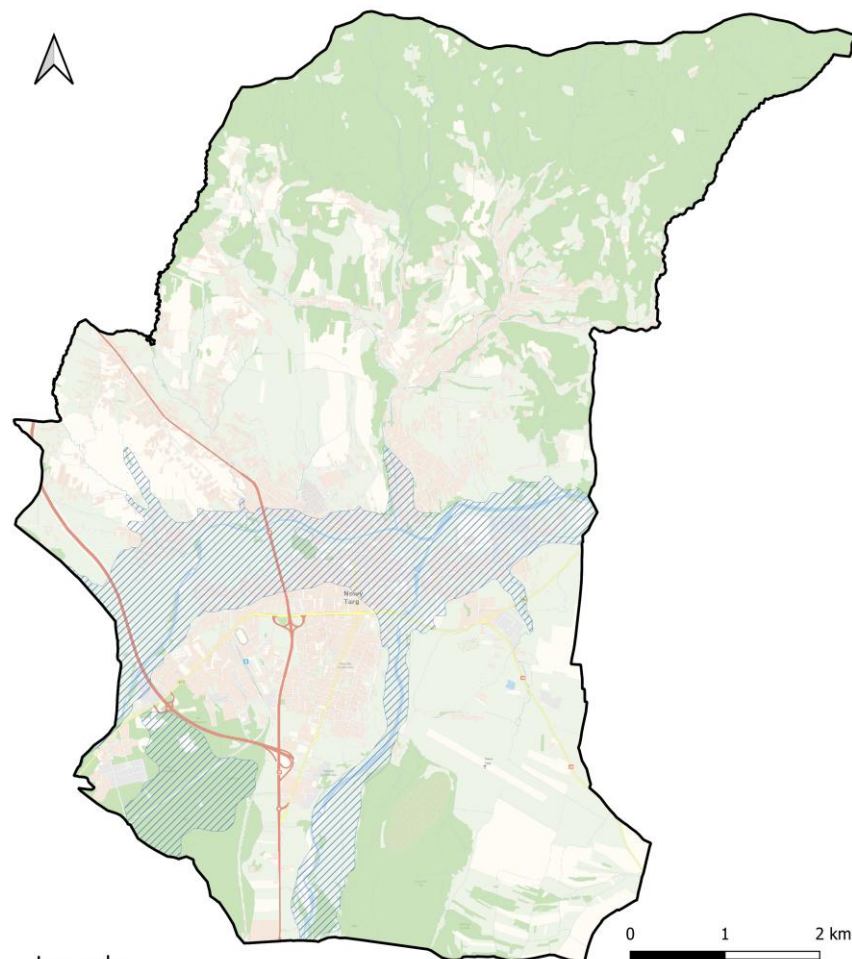


Legenda

- granice miasta Nowy Targ
- obszar zagrożenia powodziowego rzeki 10%
- obszar zagrożenia powodziowego rzeki 1%
- obszar zagrożenia powodziowego rzeki 0,2%
- obszar zagrożenia powodziowego w przypadku przerwania wałów przeciwpowodziowych

źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii (GUGIK) [data dostępu 22.09.2026 r.]

Rysunek 11 Zagrożenie podtopieniem od wód gruntowych na przedmiotowym terenie



Legenda

- granice miasta Nowy Targ
- obszary zagrożone podtopieniami (powodziami od wód gruntowych)

źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii (GUGIK) [data dostępu 22.09.2026 r.]

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od RZGW w Krakowie na terenie miasta Nowy Targ znajdują się obwałowania przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 20. Wykaz obwałowań na terenie miasta Nowy Targ

Lp.	Obiekt	Długość [m]
1.	Lewy wał przeciwpowodziowy rzeki Dunajec i potoku Czarny Dunajec w km 0+000 – 0+511 według MPHP: rzeka Dunajec, km cieku 199+720-200+280	511
2.	Lewy wał przeciwpowodziowy potoku Czarny Dunajec w km 0+510 – 1+922 według MPHP: rzeka Dunajec, km cieku 200+335-201+715	1412
3.	Prawy wał przeciwpowodziowy potoku Czarny Dunajec w km 0+000 - 1+677 według MPHP: rzeka Dunajec, km cieku 200+000-201+715	1677
4.	Prawy wał przeciwpowodziowy rzeki Dunajec i potoku Biały Dunajec w km 0+000 – 1+443 według MPHP: rzeka Dunajec, km cieku 199+275-199+900 oraz rzeka Biały Dunajec, km cieku 0+000-0+885	1443
5.	Lewy wał przeciwpowodziowy potoku Biały Dunajec w km 0+000 – 0+785 według MPHP: rzeka Biały Dunajec, km cieku 0+135-0+885	785

źródło: informacje otrzymane od RZGW w Krakowie

Obszary zagrożone suszą

Susza jest zjawiskiem ciągłym o zasięgu regionalnym i oznacza dostępność wody poniżej średniej w określonych warunkach naturalnych. Suszą nazywa się nie tylko zjawiska ekstremalne, ale wszystkie, które występują w warunkach mniejszej dostępności wody dla danego regionu. Wyróżnia się następujące typy suszy:

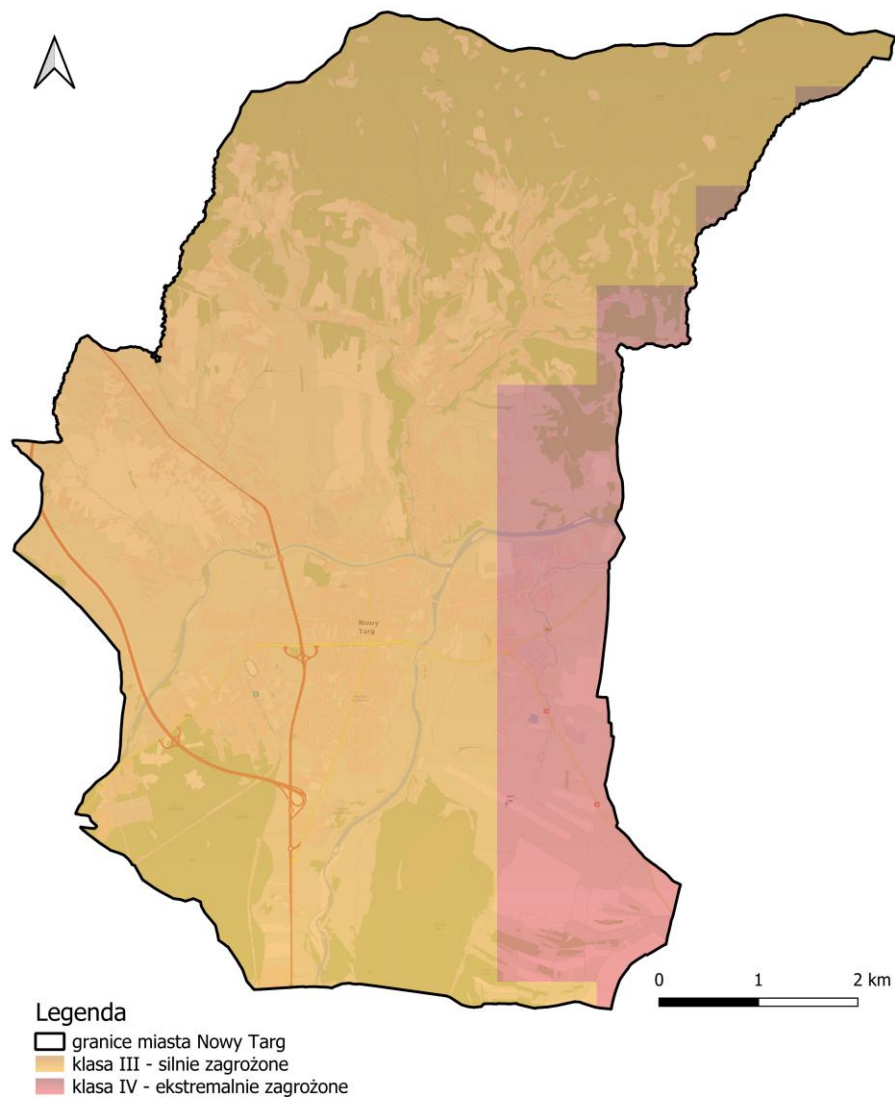
- susza atmosferyczna – występuje, kiedy mamy do czynienia z deficytem opadów. Zwana również suszą meteorologiczną. Jest to pierwszy etap rozwoju zjawiska suszy. Pojawia się wówczas, gdy opady występują poniżej średniej wieloletniej lub jest ich całkowicie brak;
- susza rolnicza - pojawia się, gdy wilgotność gleby jest niedostateczna do zaspokojenia potrzeb wodnych roślin i prowadzenia normalnej gospodarki w rolnictwie. Zwana również suszą glebową. Jest bezpośrednią konsekwencją wydłużającej się suszy atmosferycznej;
- susza hydrologiczna - przejawia się długotrwałym obniżeniem ilości wody w rzekach i jeziorach. Zwana również „niżówką hydrologiczną”. Dotyczy wód powierzchniowych. Występuje wtedy, kiedy przepływ w rzekach spada poniżej przepływu średniej wartości wieloletniej;
- susza hydrogeologiczna - susza definiowana jako długotrwałe obniżenie zasobów wód podziemnych. Zjawisko tego rodzaju suszy jest zwykle poprzedzone powyższymi rodzajami suszy. Wstępna faza objawia się m.in. wysychaniem studni.

Susza, obok zjawiska powodzi, jest jednym z najbardziej dotkliwych i bezpośrednich zjawisk naturalnych oddziałujących na środowisko, gospodarkę i lokalne społeczności. Jednakże w przeciwieństwie do powodzi nie ma praktycznie możliwości prowadzenia działań doraźnych, które przyczynią się do zminimalizowania skutków suszy.

W walce z suszą potrzebne są działania długofalowe, strategiczne które poprzez swą ilość przyczynią się do minimalizowania jej skutków. Takim działaniem jest m.in. opracowanie planu przeciwdziałania skutkom suszy, który jest głównym, strategicznym dokumentem w Polsce, zgodnie z którym prowadzi się walkę z suszą.

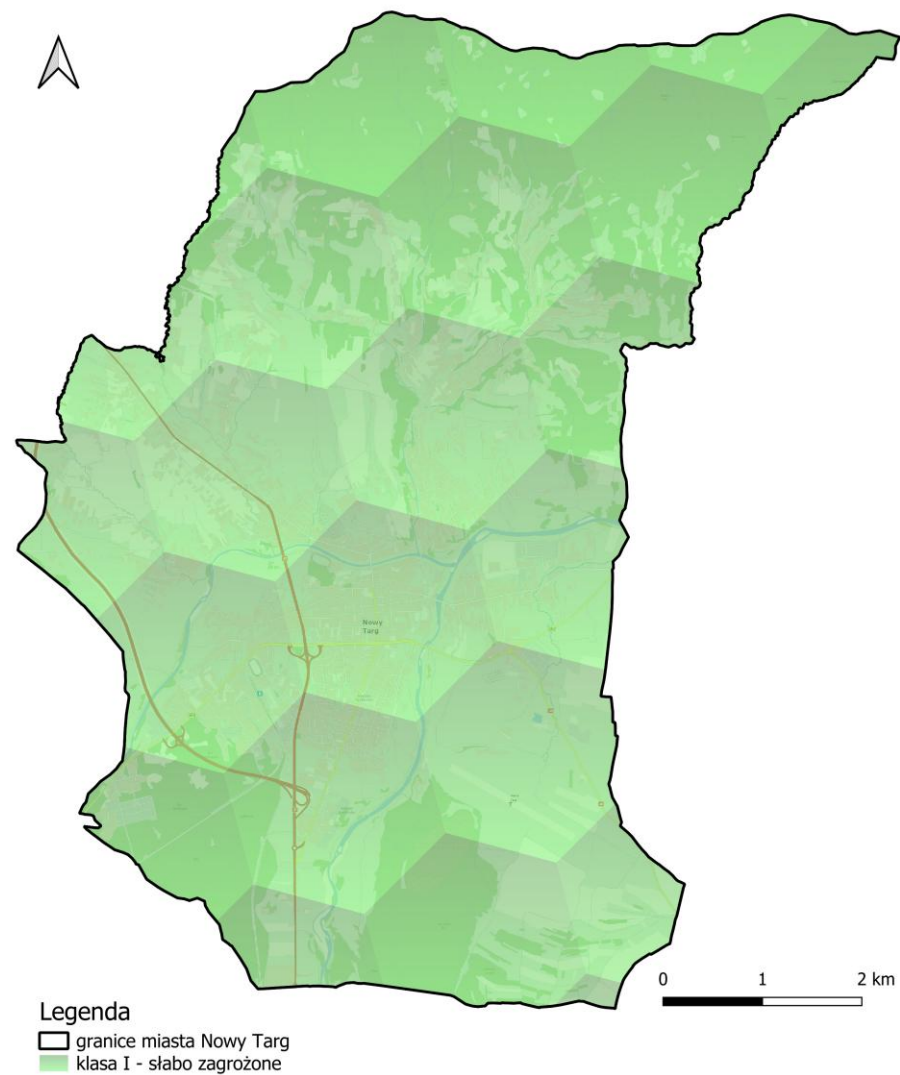
Na poniższych rysunkach pokazano graficznie obszary miasta Nowy Targ o określonym stopniu zagrożenia z podziałem na poszczególne typy suszy. Jak wynika z poniższych map, przedmiotowy teren jest narażony na wszystkie typy suszy.

Rysunek 12 Zagrożenie suszą atmosferyczną na przedmiotowym terenie



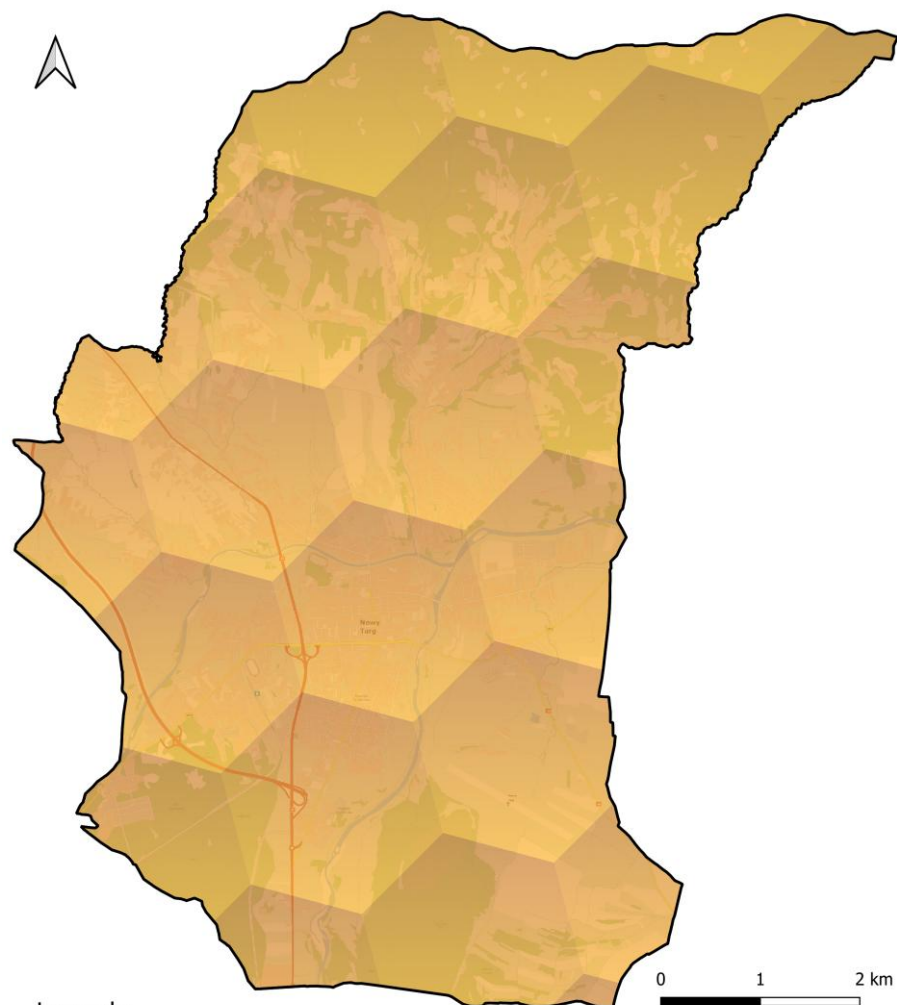
źródło: opracowanie własne na podstawie strony internetowej: www.wody.isok.gov.pl [data dostępu 22.09.2026 r.]

Rysunek 13 Zagrożenie suszą rolniczą na przedmiotowym terenie



źródło: opracowanie własne na podstawie strony internetowej: www.wody.isok.gov.pl [data dostępu 22.09.2026 r.]

Rysunek 14 Zagrożenie suszą hydrologiczną na przedmiotowym terenie

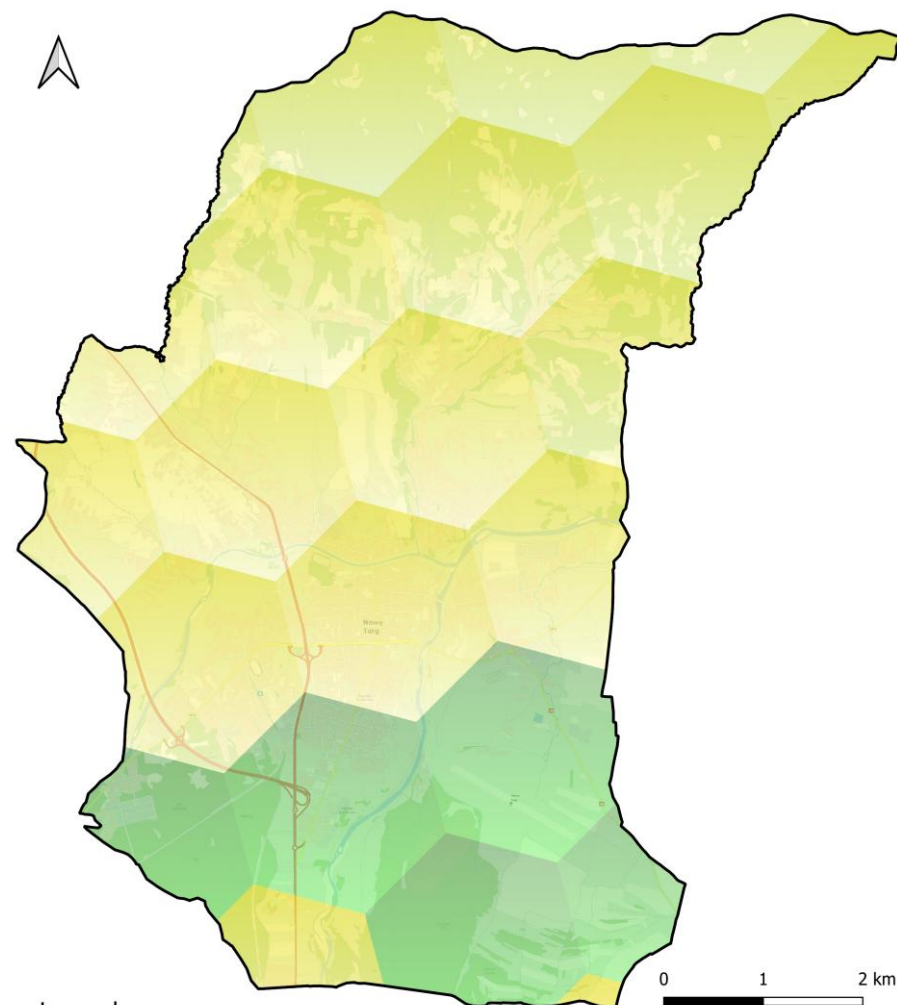


Legenda

- granice miasta Nowy Targ
- klasa III - silnie zagrożone

źródło: opracowanie własne na podstawie strony internetowej: www.wody.isok.gov.pl [data dostępu 22.09.2026 r.]

Rysunek 15 Zagrożenie suszą hydrogeologiczną na przedmiotowym terenie

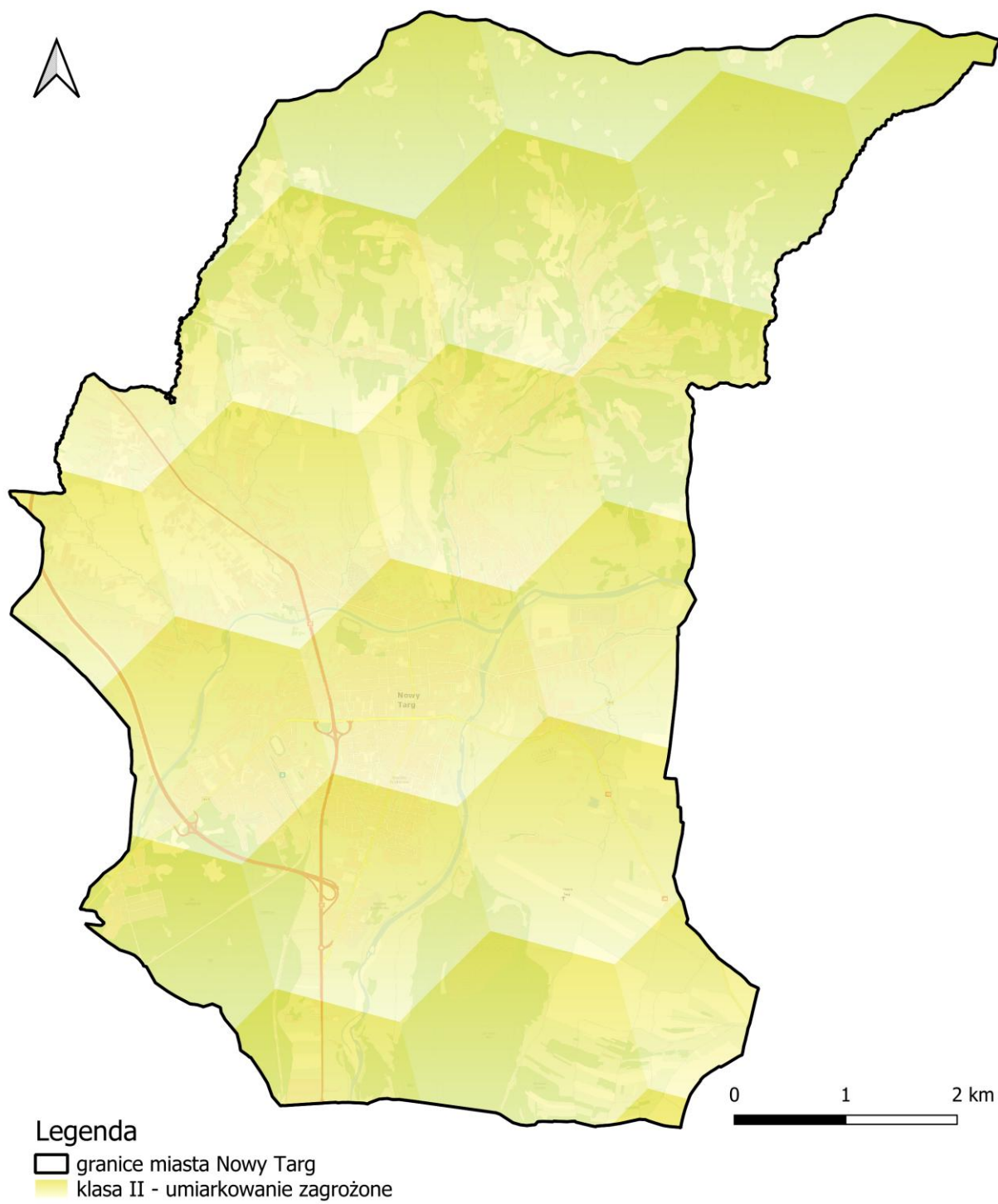


Legenda

- granice miasta Nowy Targ
- klasa I - słabo zagrożone
- klasa II - umiarkowanie zagrożone

źródło: opracowanie własne na podstawie strony internetowej: www.wody.isok.gov.pl [data dostępu 22.09.2026 r.]

Rysunek 16 Łączne zagrożenie suszą łączną na przedmiotowym terenie



źródło: opracowanie własne na podstawie strony internetowej: www.wody.isok.gov.pl [data dostępu 22.09.2026 r.]

6.2.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Zgodnie z danymi z GUS miasto Nowy Targ posiada sieć wodociągową o długości 103,1 km, a ilość przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wynosi 3 355 sztuk. Ogólną charakterystykę sieci wodociągowej funkcjonującej na terenie miasta zawarto w poniższej tabeli.

Tabela 21 Charakterystyka sieci wodociągowej na przedmiotowym terenie w latach 2022-2025

Wskaźnik	Jedn.	2022	2023	2024	2025
Długość eksploatowanej sieci wodociągowej	km	101,5	101,2	103,0	103,1
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	3 111	3 275	3 308	3 355
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	27 171	27 328	27 343	b.d.
Ludność korzystająca z sieci w % ogółu	%	82,1	82,6	82,8	b.d.

b.d. – brak danych

źródło: GUS, stan na 17.09.2026 r. [data dostępu: 22.09.2026 r.]

W 2025 roku w mieście Nowy Targ łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosiła 117,0 km. Do sieci kanalizacji sanitarnej podłączonych było wówczas 4 863 budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania. Możliwość odprowadzania ścieków zbiorczym systemem w 2024 roku miało 94,4% mieszkańców miasta.

Tabela 22 Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na przedmiotowym terenie w latach 2022-2025

Wskaźnik	Jedn.	2022	2023	2024	2025
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	118,1	120,5	117,9	117,0
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	4 105	4 499	4 774	4 863
Ścieki odprowadzane siecią kanalizacyjną	dam ³	1 441,0	1 741,4	1 810,6	1 919,2
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	31 000	31 124	31 201	b.d.
Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	93,6	94,1	94,4	b.d.

b.d. – brak danych

źródło: GUS, stan na 17.09.2026 r. [data dostępu: 22.09.2026 r.]

Oczyszczalnia Ścieków Miejskich zlokalizowana jest na terenie miasta Nowy Targ na działkach nr ew.: 15685/4, 15685/6; obr. 0001 Nowy Targ.

- Przepustowość: Qśr.d=18950 m³/d. (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym obowiązującym do 2027 r.)

- Rodzaj: Oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna z technologią osadu czynnego w systemie SBR (sekwencyjne reaktory biologiczne), ze zintegrowanym procesem usuwania związków azotu i fosforu.
- Obsługiwane tereny:
 - miasto Nowy Targ (w całości);
 - gmina Nowy Targ: Ludźmierz;
 - gmina Szaflary: Szaflary, Bańska Niżna, Maruszyna, Zaskale;
 - gmina Poronin: Poronin, Ząb, Murzasichle, Stasikówka, Suche, Małe Ciche;
 - gmina Biały Dunajec: Biały Dunajec.

Zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych (Aktualizacja 2022) na przedmiotowym terenie znajduje się aglomeracja ściekowa Nowy Targ (PLMP004). Jej charakterystyką przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 23 Charakterystyka aglomeracji obejmującej przedmiotowy teren

Nazwa aglomeracji	Nowy Targ
obowiązująca uchwała ustanawiająca aglomerację	Uchwała Nr XXVI/286/2020 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 28 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Nowy Targ
Gminy w aglomeracji	Miasto Nowy Targ, Nowy Targ, Szaflary, Biały Dunajec, Poronin
RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującą uchwałą	112 350
Liczba mieszkańców aglomeracji zameldowana na pobyt stały i czasowy na terenie aglomeracji	48 052
Liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej	46 103
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	0
Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) [km]	311,3
Długość istniejącej kanalizacji deszczowej w aglomeracji [km]	81,8

źródło: VI AKPOŚK 2022

Ujęcia wód

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od Urzędu Miasta Nowy Targ na przedmiotowym terenie znajdują się ujęcia wód wymienione w poniższej tabeli.

Tabela 24. Ujęcia wód zlokalizowane na przedmiotowym terenie

Lp.	Ujęcie wody		Decyzja ustanawiająca strefę/strefy oraz organ wydający	
	adres	nazwa ujęcia	bezpośrednia	pośrednia
UJĘCIA PODZIEMNE				
1.	Nowy Targ, Bór	Ujęcie „BÓR”	OŚ-6228/1/2005 z dnia 14.09.2005r–Starosta Nowotarski	-
2.	Nowy Targ, Równia Szaflarska	Ujęcie „RÓWNIA SZAFLARSKA”	OS-6228/4/2004 z dnia 25.04.2005r–Starosta Nowotarski	-
3.	Nowy Targ, teren po byłych NZPS ”Podhale”	Ujęcie „PODHALE”	OŚ.6320.4.2012.DS z dnia 01.10.2012r –Starosta Nowotarski	-
4.	Nowy Targ, Grel	Ujęcie „GREL”	Roz. Nr 11/2014 DRZGW w Krakowie z dnia 18 lutego 2014r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej ”Grel” w Nowym Targ (Dz. Urz. Woj. Mał. z 2014r, poz. 1070), zmieniona Roz. z dnia 17 sierpnia 2017r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej „Grel” w Nowym Targu (Dz. Urz. Woj. Mał. z 2017r, poz. 5290)	
5.	Nowy Targ, ul. Konfederacji Tatrzańskiej	Ujęcie „S1- Baza”	Roz. Nr 12/2014 DRZGW w Krakowie z dnia 18 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej studni S1 „Baza” w Nowym Targ (Dz. Urz. Woj. Mał. z 2014r, poz. 1071), zmieniona Roz. z dnia 8 lutego 2017r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej – studni S-1 „Baza” w Nowym Targu (Dz. Urz. Woj. Mał. z 2017r, poz. 1012), zmieniona Roz. z dnia 15 grudnia 2017r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej studni S-1 „Baza” w Nowym Targu (Dz. Urz. Woj. Mał. z 2017r, poz. 8875)	
6.	Nowy Targ, oś. Skarpa	Studnia wiercona: „S-10”	OŚ.6341.2.86.2011.DS. z dnia 05.03.2012 - Starosta Nowotarski	-
7.	Nowy Targ , ul. Ludźmierska	Studnia wiercona: „St-1”	OŚ.6341.2.55.2014.DS z dnia 17.09.2014 - Starosta Nowotarski	-
8.	Nowy Targ, Bór	Studnia wiercona: „PS -2 ”	OŚ.6341.2.45.2014. DS. z dnia 16.07.2014 – Starosta Nowotarski	-
UJĘCIA POWIERZCHNIOWE				
1.	Szaflary ul. Zakopiańska 39C	Stacja Uzdatniania wody w Szaflarach	KR.ZUW.3.4100.71.2019.KG z dnia 28.10.2019 – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Nowym Sączu	-

źródło: opracowanie własne na podstawie danych otrzymanych od Urzędu Miasta w Nowym Targu

Na terenie miasta Nowy Targ, przy ulicy Zakopiańskiej 39C funkcjonuje Stacja Uzdatniania Wody Szaflary (SUW), która jest obecnie rezerwowym źródłem zasilania miasta Nowy Targ w wodę. SUW bazuje na wodach powierzchniowych ujmowanych z rzeki Biały Dunajec. Wykonana została na podstawie projektu technicznego w roku 1957. Aktualnie zasila miejscowość Szaflary.¹²

Dane wg. obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego:¹³

- $Q_{\max.s} = 0,035 \text{ [m}^3/\text{s]}$
- $Q_{\text{śr.d}} = 2016,67 \text{ [m}^3/\text{d]}$
- $Q_{\max.h} = 126,04 \text{ [m}^3/\text{h]}$
- $Q_{\text{dop.r}} = 736084,55 \text{ [m}^3/\text{r]}$

Obecny układ technologiczny przedstawia się następująco:¹⁴

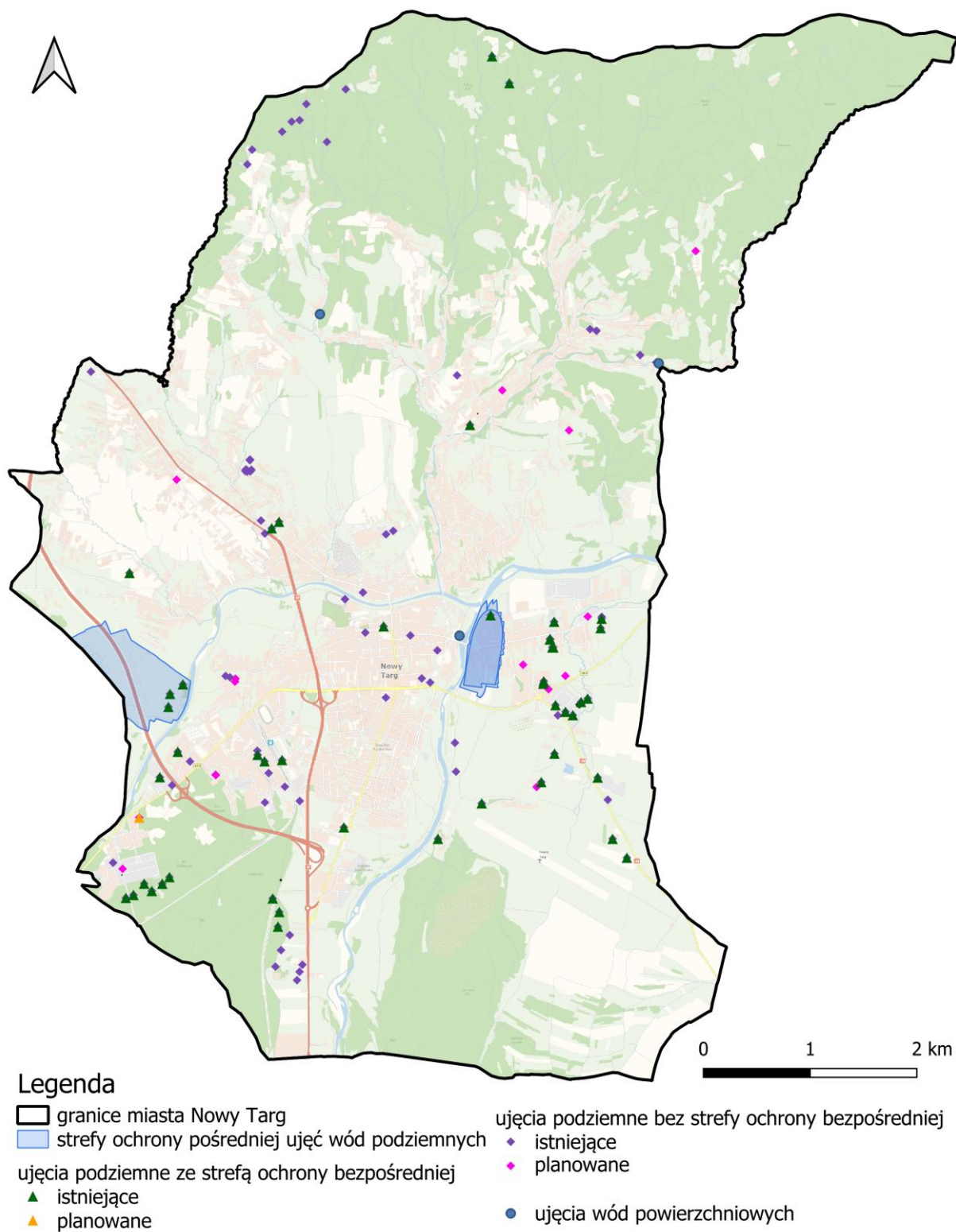
- Ujęcie wody – spiętrzona jazem woda rzeki Biały Dunajec gromadzona jest w studni zbiorczej, a następnie doprowadzana do uzdatniania.
- Koagulacja – prowadzona jest w dwóch niezależnych ciągach obejmujących mieszanie, flokulację oraz sedymentację.
- Filtracja – cztery komory filtrów pośpiesznych ze złożem piaskowo-antracytowym.
- Dezynfekcja – na rurociągu wody przefiltrowanej zamontowano lampy UV do dezynfekcji wody. Dodatkowo wodę można dezynfekować podchlorynem sodu.
- Pompownia – podczas pracy SUW uzdatniona woda podawana jest do sieci ciśnieniowo.
- Laboratorium SUW – wykonuje analizy w zakresie wewnętrznego monitoringu kontroli jakości wody. Jakość wody zgodnie z badaniami akredytowanymi dostępna jest na stronie MZWik.

¹² źródło: informacje uzyskane od Miasta Nowy Targ

¹³ źródło: informacje uzyskane od Miasta Nowy Targ

¹⁴ źródło: informacje uzyskane od Miasta Nowy Targ

Tabela 25. Ujęcia wód na zlokalizowane na przedmiotowym terenie



źródło: na podstawie informacji otrzymanych od RZGW w Krakowie

6.2.7. Gleby

„Monitoring chemizmu gleb ornych Polski” stanowi podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości gleby i ziemi. Celem badań jest ocena stanu i zmian szerokiego zakresu właściwości gleb użytkowanych rolniczo, w tym zanieczyszczenia gleb, pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka. Monitoring chemizmu gleb w Polsce jest realizowany od 1995 roku. W 5-letnich odstępach czasowych pobierane i analizowane są próbki glebowe, reprezentujące 216 stałych punktów pomiarowych zlokalizowanych w całym kraju. W kolejnej, siódmej turze Monitoringu próbki pobrano w 2025 r. i była realizowana przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Środki na realizację programu Monitoringu pochodzą z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Wyniki badań prowadzonych w latach 1995-2025 pozwalają na ocenę stanu gleb w reprezentatywnych punktach położonych w całej Polsce oraz kierunków zmian szerokiego zakresu właściwości gleb, na które mogą wpływać procesy naturalne oraz czynniki antropogeniczne, takie jak produkcja rolnicza, oddziaływanie przemysłu, transportu i urbanizacji.

Na terenie miasta Nowy Targ nie jest zlokalizowany żaden punkt pomiarowy w ramach sieci monitoringu chemizmu gleb ornych Polski. Najbliżej położony jest punkt pomiarowy nr 419 w miejscowości Jabłonka oraz punkt 429 w miejscowości Sromowce Wyżne. Wyniki badań w tej lokalizacji zostały przedstawione poniżej.

- punkt 419 – Jabłonka (gm. Jabłonka, pow. nowotarski):
 - kompleks: 12 – kompleks owsiano-ziemniaczany górski;
 - typ: A (gleby bielcowe);
 - klasa bonitacyjna: V - gleby orne słabe.
- punkt 429 – Sromowce Wyżne (gm. Czorsztyn, pow. nowotarski):
 - kompleks: 12 – kompleks owsiano-ziemniaczany górski;
 - typ: Rb;
 - klasa bonitacyjna: IVb - gleby orne średniej jakości, gorsze.

Ogólna charakterystyka gleb zgodnie z wynikami PMŚ w powyższych punktach pomiarowych przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela 26. Charakterystyka gleb w punkcie monitoringowym nr 419

Rok	Odczyn "pH" w zawiesinie H ₂ O	Próchnica [%]	Węgiel organiczny [%]	Azot ogólny [%]	Kwasowość hydrolityczna (Hh) cmol(+)kg ⁻¹	Pojemność sorpcyjna gleby (T) [cmol(+)*kg ⁻¹]	Zasolenie [mg KCl*100g ⁻¹]
2015	4,3	3,27	18,96	0,19	8,48	12,19	24,47
2020	5,2	2	11,6	0,22	7,5	12,7	27
2025	7	3,86	22,4	0,21	2,17	19,39	12,99

źródło: Monitoring Chemizmu Gleb Ornych Polski

Tabela 27. Charakterystyka gleb w punkcie monitoringowym nr 429

Rok	Odczyn "pH" w zawiesinie H ₂ O	Próchnica [%]	Węgiel organiczny [%]	Azot ogólny [%]	Kwasowość hydrolityczna (Hh) cmol(+)kg ⁻¹	Pojemność sorpcyjna gleby (T) [cmol(+)*kg ⁻¹]	Zasolenie [mg KCl*100g ⁻¹]
2015	6,4	4,1	23,76	0,27	2,63	17,36	23,79
2020	7	3,52	20,4	0,17	2,4	29,8	43
2025	6,5	3,48	20,2	0,25	3,59	24,03	8,98

źródło: Monitoring Chemizmu Gleb Ornych Polski

6.2.8. Zasoby przyrodnicze

Formy ochrony przyrody

Na przedmiotowym terenie występują następujące formy ochrony przyrody:¹⁵

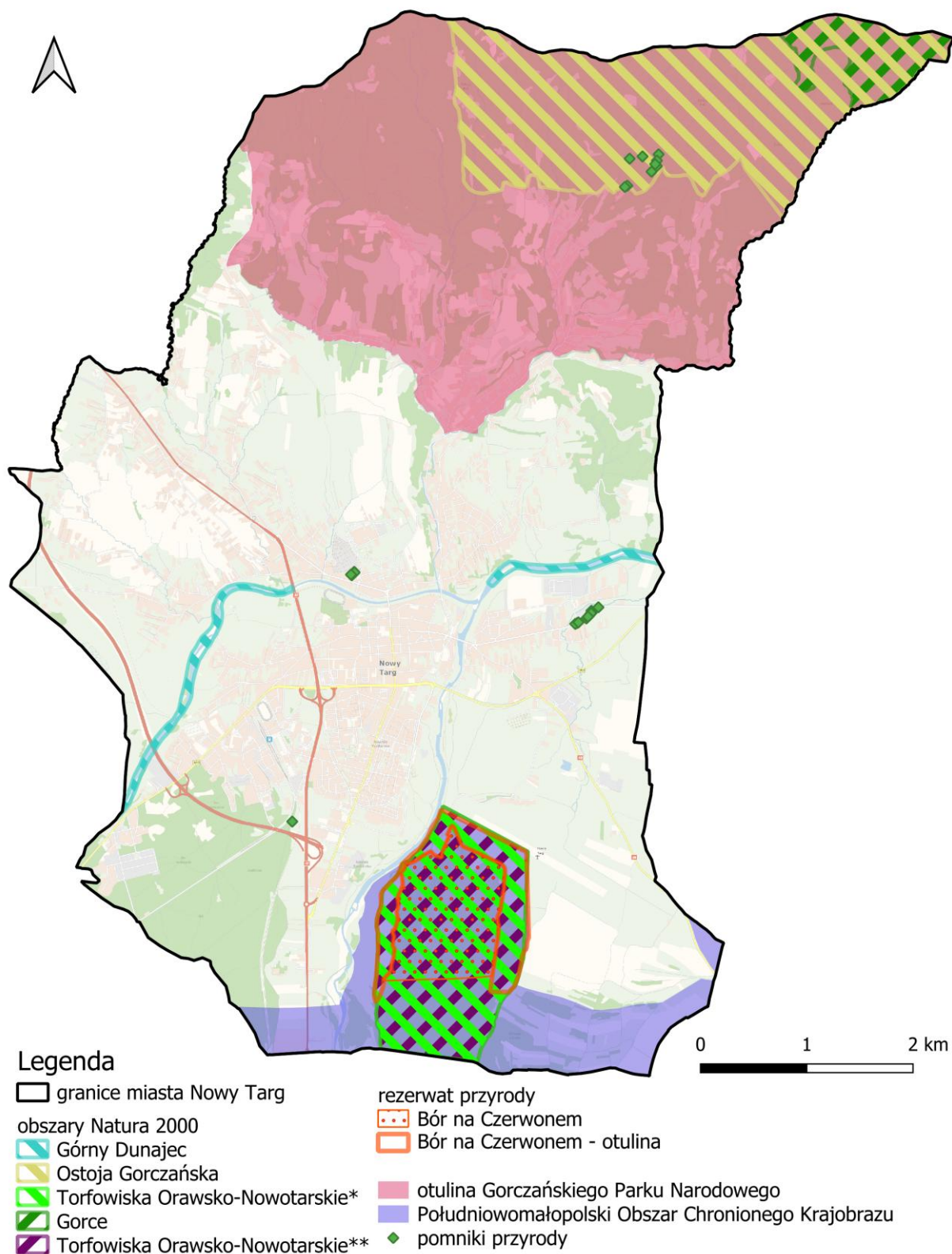
- rezerwat przyrody Bór na Czerwonym
- obszary Natura 2000:¹⁶
 - Ostoja Gorczańska;
 - Górny Dunajec;
 - Gorce;
 - Torfowiska Orawsko-Nowotarskie (OSO);
 - Torfowiska Orawsko-Nowotarskie (SOO);
- Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- 12 pomników przyrody.

Ich położenie i charakterystyka zostały przedstawione na poniższym rysunku oraz w poniższych tabelach.

¹⁵ źródło: <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP> [dostęp: 23.09.2026 r.]

¹⁶ W listopadzie 2019 roku nastąpiło połączenie dwóch obszarów Natura 2000: Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLH120016 i Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLB120007 w obszar wspólny Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLC120003. Dla tego obszaru obowiązują dwa dokumenty planistyczne w formie zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie ustanowione z osobna dla obszarów PLB i PLH.

Rysunek 17. Formy ochrony przyrody zlokalizowane na przedmiotowym terenie



*obszar siedliskowy Natura 2000

**obszar ptasi Natura 2000

źródło: Opracowanie własne na podstawie danych udostępnianych przez GDOŚ [data dostępu: 23.09.2026 r]

Tabela 28. Charakterystyka obszarów siedliskowych Natura 2000 leżących na przedmiotowym terenie

Nazwa	Ostoja Gorczańska	Górny Dunajec
Kod	PLH120018	PLH120086
Rodzaj	Dyrektywa siedliskowa	Dyrektywa siedliskowa
Województwo	małopolskie	małopolskie
Powiaty	nowotarski, limanowski	nowotarski
Gminy	Mszana Dolna (gmina wiejska), Nowy Targ (gmina miejska), Nowy Targ (gmina wiejska), Słopnice (gmina wiejska), Rabka-Zdrój (gmina miejsko-wiejska), Dobra (gmina wiejska), Niedźwiedź (gmina wiejska), Ochotnica Dolna (gmina wiejska), Kamienica (gmina wiejska)	Nowy Targ (gmina miejska), Nowy Targ (gmina wiejska)
Data wyznaczenia KE	2008-03-19	2011-02-08
Data wyznaczenia w Polsce	2022-07-08	2023-06-07
Powierzchnia [ha]	17 997,89	150,24
Akt prawny o wyznaczeniu	Decyzja Komisji z dnia 25 stycznia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 271) (2008/218/WE)	Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9663) (2011/62/UE)
Dane pozostałych aktów prawnych	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 20 maja 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Gorczańska (PLH120018)	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 kwietnia 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Górny Dunajec (PLH120086)

Nazwa	Ostoja Gorczańska	Górny Dunajec
Cele ochrony	<u>siedliska przyrodnicze:</u> 3220 - pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków; 3230 - zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> – część z przewagą wrześni); 3240 - zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> – część z przewagą wierzby); 6230 - górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie); 6430 - ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>); 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>); 6520 - górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>); 7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe); 7120 - torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji; 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>); 7150 - obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>; 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk; 91D0 - bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne); 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródliskowe). <u>gatunki:</u> <i>Aegolius funereus</i>, <i>Alcedo atthis</i>; <i>Anthus campestris</i>; <i>quila pomarina</i>; <i>Bombina variegata</i>; <i>Bonasa bonasia</i>; <i>Bubo bubo</i>; <i>Canis lupus</i>; <i>Ciconia nigra</i>; <i>Cinclus cinclus</i>; <i>Circus aeruginosus</i>; <i>Circus pygargus</i>; <i>Crex crex</i>; <i>Dryocopus martius</i>; <i>Grus grus</i>; <i>Lanius collurio</i>; <i>Lutra lutra</i>; <i>Motacilla cinerea</i>; <i>Pernis alpinus</i>; <i>Tetrao tetrix tetrix</i>; <i>Tetrao urogallus</i>; <i>Triturus montandoni</i>; <i>Turdus torquatus</i>; <i>Unio crassus</i>; <i>Vertigo angustior</i>; <i>Vertigo geyeri</i>	<u>siedliska przyrodnicze:</u> 3220 - pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków; 3230 - zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> – część z przewagą wrześni); 3240 - zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> – część z przewagą wierzby); 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródliskowe); <i>Barbus carpathicus</i>, <i>Cottus gobio</i>, <i>Lampetra planeri</i>

źródło: <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP> [dostęp: 24.09.2026 r.]

Tabela 29. Charakterystyka obszaru ptasiego Natura 2000 leżącego na przedmiotowym terenie

Nazwa	Gorce
Kod	PLB120001
Rodzaj	Dyrektywa ptasia
Województwo	małopolskie
Powiaty	nowotarski, limanowski
Gminy	Mszana Dolna (gmina wiejska), Nowy Targ (gmina miejska), Nowy Targ (gmina wiejska), Rabka-Zdrój (gmina miejsko-wiejska), Niedźwiedź (gmina wiejska), Ochotnica Dolna (gmina wiejska), Kamienica (gmina wiejska)
Data wyznaczenia KE	-
Data wyznaczenia w Polsce	2004-11-05
Powierzchnia [ha]	7 658,58
Akt prawny o wyznaczeniu	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000
Dane pozostałych aktów prawnych	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8 listopada 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków
Cele ochrony	<i>Aegolius funereus</i> ; <i>Alcedo atthis</i> ; <i>Anthus spinoletta</i> ; <i>Aquila chrysaetos</i> ; <i>Aquila pomarina</i> ; <i>Bonasa bonasia</i> ; <i>Bubo bubo</i> ; <i>Ciconia nigra</i> ; <i>Cinclus cinclus</i> ; <i>Crex crex</i> ; <i>Dendrocopos leucotos</i> ; <i>Dryocopus martius</i> ; <i>Ficedula albicollis</i> ; <i>Ficedula parva</i> ; <i>Glaucidium passerinum</i> ; <i>Lanius collurio</i> ; <i>Motacilla cinerea</i> ; <i>Pernis apivorus</i> ; <i>Picoides tridactylus</i> ; <i>Picus canus</i> ; <i>Strix uralensis</i> ; <i>Tetrao tetrix tetrix</i> ; <i>Tetrao urogallus</i> ; <i>Turdus torquatus</i> .

źródło: <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP> [dostęp: 24.09.2026 r.]

Tabela 30. Charakterystyka obszaru Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie utworzonego z obszaru siedliskowego i ptasiego

Nazwa	Torfowiska Orawsko-Nowotarskie
Kod	PLC120003
Rodzaj	Dyrektywa siedliskowa i Dyrektywa ptasia
Województwo	małopolskie
Powiaty	nowotarski
Gminy	Nowy Targ (gmina miejska), Czarny Dunajec (gmina miejsko-wiejska), Nowy Targ (gmina wiejska), Jabłonka (gmina wiejska)
Data wyznaczenia KE obszaru siedliskowego	2008-03-19
Data wyznaczenia KE obszaru ptasiego	-
Data wyznaczenia w Polsce obszaru siedliskowego	2023-02-17
Data wyznaczenia w Polsce obszaru ptasiego	2007-10-13
Powierzchnia [ha]	8 266,68
Akt prawny o wyznaczeniu obszaru siedliskowego	Decyzja Komisji z dnia 25 stycznia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 271) (2008/218/WE)
Akt prawny o wyznaczeniu obszaru ptasiego	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000
Dane pozostałych aktów prawnych	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8 listopada 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Torfowiska Orawsko-Nowotarskie (PLC120003)

Nazwa	Torfowiska Orawsko-Nowotarskie
Cele ochrony	3220 - pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków; 3230 - zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> – część z przewagą wrześni); 3240 - zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> – część z przewagą wierzby); 6230 - górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie); 6430 - ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>); 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>); 6520 - górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>); 7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe); 7120 - torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji; 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>); 7150 - obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>; 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk; 91D0 - bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne); 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe); <i>Aegolius funereus</i>; <i>Alcedo atthis</i>; <i>Anthus campestris</i>; <i>Aquila pomarina</i>; <i>Bombina variegata</i>; <i>Bonasa bonasia</i>; <i>Bubo bubo</i>; <i>Canis lupus</i>; <i>Ciconia nigra</i>; <i>Cinclus cinclus</i>; <i>Circus aeruginosus</i>; <i>Circus pygargus</i>; <i>Crex crex</i>; <i>Dryocopus martius</i>; <i>Grus grus</i>; <i>Lanius collurio</i>; <i>Lutra lutra</i>; <i>Motacilla cinerea</i>; <i>Pernis apivorus</i>; <i>Tetrao tetrix</i>; <i>Tetrao urogallus</i>; <i>Triturus montandoni</i>; <i>Turdus torquatus</i>; <i>Unio crassus</i>; <i>Vertigo angustior</i>; <i>Vertigo geyeri</i>;

źródło: <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP> [dostęp: 24.09.2026 r.]

Tabela 31. Charakterystyka Obszaru Chronionego Krajobrazu leżącego na przedmiotowym terenie

Nazwa	Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu
Województwo	małopolskie
Powiaty	tatrzański, myślenicki, gorlicki, suski, nowosądecki, nowotarski, Nowy Sącz, limanowski
Gminy	Łużna (gmina wiejska), Raba Wyżna (gmina wiejska), Ropa (gmina wiejska), Słopnice (gmina wiejska), Dobra (gmina wiejska), Ochotnica Dolna (gmina wiejska), Tokarnia (gmina wiejska), Gorlice (gmina wiejska), Jabłonka (gmina wiejska), Rytro (gmina wiejska), Lubień (gmina wiejska), Kościelisko (gmina wiejska), Łukowica (gmina wiejska), Niedźwiedź (gmina wiejska), Krościenko nad Dunajcem (gmina wiejska), Kamienica (gmina wiejska), Mszana Dolna (gmina wiejska), Czarny Dunajec (gmina miejsko-wiejska), Nowy Targ (gmina wiejska), Szczawnica (gmina miejsko-wiejska), Chełmiec (gmina wiejska), Łapsze Niżne (gmina wiejska), Tymbark (gmina wiejska), Nowy Sącz (gmina miejska), Podegrodzie (gmina wiejska), Nowy Targ (gmina miejska), Łabowa (gmina wiejska), Szaflary (gmina wiejska), Poronin (gmina wiejska), Sękowa (gmina wiejska), Bystra-Sidzina (gmina wiejska), Korzenna (gmina wiejska), Spytkowice (gmina wiejska), Czorsztyn (gmina wiejska), Grybów (gmina wiejska), Łososina Dolna (gmina wiejska), Stary Sącz (gmina miejsko-wiejska), Laskowa (gmina wiejska), Łącko (gmina wiejska), Lipnica Wielka (gmina wiejska), Mszana Dolna (gmina miejska), Gródek nad Dunajcem (gmina wiejska), Jordanów (gmina wiejska), Białe Dunajce (gmina wiejska), Bukowina Tatrzańska (gmina wiejska), Limanowa (gmina miejska), Rabka-Zdrój (gmina miejsko-wiejska), Piwniczna-Zdrój (gmina miejsko-wiejska), Krynica-Zdrój (gmina miejsko-wiejska), Uście Gorlickie (gmina wiejska), Grybów (gmina miejska), Limanowa (gmina wiejska), Nawojowa (gmina wiejska), Kamionka Wielka (gmina wiejska)
Data utworzenia	1997-01-01
Powierzchnia [ha]	364 480,09
Akt prawny o wyznaczeniu	Rozporządzenie Nr 27 Wojewody Nowosądeckiego z dnia 1 października 1997 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Województwa Nowosądeckiego
Dane pozostałych aktów prawnych	Rozporządzenie Nr 92/06 Wojewody Małopolskiego z dnia 24 listopada 2006 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; Rozporządzenie Nr 9/07 Wojewody Małopolskiego z dnia 6 lipca 2007 r. zmieniające rozporządzenia w sprawie obszarów chronionego krajobrazu położonych na terenie województwa małopolskiego; Uchwała Nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; Uchwała Nr XXXIV/578/13 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 roku w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; Uchwała Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 roku w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; Uchwała Nr XXI/298/25 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2025 roku w sprawie zmiany Uchwały XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
Wartość przyrodnicza	Funkcja ochronna wynika z wybitnej wartości obiektów przyrodniczych, dla których OChK jest bezpośrednią otuliną lub dodatkową strefą ochronną (przejściową), a ponadto większą część tego terenu stanowi obszar węzłów i korytarzy ekologicznych sieci ECONET-PL. Obszarowo przeważają zróżnicowane ekosystemy leśne. Wśród cennych ekosystemów naturalnych: kompleksy torfowisk wysokich w pld-zach. części Kotliny Orawsko-Nowotarskiej (tzw. Torfowiska Orawskie) i ekosystem rzeki Białki z przełomem oraz izolowane skałki Pasa Skalic Nowotarskich i Spiskich.

źródło: <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP> [dostęp: 24.09.2026 r.]

Tabela 32. Charakterystyka rezerwatu przyrody leżącego na przedmiotowym terenie

Nazwa	Bór na Czerwonym
Województwo	małopolskie
Powiaty	nowotarski
Gminy	Nowy Targ (gmina miejska)
Data utworzenia	1956-12-21
Rodzaj rezerwatu	torfowiskowy
Typ ochrony	biocenotyczny i fizjocenotyczny
Podtyp ochrony	biocenozy naturalnych i półnaturalnych
Typ ekosystemu	torfowiskowy (bagienny)
Podtyp ekosystemu	torfowisk wysokich
Powierzchnia obszaru [ha]	194,59
Powierzchnia otuliny [ha]	82,08
Akt prawny o wyznaczeniu	Zarządzenie Nr 488 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 listopada 1956 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
Dane pozostałych aktów prawnych	Obwieszczenie Nr 14/01 Wojewody Małopolskiego z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku na obszarze województwa małopolskiego; Rozporządzenie Nr 3/03 Wojewody Małopolskiego z dnia 29 stycznia 2003 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Bór na Czerwonym"; Rozporządzenie Nr 14 Wojewody Małopolskiego z dnia 30 kwietnia 2003 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rezerwatu przyrody "Bór na Czerwonym"; Obwieszczenie Wojewody Małopolskiego z dnia 10 maja 2003 r. o sprostowaniu błędów; Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 3 września 2025 roku w sprawie rezerwatu przyrody „Bór na Czerwonym”; Zarządzenie nr 32/15 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych do ruchu pieszego, ruchu pojazdów mechanicznych i zbioru dziko występujących roślin i grzybów oraz ich części w rezerwacie przyrody "Bór na Czerwonym"
Wartość przyrodnicza	Zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i krajobrazowych dobrze zachowanego torfowiska wysokiego oraz bagiennych i wilgotnych zbiorowisk leśnych występujących w jego otoczeniu, charakterystycznych dla Kotliny Orawsko-Nowotarskiej

źródło: <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP> [dostęp: 24.09.2026 r.]

Tabela 33. Charakterystyka pomników przyrody leżących na przedmiotowym terenie

Id	Kod inspire	Gatunek	Wysokość	Pierśnica	Obwód	Data utworzenia	Rodzaj aktu	Akt prawny
1.	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.1557	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	19 - 26	80 - 121	251 - 380	1993-02-04	utworzenie	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Nowosądeckiego z dnia 04.02.1993 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody stanowiska kłokoczki południowej oraz niektórych drzew znajdujących się na obszarze województwa nowosądeckiego
							zmiana	Uchwała Nr XLV/513/2010 RM Nowy Targ z dnia 28.06.2010 roku w sprawie pozbawienia statusu pomnika przyrody
2.	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.1558	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	19-24	54 - 89	170 - 280	1993-02-04	utworzenie	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Nowosądeckiego z dnia 04.02.1993 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody stanowiska kłokoczki południowej oraz niektórych drzew znajdujących się na obszarze województwa nowosądeckiego
							zmiana	Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Małopolskiego z dnia 13.04.2004 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody oraz uchylenia uznania za pomniki przyrody na terenie województwa małopolskiego
							zmiana	Rozporządzenie Nr 3/09 Wojewody Małopolskiego z dnia 31.07.2009 roku w sprawie pozbawienia statusu pomników przyrody
							zmiana	Uchwała Nr XLIX/542/2010 Rady Miasta Nowy Targ z 21.10.2010 w sprawie: pozbawienia statusu pomnika przyrody
								Uchwała Nr XLVII/424/2014 Rady Miasta Nowy Targ z 13.10.2014 w sprawie pozbawienia statusu pomnika przyrody
3.	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.3150	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	35	86	270	2021-09-25	utworzenie	Uchwała Nr XXXIII/358/2021 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 6 września 2021 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody znajdujących się na terenie Miasta Nowy Targ
4.	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.3151	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	38	102	320	2021-09-25	utworzenie	Uchwała Nr XXXIII/358/2021 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 6 września 2021 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody znajdujących się na terenie Miasta Nowy Targ

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040

Id	Kod inspire	Gatunek	Wysokość	Pierśnica	Obwód	Data utworzenia	Rodzaj aktu	Akt prawny
5.	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.3152	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	37	90	282	2021-09-25	utworzenie	Uchwała Nr XXXIII/358/2021 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 6 września 2021 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody znajdujących się na terenie Miasta Nowy Targ
6.	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.3153	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	36	87	274	2021-09-25	utworzenie	Uchwała Nr XXXIII/358/2021 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 6 września 2021 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody znajdujących się na terenie Miasta Nowy Targ
7.	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.3154	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	39	102	320	2021-09-25	utworzenie	Uchwała Nr XXXIII/358/2021 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 6 września 2021 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody znajdujących się na terenie Miasta Nowy Targ
8.	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.3155	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	38	102	320	2021-09-25	utworzenie	Uchwała Nr XXXIII/358/2021 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 6 września 2021 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody znajdujących się na terenie Miasta Nowy Targ
9.	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.3156	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	35	88	275	2021-09-25	utworzenie	Uchwała Nr XXXIII/358/2021 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 6 września 2021 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody znajdujących się na terenie Miasta Nowy Targ
10	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.3157	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	38	95	299	2021-09-25	utworzenie	Uchwała Nr XXXIII/358/2021 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 6 września 2021 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody znajdujących się na terenie Miasta Nowy Targ
11	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.3158	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	37	88	277	2021-09-25	utworzenie	Uchwała Nr XXXIII/358/2021 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 6 września 2021 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody znajdujących się na terenie Miasta Nowy Targ
12	PL.ZIPOP.1393.PP.1211011.3159	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	28	83	260	2021-09-25	utworzenie	Uchwała Nr XXXIII/358/2021 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 6 września 2021 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody znajdujących się na terenie Miasta Nowy Targ

źródło: <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP> [dostęp: 24.09.2026 r.]

Siedliska przyrodnicze podlegające ochronie

Zgodnie z danymi udostępnianymi przez Geoserwis GDOŚ na terenie miasta Nowy Targ znajdują się stanowiska chronionych gatunków:

- roślin naczyniowych;
- owadów;
- skorupiaków;
- ryb i minogów;
- płazów;
- ptaków;
- ssaków;

oraz obszary występowania siedlisk przyrodniczych o znaczeniu europejskim.

Ponadto zgodnie z informacjami uzyskanymi od RDOŚ w Krakowie na terenie gminy zlokalizowane są:

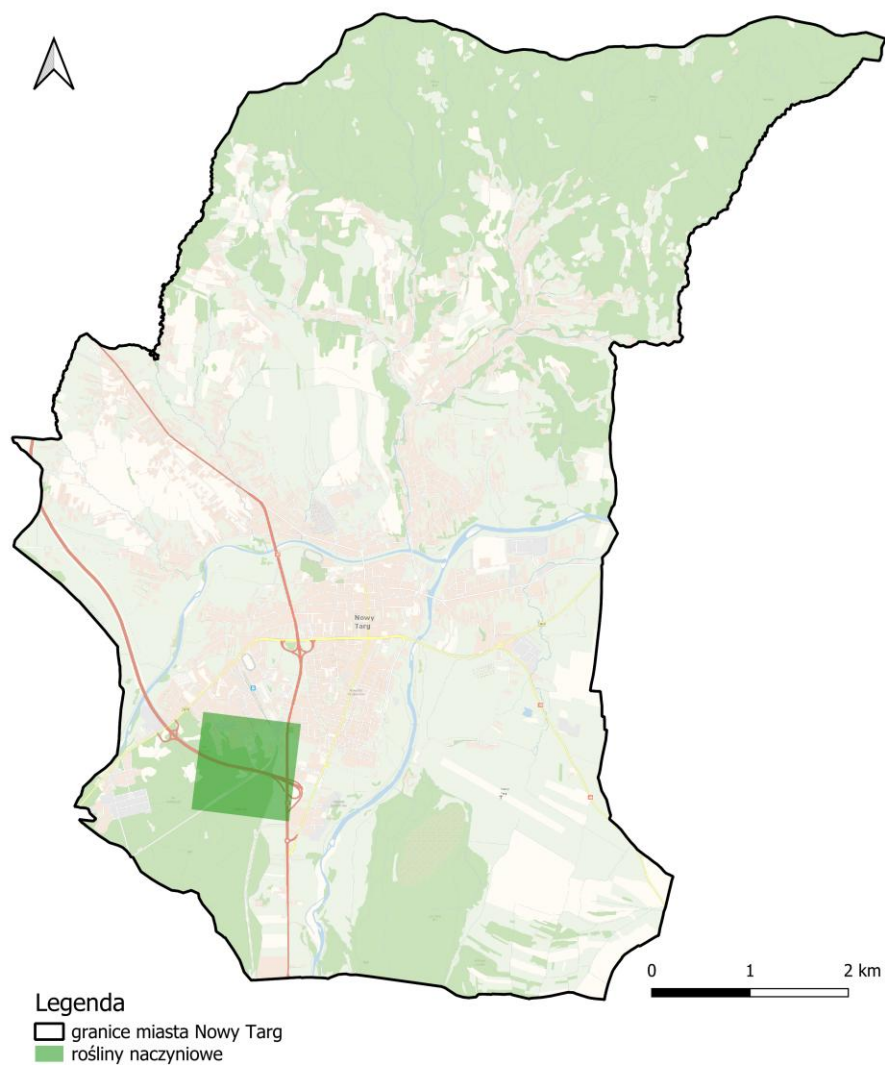
Siedliska przyrodnicze o znaczeniu europejskim (siedliska Natura 2000):

- 6230 – górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie);
- 6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- 7230 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk;
- 9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*);
- 9130 – żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*);
- 9410 – górskie bory świerkowe (*Piceion abietis* część – zbiorowiska górskie);
- 7110 – torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe);
- 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*);
- 7150 – obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*;
- 91D0 – bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne);
- 91D0-2 – sosnowy bór bagienny;
- 91D0-3 – górskie torfowiska wysokie z sosną drzewokosą i kosodrzewiną.

Stanowiska chronionych gatunków owadów, skorupiaków, minogów, ryb, płazów, ptaków oraz ssaków.

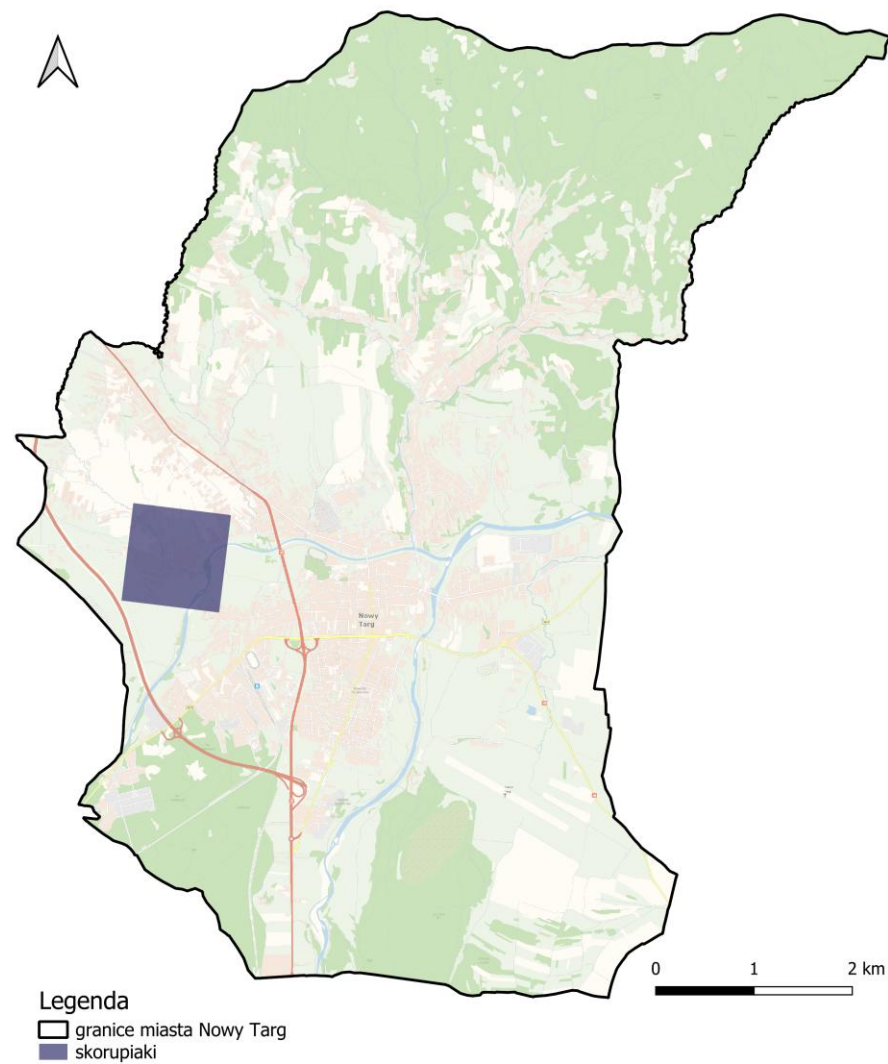
Lokalizację siedlisk przyrodniczych oraz chronionych gatunków roślin i zwierząt przedstawiono na poniższych mapach.

Rysunek 18. Rozmieszczenie chronionych gatunków roślin naczyniowych na przedmiotowym terenie



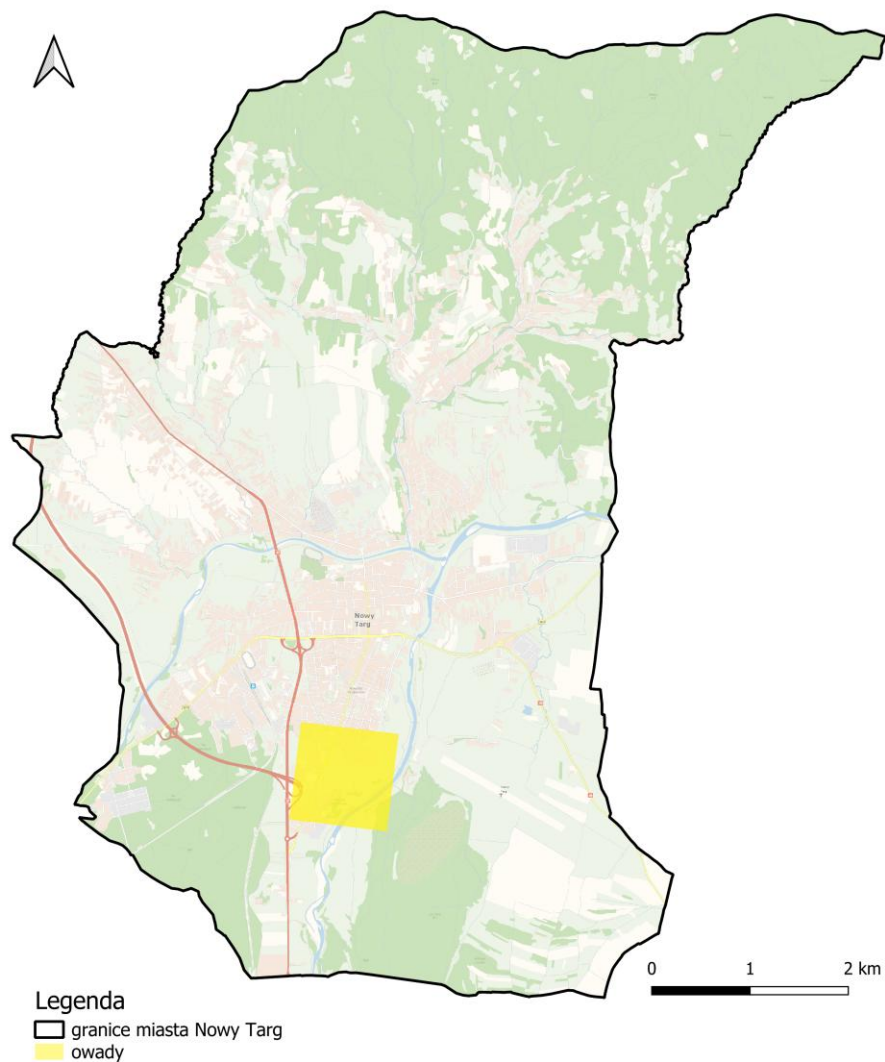
źródło: opracowanie własne na podstawie danych Geoserwisu [data dostępu: 24.09.2026]

Rysunek 19. Rozmieszczenie chronionych gatunków skorupiaków na przedmiotowym terenie



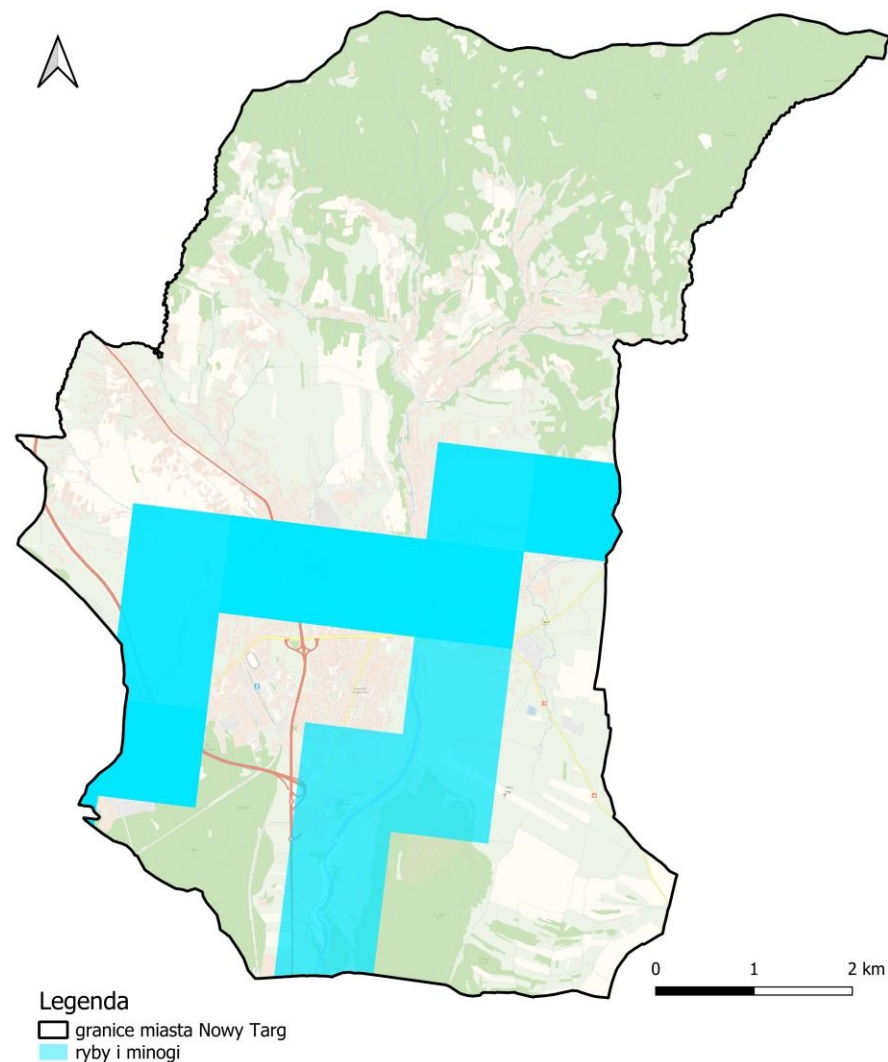
źródło: opracowanie własne na podstawie danych Geoserwisu [data dostępu: 24.09.2026]

Rysunek 20. Rozmieszczenie chronionych gatunków owadów na przedmiotowym terenie



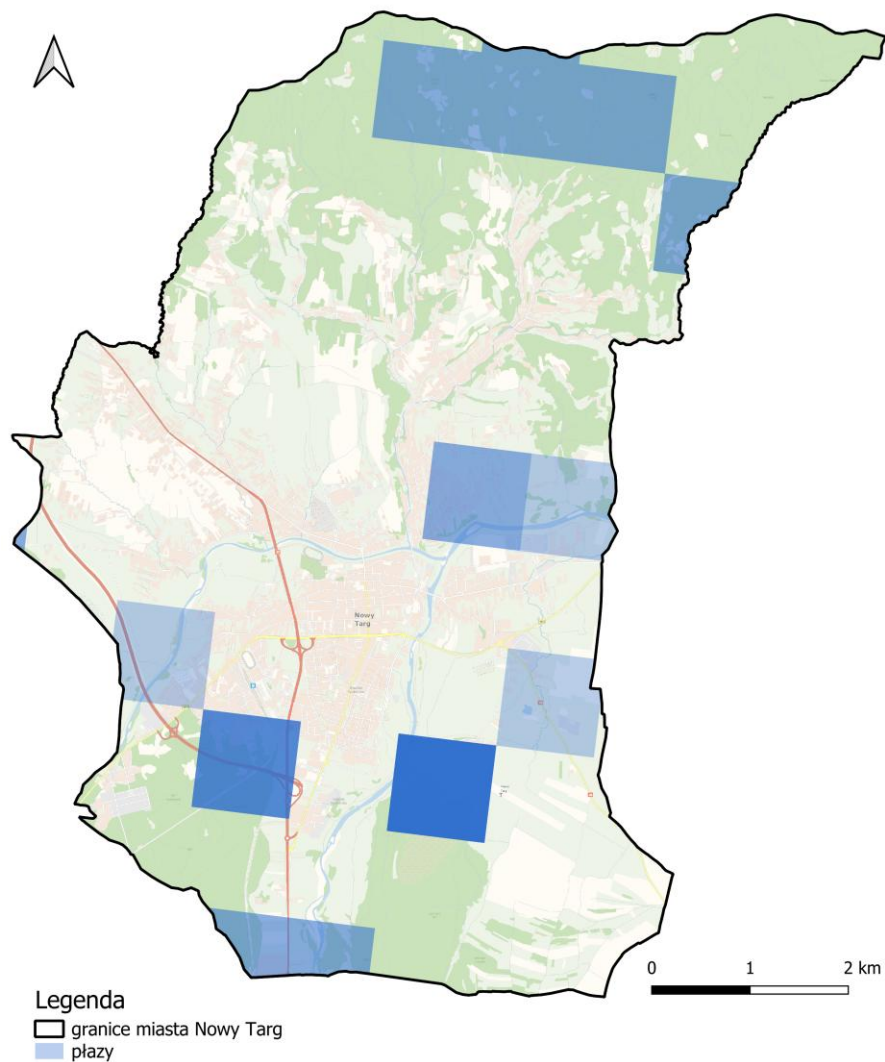
źródło: opracowanie własne na podstawie danych Geoserwisu [data dostępu: 24.09.2026]

Rysunek 21. Rozmieszczenie chronionych gatunków ryb i minogów na przedmiotowym terenie



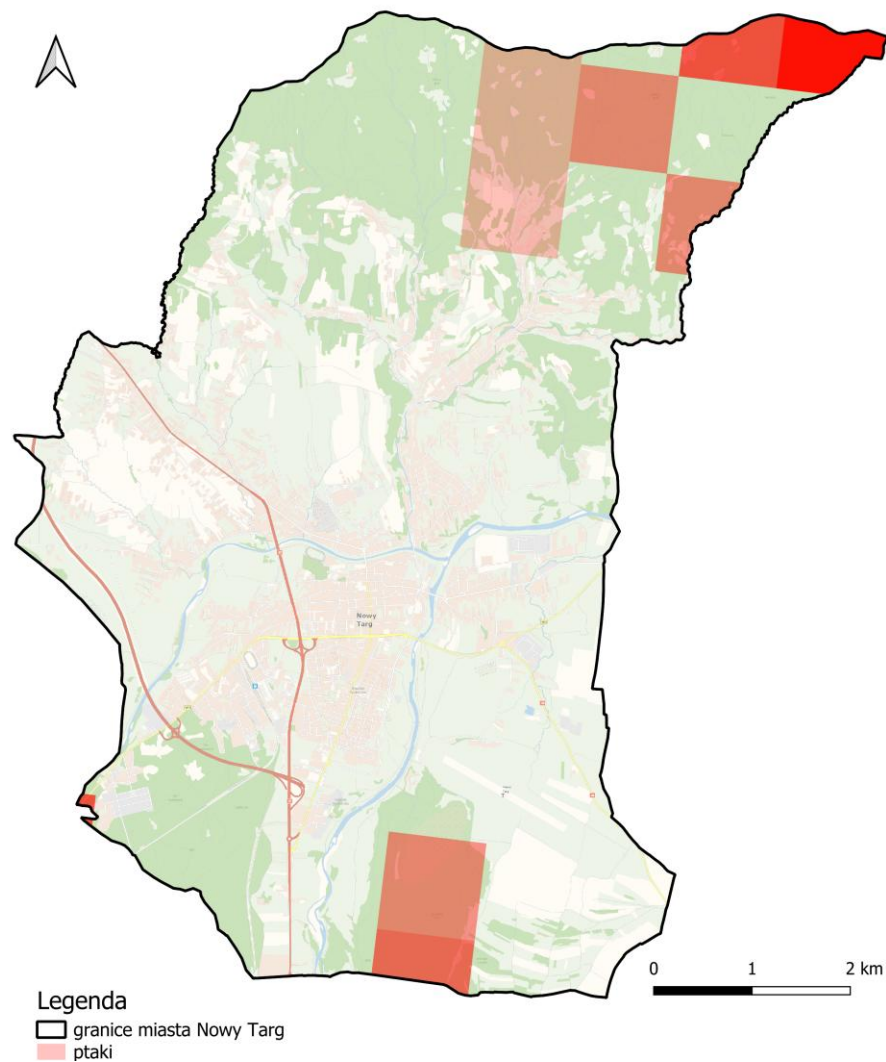
źródło: opracowanie własne na podstawie danych Geoserwisu [data dostępu: 24.09.2026]

Rysunek 22. Rozmieszczenie chronionych gatunków płazów na przedmiotowym terenie



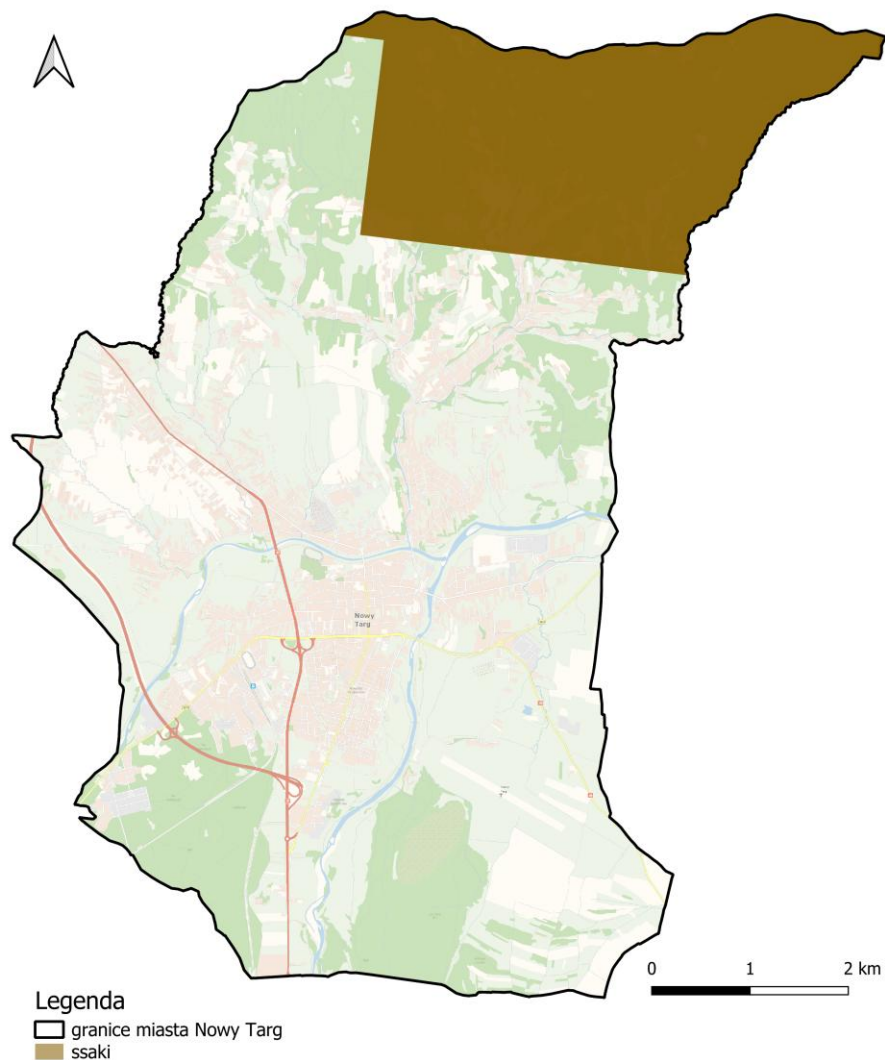
źródło: opracowanie własne na podstawie danych Geoserwisu [data dostępu: 24.09.2026]

Rysunek 23. Rozmieszczenie chronionych gatunków ptaków na przedmiotowym terenie



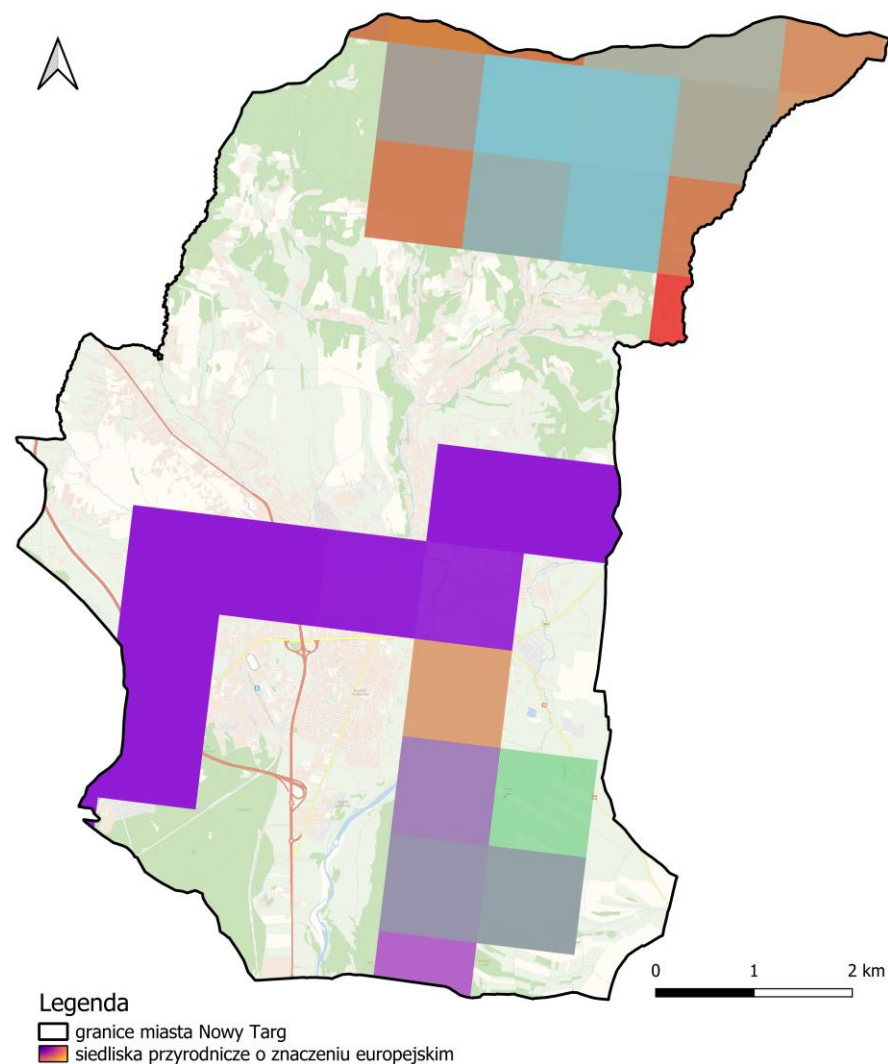
źródło: opracowanie własne na podstawie danych Geoserwisu [data dostępu: 24.09.2026]

Rysunek 24. Rozmieszczenie chronionych gatunków ssaków na przedmiotowym terenie



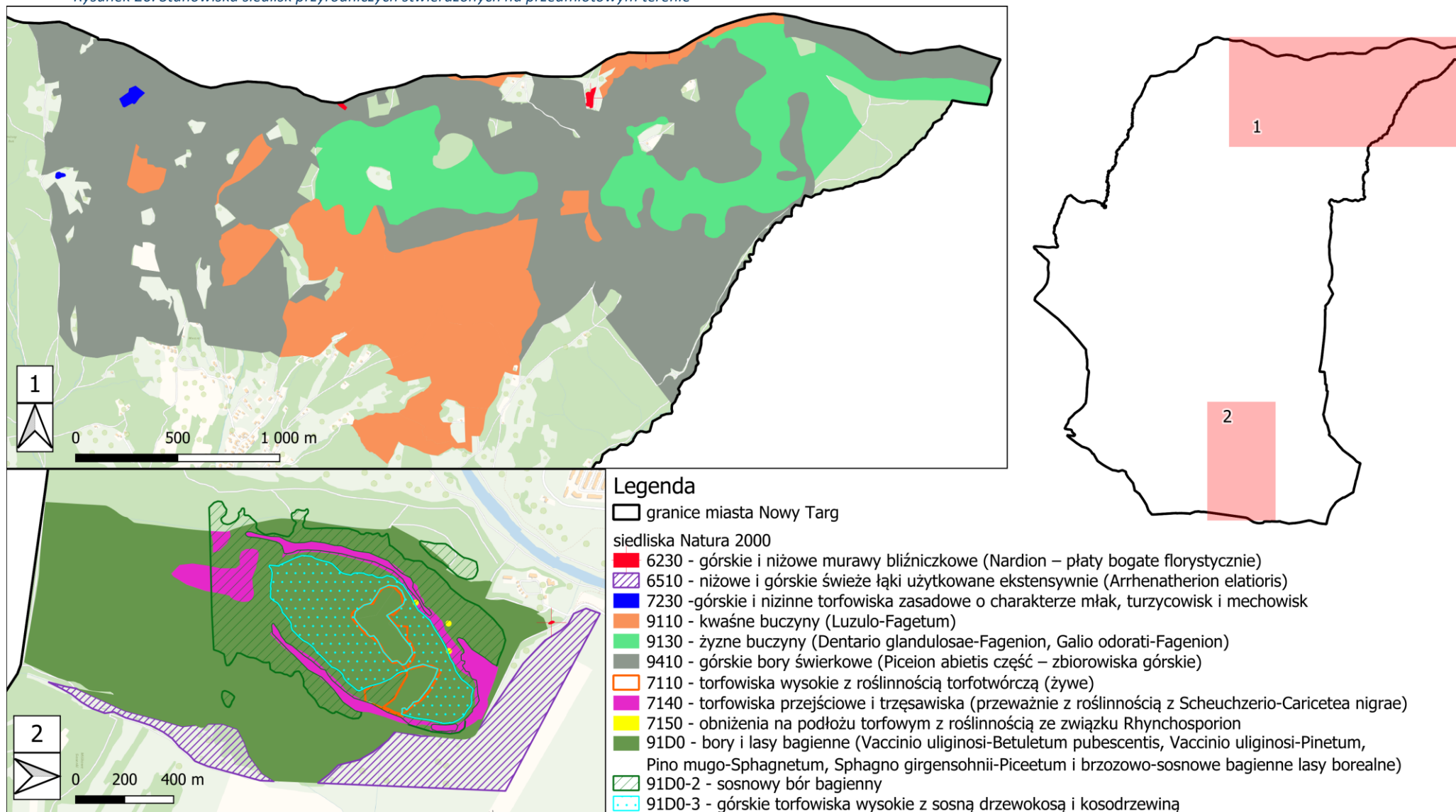
źródło: opracowanie własne na podstawie danych Geoserwisu [data dostępu: 24.09.2026]

Rysunek 25. Rozmieszczenie siedlisk przyrodniczych o znaczeniu europejskim na przedmiotowym terenie



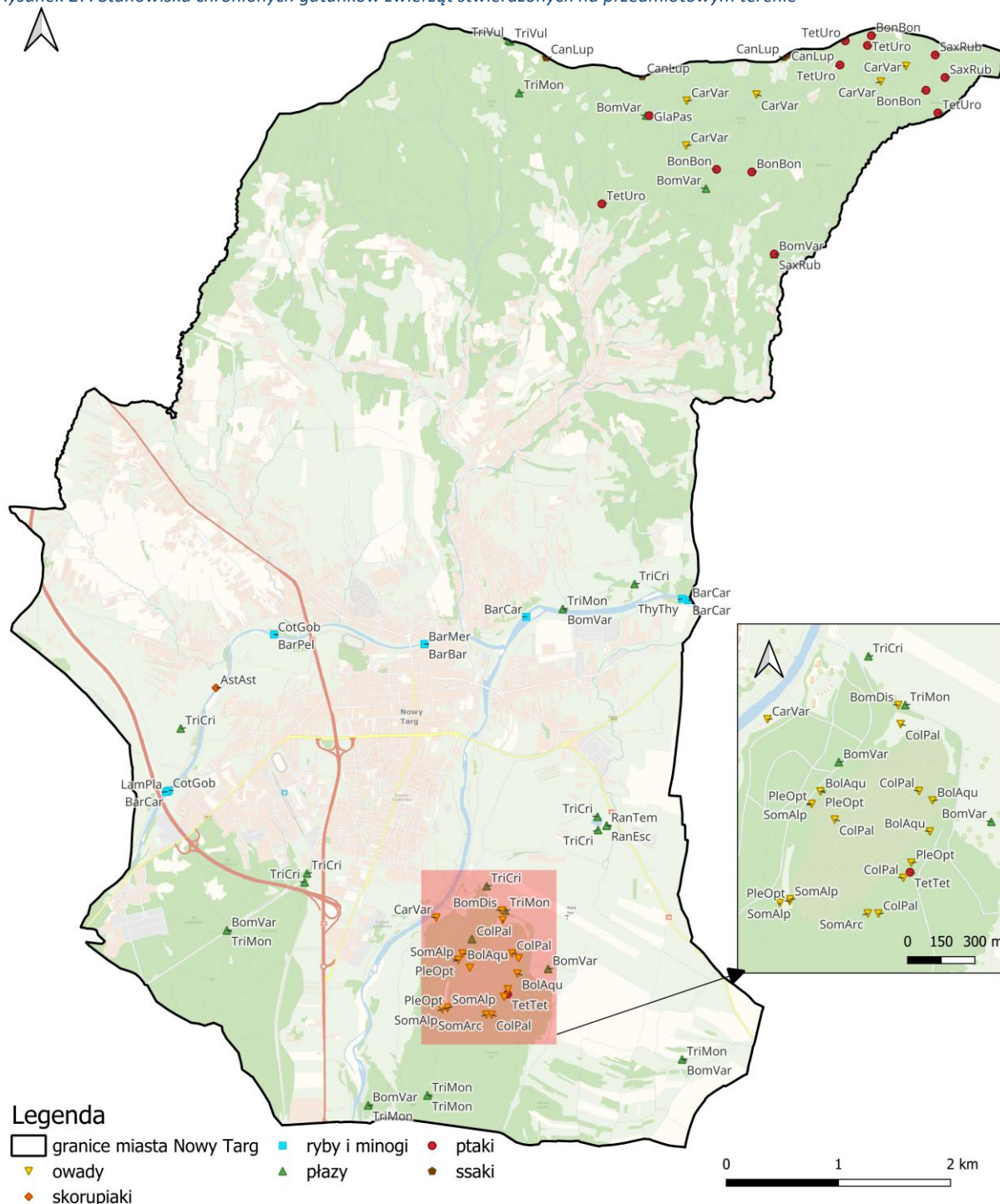
źródło: opracowanie własne na podstawie danych Geoserwisu [data dostępu: 24.09.2026]

Rysunek 26. Stanowiska siedlisk przyrodniczych stwierdzonych na przedmiotowym terenie



źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez RDOŚ w Krakowie

Rysunek 27. Stanowiska chronionych gatunków zwierząt stwierdzonych na przedmiotowym terenie



gdzie: **AlbBip** - *Albumoides bipunctatus* - piekielnica; **AstAst** - *Astacus astacus* - rak szlachetny; **BarBar** - *Barbatula barbatula* - śliz; **BarCar** - *Barbus carpathicus* - brzanka; **BarMer** - *Barbus meridionalis* - brzanka; **BarPel** - *Barbus peloponnesius* - brzanka; **BolAqu** - *Boloria aquilonaris* - dostojka akwilonaris; **BomDis** - *Bombus distinguendus* - trzmiel ozdobny; **BomVar** - *Bombina variegata* - kumak górski; **BonBon** - *Bonasa bonasia* - jarząbek; **BufBuf** - *Bufo bufo* - ropucha szara; **CanLup** - *Canis lupus* - wilk; **CarVar** - *Carabus variolosus* - biegacz urozmaicony; **ColPal** - *Colias palaeno* - szlaczkoń torfowiec; **CotGob** - *Cottus gobio* - głowacz białopłetwy; **GlaPas** - *Glaucidium passerinum* - sóweczka; **LamPla** - *Lampetra planeri* - minóg strumieniowy; **PleOpt** - *Plebeius optilete* - modraszek bagniczek; **RanEsc** - *Rana esculenta* - żaba wodna; **RanLes** - *Rana lessonae* - żaba jeziorkowa; **RanTem** - *Rana temporaria* - żaba trawna; **SaxRub** - *Saxicola rubetra* - pokląskwa; **SomAlp** - *Somatochlora alpestris* - miedziopierś górską; **SomArc** - *Somatochlora arctica* - miedziopierś północna; **TetTet** - *Tetrao tetrix* - cietrzew; **TetUro** - *Tetrao urogallus* - głuszc; **ThyThy** - *Thymallus thymallus* - lipień; **TriCri** - *Triturus cristatus* - traszka grzebieniasta; **TriMon** - *Triturus montandoni* - traszka karpacka; **TriVul** - *Triturus vulgaris* - traszka zwyczajna

źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez RDOŚ w Krakowie

Rysunek 28. Siedliska chronionych gatunków zwierząt stwierdzonych na przedmiotowym terenie





źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez RDOŚ w Krakowie

Korytarze ekologiczne

W przestrzeni przyrodniczej ważną rolę spełniają korytarze ekologiczne. System obszarów obejmuje przede wszystkim doliny i pradoliny rzek, którymi mogą przemieszczać się organizmy zwierzęce i diaspory roślinne oraz rozległe tereny (np. puszcze, duże kompleksy łąk, bagien), w których skupia się zasadnicza część różnorodności biologicznej. Korytarze ekologiczne, aby spełniały swoją funkcję, muszą tworzyć sieć powiązanych przestrzennie obszarów. Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy to:

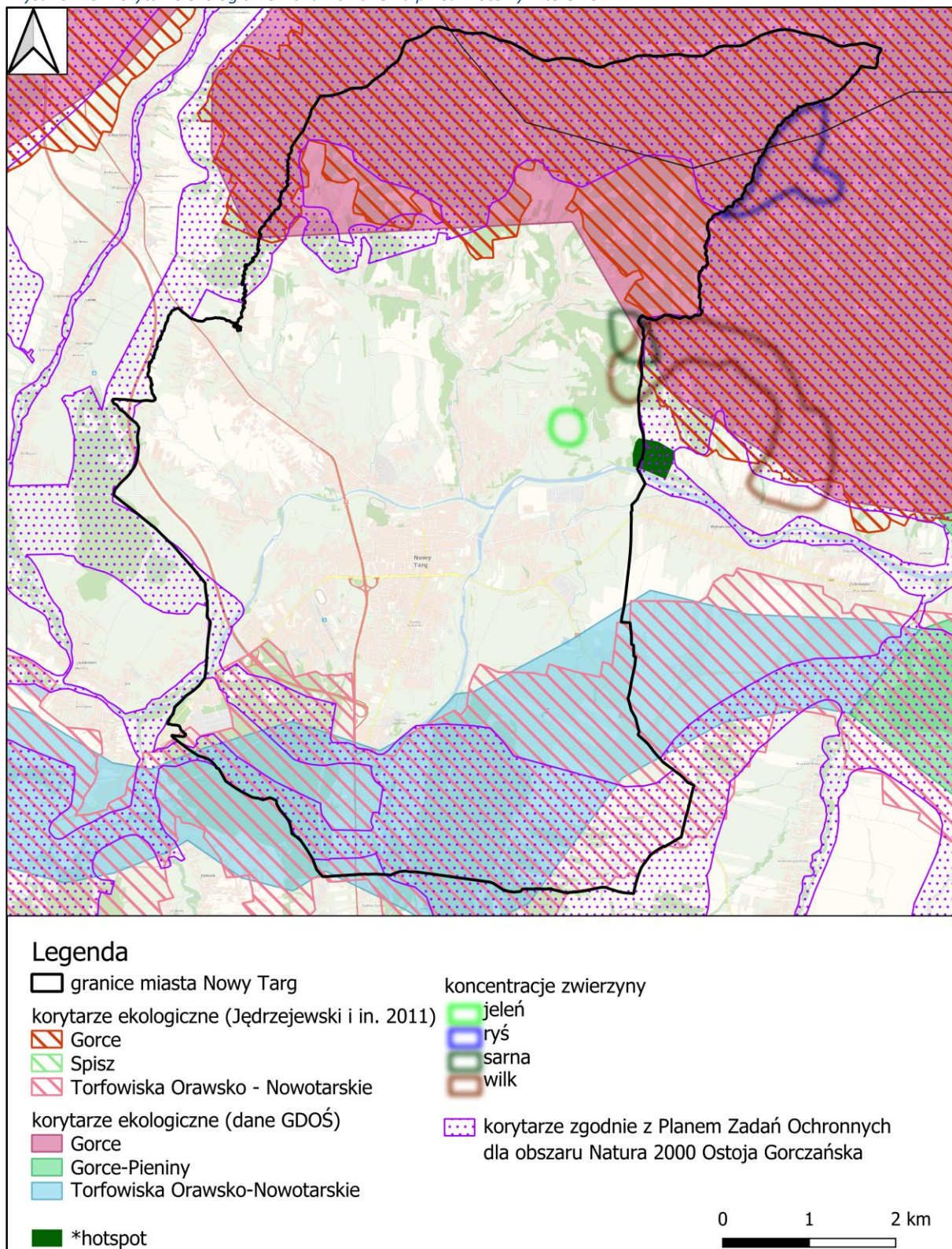
- przeciwdziałanie izolacji obszarów przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju;
- zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt;
- ochrona i odbudowa bioróżnorodności w kraju i Europie;
- stworzenie spójnej sieci obszarów chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia możliwie dużej liczbie gatunków.

Przez przedmiotowy obszar przebiegają następujące korytarze ekologiczne:

- korytarze ekologiczne wg. danych udostępnianych GDOŚ:
 - Gorce;
 - Torfowisko Orawsko-Nowotarskie;
- korytarze ekologiczne zgodnie z *Projektem korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce* (Jędrzejewski i in. 2011):
 - Gorce;
 - Torfowisko Orawsko-Nowotarskie;
- Inne, lokalne korytarze ekologiczne.

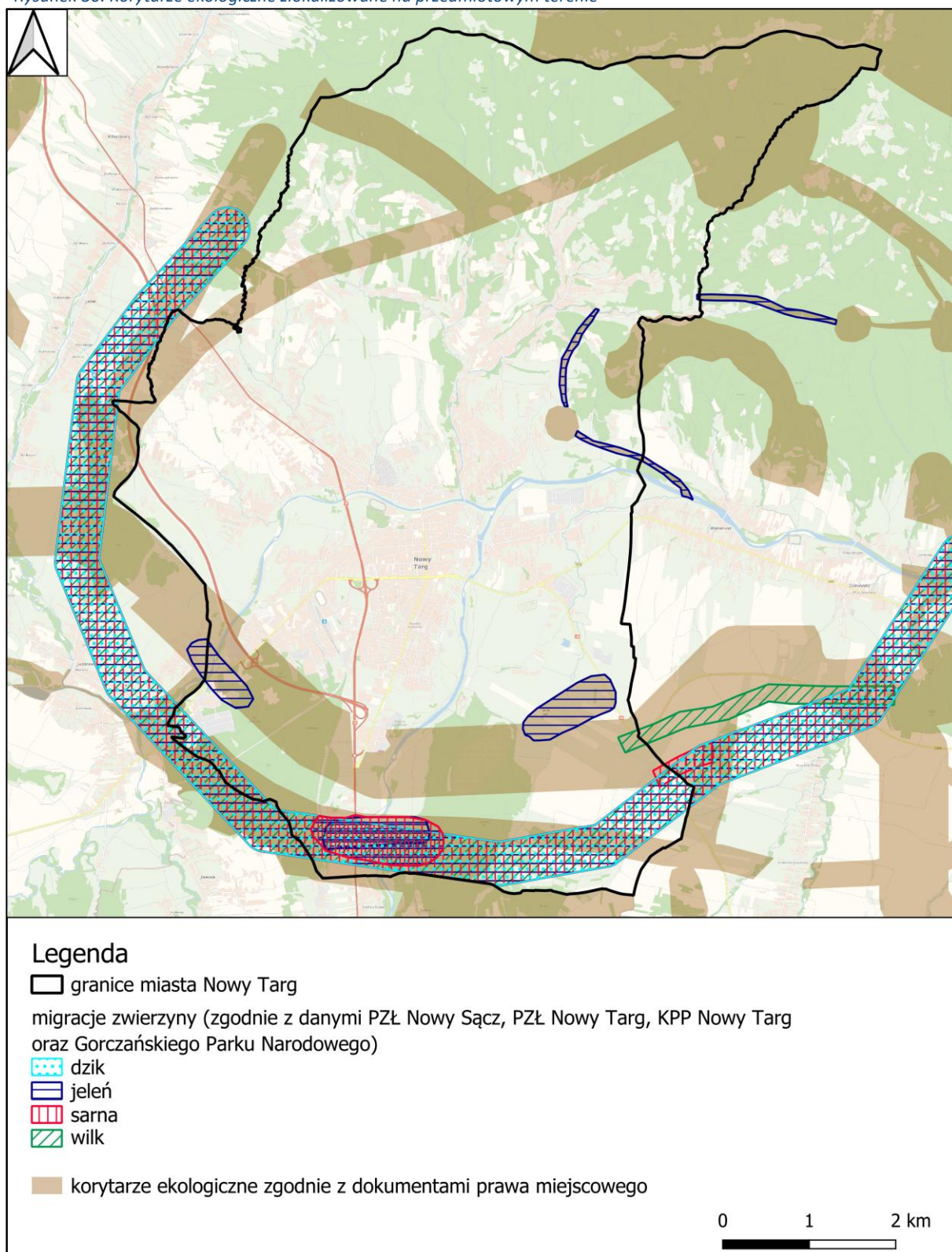
Lokalizacja ww. korytarzy względem przedmiotowego obszaru została przedstawiona na poniższej mapie.

Rysunek 29. Korytarze ekologiczne zlokalizowane na przedmiotowym terenie



* trasy migracji potwierdzone nagraniami z fotopułapki, miejsce istotne, ale kierujące zwierzynę do doliny Dunajca
 źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnianych przez GDOŚ oraz danych udostępnionych przez RDOŚ w Krakowie

Rysunek 30. Korytarze ekologiczne zlokalizowane na przedmiotowym terenie



źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez RDOŚ w Krakowie

Grunty leśne

Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż powierzchnia gruntów leśnych na terenie miasta wynosi 1 771,21 ha, co daje lesistość na poziomie 34,5 %, przy czym warto zaznaczyć, że średnia krajowa wynosi 29,7%. Strukturę gruntów leśnych na przedmiotowym terenie przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 34 Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na przedmiotowym terenie

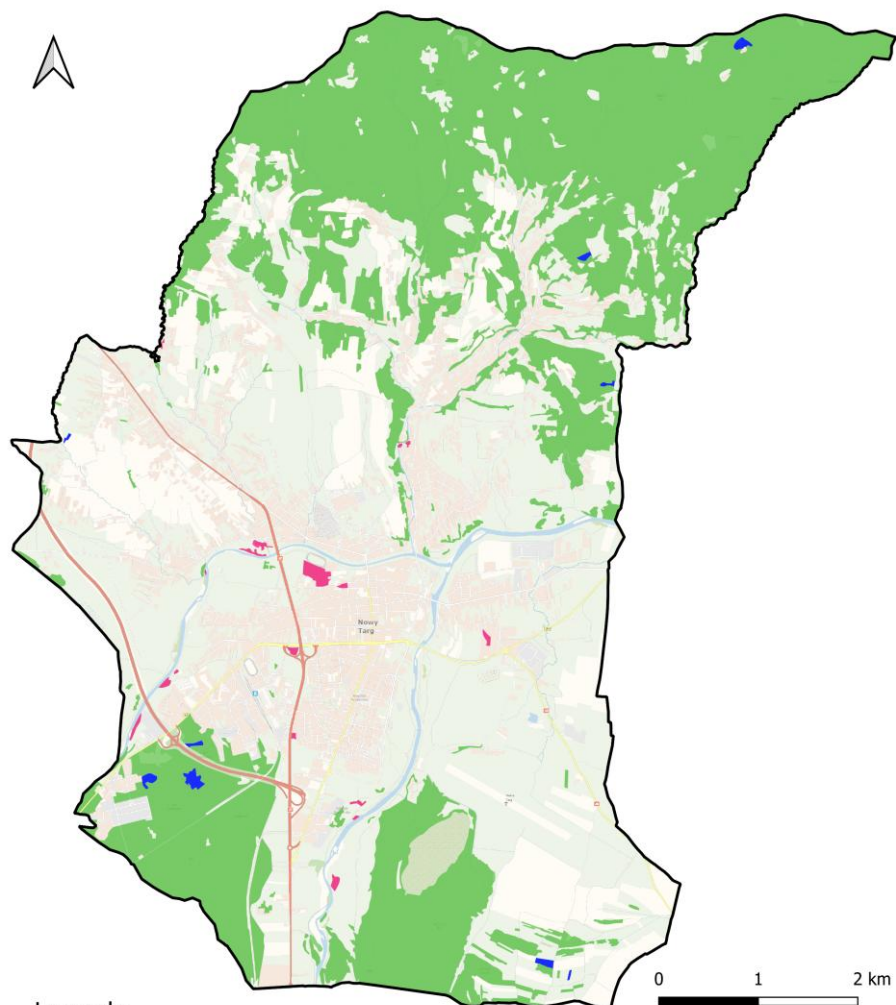
ROK		2022	2023	2024	2025
Powierzchnia gruntów leśnych ogółem	ha	1 808,00	1 815,08	1 779,21	1 771,21
Lesistość	%	35,2	35,3	34,6	34,5
Grunty leśne publiczne ogółem	ha	995,00	966,08	967,21	967,21
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	974,20	945,28	946,41	946,41
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	917,21	917,21	918,34	918,34
Grunty leśne prywatne ogółem	ha	813,00	849,00	812,00	804,00
Powierzchnia lasów	ha	1 796,32	1 803,40	1 767,53	1 759,53
Lasy publiczne ogółem	ha	983,32	954,40	955,53	955,53
Lasy prywatne ogółem	ha	813,00	849,00	812,00	804,00

źródło: GUS [data dostępu: 22.09.2026 r.]

Teren miasta znajduje się w zarządzie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie. Lasy Państwowe są administrowane przez nadleśnictwo Nowy Targ.

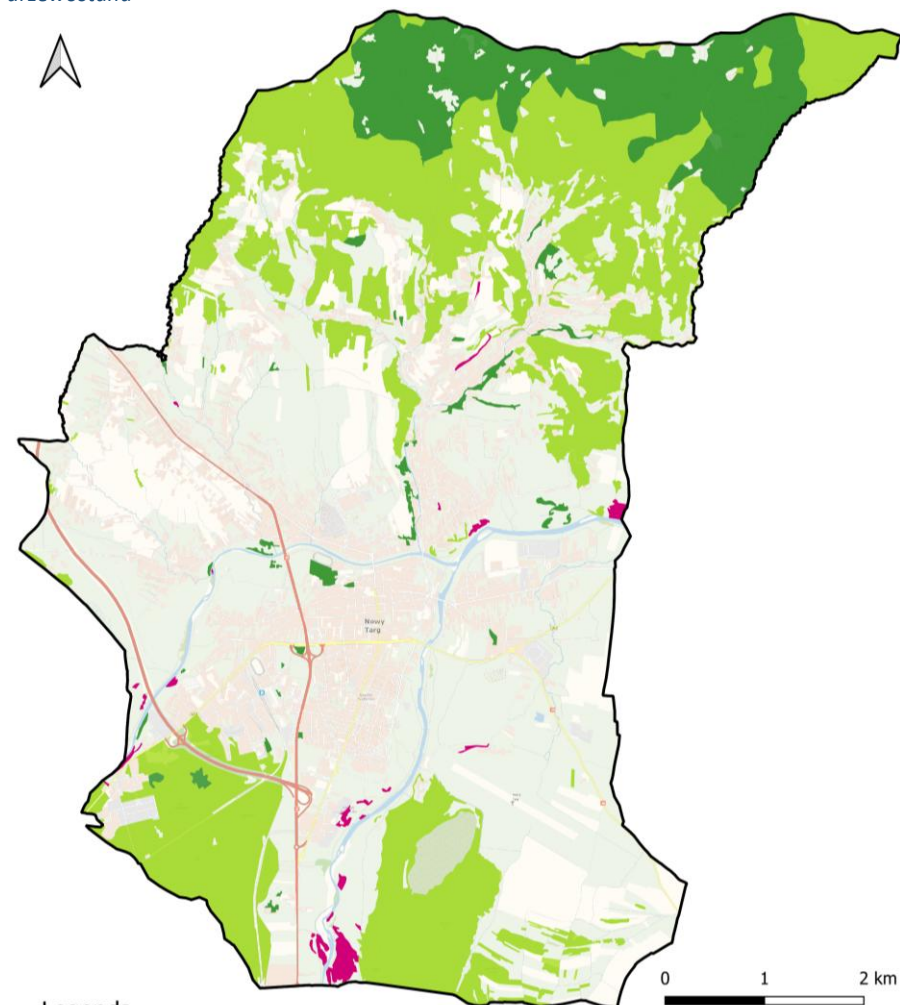
Nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa sprawuje Starosta. Gospodarkę leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa prowadzi się w oparciu o Uprozczone Plany Urządzenia Lasów lub decyzje administracyjne określające zadania z zakresu gospodarki leśnej wydane na podstawie Inwentaryzacji Stanu Lasu. Ww. dokumenty (UPUL i ISL) opracowywane są na okres 10 lat.

Rysunek 31. Tereny leśne i zadrzewione na przedmiotowym terenie



źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii (GUGIK)

Rysunek 32. Tereny leśne i zadrzewione na przedmiotowym terenie z podziałem na skład drzewostanu



źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii (GUGIK)

Walory krajobrazowe obszaru

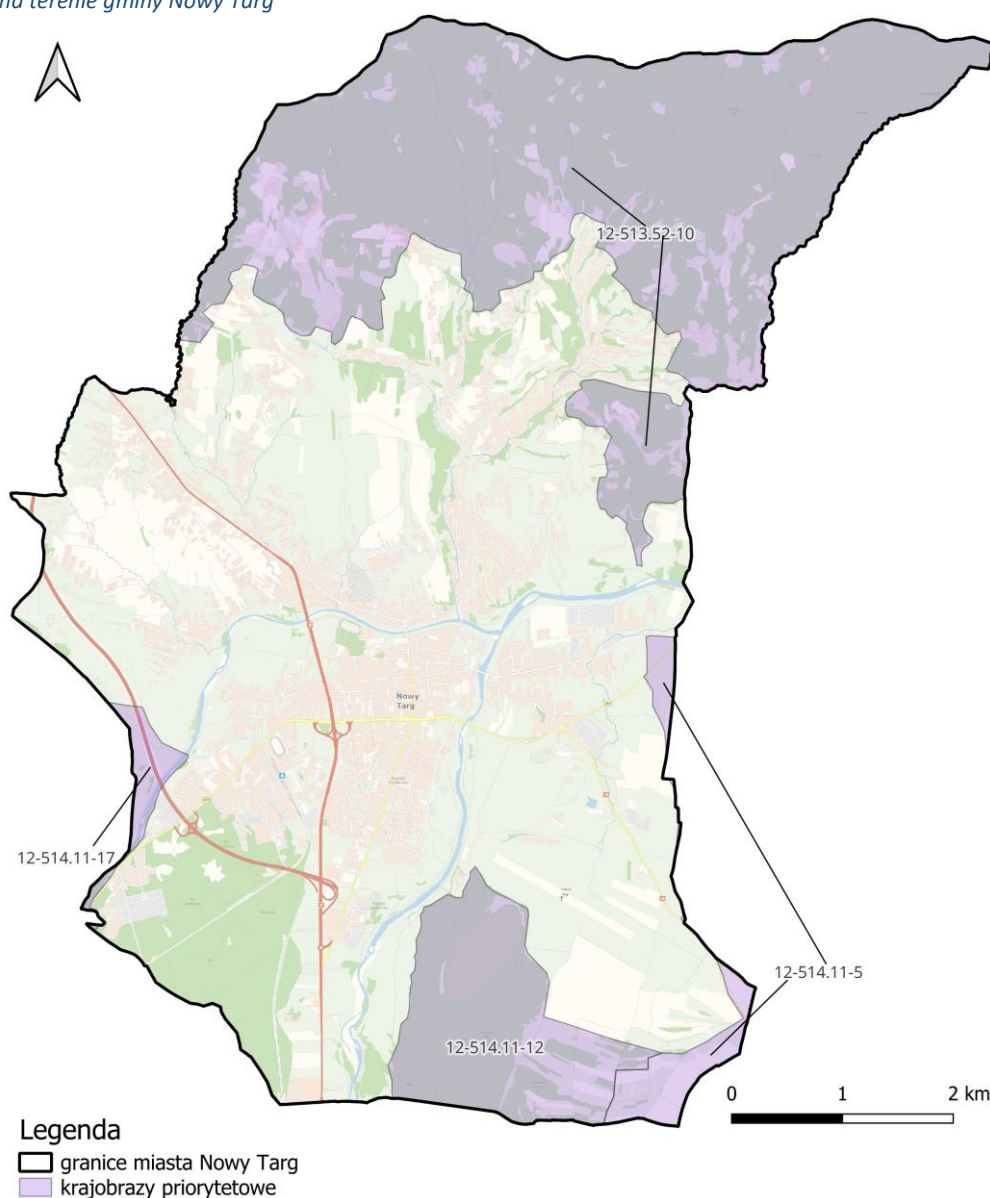
W 2004 r. Polska ratyfikowała Europejską Konwencję Krajobrazową sporządzoną we Florencji dnia 20 października 2000 r., zobowiązując się tym samym do dbałości o jakość otaczającego krajobrazu, stanowiącego dziedzictwo kultury europejskiej. Zawarto tutaj definicję ochrony krajobrazu, zgodnie z którą oznacza ona działania na rzecz zachowania i utrzymywania ważnych lub charakterystycznych cech krajobrazu tak, aby ukierunkować i harmonizować zmiany, które wynikają z procesów społecznych, gospodarczych i środowiskowych. Głównym zadaniem Konwencji jest zachęcanie władz publicznych do przyjęcia polityk i celów na poziomie lokalnym, regionalnym i narodowym dla ochrony, planowania krajobrazów w Europie oraz właściwego nimi zarządzania.

Ustawa z dnia 24 kwietnia 2015 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu, która weszła w życie 11 września 2015 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 774), wprowadziła do kolejnych ustaw zagadnienia związane z krajobrazem. Najistotniejsze jest wprowadzenie definicji krajobrazu do ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w art. 2. Zgodnie z nią przez krajobraz należy rozumieć postrzeganą przez ludzi przestrzeń, zawierającą elementy przyrodnicze lub wytwory cywilizacji, ukształtowaną w wyniku działania czynników naturalnych lub działalności człowieka. Do ustawy o ochronie przyrody wprowadziła nowe pojęcia takie jak oś widokowa, przedpole ekspozycji, punkt widokowy, walory krajobrazowe oraz krajobraz priorytetowy mające służyć zapisom o ochronie krajobrazu. Ww. ustawa stanowi również, że dla obszaru województwa sporządza się, nie rzadziej niż raz na 20 lat, audyt krajobrazowy, który identyfikuje krajobrazy występujące na całym obszarze województwa, określa ich cechy charakterystyczne oraz dokonuje oceny ich wartości. Art. 13 ustawy krajobrazowej stanowi, że sejmiki poszczególnych województw uchwalą audyty krajobrazowe w terminie 3 lat od dnia wejścia w życie ustawy, a kolejne audyty krajobrazowe sporządzane będą nie rzadziej niż raz na 20 lat. Zasady dotyczące sporządzenia audytów krajobrazowych zawarte są w art. 38 do 38b ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Audyt krajobrazowy identyfikuje krajobrazy występujące na całym obszarze województwa określa ich cechy charakterystyczne oraz dokonuje oceny ich wartości a także określa lokalizację krajobrazów priorytetowych, wskazuje zagrożenia a także lokalne formy architektoniczne zabudowy w obrębie krajobrazów priorytetowych. W audycie krajobrazowym są określone rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania i ochrony krajobrazów priorytetowych, a także krajobrazów w obrębie obszarów objętych formami ochrony przyrody. Zgodnie z art. 13 b pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustalenia planu ogólnego określa się, uwzględniając uwarunkowania rozwoju przestrzennego gminy, w szczególności rekomendacje i wnioski zawarte w audycie krajobrazowym oraz krajobrazy priorytetowe. Najważniejszym efektem prac związanych

z audytem krajobrazowym i jego opracowywaniem w kontekście ochrony krajobrazu na terenie gminy Nowy Targ jest wykazanie krajobrazów priorytetowych, które uznane zostały za szczególnie cenne ze względu na wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, architektoniczne, urbanistyczne, ruralistyczne lub estetyczno-widokowe. Dla rozpoznanych krajobrazów priorytetowych oraz krajobrazów w obrębie wybranych obszarów chronionych dokonano identyfikacji zagrożeń i w oparciu o ich analizę zaplanowane zostały sposoby ochrony, polegające, w głównej mierze, na likwidacji lub minimalizacji istniejących i potencjalnych zagrożeń, czyli sporządzenie rekomendacji i wniosków.

Dla województwa małopolskiego w 2024 r. sporządzono projekt *Audytu krajobrazowego województwa małopolskiego*, w ramach którego w granicach gminy Nowy Targ wyróżniono krajobrazy przedstawione na poniższej mapie.

Rysunek 33. Położenie krajobrazów priorytetowych ujętych w projekcie Audytu krajobrazowego województwa małopolskiego na terenie gminy Nowy Targ



źródło: Projekt audytu krajobrazowego województwa małopolskiego

6.3. Istniejące problemy ochrony środowiska

W tabeli przedstawiono największe problemy środowiskowe odnotowywane w ostatnich latach na terenie miasta Nowy Targ z podziałem na poszczególne komponenty.

Tabela 35 Najważniejsze problemy w ostatnich latach na przedmiotowym terenie w zakresie poszczególnych komponentów środowiska

Ochrona klimatu i jakości powietrza
– Przekroczenia w zakresie benzo(a)pirenu, pyłu PM10 oraz tlenków azotu dla obszaru Gminy Miasto Nowy Targ, – Wzrost zanieczyszczenia pyłami w okresie zimowym, spowodowany sezonem grzewczym, – Zanieczyszczenie powietrza, wpływające i potencjał na atrakcyjność negatywnie turystyczną do rozwijania sektora usług dedykowanego turystom.
Zagrożenia hałasem
– Duża liczba mieszkańców narażona – na ponadnormatywny hałas wzdłuż drogi krajowej i wojewódzkiej.
Pola elektromagnetyczne
– Występowanie źródeł promieniowania elektromagnetycznego na terenie gminy.
Gospodarowanie wodami
– Zły stan monitorowanych jednolitych części wód powierzchniowych, – Występowanie obszarów zagrożonych powodzią.
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów
– Występowanie wyrobów azbestowych na terenie gminy, – Zwiększająca się ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych.
Gospodarka wodno-ściekowa
– Duża liczba zbiorników bezodpływowych przy bardzo małej liczbie przydomowych oczyszczalni ścieków, – Możliwość wystąpienia awarii sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, – Liczne ujęcia prywatne, zlokalizowane na terenach nieskanalizowanych, – Pozbywanie się ścieków w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami.
Zasoby geologiczne
– Mała ilość surowców na obszarze.
Gleby
– Zanieczyszczenia pochodzące z transportu drogowego, – Przekształcenia gleb spowodowane antropopresją, – Występowanie gleb o niskiej zawartości w składniki pokarmowe,

Zasoby przyrodnicze
– Postępujący wskaźnik antropopresji, – Podatność zasobów przyrody ożywionej na zanieczyszczenia środowiska, – Podatność zasobów przyrody ożywionej na zanieczyszczenia środowiska, – Presja różnorodnej działalności człowieka na szatę roślinną (gospodarka leśna, zanieczyszczenia wód, chemizacja, rekreacja, urbanizacja, zmiany systemu użytkowania terenu).
Zagrożenie poważnymi awariami
– Transport substancji niebezpiecznych przez tereny zabudowane, – Naruszenia prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadowej.

źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Nowy Targ na lata 2023-2026 z perspektywą do 2030 roku

7. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym

Zagadnienia i cele środowiskowe ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym ze względu na priorytetowe traktowanie ochrony środowiska zawarte są w wielu konwencjach międzynarodowych i podstawowych aktach tworzących Wspólnotę UE. Dokumenty te stanowią ramy dla regulacji prawnych (dyrektywy i rozporządzenia w prawie unijnym oraz ustawy i rozporządzenia w prawie polskim) oraz stanowią podstawę dla kształtowania polityki ochrony środowiska w określonej perspektywie czasowej, w szeregu tworzonych dokumentów (strategie, polityki, programy). Cele polityki ochrony środowiska na szczeblu wspólnotowym zostały określone w wielu dokumentach strategicznych, które stanowią ramy dla dokumentów krajowych i regionalnych.

W *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* wyznaczono 4 cele strategiczne, w ramach, których nie wszystkie zaplanowane działania będą oddziaływały na środowisko. Wszystkie zaplanowane inwestycje, które w sposób bezpośredni lub pośredni będą miały wpływ na środowisko, ostatecznie przyczynią się do poprawy jego jakości.

Strategia uwzględnia zapisy i cele sformułowane w dokumentach przedstawionych w tabeli poniżej.

Tabela 36 Przegląd dokumentów europejskich i krajowych oraz zawartych w nich celów środowiskowych istotnych dla realizacji Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040

Nazwa dokumentu	Główne cele środowiskowe
Dokumenty europejskie	
„Europa 2020” Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu. Komunikat Komisji Europejskiej z 03.03.2010.	Strategia wyznacza trzy ogólne, wzajemnie za sobą powiązane, priorytety: 1. rozwój inteligentny, tj. rozwój gospodarki opartej na wiedzy i innowacji, m.in. poprzez podniesienie jakości edukacji, wspieranie transferu innowacji i wiedzy, pełne wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych, a także wdrażanie innowacji w formie produktów i usług, które służyć będą wzrostowi gospodarczemu, tworzeniu nowych miejsc pracy i rozwiązywaniu problemów społecznych, 2. rozwój zrównoważony, tj. wspieranie gospodarki efektywniej korzystającej z zasobów, bardziej przyjaznej środowisku i bardziej konkurencyjnej dla przeciwdziałania zmianom klimatu, degradacji środowiska, utracie bioróżnorodności oraz niezrównoważonemu wykorzystywaniu zasobów, a także dla zwiększenia spójności gospodarczej, społecznej i terytorialnej, poprawy efektywności energetycznej oraz większego wykorzystania odnawialnych źródeł energii, 3. rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu, tj. wspieranie gospodarki o wysokim poziomie zatrudnienia, zapewniającej spójność społeczną i terytorialną, m.in. poprzez wzrost poziomu zatrudnienia, inwestowanie w kwalifikacje, modernizowanie rynków pracy i systemów szkoleń, zwalczanie ubóstwa i wykluczenia społecznego oraz zmniejszenie nierówności w obszarze zdrowia. Ponadto, Strategia zawiera wytyczne przez Komisję nadrzędne, wymierne wzajemnie ze sobą powiązane cele szczegółowe UE: - osiągnięcie 75% wskaźnika zatrudnienia osób w wieku 20-64 lat, między innymi poprzez wzrost zatrudnienia kobiet i osób starszych oraz lepszą integrację migrantów na rynku pracy, - przeznaczanie 3% PKB Unii na inwestycje w działalność badawczo-rozwojową, w tym poprawę warunków prywatnej działalności badawczo-rozwojowej w UE, - osiągnięcie celów „20/20/20” w zakresie klimatu i energii, w tym ograniczenie emisji dwutlenku węgla co najmniej o 20% w porównaniu z poziomem z 1990 r., lub nawet o 30%, jeśli pozwolą na to warunki, zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w naszym całkowitym zużyciu energii do 20% oraz zwiększenie efektywności wykorzystania energii o 20%, - ograniczenie liczby osób przedwcześnie kończących naukę szkolną do 10%, zdobywanie wyższego wykształcenia przez co najmniej 40% osób z młodego pokolenia, tj. w wieku 30-34 lat, - zmniejszenie liczby osób zagrożonych ubóstwem o 20 mln, tj. o 25%.
„Przekształćmy nasz świat: Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030”. Rezolucja przyjęta przez Zgromadzenie Ogólne Organizacji Narodów Zjednoczonych w dniu 25 września 2015 r.	Rezolucja wyznacza 17 celów zrównoważonego rozwoju i 169 powiązanych z nimi zadań, których założeniem jest przestrzeganie praw człowieka w odniesieniu do wszystkich ludzi oraz osiągnięcie równości płci i wzmocnienie pozycji wszystkich kobiet i dziewcząt. Globalne, współzależne i niepodzielne cele Agendy dotyczą: 1) wyeliminowania ubóstwa, 2) wyeliminowania głodu, poprawy odżywiania i zrównoważonego rolnictwa, 3) zdrowego życia i dobrobytu, 4) wysokiej jakości edukacji, w tym uczenia się przez całe życie, 5) równości płci i wzmocnienia pozycji kobiet i dziewcząt, 6) zrównoważonej gospodarki zasobami wodnymi, zapewniającymi dostęp do wody i warunków sanitarnych, 7) zrównoważonej, nowoczesnej energii w przystępnej cenie, 8) zrównoważonego, stabilnego i inkluzywnego wzrostu gospodarczego oraz godnej pracy, 9) stabilnej infrastruktury, zrównoważonego uprzemysłowienia i innowacyjności, 10) zmniejszania nierówności w krajach i między krajami,

Nazwa dokumentu	Główne cele środowiskowe
	11) bezpiecznych i zrównoważonych miast i osiedli sprzyjających włączeniu społecznemu, 12) zrównoważonej konsumpcji i produkcji, 13) przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom, 14) ochrony i zrównoważonego wykorzystywania oceanów, mórz i zasobów morskich, 15) ochrony i zrównoważonego użytkowania ekosystemów lądowych, w tym lasów, zwalczania pustynnienia, powstrzymywania i odwracania procesu degradacji gleby oraz powstrzymania utraty różnorodności biologicznej, 16) dostępu do wymiaru sprawiedliwości oraz odpowiedzialnych instytucji sprzyjających włączeniu społecznemu, 17) globalnego partnerstwa na rzecz zrównoważonego rozwoju. Realizacja wyznaczonych celów ma zapewnić równowagę pomiędzy trzema aspektami zrównoważonego rozwoju: gospodarczym, społecznym i środowiskowym.
Europejski Zielony Ład „The European Green Deal” Communication from the commission to the european parliament, the european council, the council, the european economic and social committee and the committee of the regions. COM(2019) 640 final.	Europejski Zielony Ład stanowi nową strategię UE na rzecz wzrostu, którego korzyści są większe niż koszty. Jest to plan na trzy nadchodzące dekady, dotyczący zbudowania zrównoważonej gospodarki unijnej poprzez dostrzeżenie w wyzwaniach związanych z klimatem i środowiskiem naturalnym możliwości we wszystkich obszarach polityki oraz przeprowadzenie transformacji, która będzie sprawiedliwa i sprzyjająca włączeniu społecznemu. Dokument ten wyznacza unijny cel uczynienia z Europy pierwszego kontynentu neutralnego pod względem klimatu do 2050 r., przy jednoczesnym zwiększeniu konkurencyjności przemysłu i zapewnieniu sprawiedliwego przejścia dla dotkniętych regionów i pracowników. Kluczowe aspekty dokumentu dotyczą 7 obszarów: 1. czysta energia – obniżenie emisyjności systemu energetycznego Unii przy założeniu dalszej dekarbonizacji i większego wykorzystania odnawialnych źródeł energii w systemie energetycznym, aktualizacji w 2023 r. krajowych planów w dziedzinie energii i klimatu państw członkowskich Unii w celu osiągnięcia w 2050 r. zerowej emisji gazów cieplarnianych, 2. zrównoważony przemysł – polityka przemysłowa oparta na gospodarce o obiegu zamkniętym, dotycząca w szczególności zasadochłonnych sektorów, takich jak przemysł odzieżowy, budownictwo, elektronika i tworzywa sztuczne, z założeniem, że do 2030 r. wszystkie opakowania w Unii Europejskiej powinny nadawać się do ponownego wykorzystania lub recyklingu, w strukturze konsumpcji nastąpi odejście od produktów jednorazowego lub ograniczonego użytku na rzecz wynajmu towarów i usług oraz produktów wielokrotnego użytku, trwałych i naprawialnych, a ponadto nastąpi redukcja marnotrawstwa oraz dalszy rozwój technologii cyfrowych, 3. budowa i renowacja – zapewnienie lepszej charakterystyki energetycznej budynków publicznych i prywatnych, poprzez odpowiednią politykę cen energii zachęcającą do budowy budynków energooszczędnych, projektowanie zgodne z gospodarką o obiegu zamkniętym, zwiększoną cyfryzację, uodparnianie budynków na klimat oraz surowe egzekwowanie przepisów dotyczących charakterystyki energetycznej budynków, 4. zrównoważona mobilność – zwiększenie ograniczeń emisji pochodzących ze wszystkich rodzajów transportu (drogowego, kolejowego, lotniczego i wodnego) o 90% do 2050 r., przy założeniu wzrostu znaczenia transportu multimodalnego, zwiększenia transportu ładunków koleją lub drogą wodną, zwiększenia podaży zrównoważonych paliw alternatywnych dla transportu, ograniczenia zanieczyszczeń powodowanych przez transport w miastach, a także wprowadzenia technologii cyfrowych oraz cen za transport odzwierciedlających jego wpływ na środowisko, 5. od pola do stołu – zapewnienie bezpiecznej, bogatej w wartości odżywcze i wysokiej jakości żywności, której produkcja wywiera jak najmniejszy wpływ na środowisko, poprzez wspieranie rolników i rybaków, ograniczenie stosowania i zależności od chemicznych pestycydów, nawozów i antybiotyków, a także gospodarkę o obiegu zamkniętym od produkcji po konsumpcję, 6. ochrona i przywracanie różnorodności biologicznej i ekosystemów – ochrona w obszarach Natura 2000, zwiększenie bioróżnorodności przestrzeni miejskich, ograniczenie stosowania nawozów i pestycydów w rolnictwie, poprawa jakości i zwiększenie powierzchni lasów, rozwój niebieskiej gospodarki, 7. eliminowanie zanieczyszczeń, zarówno powietrza, wody, gleby oraz produktów konsumenckich – poprzez lepsze monitorowanie, raportowanie i zapobieganie, w tym ograniczenie zanieczyszczeń pochodzących z przemysłu oraz chemikaliów, z uwzględnieniem przywrócenia naturalnych funkcji ziemi i wód powierzchniowych.

Nazwa dokumentu	Główne cele środowiskowe
Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej – Ramowa Dyrektywa Wodna, zmieniona dyrektywami 2455/2001/WE, 2008/32/WE, 2008/105/WE, 2009/31/WE, 2013/39/UE, 2013/64/UE, 2014/101/UE.	Ramowa Dyrektywa Wodna ustanawia ramy działania w dziedzinie polityki wodnej oraz zobowiązuje państwa członkowskie do racjonalnego wykorzystywania i ochrony zasobów wodnych. Dyrektywa ma na celu poprawę ochrony wód śródlądowych (powierzchniowych, przejściowych, przybrzeżnych i podziemnych) w aspekcie ilościowym i jakościowym, wspieranie zrównoważonego ich wykorzystania, ochronę ekosystemów wodnych oraz od wód zależnych, zapewnienie zaopatrzenia w dobrej jakości wodę powierzchniową i podziemną, a także zmniejszenie skutków powodzi i susz. W dokumencie podkreśla się konieczność koordynacji działań w odniesieniu do wód powierzchniowych i podziemnych należących do tego samego systemu ekologicznego, hydrologicznego i hydrogeologicznego. Państwa członkowskie powinny podjąć działania dla wyeliminowania zanieczyszczeń wód powierzchniowych przez substancje priorytetowe oraz stopniowej redukcji zanieczyszczenia przez inne substancje.
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/2284 z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie redukcji krajowych emisji niektórych rodzajów zanieczyszczeń atmosferycznych, zmiany dyrektywy 2003/35/WE oraz uchylenia dyrektywy 2001/81/WE.	Dyrektywa ma służyć osiągnięciu długoterminowego celu Unii dotyczącego jakości powietrza, zgodnego z wytycznymi Światowej Organizacji Zdrowia, oraz unijnych celów dotyczących ochrony różnorodności biologicznej i ekosystemów – poprzez zmniejszenie poziomów i depozycji zanieczyszczeń powietrza, powodujących zakwaszanie, eutrofizację i powstawanie ozonu poniżej krytycznych ładunków i poziomów określonych w konwencji LRTAP, a ponadto przyczynia się do osiągnięcia zwiększonych synergii między polityką unijną w zakresie jakości powietrza a innymi politykami, zwłaszcza polityką klimatyczno-energetyczną. W celu zbliżenia się do osiągnięcia poziomów jakości powietrza, które nie wywołują znacznych negatywnych skutków i zagrożeń dla zdrowia ludzkiego i środowiska, dokument ten ustanawia zobowiązania państw członkowskich w zakresie redukcji emisji antropogenicznych zanieczyszczeń do atmosfery: dwutlenku siarki (SO ₂), tlenków azotu (NO _x), niemetanowych lotnych związków organicznych (NMLZO), amoniaku (NH ₃) i pyłu drobnego (PM _{2,5}). Dyrektywa zawiera również wymóg sporządzania, przyjmowania i wdrażania krajowych programów ograniczania zanieczyszczenia powietrza oraz monitorowania emisji zanieczyszczeń i ich skutków, jak również przekazywania na ten temat informacji.
Biała Księga. Adaptacja do zmian klimatu: europejskie ramy działania, 01.04.2009, KOM(2009) 147 wersja ostateczna.	Dokument przedstawia cel unijnych ram na rzecz adaptacji, tj. osiągnięcie w UE takiej zdolności adaptacji, by mogła ona stawić czoła skutkom zmian klimatu. Unijne ramy będą wdrażane etapowo i obejmują: tworzenie trwałych podstaw wiedzy na temat oddziaływania i skutków zmian klimatu w UE, m.in. poprzez ustanowienie systemu wymiany informacji; włączenie adaptacji do kluczowych dziedzin politycznych UE, tj. polityki zdrowotnej i społecznej, sektora rolnictwa i leśnictwa, różnorodności biologicznej, ekosystemów i wody, obszarów przybrzeżnych i morskich oraz systemów produkcyjnych i infrastruktury fizycznej; stosowanie kombinacji instrumentów politycznych (instrumenty rynkowe, wytyczne, partnerstwa publiczno-prywatne) celem zapewnienia skutecznej realizacji procesu adaptacji; oraz nasilenie międzynarodowej współpracy w zakresie adaptacji.
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19	Dyrektywa ustanawia środki służące ochronie środowiska i zdrowia ludzkiego, poprzez zapobieganie powstawaniu i zmniejszenie ilości odpadów oraz negatywnego wpływu ich wytwarzania i gospodarowania nimi oraz przez zmniejszenie całkowitego wpływu użytkowania zasobów i poprawę efektywności takiego użytkowania, co ma zasadnicze znaczenie dla przejścia na gospodarkę o obiegu zamkniętym oraz dla zapewnienia konkurencyjności Unii w perspektywie długoterminowej. Dokument ustala hierarchię postępowania z odpadami (zapobieganie, przygotowanie do ponownego użycia, recykling, inne metody odzysku, unieszkodliwianie), która powinna przekładać się na kolejność priorytetów w przepisach prawa i polityce, dotyczących zapobiegania powstawaniu odpadów oraz gospodarowania nimi. Gospodarowanie odpadami ma być prowadzone bez narażania zdrowia ludzkiego oraz bez szkody dla środowiska, a w szczególności: a) bez zagrożenia dla wody, powietrza, gleby, roślin lub zwierząt; b) bez powodowania uciążliwości przez hałas lub zapachy oraz c) bez niekorzystnych skutków dla terenów wiejskich lub miejsc o szczególnym znaczeniu.

Nazwa dokumentu	Główne cele środowiskowe
listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.	W celu poprawy efektywności gospodarki odpadami państwa członkowskie zobowiązane są do podejmowania działań na rzecz stworzenia wystarczającej i zintegrowanej sieci instalacji do unieszkodliwiania odpadów i instalacji do odzysku zmieszanych odpadów komunalnych, z uwzględnieniem najlepszych dostępnych technik.
Dokumenty krajowe	
Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (KPZK 2030). Załącznik do Uchwały nr 239 Rady Ministrów z dn. 13 grudnia 2011 r.).	Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 stanowi najważniejszy dokument strategiczny dotyczący zagospodarowania przestrzennego kraju. Zawarta w dokumencie wizja przestrzennego zagospodarowania Polski w 2030 roku opiera się na pięciu oczekiwanych cechach przestrzeni: konkurencyjności i innowacyjności, spójności wewnętrznej, bogactwie i różnorodności biologicznej, bezpieczeństwie oraz ładzie przestrzennym. W dokumencie przedstawiono 6 celów i obszarów interwencji, spośród których za najważniejsze ze środowiskowego punktu widzenia należy uznać: - kształtowanie struktur przestrzennych wspierających osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych, obejmujący m. in. zmniejszenie obciążenia środowiska emisjami zanieczyszczeń do wód, atmosfery i gleby, działania mające na celu osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu i potencjału wód i związanych z nimi ekosystemów, racjonalizację gospodarowania zasobami wód, kształtowanie naturalnej retencji, dbałość o jakość przestrzeni otaczającej i krajobraz (w tym wzmocnienie spójności przestrzeni przyrodniczej i stopnia ochrony krajobrazu rolniczego, ochronę przestrzeni wyjątkowych; ochronę najlepszych gleb rolniczych i leśnych; rewitalizację obszarów zdegradowanych oraz rekultywację terenów poprzemysłowych; zmniejszenie obciążeń środowiska emisjami z transportu, zwiększenie wykorzystania surowców wtórnych - zwiększenie odporności struktury przestrzennej kraju na zagrożenia naturalne i utratę bezpieczeństwa energetycznego, obejmujący m.in. przeciwdziałanie zagrożeniu utraty bezpieczeństwa energetycznego i odpowiednie reagowanie na nie, ograniczenie emisji CO₂, poprawę efektywności przesyłu, zaopatrzenia i zużycia energii, zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, minimalizację ryzyka powodziowego oraz zwiększanie dyspozycyjnych zasobów wodnych, - przywracanie i utrwalanie ładu przestrzennego, obejmujący m.in skuteczną ochronę jakości i tożsamości krajobrazu naturalnego i zurbanizowanego oraz oszczędne i racjonalne użytkowanie terenu.
Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.). Dokument przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dn. 14 lutego 2017 r.	To kluczowy dokument na szczeblu krajowym w obszarze średnio- i długofalowej polityki rozwoju kraju w wymiarze gospodarczym, społecznym i przestrzennym. Celem głównym Strategii jest stworzenie warunków dla wzrostu dochodów mieszkańców Polski przy jednoczesnym wzroście spójności w wymiarze społecznym, ekonomicznym, środowiskowym i terytorialnym. Dla jego realizacji sformułowano cele szczegółowe, główne obszary koncentracji działań i kierunki interwencji, spośród których do najistotniejszych celów środowiskowych należy zaliczyć: poprawę stanu zdrowia obywateli oraz efektywności opieki zdrowotnej, zmiany w indywidualnej i zbiorowej mobilności (obejmujące wzrost efektywności i atrakcyjności transportu publicznego, ograniczenie negatywnego wpływu transportu na stan powietrza, rozwój elektromobilności, a także promocję ruchu rowerowego), poprawę bezpieczeństwa energetycznego kraju (w tym nowe, nisko- i zeroemisyjne moce wytwórcze, także OZE, technologie magazynowania energii), poprawę efektywności energetycznej (w budownictwie, przedsiębiorstwach, ciepłownictwie, transporcie, ograniczenie strat w przesyłach energii), reindustrializację (zmniejszenie energochłonności, zasobo- i materiałochłonności procesów przemysłowych, poprawa efektywności energetycznej, obniżenie emisyjności) i restrukturyzację sektora górnictwa węglowego oraz zarządzanie zasobami środowiska przyrodniczego zapewniające ich dobry stan (woda, powietrze, gleby, różnorodność biologiczna, krajobraz, zasoby geologiczne, odpady).
Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030. Dokument przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dn. 17.09.2019 r.	KSRR2030 to podstawowy dokument strategiczny polityki regionalnej państwa. Położono w nim nacisk na rozwój zrównoważony całego kraju, czyli zmniejszenie dysproporcji w poziomie rozwoju społeczno-gospodarczego różnych obszarów, głównie miejskich i wiejskich. Jako cel główny Strategii wskazano efektywne wykorzystanie endogenicznych potencjałów terytoriów i ich specjalizacji dla osiągnięcia zrównoważonego rozwoju kraju. Dla realizacji polityki regionalnej wyznaczono 3 cele szczegółowe, dotyczące: zwiększenia spójności rozwoju kraju w wymiarze społecznym, gospodarczym i przestrzennym, wzmocnienia regionalnych przewag konkurencyjnych oraz podniesienia jakości zarządzania i wdrażania polityk ukierunkowanych terytorialnie. W ramach celów szczegółowych uwzględniono aspekty dotyczące rozwoju kapitału społecznego (aktywizacji, podnoszenia kompetencji i umiejętności oraz wzmocnienia poczucia tożsamości i integracji społeczności lokalnej), wsparcia kultury (w tym dziedzictwa niematerialnego oraz zwiększania dostępu do dóbr i usług kultury), wsparcia placówek edukacyjnych (w tym kształcenia ustawicznego, rozwoju srebrnej gospodarki), kompleksowej poprawy jakości powietrza (ograniczenia zjawiska niskiej emisji na obszarach zurbanizowanych, efektywnego energetycznie niskoemisyjnego ciepłownictwa systemowego, wymiany kotłów, termomodernizacji, działań edukacyjnych), racjonalnego gospodarowania przestrzenią i zapewnienia ładu przestrzennego (rewitalizacji i rekultywacji, nadania nowych funkcji zdegradowanym obszarom miejskim,

Nazwa dokumentu	Główne cele środowiskowe
	dostosowania obszarów zurbanizowanych do zmian klimatu i wymogów ochrony środowiska, ograniczenia suburbanizacji i przeciwdziałania dekoncentracji osadnictwa, rozwoju obszarów o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych), zrównoważonego rozwoju gospodarczego i społecznego (gospodarki o obiegu zamkniętym, innowacji w zakresie technologii, produktów i usług, dostosowania przedsiębiorstw do standardów środowiskowych), rozwijania i integrowania systemów transportu zbiorowego, rozwoju transportu nisko- i bezemisyjnego (w tym elektromobilności), wykorzystania potencjału OZE, poprawy gospodarowania odpadami i oczyszczania ścieków.
Polityka Ekologiczna Państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej. Dokument przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dn. 16 lipca 2019 r.	Polityka Ekologiczna Państwa 2030 jest jedną z dziewięciu zintegrowanych strategii sektorowych, dedykowaną środowiskowym celom i priorytetom kraju. Dokument ten stanowi doprecyzowanie i operacjonalizację zapisów Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.), z której zaczerpnięty został główny cel Polityki - rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców. Dla realizacji tego celu sformułowano 3 cele szczegółowe dotyczące poprawy jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego, zrównoważonego gospodarowania zasobami środowiska, a także łagodzenia zmian klimatu i adaptacji do nich oraz zarządzania ryzykiem klęsk żywiołowych. Zawarte w Polityce kierunki interwencji odnoszą się do wszystkich komponentów środowiska, tj. powietrza, wód, powierzchni ziemi, w tym gleb, a także różnorodności biologicznej, krajobrazu i zasobów geologicznych oraz klimatu. Ponadto, w dokumencie ujęto także kwestie gospodarki leśnej, gospodarki odpadami i edukacji ekologicznej, wraz z kształtowaniem wzorców zrównoważonej konsumpcji.
Polityka Energetyczna Polski do 2040 r. Projekt z dn. 08.11.2019 r.	Polityka energetyczna Polski do 2040 r., dedykowana rozwojowi sektora paliwowo-energetycznego kraju, stanowi kontynuację Polityki energetycznej Polski do 2030 r., przyjętej w 2009 r. i jest kolejną z dziewięciu zintegrowanych strategii systemu zarządzania rozwojem kraju, wynikających z przyjętej w 2017 r. Strategii na rzecz odpowiedzialnego rozwoju. Dokument ten wyznacza cel polityki energetycznej państwa, którym jest bezpieczeństwo energetyczne, przy zapewnieniu konkurencyjności gospodarki, efektywności energetycznej i zmniejszenia oddziaływania sektora energii na środowisko, przy optymalnym wykorzystaniu własnych zasobów energetycznych. Dla jego realizacji wyznaczono 8 kierunków i celów szczegółowych, dotyczących: optymalnego wykorzystania własnych surowców energetycznych, tak aby pokryć zapotrzebowanie na zasoby energetyczne, tj. węgiel kamienny, węgiel brunatny, ropę naftową, gaz ziemny i biomasę, rozbudowy infrastruktury wytwórczej i sieciowej energii elektrycznej, w celu pokrycia zapotrzebowania na energię elektryczną (w tym udział 56-60% węgla w wytwarzaniu energii elektrycznej w 2030 r., energetyka jądrowa o mocy 6-9 GW w 2043 r.), dywersyfikacji dostaw i rozbudowy infrastruktury sieciowej gazu ziemnego, ropy naftowej oraz paliw ciekłych, rozwoju rynków energii dla zapewnienia ich konkurencyjności, wdrożenia energetyki jądrowej, w celu obniżenia emisyjności sektora energetycznego oraz zapewnienia bezpieczeństwa pracy systemu (w tym uruchomienie pierwszego bloku jądrowego o mocy 1-1,5 GW do 2033 r. oraz kolejnych pięciu do 2043 r.), rozwoju odnawialnych źródeł energii, w celu obniżenia emisyjności sektora energetycznego i dywersyfikacji struktury wytwarzania energii (w tym 21-23% OZE w finalnym zużyciu energii brutto w 2030 r.), rozwoju ciepłownictwa i kogeneracji, mających zapewnić powszechny dostęp do ciepła oraz niskoemisyjne wytwarzanie ciepła w całym kraju, a także poprawy efektywności energetycznej gospodarki, w celu zwiększenia konkurencyjności gospodarki (w tym 23% oszczędności energii pierwotnej vs. prognozy na 2030 r. z 2007 r.).
Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030. Dokument przyjęty przez Komitet do Spraw Europejskich 18 grudnia 2019 r., przekazany do Komisji Europejskiej 30 grudnia 2019 r.	KPEiK został przygotowany z myślą o ustanowieniu stabilnych ram będących sprzyjającym otoczeniem dla zrównoważonej, ekonomicznie efektywnej i sprawiedliwej transformacji w kierunku gospodarki niskoemisyjnej. Dokument prezentuje zintegrowane podejście do wdrażania pięciu wymiarów unii energetycznej, tj. bezpieczeństwa energetycznego, obniżenia emisyjności, efektywności energetycznej, wewnętrznego rynku energii oraz badań naukowych, innowacji i konkurencyjności. W odniesieniu do tych obszarów Plan przedstawia krajowe założenia i cele zawarte w obowiązujących krajowych strategiach rozwoju zatwierdzonych na poziomie rządowym oraz projektach dokumentów strategicznych znajdujących się na zaawansowanym etapie przygotowania. W aspekcie środowiskowym szczególne znaczenie mają zapisy w zakresie: ograniczenia emisji gazów cieplarnianych (CO ₂ w sektorach non-ETS o 7% do 2030 r. w stosunku do 2005 r.) i zanieczyszczeń powietrza, adaptacji do zmian klimatu (w tym zwiększenia małej retencji wodnej i lesistości), zmniejszenia udziału węgla kamiennego i brunatnego w produkcji energii elektrycznej, wzrostu wykorzystania odnawialnych źródeł energii (21-23% w finalnym zużyciu energii brutto w 2030 r., 14% w transporcie, roczny wzrost w ciepłownictwie i chłodnictwie o 1,1 pkt. proc. średniorocznie), poprawy efektywności energetycznej (o 23% do 2030 r., rozwoju ekologicznych i efektywnych systemów ciepłowniczych, produkcji ciepła w kogeneracji, inteligentnych sieci, funkcjonowania mechanizmów stymulujących oszczędność końcowego wykorzystania energii oraz zachowań pro oszczędnościowych, poprawy charakterystyki energetycznej budynków), rozwoju elektromobilności i paliw alternatywnych w transporcie, promowania transportu intermodalnego i kolejowego, a także rozwoju obszarów zrównoważonych energetycznie na poziomie lokalnym, wdrożenia energetyki jądrowej, ograniczania zjawiska ubóstwa energetycznego oraz rozwoju innowacji energetycznych.

Nazwa dokumentu	Główne cele środowiskowe
Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030. Dokument przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dn. 29 października 2013 r.	SPA został opracowany dla uniknięcia kosztów wynikających z zaniechania działań na rzecz adaptacji oraz z myślą o ograniczeniu gospodarczych i społecznych ryzyk związanych ze zmianami klimatycznymi. Celem głównym Dokumentu jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu. W związku z powyższym wskazano w nim cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach do roku 2020: gospodarce wodnej, rolnictwie, leśnictwie, energetyce, budownictwie, transporcie, gospodarce przestrzennej, w zakresie zdrowia oraz różnorodności biologicznej i obszarów prawnie chronionych, na obszarach górskich, w strefie wybrzeża i na obszarach zurbanizowanych. Obejmują one m.in. właściwe i zrównoważone wykorzystanie terenów, ochronę przestrzeni rolniczej i zasobów glebowych dużej wartości, gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody, przywracanie i utrzymanie dobrego stanu wód, ekosystemów wodnych i od wody zależnych, wspieranie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, ochronę różnorodności biologicznej a w szczególności siedlisk wodno-błotnych, zwiększanie lesistości, zmniejszanie fragmentacji kompleksów leśnych, zwiększanie obszarów zieleni w miastach, rewitalizację przyrodniczą, w tym przywracanie zdegradowanym terenom zieleni i zbiornikom wodnym ich pierwotnych funkcji, a także ograniczanie skutków zdrowotnych stresu termicznego i nadzwyczajnych zdarzeń klimatycznych.
Krajowy Program Ochrony Powietrza do roku 2020 (z perspektywą do 2030). Dokument Ministerstwa Środowiska z 2015 r.	Krajowy Program Ochrony Powietrza jest średniookresowym dokumentem planistycznym, stanowiącym element spójnego systemu zarządzania wraz ze Strategią „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko – perspektywa do 2020 r.” przyjętą w 2014 r. Celem głównym KPOP jest poprawa jakości życia mieszkańców Rzeczypospolitej Polskiej, szczególnie ochrona ich zdrowia i warunków życia, z uwzględnieniem ochrony środowiska, z jednoczesnym zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju. Dla realizacji tego celu określono 2 cele szczegółowe dotyczące osiągnięcia w możliwie krótkim czasie poziomów dopuszczalnych i docelowych niektórych substancji, określonych w Dyrektywie 2008/50/WE i 2004/107/WE, oraz utrzymanie ich na tych obszarach, na których są dotrzymywane, a w przypadku pyłu PM _{2,5} także pułapu stężenia ekspozycji oraz Krajowego Celu Redukcji Narażenia, jak również osiągnięcia w perspektywie do roku 2030 stężeń niektórych substancji w powietrzu na poziomach wskazanych przez WHO oraz nowych wymagań wynikających z regulacji prawnych projektowanych przepisami prawa unijnego. Działania naprawcze mające skutkować poprawą jakości powietrza w pierwszej kolejności powinny dotyczyć osiągnięcia poziomów dopuszczalnych dla pyłu PM ₁₀ i PM _{2,5} oraz poziomów docelowych dla B(a)P oraz substancji takich jak NO ₂ oraz O ₃ . Cele i kierunki działań, wyznaczone w tym Programie o charakterze strategicznym, powinny zostać uwzględnione przede wszystkim w lokalnych programach ochrony powietrza. Ponadto, wnioski i zalecenia KPOP powinny zostać uwzględnione we wszystkich dokumentach strategicznych i wykonawczych, dotyczących tematyki środowiska lub mających na nią wpływ, na wszystkich szczeblach zarządzania.
Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku. Dokument przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dnia 24 września 2019 r.	Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu należy do zintegrowanych strategii sektorowych, a głównym celem zawartej w strategii polityki transportowej jest zwiększenie dostępności transportowej oraz poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu i efektywności sektora transportowego. Realizacja tego celu związana jest z wdrażaniem 6 kierunków interwencji: 1) budową zintegrowanej, wzajemnie powiązanej sieci transportowej służącej konkurencyjnej gospodarce; 2) poprawą sposobu organizacji i zarządzania systemem transportowym; 3) zmianą w indywidualnej i zbiorowej mobilności; 4) poprawą bezpieczeństwa uczestników ruchu oraz przewożonych towarów; 5) ograniczaniem negatywnego wpływu transportu na środowisko; 6) poprawą efektywności wykorzystania publicznych środków na przedsięwzięcia transportowe. W aspekcie środowiskowym istotne są zapisy Strategii dotyczące: wzmocnienia roli transportu kolejowego i transportu wodnego śródlądowego, rozwoju transportu intermodalnego i ograniczenia negatywnego wpływu transportu na środowisko (promowanie pojazdów ekologicznie czystych i energooszczędnych, optymalizacja przepływu potoków ruchu, ograniczanie kongestii, wydzielenie stref o niskiej emisji), rozwój transportu publicznego, rozwój transportu rowerowego.

Nazwa dokumentu	Główne cele środowiskowe
Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030. Dokument przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dnia 15 października 2019 r.	Celem głównym Strategii jest rozwój gospodarczy wsi umożliwiający trwały wzrost dochodów jej mieszkańców przy minimalizacji rozwarstwienia ekonomicznego, społecznego i terytorialnego oraz poprawie stanu środowiska naturalnego. Dla jego realizacji wskazano trzy cele szczegółowe: 1) zwiększenie opłacalności produkcji rolnej i rybackiej; 2) poprawa jakości życia, infrastruktury i stanu środowiska; 3) rozwój przedsiębiorczości, pozarolniczych miejsc pracy i aktywnego społeczeństwa. W ramach celów wskazano liczne kierunki interwencji dotyczące zróżnicowanych zagadnień środowiskowych, takich jak: jakości i bezpieczeństwa żywności, rozwoju innowacji, gospodarki o obiegu zamkniętym i biogospodarki, gospodarki odpadami, zwiększenia wykorzystania OZE, rewitalizacji i przeciwdziałaniu wykluczeniu społecznemu, zrównoważonemu gospodarowaniu i ochronie zasobów środowiska (ładu przestrzennego, gleb, zasobów wodnych, powietrza, bioróżnorodności) oraz adaptacji do zmian klimatu i przeciwdziałaniu tym zmianom.

8. Przewidywane oddziaływanie na środowisko w wyniku realizacji zapisów dokumentu

Projekt Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 wyznacza cele, kierunki interwencji i działania, które są zadaniami zarówno o charakterze inwestycyjnym i nie inwestycyjnym (organizacyjno-edukacyjne), które ujmują ogół potrzeb wynikających z rozwoju społeczno-gospodarczego oraz rozwoju infrastruktury komunikacyjnej i technicznej, społecznej, funkcjonalno-przestrzennej itp.

Niektóre zadania wyznaczone w projekcie Strategii mogą kwalifikować się jako przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.), dla których konieczne może być przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko na zasadach określonych w Ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2026 poz. 670 z późn. zm.). W ramach powyższej procedury prowadzona będzie wówczas szczegółowa ocena oddziaływania zadań pod kątem środowiskowym przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ocena oddziaływania na środowisko na etapie sporządzenia niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko jest utrudniona, a czasami wręcz niemożliwa. Strategia zawiera zadania zgłoszone przez Miasto. Duża część zadań inwestycyjnych nie ma określonego zakresu, sposobu i charakteru prowadzenia prac, w związku z czym podanie konkretnych oddziaływań jest dosyć trudne i problematyczne. Zgodnie z powyższym w niniejszej Prognozie przedstawiono potencjalne oddziaływania, zidentyfikowane na podstawie oceny oddziaływania dla innych przedsięwzięć o zbliżonym zakresie. Zatem w ramach oceny skutków realizacji projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* na etapie opracowania Prognozy oddziaływania na środowisko w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przedstawiono potencjalne oddziaływanie bezpośrednie (B) pośrednie (P), wtórne (W), skumulowane (Sk), stałe/długoterminowe (S), chwilowe/krótkoterminowe (Ch), pozytywne, negatywne i neutralne na powierzchnię ziemi i krajobraz, wody, różnorodność biologiczną, rośliny, zwierzęta, formy ochrony przyrody, zasoby naturalne, powietrze atmosferyczne i klimat, klimat akustyczny, krajobraz kulturowy i zabytki, ludzi i dobra materialne wykorzystując metodę macierzy interakcji.

W przypadku omawianego terenu istnieje niewielkie prawdopodobieństwo bezpośredniego lub pośredniego ryzyka oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo. Należy jednak nadmienić, iż stopień, zakres oraz skutek oddziaływania (negatywny, pozytywny, neutralny) będzie mógł zostać oceniony z chwilą ustalenia dokładnego zakresu oraz rodzaju prowadzonych przedsięwzięć. W zależności od ich

rodzaju może zostać nałożony obowiązkiem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, która może zakończyć się wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub odmową jej wydania, z uwagi na znaczne negatywne oddziaływania.

Strategia Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 jest dokumentem o charakterze ogólnym i nie wskazuje zakresu ani szczegółów technicznych poszczególnych inwestycji. Strategia określa jedynie konieczność ich realizacji w celu poprawy jakości różnych komponentów funkcjonowania Miasta oraz wdrażania zaleceń dokumentów wyższego szczebla. W związku z powyższym, efekty poszczególnych zadań mogą być przewidziane tylko w ograniczonym zakresie. Należy mieć na uwadze uwzględnianie zasad ochrony środowiska podczas projektowania i planowania poszczególnych inwestycji.

Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 przewiduje szereg działań edukacyjno-promocyjnych. Wyznaczone działania edukacyjne mają głównie charakter organizacyjny informacyjny. Potrzeba prowadzenia ciągłej edukacji szczególnie z zakresu ekologii społeczeństwa wynika z ciągle zmieniających się przepisów ochrony środowiska oraz powstawania nowych zagrożeń i problemów przyrodniczych. Edukacja jest elementem wspierającym - opisuje, informuje i wyjaśnia zagadnienia, których realizacja ma doprowadzić do osiągnięcia założonego efektu ekologicznego i spełnienia odpowiednich standardów ochrony środowiska. Dlatego większość wyznaczonych zadań z zakresu edukacji odznacza się pośrednim, stałym i pozytywnym wpływem na poszczególne komponenty ochrony środowiska, stąd zrezygnowano w dalszej części z interpretacji tego zagadnienia w ramach poszczególnych grup oddziaływań. Podobna sytuacja dotyczy działań polegających na aktualizację dokumentów planistycznych (studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego) o zapisy sprzyjające osiągnięciu lepszych standardów środowiskowych.

Poniższa tabela przedstawia ocenę i analizę oddziaływania na poszczególne elementy środowiska działań zaplanowanych do realizacji w ramach projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040*.

LEGENDA:

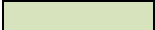
	Potencjalne pozytywne oddziaływanie	B	Bezpośrednie
	Potencjalne neutralne oddziaływanie	P	Pośrednie
	Potencjalne negatywne oddziaływanie	S	Stałe
		Ch	Chwilowe
		W	Wtórne
		Sk	Skumulowane

Tabela 37 Ocena oddziaływania na środowisko kierunków działań przewidzianych do realizacji w ramach projektu Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
Cel strategiczny 1. Wysoka jakość i komfort życia, aktywna społeczność i silna tożsamość stolicy Podhala														
Kierunek działania 1.1. Tworzenie warunków sprzyjających aktywności i integracji społecznej w oparciu o tożsamość lokalną i regionalną														
1.	Rozwój kalendarza imprez i podnoszenie ich jakości oraz rangi, w tym rozwijanie i promocja festiwalu im. Jana Kantego Pawлуskiewicza jako produktu lokalnego			B; S										
2.	Wspieranie integracji międzypokoleniowej			B; S										
3.	Włączanie młodzieży w życie miejskie w celu wzmacniania więzi ze swoim miejscem zamieszkania			B; S										
4.	Integracja seniorów i osób z niepełnosprawnościami			B; S										
5.	Integracja środowiska biznesowego ze społecznym			B; S										
6.	Wspieranie rozwoju lokalnych klubów sportowych, zespołów regionalnych, grup artystycznych, artystów, twórców i rzemieślników poprzez wsparcie organizacyjne, lokalowe, infrastrukturalne, finansowe			B; S										
7.	Nawiązywanie i rozwijanie współpracy z lokalnymi organizacjami pozarządowymi, w tym poprzez zapewnianie wsparcia organizacyjnego, lokalowego, finansowego			B; S										
8.	Promocja wolontariatu i pomocy sąsiedzkiej			B; S										
9.	Wspieranie inicjatyw młodzieżowych i zacieśnianie współpracy z Młodzieżową Radą Miasta			B; S										
10.	Rozwijanie polityki młodzieżowej Miasta, w tym poprzez opracowanie i przyjęcie dokumentu określającego jej ramy			B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
11.	Wspieranie inicjatyw senioralnych i zacieśnianie współpracy z Nowotarską Radą Seniorów			B; S										
12.	Kształtowanie tożsamości lokalnej mieszkańców i wspieranie dumy z pochodzenia			B; S										
13.	Tworzenie, utrzymywanie i rozwijanie miejsc lokalnej integracji			B; S										
Kierunek działania 1.2. Rozwój konkurencyjnych usług publicznych i zwiększanie ich dostępności														
14.	Reorganizacja (optymalizacja) sieci szkół w odniesieniu do obecnego i prognozowanego popytu na ofertę edukacyjną			B; S										
15.	Rozwój usług społecznych, w tym poprzez utworzenie w mieście domu dziennego pobytu dla seniorów oraz rozwój bazy lokalowej Ośrodka Pomocy Społecznej			B; S										
16.	Nawiązywanie i wzmacnianie współpracy z Zakopanem w zakresie rozwijania komplementarnej oferty usług publicznych			B; S										
17.	Dążenie do rozwoju oferty usług zdrowotnych, w tym specjalistycznych usług medycznych, geriatrycznych, psychologicznych, pielęgnacyjnych, rehabilitacyjnych i opiekuńczych oraz poprawy ich dostępności w formie zdalnej i stacjonarnej			B; S										
18.	Współpraca z Akademią Nauk Stosowanych w Nowym Targu na rzecz wykorzystania potencjału akademickiego miasta i subregionalnej skali oddziaływania			B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
19.	Podnoszenie poziomu atrakcyjności oferty edukacyjnej, w tym poprzez rozbudowę i modernizację infrastruktury oświaty, doposażenie szkół w nowoczesne multimedialne pomoce dydaktyczne			B; S										
20.	Poprawa jakości kształcenia w zakresie kompetencji kluczowych – wzmocnienie praktycznego wykorzystania umiejętności posługiwania się językami obcymi oraz poziomu wiedzy matematyczno-przyrodniczej			B; S										
21.	Rozwój e-usług i dalsza cyfryzacja administracji i jednostek organizacyjnych miasta: placówek oświatowych, instytucji kultury, przedsiębiorstw komunalnych			B; S										
Kierunek działania 1.3. Rozwój oferty spędzania czasu wolnego i wzmacnianie rangi ośrodka sportowego i kulturalnego														
22.	Rozwój i promocja działalności Miejskiego Centrum Kultury, w tym stałe podnoszenie jakości infrastruktury kultury			B; S										
23.	Rozwijanie oferty kulturalno-rozrywkowej miasta			B; S										
24.	Wydzielenie Muzeum Podhalańskiego im. Czesława Pajerskiego ze struktur Miejskiego Centrum Kultury			B; S										
25.	Budowa parku wodnego			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch		
				B; S										
26.	Budowa wielofunkcyjnego obiektu sportowego, hali widowiskowo-sportowej z infrastrukturą towarzyszącą - Podhalańskiego Centrum Sportów Lodowych w Nowym Targu (Arena Podhale) i stadionu piłkarskiego z zapleczem treningowym			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch		
				B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
27.	Wspieranie inicjatyw organizacji pozarządowych oraz przedsiębiorstw na rzecz wzmocnienia oferty kulturalnej miasta, w tym poprzez animowanie współpracy międzysektorowej			B; S										
28.	Wykorzystanie potencjału sportowego lotniska cywilnego do rozwijania funkcji turystycznych i oferty rekreacyjno-sportowej miasta			B; S										
29.	Rozwój oferty spędzania czasu wolnego dla dzieci i młodzieży w trakcie wakacji i ferii zimowych, w tym warsztatów, spotkań i wydarzeń kulturalno-rozrywkowych			B; S										
30.	Remont, modernizacja i zagospodarowanie obiektów i przestrzeni na potrzeby dzieci i młodzieży, dorosłych oraz seniorów – tworzenie miejsc spotkań dla mieszkańców, w tym świetlic szkolnych, klubów seniora, domu dziennego pobytu seniora			B; S										
31.	Wspieranie rozbudowy zaplecza wyciągów narciarskich			B; S										
32.	Modernizacja placów zabaw			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch		
				B; S								B; S		
33.	Modernizacja i rozbudowa przyszkolnej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej, w tym budowa nowoczesnych sal sportowych i boisk wielofunkcyjnych			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch		
				B; S										
Kierunek działania 1.4. Podnoszenie poziomu bezpieczeństwa publicznego														
34.	Rozwój i integracja systemu zarządzania kryzysowego w mieście			W; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
35.	Zabezpieczanie obszaru miasta przed zagrożeniem powodziowym			B; Ch W; S						B; Ch W; S	W; S	W; S		W; S
36.	Rozwijanie systemu monitorowania i ostrzegania przed zagrożeniami oraz zwiększanie świadomości mieszkańców o ryzyku związanym ze ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi			W; S										
37.	Rozwój infrastruktury miejsc strategicznych na wypadek sytuacji kryzysowych i konieczności ewakuacji, w tym obiektów ochronnych – schronów, miejsc ukrycia i doraźnego schronienia			B; Ch W; S	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch		
38.	Wspieranie organizacji i organizowanie szkoleń i warsztatów w zakresie samoobrony, umiejętności przetrwania w warunkach ekstremalnych			B; S										
39.	Podnoszenie potencjału organizacyjnego i technicznego służb ratunkowych, w tym m.in. inwestycje w nowoczesny sprzęt ratunkowy, podnoszenie standardu infrastruktury			B; S										
40.	Prowadzenie akcji i kampanii informacyjno-edukacyjnych z zakresu cyberbezpieczeństwa, w tym zwłaszcza wśród młodzieży szkolnej i seniorów			B; S										
Kierunek działania 1.5. Efektywne wsparcie mieszkańców na każdym etapie życia														
41.	Rozwój usług wsparcia dziennego dla osób z niepełnosprawnościami, w tym utrzymanie i rozwój istniejących placówek wsparcia dziennego, rozwój oferty usług asystenckich, zwiększanie dostępności mieszkań wspomaganych i treningowych oraz innych form mieszkalnictwa wspieranego w środowisku lokalnym			B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
42.	Dążenie do zapewnienia ciągłości wsparcia osobom z niepełnosprawnościami po zakończeniu edukacji oraz w okresie dorosłości			B; S										
43.	Rozwój usług środowiskowych i wsparcia dla rodzin, w tym rozwój usług asystenta osobistego osoby z niepełnosprawnością, usług opieki wytchnieniowej, zapewnienie wsparcia edukacyjnego, terapeutycznego, psychologicznego i rehabilitacyjnego			B; S										
44.	Wdrażanie programów aktywizacji zawodowej i włączenia społecznego osób z niepełnosprawnościami oraz wspierających niezależne życie, w tym realizacja programów wsparcia zatrudnienia osób z niepełnosprawnościami, praktyk i staży u lokalnych przedsiębiorców			B; S										
45.	Rozwój oferty wsparcia dla rodzin w zakresie opieki nad dziećmi w godzinach pracy, w tym oferty żłobków, przedszkoli, świetlic szkolnych, rozwój systemu dopłat do żłobków, wdrażanie ulg podatkowych itp.			B; S										
46.	Wspieranie aktywizacji zawodowej uczniów lokalnych szkół i studentów			B; S										
47.	Wspieranie młodzieży w wejściu i funkcjonowaniu na rynku pracy poprzez podnoszenie kompetencji kluczowych: pracy w zespole, komunikacji, pracy projektowej, uczenia się, poszukiwania informacji, posługiwania się mediami			B; S										
48.	Wdrażanie rozwiązań zwiększających dostępność zasobów mieszkaniowych, w tym mieszkań socjalnych, komunalnych i chronionych			B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
49.	Wspieranie inicjatyw komercyjnych związanych z budownictwem mieszkaniowym uwzględniającym jego różnorodność oraz dywersyfikację na rynku nieruchomości			B; S										
50.	Wdrażanie rozwiązań z zakresu wsparcia seniorów i wydłużania okresu aktywnego, samodzielnego życia, takich jak np. wspólne zamieszkanie osób starszych			B; S										
51.	Wspieranie wdrażania i rozwijania usług „door to door”			B; S										
52.	Dążenie do rozwoju systemu wsparcia w miejscu zamieszkania – deinstytucjonalizacja usług			B; S										
53.	Wspieranie osób w kryzysie bezdomności, w tym poprzez utworzenie w mieście ośrodka wsparcia udzielającego tymczasowe schronienie			B; S										
54.	Zapobieganie negatywnym zjawiskom społecznym – przemocy w rodzinie, alkoholizmowi, używkom itp.			B; S										
55.	Rozwijanie kompetencji pracowników Urzędu Miasta i jego jednostek organizacyjnych w zakresie obsługi osób z niepełnosprawnościami, w tym m.in. organizacja szkoleń z zakresu języka migowego			B; S										
56.	Wspieranie mieszkańców w zakresie rozwijania ich kompetencji w celu podniesienia ich konkurencyjności na rynku pracy i poprawy sytuacji materialnej mieszkańców			B; S										
57.	Wykorzystanie aktywności sportowej do promocji zdrowego trybu życia i profilaktyki zdrowotnej w mieście			B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
58.	Rozwijanie oferty zajęć pozalekcyjnych oraz kół zainteresowań dla dzieci i młodzieży – wyrównawczych, podnoszących poziom wiedzy, przygotowujących do egzaminów, rozwijających zainteresowania, stymulujących rozwój umiejętności			B; S										
59.	Profilaktyka zdrowia, w tym zdrowia psychicznego, m.in. poprzez promocję zdrowego trybu życia i zachowań prozdrowotnych			B; S										
60.	Udzielanie pomocy rodzinom oraz osobom samotnym w celu poprawy ich sytuacji życiowej oraz rozwiązywania problemów socjalnych, psychologicznych i wychowawczych			B; S										
61.	Promocja i upowszechnianie idei uczenia się przez całe życie, nieograniczającego się wyłącznie do edukacji formalnej			B; S										
Cel strategiczny 2. Wysoka konkurencyjność lokalnej gospodarki wzmacniająca rangę Nowego Targu w regionie														
Kierunek działań 2.1. Wsparcie lokalnej przedsiębiorczości														
62.	Współpraca z Powiatem Nowotarskim w zakresie rozwoju oferty szkolnictwa średniego w odniesieniu do potrzeb lokalnego rynku pracy			B; S										
63.	Wspieranie lokalnego/regionalnego rzemiosła i promocja lokalnych wytwórców, usługodawców, w tym poprzez utworzenie w mieście stałego miejsca wystaw lokalnych produktów			B; S										
64.	Promocja lokalnych firm wśród uczniów jako miejsc przyszłego zatrudnienia i wspieranie ścieżek kariery zawodowej związanej z lokalnym rynkiem pracy			B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
65.	Wspieranie rozwoju Akademii Nauk Stosowanych w Nowym Targu i współpraca w zakresie dostosowywania kierunków nauczania do potrzeb rynku pracy i kształtowania atrakcyjnej oferty edukacyjnej w mieście			B; S										
66.	Wzmacnianie konkurencyjności lokalnych przedsiębiorstw, ze szczególnym uwzględnieniem branży kreatywnej, logistycznej, nowoczesnych technologii			B; S										
67.	Wspieranie osób o szczególnej sytuacji na rynku pracy, w tym osób zagrożonych wykluczeniem społecznym			B; S										
68.	Promocja kultury przedsiębiorczości i edukacji ekonomicznej mieszkańców, kształtowanie postaw przedsiębiorczych wśród młodzieży			B; S										
69.	Promocja samozatrudnienia wśród mieszkańców			B; S										
70.	Wspieranie inicjatyw z zakresu rozwoju ekonomii społecznej w mieście			B; S										
71.	Promocja dostępnych form wsparcia dla przedsiębiorców i mieszkańców chcących założyć swoją działalność - wspieranie i doradztwo dla przedsiębiorców w pozyskiwaniu środków z funduszy UE i innych środków pomocowych, udostępnianie informacji o dostępnym wsparciu, szkoleniach i możliwościach rozwoju biznesu w mieście			B; S										
Kierunek działań 2.2. Tworzenie dogodnych warunków do rozwoju kluczowych dla miasta sektorów														
72.	Rozszerzenie strefy gospodarczej i udostępnienie przestrzeni dla mikroprzedsiębiorstw i małych firm			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch		
				B; S					B; S					

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
73.	Utworzenie w mieście przestrzeni coworkingowej za zapleczem dla pracy indywidualnej i zespołowej oraz zapleczem technicznym i socjalnym			B; S										
74.	Wspieranie rozwoju start-upów z branż wysokich technologii			B; S										
75.	Wpieranie współpracy przedsiębiorców ze szkołami i uczelnią, w tym nawiązywanie kontaktów, transfer wiedzy i rozwój kształcenia zawodowego i praktycznego			B; S										
76.	Rozwijanie współpracy sektora administracji, nauki oraz biznesu			B; S										
77.	Współpraca samorządu z instytucjami otoczenia biznesu, ich sieciowanie oraz wspieranie ich współpracy z przedsiębiorcami			B; S										
78.	Promocja elastycznego modelu pracy zdalnej i hybrydowej w różnych sektorach i branżach			B; S										
79.	Wspieranie lokalnych firm w zakresie badań i rozwoju technologii w celu podnoszenia ich innowacyjności i konkurencyjności na rynku			B; S										
Kierunek działań 2.3. Podnoszenie atrakcyjności inwestycyjnej Nowego Targu														
80.	Zabezpieczanie nowych terenów inwestycyjnych, w tym poprzez przekształcanie na te cele terenów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz ich kompleksowe uzbrajanie w niezbędną infrastrukturę techniczną			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch		
				B; S										
81.	Rozwój i poszerzanie terenów i oferty Strefy Aktywności Gospodarczej			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch		
				B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
82.	Wypracowanie i wdrożenie koncepcji aktywnego pozyskiwania inwestorów			B; S										
83.	Stymulowanie procesów inwestycyjnych poprzez wdrażanie i rozwijanie systemu zachęt i ulg dla przedsiębiorców			B; S										
84.	Wspieranie rozwoju branż wysokich technologii			B; S										
85.	Podejmowanie działań na rzecz promocji gospodarczej i pozyskiwania inwestorów, ze szczególnym uwzględnieniem z branży logistycznej, przemysłu czasu wolnego, OZE i branż wysokich technologii oraz innych zgodnych z inteligentnymi specjalizacjami województwa			B; S										
86.	Opracowanie kompleksowej oferty marketingowej miasta, uwzględniającej ofertę terenów i obiektów inwestycyjnych oraz dostępnych zachęt inwestycyjnych			B; S										
Kierunek działań 2.4. Rozwój funkcji turystycznych Nowego Targu														
87.	Wspieranie inicjatyw w zakresie rozwijania bazy noclegowej i gastronomicznej w mieście			B; S										
88.	Rozwój infrastruktury turystycznej, zwłaszcza sportowo-rekreacyjnej sprzyjającej turystyce weekendowej, w tym np. utworzenie parku rozrywki, pola golfowego			B; S										
89.	Wykorzystanie potencjału bazy sportowej na rzecz rozwijania turystyki sportowej			B; S										
90.	Rozwijanie istniejących i tworzenie nowych produktów turystycznych w oparciu o dziedzictwo kulturowe, przyrodnicze, współpracę transgraniczną oraz centralną lokalizację w regionie			B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
91.	Wspieranie inicjatyw na rzecz rozwoju obsługi zorganizowanych grup turystycznych w formie obozów sportowych, kolonii, zimowisk i wycieczek szkolnych z wykorzystaniem miejskiej bazy sportowej			B; S										
92.	Rozwój sieci pieszych i rowerowych szlaków oraz tras turystycznych prezentujących walory miasta i regionu			B; S										
93.	Inicjowanie i współpraca przy prowadzeniu badań marketingowych i monitorujących rozwój turystyki w mieście i regionie			B; S										
94.	Rozwijanie systemu zintegrowanej informacji turystycznej wraz z instalacją informatorów turystycznych w przestrzeniach publicznych			B; S										
95.	Współpraca z lokalnymi przedsiębiorcami, organizacjami pozarządowymi i innymi podmiotami w zakresie rozwoju unikatowej oferty turystycznej, w tym wypracowanie katalogu produktów lokalnych i pamiątek turystycznych nawiązujących do tożsamości miasta, zwłaszcza wytwarzanych lokalnie			B; S										
96.	Pakietowanie regionalnych produktów i usług turystycznych we współpracy z sąsiednimi gminami, w tym przede wszystkim w ramach Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego			B; S										
97.	Wspieranie rozwoju oferty turystyki kwalifikowanej, w tym tras narciarskich, rowerowych, sportów zimowych i wodnych, wraz z rozwojem usług towarzyszących, wypożyczalni sprzętu i oferty serwisowej			B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
Kierunek działań 2.5. Budowanie marki Nowego Targu i wzmacnianie rangi ośrodka subregionalnego														
98.	Nawiązywanie i zacieśnianie współpracy transgranicznej ze Słowacją oraz z Zakopanem i pozostałymi gminami Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego w zakresie rozwoju wspólnej, komplementarnej oferty turystycznej i wzajemnej promocji			B; S										
99.	Rozwój systemu informacji dla mieszkańców i usprawnianie dialogu na drodze samorząd-mieszkańcy			B; S										
100.	Opracowanie i udostępnianie materiałów promocyjnych pod względem turystycznym – w formie tradycyjnej (m.in. wydawnictwa promocyjne, foldery, mapy, przewodniki, katalogi) i elektronicznej (np. aplikacja mobilna, działalność w mediach społecznościowych)			B; S										
101.	Wspieranie rozwoju kultury fizycznej w mieście jako elementu budującego markę Nowego Targu, w tym m.in. poprzez wspieranie tworzenia klas sportowych w różnych dyscyplinach, organizacja i współorganizacja zawodów i rozgrywek sportowych o randze ponadlokalnej, działania na rzecz wykreowania Nowego Targu jako krajowej stolicy sportów lodowych			B; S										
102.	Współpraca z prywatnymi inwestorami w zakresie działań promocyjnych i wizerunkowych			B; S										
103.	Wspieranie lokalnych artystów i rzemieślników w zakresie promocji i zachowania niematerialnych elementów dziedzictwa kulturowego oraz pamięci o lokalnych tradycjach			B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
Cel strategiczny 3. Zrównoważony rozwój przestrzenno-funkcjonalny miasta w oparciu o nowoczesną infrastrukturę														
Kierunek 3.1. Podnoszenie standardu i funkcjonalności przestrzeni oraz obiektów publicznych														
104.	Rozwój Parku Miejskiego, w tym poprzez rozbudowę infrastruktury rekreacyjno-sportowej			B; Ch B; S	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch B; S		
105.	Zagospodarowanie bulwarów Białego i Czarnego Dunajca – opracowanie koncepcji i realizacja inwestycji związanej z rozwojem atrakcyjnej przestrzeni publicznej (rekreacyjnej, wypoczynkowej, turystycznej) z elementami błękitno-zielonej infrastruktury			B; Ch B; S	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch B; S		
106.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury oświatowej, w tym remonty obiektów szkół, rozwój nowoczesnej infrastruktury szkolnej i przyszkolnej			B; Ch B; S	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch B; S		
107.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury kultury			B; Ch B; S	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch B; S		
108.	Budowa nowego lub przebudowa istniejącego budynku na potrzeby Ośrodka Pomocy Społecznej			B; Ch B; S		B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch B; S		
109.	Przebudowa, rozbudowa i modernizacja nieużytkowanych terenów i obiektów wraz z ich adaptacją do pełnienia nowych funkcji społecznych, edukacyjnych, kulturalnych gospodarczych, turystycznych, w tym m.in. adaptacja obiektu na cele działalności Miejskiej Biblioteki Publicznej, rewitalizacja terenu Starego Szpitala wraz z zagospodarowaniem na potrzeby Akademii Nauk Stosowanych w Nowym Targu			B; Ch B; S	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch B; S		

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
110.	Dostosowywanie obiektów i przestrzeni publicznych pod kątem osób ze szczególnymi potrzebami, w tym likwidowanie barier architektonicznych, komunikacyjnych oraz wprowadzanie elementów małej architektury wspierających mobilność, miejsc odpoczynku itp., stosowanie zasad tzw. projektowania uniwersalnego			B; Ch B; S		B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch B; S		
111.	Rozwój sieci parków kieszonkowych			B; Ch B; S		B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch B; S		
112.	Poprawa stanu technicznego budynków oraz lokali wchodzących w skład mieszkaniowego zasobu Nowego Targu, w tym termomodernizacja i podnoszenie standardu lokali mieszkalnych, wymiana nieefektywnych źródeł ciepła oraz przyłączanie budynków i lokali do miejskich sieci wodno-kanalizacyjnych, gazowych, ciepłowniczych			B; Ch B; S		B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch B; S		
113.	Rozwój zasobów mieszkaniowych, w tym m.in. nabywanie gruntów z przeznaczeniem pod budownictwo wielorodzinne			B; Ch B; S		B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch B; S		
114.	Kontynuowanie procesu rewitalizacji zdegradowanej tkanki miejskiej z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań historyczno-kulturowych i kompozycyjnych			B; S								W; S		W; S
115.	Realizacja działań na rzecz uporządkowania i ochrony krajobrazu miasta poprzez ograniczanie lokalizacji banerów i tablic reklamowych na podstawie tzw. uchwały krajobrazowej			P; S								W; S		W; S
116.	Zachowanie ładu przestrzennego i dążenie do ograniczania konfliktów przestrzennych oraz dostosowywanie infrastruktury do zmieniających się funkcji obiektów i terenów			P; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
Kierunek 3.2. Rozwój nowoczesnej infrastruktury technicznej														
117.	Rozwój infrastruktury oczyszczalni ścieków			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch		
				B; S						B; S				
118.	Rozbudowa i modernizacja sieci wodno-kanalizacyjnej, w tym uzbrajanie nowopowstających osiedli mieszkaniowych w niezbędną infrastrukturę			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch		
				B; S						B; S				
119.	Rozbudowa sieci ciepłowniczej oraz modernizacja systemu ciepłowniczego Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Nowy Targ Sp. z o.o., w tym rozwój miejskiej sieci ciepłowniczej w oparciu o geotermię - budowa magistrali geotermalnej			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch	W; S	B; Ch	B; Ch	B; Ch	W; S	W; S	W; S
				B; S			B; S							
120.	Dążenie do rozwoju sieci teleinformatycznych, w tym do zapewnienia dostępu do światłowodu			B; Ch			W; S	W; S	W; S				W; S	
				B; S										
121.	Wdrażanie inteligentnych rozwiązań miejskich, takich jak systemy monitorowania jakości powietrza, inteligentne oświetlenie, zarządzanie ruchem i parkowaniem			B; S										
122.	Rozbudowa sieci oświetlenia miejskiego oraz jej modernizacja w kierunku oświetlenia energooszczędnego			B; S									W; S	
Kierunek 3.3. Zwiększanie dostępności transportowej Nowego Targu														
123.	Rozbudowa sieci drogowej, w tym dążenie do realizacji obwodnic Nowego Targu			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch	W; Ch	B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch	W; S	
				B; S			B; S		B; S	B; S				
124.	Modernizacja, remonty istniejących dróg gminnych			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch	W; Ch	B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch	W; S	
				B; S			B; S		B; S	B; S				

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
125.	Rozwijanie rozwiązań z zakresu transportu intermodalnego, ze szczególnym uwzględnieniem sieci kolejowej (potencjał Podhalańskiej Kolei Regionalnej)			P; S			W; S	W; S					W; S	
126.	Dążenie do rozwoju połączeń kolejowych			P; S			W; S	W; S					W; S	
127.	Rozwój sieci dróg, ścieżek, tras i szlaków rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (miejsc odpoczynku, stacji ładowania, napraw rowerów itp.), w tym dążenie do zachowania spójności i ciągłości infrastruktury lokalnej z odcinkami ponadlokalnymi i regionalnymi			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch	W; S	B; Ch	B; Ch	B; S		W; S	
				B; S			B; S		B; S					
128.	Dążenie do rozwoju i integracji różnych form transportu, w tym we współpracy z powiatem nowotarskim i sąsiednimi gminami w ramach Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego ukierunkowanej na stworzenie wspólnego systemu biletowego i skoordynowanych rozkładów jazdy			W; S										
129.	Rozwój systemu komunikacji publicznej, w tym rozbudowa infrastruktury transportu zbiorowego oraz dostosowywanie rozkładu jazdy do potrzeb i oczekiwań mieszkańców			B; S			B; S	W; S	B; S				W; S	
130.	Poprawa dostępności przestrzennej transportu publicznego poprzez rozwój infrastruktury przystankowej i budowę centrum/węzła przesiadkowego			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch	W; S	B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch	W; S	
				B; S			B; S		B; S					
131.	Rozwój systemu parkingów miejskich, w tym budowa infrastruktury typu Park&Ride			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch		
				B; S										
132.	Rozbudowa sieci chodników wraz z ich modernizacją			B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch	B; S	B; Ch		
				B; S										

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
133.	Wdrażanie rozwiązań sprzyjających mikromobilności, zwłaszcza ruchowi pieszemu i rowerowemu, w tym poprzez wyznaczanie stref ograniczonej prędkości, pasów dla rowerów, stref dla pieszych, m.in. wyłączenie rynku z ruchu samochodowego, organizacja układu komunikacyjnego w obrębie osiedli mieszkaniowych			B; S			P; S		P; S					
134.	Rozwój usług transportowych dostosowanych do potrzeb osób z ograniczoną mobilnością, w tym poprzez zakup i utrzymanie pojazdów przystosowanych do przewozu osób z niepełnosprawnościami			B; S										
135.	Wdrażanie rozwiązań z zakresu inteligentnych systemów zarządzania transportem i informacja pasażerską			B; S										
136.	Modernizacja miejskiego taboru autobusowego, wprowadzanie autobusów niskoemisyjnych i zeroemisyjnych wraz z niezbędną infrastrukturą do ich ładowania			P; S		P; S	B; S	W; S	P; S				W; S	
Cel strategiczny 4. Ochrona cennych zasobów przyrodniczo-krajobrazowych Nowego Targu i adaptacja miasta do zmian klimatu														
Kierunek działań 4.1. Adaptacja miasta do zmian klimatu														
137.	Opracowanie i wdrażanie założeń Miejskiego Planu Adaptacji do Zmian Klimatu			P; S			W; S	W; S					W; S	
138.	Rozbudowa systemu kanalizacji deszczowej i dostosowywanie sieci kanalizacji deszczowej do zmian klimatycznych			B; Ch		B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch	B; Ch			
				B; S						B; S	W; S			

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
139.	Rozwijanie sieci terenów zielonych i tworzenie spójnego systemu zieleni miejskiej – powierzchniowej, punktowej, wyspowej i linearnej, w tym m.in. tworzenie zielonych ścian/dachów przy/na budynkach	W; S	W; S	B; Ch B; S	B; S	P; S	W; S	W; S	W; S	W; S	W; S	W; S		
140.	Wspieranie mieszkańców w zakresie termomodernizacji budynków mieszkalnych i wdrażania rozwiązań OZE w gospodarstwach domowych			B; Ch B; S		B; Ch	B; Ch B; S	W; S	B; Ch				W; S	
141.	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej			B; Ch B; S		B; Ch	B; Ch B; S	W; S	B; Ch				W; S	
142.	Budowa zintegrowanego systemu retencji wodnej i odprowadzania wód deszczowych oraz promowanie retencjonowania wody, w tym m.in. rozszczelnianie powierzchni nieprzepuszczalnych, tworzenie małych zbiorników retencyjnych, zwiększanie powierzchni zadrzewień, rozwój systemu kanalizacji opadowej, tworzenie ogrodów deszczowych, realizacja programów wsparcia dla mieszkańców w zakresie gromadzenia, retencjonowania wód opadowych	W; S	W; S	B; Ch B; S	P; S	B; Ch	B; Ch		B; Ch	B; Ch B; S	B; Ch W; S			
143.	Dążenie do wzmacniania samowystarczalności energetycznej miasta poprzez rozwój OZE i dywersyfikację źródeł energii, w tym np. wykorzystanie biomasy, energii wiatrowej, rozwój geotermii			P; S		P; S	W; S	W; S					W; S	
144.	Wspieranie wykorzystania OZE przez przedsiębiorców, w tym poprzez wprowadzanie ulg podatkowych dla firm wykorzystujących OZE jako główne źródło energii			P; S		P; S	W; S	W; S					W; S	

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
145.	Rozwój Klastra Energii „Zielona Generacja Nowy Targ” i spółdzielni energetycznych			P; S		P; S	W; S	W; S					W; S	
146.	Wspieranie rozwoju i wdrażania innowacji z zakresu zielonych technologii			P; S		P; S	W; S	W; S					W; S	
147.	Dążenie do zwiększania powierzchni biologicznie czynnej, w tym poprzez wprowadzanie nowych nasadzeń, zakładanie łąk kwietnych, zielonych ścian i dachów	W; S	W; S	P; S	B; S	P; S	W; S	W; S	W; S	W; S	W; S	W; S		
148.	Dążenie do ograniczenia efektu miejskiej wyspy ciepła poprzez wprowadzanie zieleni średniej i wysokiej na terenach o wysokiej intensywności zagospodarowania, usuwanie asfaltowych/betonowych nawierzchni na rzecz trawników, wdrażanie rozwiązań takich jak zielone dachy i ściany	W; S	W; S	B; Ch B; S	B; S	B; Ch B; S	B; Ch W; S	B; Ch W; S	W; S	W; S		P; S		
149.	Wprowadzanie i egzekwowanie standardów ochrony drzew w procesach inwestycyjnych				B; S	P; S		W; S		P; S	P; S	P; S		
Kierunek działań 4.2. Poprawa jakości środowiska														
150.	Opracowanie i wdrażanie założeń programu ochrony środowiska		W; S	W; S	W; S	W; S	W; S	W; S	W; S	W; S	W; S		W; S	
151.	Promocja transportu zbiorowego, w tym poprzez realizację kampanii informacyjno-promocyjnych, wdrażanie benefitów dla mieszkańców			B; S			P; S	W; S	P; S					
152.	Promocja roweru jako ekologicznego środka transportu, wspierającego zdrowie i sprawność			B; S			P; S	W; S	P; S					

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
153.	Prowadzenie działań informacyjnych z zakresu edukacji ekologicznej i kształtowanie postaw proekologicznych wśród mieszkańców, m.in. poprzez promocję oszczędzania wody, informowanie o szkodliwości wykorzystania do ogrzewania wyrobów do tego niewłaściwych oraz angażowanie mieszkańców w akcje proekologiczne			B; S	W; S	W; S	P; S	W; S	P; S	W; S			W; S	
154.	Zapobieganie zanieczyszczeniom środowiska, w tym poprzez kontrole palenisk (w tym za pomocą dronów) i egzekwowanie wykorzystywania nieodpowiedniego opatu oraz nielegalnego zrzutu ścieków			B; S	W; S	W; S	P; S	W; S	P; S	W; S			W; S	
155.	Kontynuacja współpracy z WFOŚiGW w Krakowie w zakresie realizacji Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”, w tym pełnienie roli Operatora Programu oraz prowadzenie punktu konsultacyjno-informacyjnego			B; S	W; S	W; S	P; S	W; S	P; S	W; S			W; S	
156.	Dążenie do rozwoju elektromobilności, w tym poprzez rozbudowę infrastruktury zero- i niskoemisyjnego transportu publicznego			B; S	W; S	W; S	P; S	W; S	P; S	W; S			W; S	
157.	Rozwój systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym wspieranie recyklingu i rozwijanie gospodarki obiegu zamkniętego			B; S	P; S	P; S				P; S	P; S			
158.	Ochrona starodrzewa		B; S	P; S	B; S	B; S	W; S	W; S	W; S	W; S	W; S	P; S		
159.	Rozwój sieci ciepłowniczej, w tym dążenie do zapewnienia dostępu do sieci w północnej i zachodniej części miasta			B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch	W; S	B; Ch	B; Ch	B; Ch	B; Ch	W; S	
				B; S			B; S							

Lp.	Działanie	Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony	Różnorodność Biologiczna	Ludzie	Rośliny	Zwierzęta	Powietrze	Klimat	Klimat akustyczny	Wody (w tym JCW)	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki i dobra materialne
160.	Dążenie do ograniczenia niskiej emisji, w tym poprzez wdrażanie założeń programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego - Małopolska w zdrowej atmosferze i wpieranie mieszkańców w zakresie wymiany nieekologicznych źródeł ciepła			B; S	W; S	W; S	P; S	W; S	P; S	W; S			W; S	
161.	Prowadzenie monitoringu poziomu hałasu i zapobieganie jego przekroczeniom			B; S		P; S			B; S					

Tabela 38. Opis oddziaływania kierunków działań przewidzianych do realizacji w ramach Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040

Działanie	Oddziaływanie
• Rozwój kalendarza imprez i podnoszenie ich jakości oraz rangi, w tym rozwijanie i promocja festiwalu im. Jana Kantego Pawлуśkiewicza jako produktu lokalnego • Wspieranie integracji międzypokoleniowej • Włączanie młodzieży w życie miejskie w celu wzmacniania więzi ze swoim miejscem zamieszkania • Integracja seniorów i osób z niepełnosprawnościami • Integracja środowiska biznesowego ze społecznym • Wspieranie rozwoju lokalnych klubów sportowych, zespołów regionalnych, grup artystycznych, artystów, twórców i rzemieślników poprzez wsparcie organizacyjne, lokalowe, infrastrukturalne, finansowe • Nawiązywanie i rozwijanie współpracy z lokalnymi organizacjami pozarządowymi, w tym poprzez zapewnianie wsparcia organizacyjnego, lokalowego, finansowego • Promocja wolontariatu i pomocy sąsiedzkiej • Wspieranie inicjatyw młodzieżowych i zacieśnianie współpracy z Młodzieżową Radą Miasta • Rozwijanie polityki młodzieżowej Miasta, w tym poprzez opracowanie i przyjęcie dokumentu określającego jej ramy • Wspieranie inicjatyw senioralnych i zacieśnianie współpracy z Nowotarską Radą Seniorów • Kształtowanie tożsamości lokalnej mieszkańców i wspieranie dumy z pochodzenia • Tworzenie, utrzymywanie i rozwijanie miejsc lokalnej integracji • Reorganizacja (optymalizacja) sieci szkół w odniesieniu do obecnego i prognozowanego popytu na ofertę edukacyjną • Rozwój usług społecznych, w tym poprzez utworzenie w mieście domu dziennego pobytu dla seniorów oraz rozwój bazy lokalowej Ośrodka Pomocy Społecznej • Nawiązywanie i wzmacnianie współpracy z Zakopanem w zakresie rozwijania komplementarnej oferty usług publicznych • Dążenie do rozwoju oferty usług zdrowotnych, w tym specjalistycznych usług medycznych, geriatrycznych, psychologicznych, pielęgnacyjnych, rehabilitacyjnych i opiekuńczych oraz poprawy ich dostępności w formie zdalnej i stacjonarnej • Współpraca z Akademią Nauk Stosowanych w Nowym Targu na rzecz wykorzystania potencjału akademickiego miasta i subregionalnej skali oddziaływania • Podnoszenie poziomu atrakcyjności oferty edukacyjnej, w tym poprzez rozbudowę i modernizację infrastruktury oświaty, doposażenie szkół w nowoczesne multimedialne pomoce dydaktyczne	Zadania nie mają charakteru inwestycyjnego, dotyczą sfery społecznej i organizacyjnej, a w wyniku ich realizacji nie powstanie infrastruktura oddziałująca na analizowane komponenty środowiska. Realizacja zadań wpłynie pozytywnie na ludzi.

Działanie	Oddziaływanie
• Poprawa jakości kształcenia w zakresie kompetencji kluczowych – wzmocnienie praktycznego wykorzystania umiejętności posługiwania się językami obcymi oraz poziomu wiedzy matematyczno-przyrodniczej • Rozwój e-usług i dalsza cyfryzacja administracji i jednostek organizacyjnych miasta: placówek oświatowych, instytucji kultury, przedsiębiorstw komunalnych • Rozwój i promocja działalności Miejskiego Centrum Kultury, w tym stałe podnoszenie jakości infrastruktury kultury • Rozwijanie oferty kulturalno-rozrywkowej miasta • Wydzielenie Muzeum Podhalańskiego im. Czesława Pajerskiego ze struktur Miejskiego Centrum Kultury • Wspieranie inicjatyw organizacji pozarządowych oraz przedsiębiorstw na rzecz wzmocnienia oferty kulturalnej miasta, w tym poprzez animowanie współpracy międzysektorowej • Wykorzystanie potencjału sportowego lotniska cywilnego do rozwijania funkcji turystycznych i oferty rekreacyjno-sportowej miasta • Rozwój oferty spędzania czasu wolnego dla dzieci i młodzieży w trakcie wakacji i ferii zimowych, w tym warsztatów, spotkań i wydarzeń kulturalno-rozrywkowych • Remont, modernizacja i zagospodarowanie obiektów i przestrzeni na potrzeby dzieci i młodzieży, dorosłych oraz seniorów – tworzenie miejsc spotkań dla mieszkańców, w tym świetlic szkolnych, klubów seniora, domu dziennego pobytu seniora • Wspieranie rozbudowy zaplecza wyciągów narciarskich • Rozwój i integracja systemu zarządzania kryzysowego w mieście • Rozwijanie systemu monitorowania i ostrzegania przed zagrożeniami oraz zwiększanie świadomości mieszkańców o ryzyku związanym ze ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi • Wspieranie organizacji i organizowanie szkoleń i warsztatów w zakresie samoobrony, umiejętności przetrwania w warunkach ekstremalnych • Podnoszenie potencjału organizacyjnego i technicznego służb ratunkowych, w tym m.in. inwestycje w nowoczesny sprzęt ratunkowy, podnoszenie standardu infrastruktury • Prowadzenie akcji i kampanii informacyjno-edukacyjnych z zakresu cyberbezpieczeństwa, w tym zwłaszcza wśród młodzieży szkolnej i seniorów • Rozwój usług wsparcia dziennego dla osób z niepełnosprawnościami, w tym utrzymanie i rozwój istniejących placówek wsparcia dziennego, rozwój oferty usług asystenckich, zwiększanie dostępności mieszkań wspomaganych i treningowych oraz innych form mieszkalnictwa wspieranego w środowisku lokalnym	

Działanie	Oddziaływanie
• Dążenie do zapewnienia ciągłości wsparcia osobom z niepełnosprawnościami po zakończeniu edukacji oraz w okresie dorosłości • Rozwój usług środowiskowych i wsparcia dla rodzin, w tym rozwój usług asystenta osobistego osoby z niepełnosprawnością, usług opieki wytchnieniowej, zapewnienie wsparcia edukacyjnego, terapeutycznego, psychologicznego i rehabilitacyjnego • Wdrażanie programów aktywizacji zawodowej i włączenia społecznego osób z niepełnosprawnościami oraz wspierających niezależne życie, w tym realizacja programów wsparcia zatrudnienia osób z niepełnosprawnościami, praktyk i staży u lokalnych przedsiębiorców • Rozwój oferty wsparcia dla rodzin w zakresie opieki nad dziećmi w godzinach pracy, w tym oferty żłobków, przedszkoli, świetlic szkolnych, rozwój systemu dopłat do żłobków, wdrażanie ulg podatkowych itp. • Wspieranie aktywizacji zawodowej uczniów lokalnych szkół i studentów • Wspieranie młodzieży w wejściu i funkcjonowaniu na rynku pracy poprzez podnoszenie kompetencji kluczowych: pracy w zespole, komunikacji, pracy projektowej, uczenia się, poszukiwania informacji, posługiwania się mediami • Wdrażanie rozwiązań zwiększających dostępność zasobów mieszkaniowych, w tym mieszkań socjalnych, komunalnych i chronionych • Wspieranie inicjatyw komercyjnych związanych z budownictwem mieszkaniowym uwzględniającym jego różnorodność oraz dywersyfikację na rynku nieruchomości • Wdrażanie rozwiązań z zakresu wsparcia seniorów i wydłużania okresu aktywnego, samodzielnego życia, takich jak np. wspólne zamieszkanie osób starszych • Wspieranie wdrażania i rozwijania usług „door to door” • Dążenie do rozwoju systemu wsparcia w miejscu zamieszkania – deinstytucjonalizacja usług • Wspieranie osób w kryzysie bezdomności, w tym poprzez utworzenie w mieście ośrodka wsparcia udzielającego tymczasowe schronienie • Zapobieganie negatywnym zjawiskom społecznym – przemocy w rodzinie, alkoholizmowi, używkom itp. • Rozwijanie kompetencji pracowników Urzędu Miasta i jego jednostek organizacyjnych w zakresie obsługi osób z niepełnosprawnościami, w tym m.in. organizacja szkoleń z zakresu języka migowego • Wspieranie mieszkańców w zakresie rozwijania ich kompetencji w celu podniesienia ich konkurencyjności na rynku pracy i poprawy sytuacji materialnej mieszkańców	

Działanie	Oddziaływanie
- Wykorzystanie aktywności sportowej do promocji zdrowego trybu życia i profilaktyki zdrowotnej w mieście - Rozwijanie oferty zajęć pozalekcyjnych oraz kół zainteresowań dla dzieci i młodzieży – wyrównawczych, podnoszących poziom wiedzy, przygotowujących do egzaminów, rozwijających zainteresowania, stymulujących rozwój umiejętności - Profilaktyka zdrowia, w tym zdrowia psychicznego, m.in. poprzez promocję zdrowego trybu życia i zachowań prozdrowotnych - Udzielanie pomocy rodzinom oraz osobom samotnym w celu poprawy ich sytuacji życiowej oraz rozwiązywania problemów socjalnych, psychologicznych i wychowawczych - Promocja i upowszechnianie idei uczenia się przez całe życie, nieograniczającego się wyłącznie do edukacji formalnej - Współpraca z Powiatem Nowotarskim w zakresie rozwoju oferty szkolnictwa średniego w odniesieniu do potrzeb lokalnego rynku pracy - Wspieranie lokalnego/regionalnego rzemiosła i promocja lokalnych wytwórców, usługodawców, w tym poprzez utworzenie w mieście stałego miejsca wystaw lokalnych produktów - Promocja lokalnych firm wśród uczniów jako miejsc przyszłego zatrudnienia i wspieranie ścieżek kariery zawodowej związanej z lokalnym rynkiem pracy - Wspieranie rozwoju Akademii Nauk Stosowanych w Nowym Targu i współpraca w zakresie dostosowywania kierunków nauczania do potrzeb rynku pracy i kształtowania atrakcyjnej oferty edukacyjnej w mieście - Wzmacnianie konkurencyjności lokalnych przedsiębiorstw, ze szczególnym uwzględnieniem branży kreatywnej, logistycznej, nowoczesnych technologii - Wspieranie osób o szczególnej sytuacji na rynku pracy, w tym osób zagrożonych wykluczeniem społecznym - Promocja kultury przedsiębiorczości i edukacji ekonomicznej mieszkańców, kształtowanie postaw przedsiębiorczych wśród młodzieży - Promocja samozatrudnienia wśród mieszkańców - Wspieranie inicjatyw z zakresu rozwoju ekonomii społecznej w mieście - Promocja dostępnych form wsparcia dla przedsiębiorców i mieszkańców chcących założyć swoją działalność - wspieranie i doradztwo dla przedsiębiorców w pozyskiwaniu środków z funduszy UE i innych środków pomocowych, udostępnianie informacji o dostępnym wsparciu, szkoleniach i możliwościach rozwoju biznesu w mieście	

Działanie	Oddziaływanie
• Utworzenie w mieście przestrzeni coworkingowej za zapleczem dla pracy indywidualnej i zespołowej oraz zapleczem technicznym i socjalnym • Wspieranie rozwoju start-upów z branż wysokich technologii • Wpieranie współpracy przedsiębiorców ze szkołami i uczelnią, w tym nawiązywanie kontaktów, transfer wiedzy i rozwój kształcenia zawodowego i praktycznego • Rozwijanie współpracy sektora administracji, nauki oraz biznesu • Współpraca samorządu z instytucjami otoczenia biznesu, ich sieciowanie oraz wspieranie ich współpracy z przedsiębiorcami • Promocja elastycznego modelu pracy zdalnej i hybrydowej w różnych sektorach i branżach • Wspieranie lokalnych firm w zakresie badań i rozwoju technologii w celu podnoszenia ich innowacyjności i konkurencyjności na rynku • Wypracowanie i wdrożenie koncepcji aktywnego pozyskiwania inwestorów • Stymulowanie procesów inwestycyjnych poprzez wdrażanie i rozwijanie systemu zachęt i ulg dla przedsiębiorców • Wspieranie rozwoju branż wysokich technologii • Podejmowanie działań na rzecz promocji gospodarczej i pozyskiwania inwestorów, ze szczególnym uwzględnieniem z branży logistycznej, przemysłu czasu wolnego, OZE i branż wysokich technologii oraz innych zgodnych z inteligentnymi specjalizacjami województwa • Opracowanie kompleksowej oferty marketingowej miasta, uwzględniającej ofertę terenów i obiektów inwestycyjnych oraz dostępnych zachęt inwestycyjnych • Wspieranie inicjatyw w zakresie rozwijania bazy noclegowej i gastronomicznej w mieście • Rozwój infrastruktury turystycznej, zwłaszcza sportowo-rekreacyjnej sprzyjającej turystyce weekendowej, w tym np. utworzenie parku rozrywki, pola golfowego • Wykorzystanie potencjału bazy sportowej na rzecz rozwijania turystyki sportowej • Rozwijanie istniejących i tworzenie nowych produktów turystycznych w oparciu o dziedzictwo kulturowe, przyrodnicze, współpracę transgraniczną oraz centralną lokalizację w regionie • Wspieranie inicjatyw na rzecz rozwoju obsługi zorganizowanych grup turystycznych w formie obozów sportowych, kolonii, zimowisk i wycieczek szkolnych z wykorzystaniem miejskiej bazy sportowej • Rozwój sieci pieszych i rowerowych szlaków oraz tras turystycznych prezentujących walory miasta i regionu • Inicjowanie i współpraca przy prowadzeniu badań marketingowych i monitorujących rozwój turystyki w mieście i regionie	

Działanie	Oddziaływanie
• Rozwijanie systemu zintegrowanej informacji turystycznej wraz z instalacją informatorów turystycznych w przestrzeniach publicznych • Współpraca z lokalnymi przedsiębiorcami, organizacjami pozarządowymi i innymi podmiotami w zakresie rozwoju unikatowej oferty turystycznej, w tym wypracowanie katalogu produktów lokalnych i pamiątek turystycznych nawiązujących do tożsamości miasta, zwłaszcza wytwarzanych lokalnie • Pakietowanie regionalnych produktów i usług turystycznych we współpracy z sąsiednimi gminami, w tym przede wszystkim w ramach Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego • Wspieranie rozwoju oferty turystyki kwalifikowanej, w tym tras narciarskich, rowerowych, sportów zimowych i wodnych, wraz z rozwojem usług towarzyszących, wypożyczalni sprzętu i oferty serwisowej • Nawiązywanie i zacieśnianie współpracy transgranicznej ze Słowacją oraz z Zakopanem i pozostałymi gminami Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego w zakresie rozwoju wspólnej, komplementarnej oferty turystycznej i wzajemnej promocji • Rozwój systemu informacji dla mieszkańców i usprawnianie dialogu na drodze samorząd-mieszkańcy • Opracowanie i udostępnianie materiałów promocyjnych pod względem turystycznym • – w formie tradycyjnej (m.in. wydawnictwa promocyjne, foldery, mapy, przewodniki, katalogi) i elektronicznej (np. aplikacja mobilna, działalność w mediach społecznościowych) • Wspieranie rozwoju kultury fizycznej w mieście jako elementu budującego markę Nowego Targu, w tym m.in. poprzez wspieranie tworzenia klas sportowych w różnych dyscyplinach, organizacja i współorganizacja zawodów i rozgrywek sportowych o randze ponadlokalnej, działania na rzecz wykreowania Nowego Targu jako krajowej stolicy sportów lodowych • Współpraca z prywatnymi inwestorami w zakresie działań promocyjnych i wizerunkowych • Wspieranie lokalnych artystów i rzemieślników w zakresie promocji i zachowania niematerialnych elementów dziedzictwa kulturowego oraz pamięci o lokalnych tradycjach • Kontynuowanie procesu rewitalizacji zdegradowanej tkanki miejskiej z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań historyczno-kulturowych i kompozycyjnych • Realizacja działań na rzecz uporządkowania i ochrony krajobrazu miasta poprzez ograniczanie lokalizacji banerów i tablic reklamowych na podstawie tzw. uchwały krajobrazowej • Zachowanie ładu przestrzennego i dążenie do ograniczania konfliktów przestrzennych oraz dostosowywanie infrastruktury do zmieniających się funkcji obiektów i terenów	

Działanie	Oddziaływanie
• Wdrażanie inteligentnych rozwiązań miejskich, takich jak systemy monitorowania jakości powietrza, inteligentne oświetlenie, zarządzanie ruchem i parkowaniem • Rozbudowa sieci oświetlenia miejskiego oraz jej modernizacja w kierunku oświetlenia energooszczędnego • Rozwijanie rozwiązań z zakresu transportu intermodalnego, ze szczególnym uwzględnieniem sieci kolejowej (potencjał Podhalańskiej Kolei Regionalnej) • Dążenie do rozwoju połączeń kolejowych • Dążenie do rozwoju i integracji różnych form transportu, w tym we współpracy z powiatem nowotarskim i sąsiednimi gminami w ramach Podhalańskiego Obszaru Funkcjonalnego ukierunkowanej na stworzenie wspólnego systemu biletowego i skoordynowanych rozkładów jazdy • Rozwój systemu komunikacji publicznej, w tym rozbudowa infrastruktury transportu zbiorowego oraz dostosowywanie rozkładu jazdy do potrzeb i oczekiwań mieszkańców • Wdrażanie rozwiązań sprzyjających mikromobilności, zwłaszcza ruchowi pieszemu i rowerowemu, w tym poprzez wyznaczanie stref ograniczonej prędkości, pasów dla rowerów, stref dla pieszych, m.in. wyłączenie rynku z ruchu samochodowego, organizacja układu komunikacyjnego w obrębie osiedli mieszkaniowych • Rozwój usług transportowych dostosowanych do potrzeb osób z ograniczoną mobilnością, w tym poprzez zakup i utrzymanie pojazdów przystosowanych do przewozu osób z niepełnosprawnościami • Wdrażanie rozwiązań z zakresu inteligentnych systemów zarządzania transportem i informacja pasażerską • Modernizacja miejskiego taboru autobusowego, wprowadzanie autobusów niskoemisyjnych i zeroemisyjnych wraz z niezbędną infrastrukturą do ich ładowania • Opracowanie i wdrażanie założeń Miejskiego Planu Adaptacji do Zmian Klimatu • Rozwijanie sieci terenów zielonych i tworzenie spójnego systemu zieleni miejskiej – powierzchniowej, punktowej, wyspowej i linearnej, w tym m.in. tworzenie zielonych ścian/dachów przy/na budynkach • Dążenie do wzmacniania samowystarczalności energetycznej miasta poprzez rozwój OZE i dywersyfikację źródeł energii, w tym np. wykorzystanie biomasy, energii wiatrowej, rozwój geotermii • Wspieranie wykorzystania OZE przez przedsiębiorców, w tym poprzez wprowadzanie ulg podatkowych dla firm wykorzystujących OZE jako główne źródło energii • Rozwój Klastra Energii „Zielona Generacja Nowy Targ” i spółdzielni energetycznych	

Działanie	Oddziaływanie
• Wspieranie rozwoju i wdrażania innowacji z zakresu zielonych technologii • Dążenie do zwiększania powierzchni biologicznie czynnej, w tym poprzez wprowadzanie nowych nasadzeń, zakładanie łąk kwietnych, zielonych ścian i dachów • Wprowadzanie i egzekwowanie standardów ochrony drzew w procesach inwestycyjnych • Opracowanie i wdrażanie założeń programu ochrony środowiska • Promocja transportu zbiorowego, w tym poprzez realizację kampanii informacyjno-promocyjnych, wdrażanie benefitów dla mieszkańców • Promocja roweru jako ekologicznego środka transportu, wspierającego zdrowie i sprawność • Prowadzenie działań informacyjnych z zakresu edukacji ekologicznej i kształtowanie postaw proekologicznych wśród mieszkańców, m.in. poprzez promocję oszczędzania wody, informowanie o szkodliwości wykorzystania do ogrzewania wyrobów do tego niewłaściwych oraz angażowanie mieszkańców w akcje proekologiczne • Zapobieganie zanieczyszczeniom środowiska, w tym poprzez kontrole palenisk (w tym za pomocą dronów) i egzekwowanie wykorzystywania nieodpowiedniego opału oraz nielegalnego zrzutu ścieków • Kontynuacja współpracy z WFOŚiGW w Krakowie w zakresie realizacji Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”, w tym pełnienie roli Operatora Programu oraz prowadzenie punktu konsultacyjno-informacyjnego • Dążenie do rozwoju elektromobilności, w tym poprzez rozbudowę infrastruktury zero- i niskoemisyjnego transportu publicznego • Rozwój systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym wspieranie recyklingu i rozwijanie gospodarki obiegu zamkniętego • Ochrona starodrzewa • Dążenie do ograniczenia niskiej emisji, w tym poprzez wdrażanie założeń programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego - Małopolska w zdrowej atmosferze i wpieranie mieszkańców w zakresie wymiany nieekologicznych źródeł ciepła • Prowadzenie monitoringu poziomu hałasu i zapobieganie jego przekroczeniom	

Działanie	Oddziaływanie
• Modernizacja placów zabaw • Modernizacja i rozbudowa przyszłolnej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej, w tym budowa nowoczesnych sal sportowych i boisk wielofunkcyjnych • Rozwój Parku Miejskiego, w tym poprzez rozbudowę infrastruktury rekreacyjno-sportowej • Rozbudowa i modernizacja infrastruktury oświatowej, w tym remonty obiektów szkół, rozwój nowoczesnej infrastruktury szkolnej i przyszłolnej • Rozbudowa i modernizacja infrastruktury kultury • Budowa nowego lub przebudowa istniejącego budynku na potrzeby Ośrodka Pomocy Społecznej • Przebudowa, rozbudowa i modernizacja nieużytkowanych terenów i obiektów wraz z ich adaptacją do pełnienia nowych funkcji społecznych, edukacyjnych, kulturalnych gospodarczych, turystycznych, w tym m.in. adaptacja obiektu na cele działalności Miejskiej Biblioteki Publicznej, rewitalizacja terenu Starego Szpitala wraz z zagospodarowaniem na potrzeby Akademii Nauk Stosowanych w Nowym Targu • Dostosowywanie obiektów i przestrzeni publicznych pod kątem osób ze szczególnymi potrzebami, w tym likwidowanie barier architektonicznych, komunikacyjnych oraz wprowadzanie elementów małej architektury wspierających mobilność, miejsc odpoczynku itp., stosowanie zasad tzw. projektowania uniwersalnego • Rozwój sieci parków kieszonkowych • Poprawa stanu technicznego budynków oraz lokali wchodzących w skład mieszkaniowego zasobu Nowego Targu, w tym termomodernizacja i podnoszenie standardu lokali mieszkalnych, wymiana nieefektywnych źródeł ciepła oraz przyłączanie budynków i lokali do miejskich sieci wodno-kanalizacyjnych, gazowych, ciepłowniczych • Dążenie do rozwoju sieci teleinformatycznych, w tym do zapewnienia dostępu do światłowodu • Poprawa dostępności przestrzennej transportu publicznego poprzez rozwój infrastruktury przystankowej i budowę centrum/węzła przesiadkowego • Rozbudowa sieci chodników wraz z ich modernizacją • Wspieranie mieszkańców w zakresie termomodernizacji budynków mieszkalnych i wdrażania rozwiązań OZE w gospodarstwach domowych • Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej • Dążenie do ograniczenia efektu miejskiej wyspy ciepła poprzez wprowadzanie zieleni średniej i wysokiej na terenach o wysokiej intensywności zagospodarowania, usuwanie	Inwestycje przewidują modernizację istniejących obiektów użyteczności publicznej w obszarze już zurbanizowanym. Podczas prowadzenia robót wystąpią negatywne oddziaływania na ludzi w postaci emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza. W celu ograniczenia uciążliwości inwestycji mieszkańcy powinni być poinformowani o okresie, w jakim odbywać będą się prace, a te z kolei powinny być prowadzone w porze dziennej, gdy hałas jest mniej uciążliwy. Wykonywane prace ziemne nie będą prowadziły do zmiany stosunków wodnych, nie będzie się także odbywała emisja zanieczyszczeń do wód. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi będzie związane z etapem budowy ze względu na wykonanie wykopów. Pojawienie się nowej, estetycznie zaprojektowanej formy w przestrzeni wzbogaci krajobraz. Lokalna, punktowa skala prac budowlanych w przestrzeni zmienionej antropogenicznie nie będą stanowiły żadnego zagrożenia. Ewentualne niedogodności związane z realizacją przedsięwzięcia będą miały charakter krótkoterminowy i mogą charakteryzować się oddziaływaniem jedynie w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac, jednak skala tego wpływu będzie minimalna. Oddziaływanie negatywne związane będzie wyłącznie ze specyfiką prowadzonych prac budowlanych, jest ono bezpośrednie, chwilowe i krótkoterminowe, ustanie natychmiast po zaprzestaniu prac.

Działanie	Oddziaływanie
asfaltowych/betonowych nawierzchni na rzecz trawników, wdrażanie rozwiązań takich jak zielone dachy i ściany	
Rozwój sieci dróg, ścieżek, tras i szlaków rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (miejsc odpoczynku, stacji ładowania, napraw rowerów itp.), w tym dążenie do zachowania spójności i ciągłości infrastruktury lokalnej z odcinkami ponadlokalnymi i regionalnymi	Realizacja inwestycji będzie mieć pozytywny wpływ na ludzi poprzez zwiększenie bezpieczeństwa, poprawi bezpieczeństwo poruszania się po omawianym terenie. Budowa ścieżek przyczyni się dodatkowo do zmniejszenia zużycia zasobów (przez mniejsze zużycie paliw) oraz zmniejszenia hałasu komunikacyjnego. Budowa ścieżek i szlaków rowerowych pozwoli na skumulowanie ruchu turystycznego, do miejsc ku temu wyznaczonych, tym samym zmniejszy się ryzyko „dzikiej” turystyki mogącej zaburzać spokój dzikich gatunków. Na etapie realizacji inwestycji mogą wystąpić negatywne oddziaływania w postaci emisji pyłów, zanieczyszczeń powietrza, wód oraz hałasu. Będą one jednak miały charakter okresowy i ustaną bezpośrednio po zakończeniu prac. Realizacja przedsięwzięć polegających na budowie ciągu pieszo-rowerowego nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż nie stanowi ono przedsięwzięcia, które może znacząco oddziaływać na środowisko, niezależnie od sposobu realizacji (samodzielne przedsięwzięcie czy też przebudowa lub rozbudowa drogi) oraz umiejscowienia (w pasie drogowym, poza pasem drogowym, na obiekcie mostowym). Wszystkie potencjalne oddziaływania (głównie emisje substancji gazowych i pyłowych oraz hałasu) będą miały charakter miejscowy i krótkotrwały (w czasie wykonywania robót) a ich zasięg nie przekroczy obszaru objętego inwestycją.
Kontynuacja modernizacji PSZOK	Modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz zapewnienie jego właściwego funkcjonowania to działanie, które w sposób bezpośredni i długofalowy przyczyni się do poprawy stanu środowiska naturalnego na terenie miasta. Utworzenie PSZOK-u umożliwi mieszkańcom legalne i wygodne przekazywanie odpadów problemowych (np. zużytego sprzętu elektrycznego, odpadów wielkogabarytowych, chemikaliów), co zredukuje ryzyko ich nielegalnego składowania w lasach, na polach czy poboczach dróg, co ograniczy degradację gleby, zanieczyszczenie wód gruntowych i powierzchniowych oraz zmniejszy zagrożenie dla ludzi, zwierząt i roślin.

Działanie	Oddziaływanie
Rozwój systemu parkingów miejskich, w tym budowa infrastruktury typu Park&Ride	Realizacja wpłynie pozytywnie na mieszkańców centrów urbanistycznych, pozwalając na przesiadkę na komunikację miejską, co nie tylko zmniejszy ruch kołowy, w tym zjawisko powstawania tzw. korków ulicznych, ale także pozwoli na znaczne ograniczenie emisji spalin ze źródeł komunikacyjnych oraz w efekcie poprawę jakości powietrza. W trakcie wykonywania prac budowlanych i modernizacyjnych chodników może dojść do zniszczenia szaty roślinnej. Roboty powinny być tak zaplanowane, aby w jak największym stopniu ograniczyć wycinkę drzew i krzewów. Działania na rośliny i krajobraz będą krótkotrwałe i odwracalne. Podczas prowadzenia robót wystąpią negatywne oddziaływania na ludzi w postaci emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza. W celu ograniczenia uciążliwości inwestycji mieszkańcy powinni być poinformowani o okresie, w jakim odbywać będą się prace, a te z kolei powinny być prowadzone w porze dziennej, gdy hałas jest mniej uciążliwy. Oddziaływania te ustaną jednak natychmiastowo wraz z zakończeniem prac. Wykonywane prace ziemne nie będą prowadziły do zmiany stosunków wodnych, nie będzie się także odbywała emisja zanieczyszczeń do wód. Oddziaływanie na powierzchnie ziemi będzie związane z etapem budowy ze względu na wykonanie wykopów. Oddziaływanie negatywne związane będzie wyłącznie ze specyfiką prowadzonych prac budowlanych, jest ono bezpośrednie, chwilowe i krótkoterminowe, ustanie natychmiast po zaprzestaniu prac
- Rozbudowa sieci drogowej, w tym dążenie do realizacji obwodnic Nowego Targu - Modernizacja, remonty istniejących dróg gminnych	Przedsięwzięcia będą miały na celu poprawę lokalnej infrastruktury komunikacyjnej, zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników oraz usprawnienie codziennego funkcjonowania mieszkańców. Jego realizacja może wiązać się z pewnym, ograniczonym wpływem na środowisko naturalne, jednak będzie on krótkotrwały i podlegać będzie odpowiednim środkom minimalizującym: Inwestycja prowadzona będzie w granicach obszarów przeznaczonych pod infrastrukturę drogową, co pozwala uniknąć ingerencji w niezabudowane, cenne przyrodniczo tereny, a w przypadku realizacji nowego przebiegu drogi, projekt inwestycji zostanie poddany odpowiednim procedurom i analizie pod kątem środowiskowym. Prace nie będą kolidowały z siedliskami przyrodniczymi o szczególnych walorach przyrodniczych. W przypadku konieczności usunięcia drzew lub krzewów, działania te zostaną przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i po uzyskaniu niezbędnych zgód. W trakcie prac budowlanych mogą wystąpić tymczasowe niedogodności, takie jak hałas, emisja pyłu, do powietrza, a w wyniku spływu powierzchniowego wód opadowych również zmętnienie lokalnych cieków i zbiorników wodnych bezpośrednio sąsiadujących z inwestycją.

Działanie	Oddziaływanie
	Będą one jednak miały charakter krótkotrwały i przeminą bezpośrednio po zakończeniu prac budowlanych czy remontowych. Realizacja zadań przyniesie ponadto korzyści dla środowiska przyrodniczego m. in. poprawę lokalnej gospodarki wodnej dzięki zastosowaniu nowych i sprawniejszych systemów odwadniania infrastruktury drogowej; dzięki zastosowaniu nowoczesnych typów nawierzchni poprawi się płynność ruchu drogowego, co może przełożyć się na ograniczenie emisji spalin i hałasu, szczególnie w miejscach, gdzie obecnie stan techniczny dróg jest niezadowalający. Podkreśla się, że poszczególne inwestycje będą realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, gospodarki wodnej oraz ochrony obszarów przyrodniczych, w szczególności obszarów objętych ochroną prawną i nie będą zagrażać osiągnięciu celów zadań ochronnych wyznaczonych dla obszaru.
• Rozbudowa i modernizacja sieci wodno-kanalizacyjnej, w tym uzbrajanie nowopowstających osiedli mieszkaniowych w niezbędną infrastrukturę • Rozwój infrastruktury oczyszczalni ścieków	Rozwój infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, będzie miał głównie pozytywny wpływ na środowisko. Budowa/modernizacja oczyszczalni ścieków przyczyni się do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych poprzez skuteczniejsze oczyszczanie ścieków komunalnych, ograniczając tym samym ryzyko ich niekontrolowanego odprowadzania do środowiska. Z kolei budowa/modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę i ujęcia wody poprawi bezpieczeństwo i jakość dostarczanej wody pitnej, a także wpłynie na bardziej racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi. Inwestycje te, o ile zostaną zrealizowane z zachowaniem standardów środowiskowych, mogą przyczynić się do ograniczenia presji na zasoby wodne, poprawy stanu ekologicznego cieków oraz ochrony zdrowia mieszkańców. Potencjalne, krótkoterminowe oddziaływania negatywne mogą wystąpić na etapie budowy i polegać mogą na emisji hałasu i zanieczyszczeń pyłowych do powietrza i wody, jednak będą one krótkoterminowe i ustaną bezpośrednio po zakończeniu prac. Dodatkowo w związku z pracą maszyn budowlanych istnieje ryzyko awarii i wycieku substancji toksycznych, co w kontekście wód jest szczególnie niebezpieczne. Należy jednak zaznaczyć, że prawdopodobieństwo ich wystąpienia jest znikome i przy zastosowaniu odpowiednich zasad bezpieczeństwa możliwe do uniknięcia.

Działanie	Oddziaływanie
• Rozbudowa sieci ciepłowniczej oraz modernizacja systemu ciepłowniczego Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Nowy Targ Sp. z o.o., w tym rozwój miejskiej sieci ciepłowniczej w oparciu o geotermię - budowa magistrali geotermalnej • Rozwój sieci ciepłowniczej, w tym dążenie do zapewnienia dostępu do sieci w północnej i zachodniej części miasta	Realizacja planowanych działań związanych z rozwojem i modernizacją infrastruktury ciepłowniczej, w tym rozbudową miejskiej sieci ciepłowniczej oraz rozwojem miejskiego systemu ciepłowniczego jako elementu lokalnego bezpieczeństwa energetycznego i transformacji energetycznej Miasta, będzie miała docelowo pozytywny wpływ na środowisko. Na etapie realizacji inwestycji mogą wystąpić przejściowe i lokalne oddziaływania związane z prowadzeniem prac budowlanych i montażowych, w szczególności emisja pyłów i spalin pochodzących z pracy maszyn i pojazdów, zwiększony poziom hałasu, czasowe zajęcie terenu oraz powstawanie odpadów budowlanych i materiałów z demontażu. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ograniczony do obszaru prowadzonych prac, a ich negatywne skutki będą minimalizowane poprzez właściwą organizację robót, stosowanie sprawnego technicznie sprzętu oraz prawidłowe gospodarowanie powstającymi odpadami. W fazie eksploatacji rozwój i modernizacja systemu ciepłowniczego przyczynią się do poprawy efektywności przesyłu i wykorzystania energii cieplnej, ograniczenia strat na sieci oraz zwiększenia bezpieczeństwa i niezawodności dostaw ciepła. Modernizacja infrastruktury może również sprzyjać ograniczeniu emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez zwiększenie efektywności energetycznej systemu, możliwość wykorzystania bardziej efektywnych i niskoemisyjnych źródeł energii oraz stopniową transformację miejskiego systemu ciepłowniczego w kierunku rozwiązań zgodnych z celami transformacji energetycznej. W konsekwencji realizacja przedsięwzięć przyczyni się do ograniczenia presji na środowisko, poprawy jakości powietrza oraz racjonalnego wykorzystania zasobów energetycznych, przy jednoczesnym wzmocnieniu lokalnego bezpieczeństwa energetycznego.
• Rozszerzenie strefy gospodarczej i udostępnienie przestrzeni dla mikroprzedsiębiorstw i małych firm • Zabezpieczanie nowych terenów inwestycyjnych, w tym poprzez przekształcanie na te cele terenów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz ich kompleksowe uzbrajanie w niezbędną infrastrukturę techniczną • Rozwój i poszerzanie terenów i oferty Strefy Aktywności Gospodarczej	Realizacja działań będzie miała docelowo pozytywny wpływ na środowisko, przyczyniając się do uporządkowania i poprawy funkcjonalności istniejących oraz planowanych obszarów inwestycyjnych. Na etapie realizacji mogą wystąpić przejściowe i lokalne oddziaływania związane z prowadzeniem prac budowlanych, w szczególności zwiększona emisja pyłów i spalin z maszyn oraz pojazdów, hałas i drgania, czasowe przekształcenie powierzchni terenu oraz powstawanie odpadów budowlanych i materiałów z demontażu. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ograniczony przestrzennie do obszaru prowadzonych prac, a ich skala będzie ograniczana poprzez właściwą organizację robót, stosowanie sprawnego technicznie sprzętu oraz prawidłowe gospodarowanie odpadami. W fazie eksploatacji uporządkowanie i modernizacja infrastruktury technicznej, w tym infrastruktury drogowej, wodno-kanalizacyjnej, energetycznej i innych elementów niezbędnych do obsługi terenów inwestycyjnych, przyczyni się do poprawy efektywności wykorzystania istniejącej infrastruktury oraz ograniczenia presji na środowisko wynikającej z

Działanie	Oddziaływanie
	jej niewłaściwego lub niewystarczającego funkcjonowania. Odpowiednie przygotowanie terenów inwestycyjnych pozwoli również na racjonalne wykorzystanie przestrzeni i koncentrację działalności gospodarczej na terenach przeznaczonych do tego celu. Realizacja przedsięwzięć, przy zastosowaniu właściwych rozwiązań technicznych i organizacyjnych oraz z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska, nie powinna powodować istotnego negatywnego oddziaływania na środowisko, a w dłuższej perspektywie może przyczynić się do poprawy ładu przestrzennego, efektywnego wykorzystania infrastruktury oraz zrównoważonego rozwoju terenów inwestycyjnych.
Rozwój zasobów mieszkaniowych, w tym m.in. nabywanie gruntów z przeznaczeniem pod budownictwo wielorodzinne	Samo nabywanie gruntów z przeznaczeniem pod budownictwo wielorodzinne nie będzie powodowało bezpośredniego oddziaływania na środowisko. Potencjalne oddziaływania pojawią się na etapie przygotowania i realizacji przyszłych inwestycji mieszkaniowych i będą zależne przede wszystkim od lokalizacji, skali oraz sposobu zagospodarowania poszczególnych terenów. Na etapie realizacji zabudowy mogą wystąpić krótkotrwałe i lokalne oddziaływania związane z prowadzeniem robót budowlanych, obejmujące emisję hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, zwiększone zapylenie, powstawanie odpadów budowlanych oraz czasowe przekształcenie powierzchni terenu. Budowa nowych obiektów może wiązać się również z trwałym zajęciem i uszczelnieniem powierzchni, usunięciem części istniejącej roślinności, przekształceniem gleb oraz lokalną zmianą warunków odpływu i infiltracji wód opadowych. W przypadku zagospodarowania terenów dotychczas niezabudowanych możliwe jest także ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej oraz fragmentacja lokalnych siedlisk. Na etapie użytkowania zabudowy mieszkaniowej może nastąpić wzrost zapotrzebowania na wodę i energię, ilości wytwarzanych ścieków i odpadów komunalnych oraz natężenia ruchu komunikacyjnego. Wzrost powierzchni uszczelnionych może ponadto zwiększać odpływ wód opadowych i ograniczać ich naturalną infiltrację. Skala tych oddziaływań będzie jednak zależała od zastosowanych rozwiązań urbanistycznych, technicznych i środowiskowych.
Budowa zintegrowanego systemu retencji wodnej i odprowadzania wód deszczowych oraz promowanie retencjonowania wody, w tym m.in. rozszczelnianie powierzchni nieprzepuszczalnych, tworzenie małych zbiorników retencyjnych, zwiększanie powierzchni zadrzewień, rozwój systemu kanalizacji opadowej, tworzenie ogrodów deszczowych, realizacja programów wsparcia dla mieszkańców w zakresie gromadzenia, retencjonowania wód opadowych	Realizacja działań będzie miała docelowo pozytywny wpływ na środowisko, przyczyniając się do racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi oraz zwiększenia odporności terenów zieleni na okresowe niedobory wody i susze. Na etapie realizacji inwestycji mogą wystąpić przejściowe i lokalne oddziaływania związane z prowadzeniem robót budowlanych, w szczególności emisja pyłów i spalin z maszyn i pojazdów, zwiększony poziom hałasu i drgań, czasowe przekształcenie powierzchni terenu oraz powstawanie odpadów budowlanych. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ograniczony do obszaru prowadzonych prac, a ich skala będzie minimalizowana poprzez właściwą organizację robót, stosowanie sprawnego technicznie sprzętu oraz odpowiednie zabezpieczenie i

Działanie	Oddziaływanie
	zagospodarowanie terenu. W fazie eksploatacji zbiorniki retencyjne umożliwią gromadzenie i wykorzystywanie wody do podlewania oraz pielęgnacji zieleni miejskiej, ograniczając konieczność wykorzystywania w tym celu wody pitnej lub wody z innych naturalnych źródeł. Rozwiązanie to przyczyni się do zwiększenia retencji wody, ograniczenia jej strat oraz poprawy warunków utrzymania terenów zielonych, co będzie korzystne również dla lokalnej bioróżnorodności i mikroklimatu. W przypadku odpowiedniego zaprojektowania i eksploatacji zbiorników, z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska i właściwego gospodarowania wodami, przedsięwzięcie nie powinno powodować istotnego negatywnego oddziaływania na środowisko, a w dłuższej perspektywie przyczyni się do adaptacji miasta do zmian klimatu, zwiększenia retencji oraz bardziej efektywnego wykorzystania zasobów wodnych.
• Zabezpieczanie obszaru miasta przed zagrożeniem powodziowym	Realizacja działań będzie miała docelowo pozytywny wpływ na środowisko, przyczyniając się do ograniczenia ryzyka wystąpienia powodzi oraz zmniejszenia potencjalnych strat w środowisku przyrodniczym, infrastrukturze i mieniu. Na etapie realizacji inwestycji mogą wystąpić przejściowe i lokalne oddziaływania związane z prowadzeniem prac budowlanych i ziemnych, w szczególności emisja pyłów i spalin z maszyn oraz pojazdów, zwiększony poziom hałasu i drgań, czasowe przekształcenie powierzchni terenu, ingerencja w istniejącą roślinność oraz powstawanie odpadów budowlanych. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ograniczony do obszaru prowadzonych prac, a ich skala będzie minimalizowana poprzez właściwą organizację robót, stosowanie sprawnego technicznie sprzętu oraz prowadzenie prac z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia przyczynią się do zwiększenia zdolności miasta do przeciwdziałania skutkom wezbrań i intensywnych opadów, poprawy ochrony terenów zamieszkałych i infrastruktury oraz ograniczenia ryzyka zanieczyszczenia środowiska w przypadku wystąpienia podtopień lub powodzi. Właściwie zaprojektowane rozwiązania przeciwpowodziowe mogą również wspierać retencję wód i zwiększać odporność miasta na skutki zmian klimatu. Realizacja przedsięwzięć, przy zastosowaniu odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych oraz uwzględnieniu uwarunkowań przyrodniczych, nie powinna powodować istotnego negatywnego oddziaływania na środowisko, a w dłuższej perspektywie przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa mieszkańców, ochrony zasobów środowiska oraz adaptacji miasta do zmian klimatu.

Działanie	Oddziaływanie
Rozwój infrastruktury miejsc strategicznych na wypadek sytuacji kryzysowych i konieczności ewakuacji, w tym obiektów ochronnych – schronów, miejsc ukrycia i doraźnego schronienia	Realizacja zadania może powodować przede wszystkim krótkotrwałe i lokalne oddziaływania na środowisko związane z prowadzeniem robót budowlanych. Na etapie realizacji mogą wystąpić okresowe emisje hałasu i zanieczyszczeń do powietrza pochodzących z pracy maszyn oraz transportu materiałów, zwiększone zapylenie, powstawanie odpadów budowlanych, a także czasowe zajęcie i przekształcenie powierzchni terenu. W przypadku realizacji nowych obiektów możliwe jest również usunięcie części roślinności, zwiększenie powierzchni uszczelnionych oraz lokalna ingerencja w warunki gruntowo-wodne. Skala oddziaływań będzie uzależniona od lokalizacji, zakresu oraz technologii realizacji poszczególnych przedsięwzięć. Szczegółnej analizy wymagają przedsięwzięcia lokalizowane w sąsiedztwie obszarów chronionych, terenów cennych przyrodniczo, cieków i zbiorników wodnych oraz siedlisk chronionych gatunków. Przy właściwym doborze lokalizacji oraz zastosowaniu standardowych środków minimalizujących nie przewiduje się wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko. Na etapie eksploatacji infrastruktura tego rodzaju zasadniczo nie będzie źródłem istotnych, stałych presji na środowisko. Możliwe oddziaływania będą związane przede wszystkim z użytkowaniem obiektów, zapotrzebowaniem na energię i wodę oraz wytwarzaniem niewielkich ilości odpadów i ścieków. Jednocześnie realizacja zadania będzie miała istotne pozytywne oddziaływanie społeczne, poprzez zwiększenie bezpieczeństwa mieszkańców, poprawę zdolności reagowania na sytuacje kryzysowe oraz zwiększenie odporności jednostki na zagrożenia naturalne, techniczne i militarne.
Zagospodarowanie bulwarów Białego i Czarnego Dunajca – opracowanie koncepcji i realizacja inwestycji związanej z rozwojem atrakcyjnej przestrzeni publicznej (rekreacyjnej, wypoczynkowej, turystycznej) z elementami błękitno-zielonej infrastruktury	Realizacja zadania może powodować przede wszystkim krótkotrwałe i lokalne oddziaływania na środowisko związane z prowadzeniem prac budowlanych i zagospodarowaniem terenów nadrzecznych. Na etapie realizacji mogą wystąpić okresowe emisje hałasu, zanieczyszczeń do powietrza i zwiększone zapylenie związane z pracą maszyn oraz transportem materiałów, powstawanie odpadów budowlanych, a także czasowe zajęcie i przekształcenie powierzchni terenu. W zależności od zakresu inwestycji możliwe jest również usunięcie części roślinności, naruszenie powierzchni gleby oraz lokalna ingerencja w siedliska związane z dolinami rzecznyymi. Ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo Białego i Czarnego Dunajca, szczególnego znaczenia wymaga ograniczenie ingerencji w koryta i strefy brzegowe cieków oraz zachowanie istniejącej roślinności nadrzecznej. Należy zapobiegać przedostawaniu się do wód zanieczyszczeń, materiałów budowlanych i substancji ropopochodnych oraz ograniczać przekształcenia mogące pogorszyć warunki hydromorfologiczne cieków. Realizacja infrastruktury rekreacyjnej powinna uwzględniać również występowanie siedlisk oraz gatunków związanych z ekosystemami rzecznyymi i nadrzecznymi. W przypadku stwierdzenia

Działanie	Oddziaływanie
	cennych elementów przyrodniczych zakres i sposób prowadzenia prac powinien zostać odpowiednio dostosowany. Jednocześnie zastosowanie elementów błękitno-zielonej infrastruktury może przynieść długoterminowe pozytywne oddziaływania na środowisko. Wprowadzanie i zachowanie zieleni, stosowanie powierzchni przepuszczalnych, tworzenie rozwiązań służących retencji i infiltracji wód opadowych oraz renaturyzacyjne kształtowanie przestrzeni może przyczynić się do poprawy lokalnych warunków mikroklimatycznych, ograniczenia odpływu powierzchniowego, zwiększenia retencji, poprawy warunków siedliskowych oraz zachowania ciągłości terenów zieleni wzdłuż dolin rzecznych. Przy odpowiednim zaprojektowaniu inwestycji, zachowaniu naturalnych elementów doliny rzecznej oraz zastosowaniu rozwiązań błękitno-zielonej infrastruktury nie przewiduje się wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko. Oddziaływania negatywne będą miały głównie charakter lokalny, krótkotrwały i odwracalny w fazie realizacji, natomiast w fazie użytkowania możliwe są długoterminowe pozytywne oddziaływania na klimat lokalny, retencję wód, krajobraz, różnorodność biologiczną oraz jakość życia mieszkańców.
• Rozbudowa systemu kanalizacji deszczowej i dostosowywanie sieci kanalizacji deszczowej do zmian klimatycznych	Realizacja zadania może powodować przede wszystkim krótkotrwałe i lokalne oddziaływania na środowisko związane z prowadzeniem robót budowlanych. Na etapie realizacji mogą wystąpić okresowe emisje hałasu i zanieczyszczeń do powietrza związane z pracą maszyn i transportem materiałów, zwiększone zapylenie, powstawanie odpadów budowlanych, a także czasowe zajęcie i przekształcenie powierzchni terenu. Wykonywanie wykopów pod sieć kanalizacyjną może powodować lokalne naruszenie struktury gleby, czasowe zmiany warunków gruntowo-wodnych oraz w zależności od przebiegu sieci, konieczność ingerencji w istniejącą roślinność. W perspektywie długoterminowej realizacja zadania będzie miała przede wszystkim pozytywne oddziaływanie na gospodarkę wodną oraz adaptację do zmian klimatu. Zwiększenie przepustowości i sprawności systemu kanalizacji deszczowej może ograniczyć ryzyko lokalnych podtopień i zalewania terenów zabudowanych podczas intensywnych opadów, których częstotliwość i intensywność mogą wzrastać wraz ze zmianami klimatycznymi. Modernizacja systemu może również poprawić kontrolę nad kierunkiem i wielkością odpływu wód opadowych.

Działanie	Oddziaływanie
Budowa wielofunkcyjnego obiektu sportowego, hali widowiskowo-sportowej z infrastrukturą towarzyszącą - Podhalańskiego Centrum Sportów Lodowych w Nowym Targu (Arena Podhale) i stadionu piłkarskiego z zapleczem treningowym	Realizacja zadania może powodować lokalne oddziaływania na środowisko, przede wszystkim na etapie prowadzenia robót budowlanych. Należy przy tym zaznaczyć, że powierzchnia inwestycji nie będzie przekraczać 12 800 m² (1,28 ha) i jest zgodna z Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przez co inwestycja nie spełnia ram wyznaczonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839). Na etapie realizacji mogą wystąpić okresowe emisje hałasu i zanieczyszczeń do powietrza związane z pracą maszyn budowlanych i transportem materiałów, zwiększone zapylenie, powstawanie odpadów budowlanych oraz czasowe przekształcenie powierzchni terenu. Budowa obiektów i infrastruktury towarzyszącej może wiązać się również z usunięciem części roślinności, naruszeniem struktury gleby oraz zwiększeniem powierzchni uszczelnionych, co może lokalnie ograniczać infiltrację wód opadowych. Oddziaływania te będą miały przede wszystkim charakter krótkotrwały, lokalny i w większości odwracalny. Na etapie eksploatacji potencjalne oddziaływania będą związane głównie z ruchem samochodowym generowanym podczas wydarzeń sportowych i widowiskowych, emisją hałasu, funkcjonowaniem oświetlenia zewnętrznego, zużyciem energii i wody oraz powstawaniem ścieków i odpadów komunalnych. W przypadku stadionu i terenów treningowych istotne może być również oddziaływanie sztucznego oświetlenia, dlatego powinno ono zostać zaprojektowane w sposób ograniczający emisję światła poza teren obiektu oraz jego potencjalny wpływ na otoczenie i faunę. Okresowo, podczas większych wydarzeń, może występować zwiększony poziom hałasu oraz natężenia ruchu, jednak oddziaływania te będą miały charakter czasowy. Przy prawidłowym zaprojektowaniu inwestycji, zastosowaniu rozwiązań ograniczających emisję hałasu i światła, właściwym gospodarowaniu wodami opadowymi oraz wykorzystaniu energooszczędnych technologii nie przewiduje się wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko.

Działanie	Oddziaływanie
Budowa parku wodnego	Realizacja zadania polegającego na budowie parku wodnego może powodować lokalne oddziaływania na środowisko zarówno na etapie realizacji, jak i późniejszej eksploatacji obiektu. W fazie budowy przewiduje się przede wszystkim czasową emisję hałasu i zanieczyszczeń do powietrza związaną z pracą maszyn budowlanych oraz transportem materiałów, zwiększone zapylenie, powstawanie odpadów budowlanych, przekształcenie powierzchni terenu oraz lokalne naruszenie struktury gleby. W zależności od lokalizacji inwestycji możliwe jest również usunięcie części roślinności oraz zwiększenie udziału powierzchni uszczelnionych. Na etapie eksploatacji najistotniejsze oddziaływania będą związane z zapotrzebowaniem na wodę i energię, wytwarzaniem ścieków oraz koniecznością utrzymania odpowiednich parametrów sanitarnych wody basenowej. Funkcjonowanie obiektu może wiązać się również z powstawaniem ścieków technologicznych pochodzących m.in. z uzdatniania i wymiany wody, które powinny być zagospodarowywane zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Ze względu na energochłonność tego typu obiektów istotne będzie zastosowanie rozwiązań zwiększających efektywność energetyczną, w szczególności systemów odzysku ciepła, energooszczędnych instalacji wentylacyjnych i grzewczych oraz w miarę możliwości, odnawialnych źródeł energii. W celu ograniczenia presji na zasoby wodne wskazane jest stosowanie systemów oszczędnego gospodarowania wodą, w tym rozwiązań umożliwiających ograniczenie strat wody, jej ponowne wykorzystanie w obiegach technologicznych, a tam gdzie jest to technicznie możliwe – wykorzystanie wód opadowych do celów niewymagających jakości wody przeznaczonej do spożycia. Inwestycja jest zgodna z Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

9. Przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko

Przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określone zostały w §3 ust 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.).

Inwestycje traktowane jako mogące zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko mogą być realizowane w ramach działań z zakresu:

- 1) budowy/rozbudowy infrastruktury drogowej;
- 2) budowy/rozbudowy infrastruktury wodno-kanalizacyjnej oraz towarzyszącej;
- 3) ochrony przeciwpowodziowej;
- 4) uzbrojenia terenów.

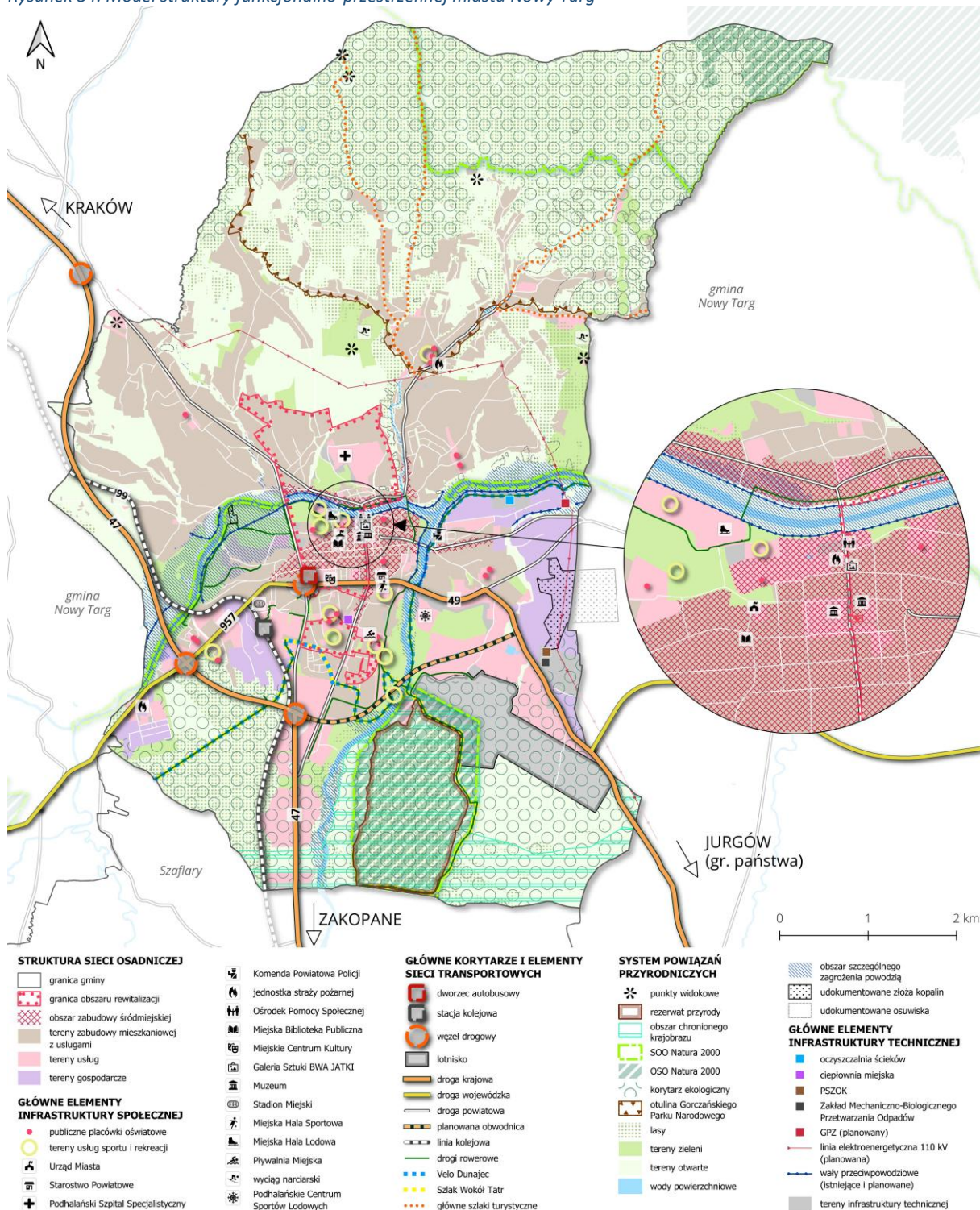
Warto podkreślić, że na wykonawcach poszczególnych inwestycji, spoczywa obowiązek przeprowadzenia osobnych procedur oddziaływania na środowisko, w ramach, których ustalone zostaną działania mające na celu ochronę siedlisk wraz z zasobami przyrody na nich występującymi. Zakres oddziaływania oraz jego wielkość będzie można oszacować dopiero na etapie sporządzania szczegółowego zakresu prac np. Studium wykonalności.

W przypadku, kiedy przedsięwzięcie zostanie zakwalifikowane jako wymagające przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, ocena wpływu wraz z podaniem rodzaju oddziaływań zostanie przeprowadzona na etapie opracowania Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia lub Raportu oddziaływania na środowisko. W konsekwencji realizacja powyższych przedsięwzięć skutkować będzie poprawą stanu środowiska na danym terenie. Ponadto ich realizacja:

- posiada związek z rozwiązywaniem problemów ochrony środowiska na terenie miasta;
- służy wspieraniu zrównoważonego rozwoju;
- służy wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska.

Strategia Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 nie stanowi opracowania planistycznego, a jedynie dokument strategiczny. W związku z tym na obecnym etapie nie jest możliwe wskazane dokładnych lokalizacji przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w ramach ww. dokumentu. Niemniej jednak Strategia zakłada ich orientacyjne położenie, które zostało zilustrowane na poniższym rysunku. Należy zaznaczyć, że ich realizacja będzie zgodna z Miejscowymi Planami Zagospodarowania Przestrzennego, a w przypadku inwestycji mogących potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko poprzedzona zostanie procedurami, celem uzyskania stosownych decyzji i zgód środowiskowych. Niemniej jednak w niniejszym rozdziale przeprowadzono prognozę oddziaływania tych przedsięwzięć na formy ochrony przyrody i poszczególne elementy środowiska.

Rysunek 34. Model struktury funkcjonalno-przestrzennej miasta Nowy Targ



źródło: opracowanie własne

Analiza modelu struktury funkcjonalno-przestrzennej wykazała, że jest on zgodny z *Miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego* i nie zagraża poszczególnym elementom środowiska naturalnego, ani walorom kulturowym i historycznym obszaru. Większość zadań infrastrukturalnych realizowanych będzie w centrach urbanistycznych, zaś inwestycje o charakterze liniowym ze względu na swój charakter oraz skalę nie będą stwarzały zagrożenia dla obszarów przylegających.

9.1. Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Na przedmiotowym terenie występują następujące formy ochrony przyrody:¹⁷

- rezerwat przyrody Bór na Czerwonym
- obszary Natura 2000:¹⁸
 - Ostoja Gorczańska;
 - Górny Dunajec;
 - Gorce;
 - Torfowiska Orawsko-Nowotarskie (OSO);
 - Torfowiska Orawsko-Nowotarskie (SOO);
- Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- 12 pomników przyrody.

Kształtowanie zagospodarowania terenów w obszarach chronionych odbywa się w dostosowaniu do przedmiotu ochrony oraz zgodnie z przepisami w zakresie ochrony przyrody oraz dokumentami nadrzędnymi.

Na etapie oceny ogólnego dokumentu nie jest możliwe dokonanie oceny poszczególnych elementów, na które mogą mieć wpływ inwestycje realizowane w wyznaczonych strefach. W prognozie wskazano jedynie możliwość oddziaływania, które powinno być określone szczegółowo oraz być przedmiotem odpowiednich uzgodnień i decyzji administracyjnych na etapie przygotowania poszczególnych inwestycji. Potencjalne negatywne oddziaływania mogą zostać zminimalizowane poprzez uwzględnienie potrzeby przedmiotów ochrony oraz wdrożone działania minimalizujące.

Ogólne zapisy Strategii wpłyną pozytywnie na obiekty prawnie chronione na przedmiotowym terenie. Strategia nie zawiera propozycji działań, które byłyby sprzeczne lub zagrażające tym obszarom. Dla działań w odniesieniu do gatunków objętych ochroną prawną, przed przystąpieniem do prac, konieczne jest uzyskanie odrębnego zezwolenia w trybie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2026 poz. 13 z późn. zm.) Działania inwestycyjne prowadzone na terenach objętych formami ochrony przyrody muszą być tak prowadzone, aby nie naruszać przedmiotu ich ochrony oraz nie wpływać znacząco negatywnie na integralność tych obszarów, nie powodować przerwania integralności, ciągłości siedlisk, nie wprowadzać barier. Wszystkie plany i inwestycje, które

¹⁷ Źródło: <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP> [dostęp: 23.09.2026 r.]

¹⁸ W listopadzie 2019 roku nastąpiło połączenie dwóch obszarów Natura 2000: Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLH120016 i Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLB120007 w obszar wspólny Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLC120003. Dla tego obszaru obowiązują dwa dokumenty planistyczne w formie zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie ustanowione z osobna dla obszarów PLB i PLH.

nie będą wywierały istotnie negatywnego wpływu na obszary chronione, są dopuszczalne. Każde działanie, które powodowałoby znaczący negatywny wpływ musi uwzględniać konieczność przeprowadzenia działań mających zminimalizować to oddziaływanie.

Przedstawione przedsięwzięcia w głównej mierze realizowane będą poza obszarami chronionymi, w obrębie już istniejących obiektów infrastrukturalnych i budowlanych, w obszarach zabudowanych, o określonej antropopresji i ograniczonych zasobach przyrodniczych, w związku z czym ich potencjalny wpływ na obszary chronione, będzie znacząco ograniczony. W przypadku przedstawionych przedsięwzięć główne oddziaływania na środowisko przyrodnicze, rozumiane w tym przypadku jako świat roślin i zwierząt, związane będą z prowadzeniem prac remontowo-budowlanych, powodujących przede wszystkim emisję zanieczyszczeń do powietrza i hałasu do środowiska oraz z obecnością nadmiernej ilości ludzi i sprzętu budowlanego. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały i przemijający, nie powodujący trwałych zmian w ekosystemach przyrodniczych. W przypadku powyższych przedsięwzięć nie przewiduje się znaczącego powiększania obszarów trwale zabudowanych, co chroni środowisko przed znaczącą utratą nowych powierzchni biologicznie czynnych.

Realizacja założeń projektu Strategii może wiązać się z wystąpieniem negatywnych oddziaływań, jednak będą one miały przeważnie charakter krótkoterminowy i chwilowy. Oddziaływania te będą polegały na emisji hałasu i spalin w związku z realizacją prac budowlanych, zagrożeniu zniszczenia lub zamurowywania siedlisk ptaków podczas termomodernizacji budynków, ograniczeniu powierzchni gleb w związku z prowadzeniem prac budowlanych, usuwaniu drzew i krzewów podczas realizacji inwestycji, płoszeniu zwierząt w trakcie wykonywania prac.

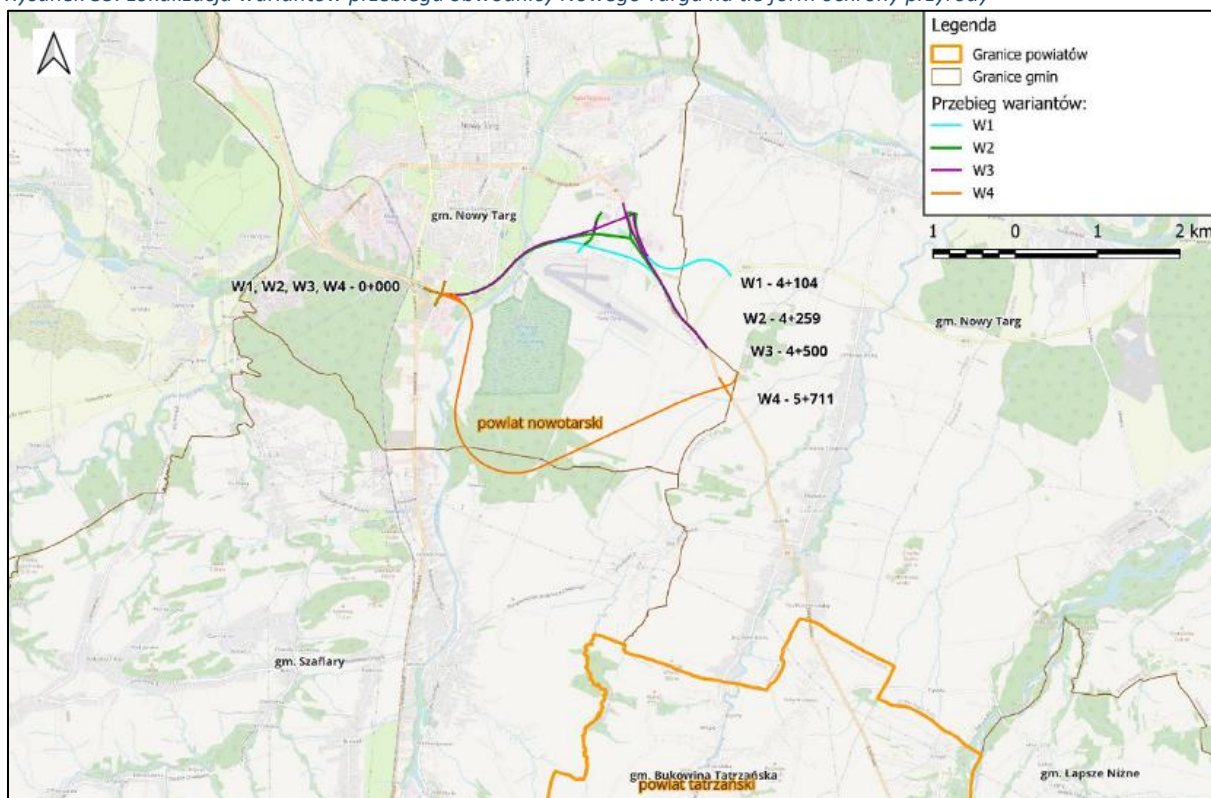
Działania z zakresu termomodernizacji, a także montaż odnawialnych źródeł energii takich jak ogniwa fotowoltaiczne i kolektory solarne na budynkach, mogą potencjalnie stanowić zagrożenie dla chronionych gatunków ptaków i nietoperzy. Dlatego przy tego typu pracach szczególną uwagę należy zwrócić na występowanie miejsc lęgowych jerzyków zwyczajnych (*Apus apus*) oraz wróbli (*Passer domesticus*) (objętych ścisłą ochroną gatunkową). W przypadku stwierdzenia stanowisk nietoperzy, należy prowadzić prace poza sezonem hibernacji (listopad – marzec). W przypadku stwierdzenia występowania miejsc lęgowych ptaków należy powstrzymać się od prowadzenia prac w sezonie lęgowym (od marca do sierpnia), aby nie doprowadzić do zniszczenia gniazd. Istotne jest również zamknięcie otwartych stropodachów ocieplonych materiałem sypkim i umieszczenie budek lęgowych w obrębie budynków. W obrębie obiektów, w których stwierdzono występowanie jerzyków konieczne jest wieszanie budek (skrzynek) lęgowych o specjalnej konstrukcji. Warto nadmienić, że prace prowadzone na budynkach, na których stwierdzono gniazdowanie jerzyków zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r. wymagają zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony

Środowiska. Zgodnie z ww. ustawą obowiązuje zakaz niszczenia siedlisk i ostoi ptaków chronionych, w związku z tym każdy przypadek podjęcia prac skutkujących ograniczeniem dostępu jerzyków do miejsc ich regularnego występowania i rozrodu należy kwalifikować, jako niszczenie miejsc lęgowych i schronień tego gatunku. Oznacza to, że prace tego rodzaju mogą być prowadzone wyłącznie po uzyskaniu zezwolenia RDOŚ na odstępstwo od zakazu niszczenia siedlisk i ostoi ptaków. Planowane działanie może być realizowane przy zachowaniu przepisów odrębnych odnoszących się do ochrony środowiska i przyrody.

Projekt Strategii nie wskazuje dokładnych lokalizacji większości działań, w związku z powyższym analizę można przeprowadzić w oparciu o ogólne założenia. Należy pamiętać, że jeśli dojdzie do realizacji przedsięwzięć o określonym negatywnym znaczącym oddziaływaniu na środowisko, będą one poddane także odpowiedniej procedurze oceny oddziaływania oraz będą zgodne z aktami prawa miejscowego. Ponadto, zadania będą prowadzone mając na uwadze zasadę zrównoważonego rozwoju, w tym konieczność utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska.

Inwestycje wielkopowierzchniowe, których lokalizacja jest znana na etapie realizacji strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* zostały przedstawione na poniższych mapach.

Rysunek 35. Lokalizacja wariantów przebiegu obwodnicy Nowego Targu na tle form ochrony przyrody



źródło Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn.: „Budowa obwodnicy Nowego Targu w ciągu DK49”.

Na podstawie przeprowadzonych analiz do dalszego procedowania wskazano 4 warianty inwestycji, zakładające budowę obwodnicy Nowego Targu w ciągu nowego przebiegu drogi nr 49. Wszystkie (W1, W2, W3, W4) warianty zakładają budowę węzła z drogą nr 47 uwzględniającą możliwość włączenia się do ruchu z ul. Szaflarskiej poprzez rondo z łącznicą węzła. Ponadto w wariantach W1, W2 i W3 uwzględniono przejście obwodnicą nad ul. Lotników.¹⁹

Na podstawie wykonanych analiz, w tym analizy wielokryterialnej wskazano następujące warianty inwestycji:²⁰

- wariant wybrany do realizacji przez Inwestora – wariant W3;
- wariant najkorzystniejszy dla środowiska – wariant W3;
- racjonalne warianty alternatywne – wariant W1, W2 i wariant W4, w tym wariant W4, jako odniesienie do postulatów społecznych.

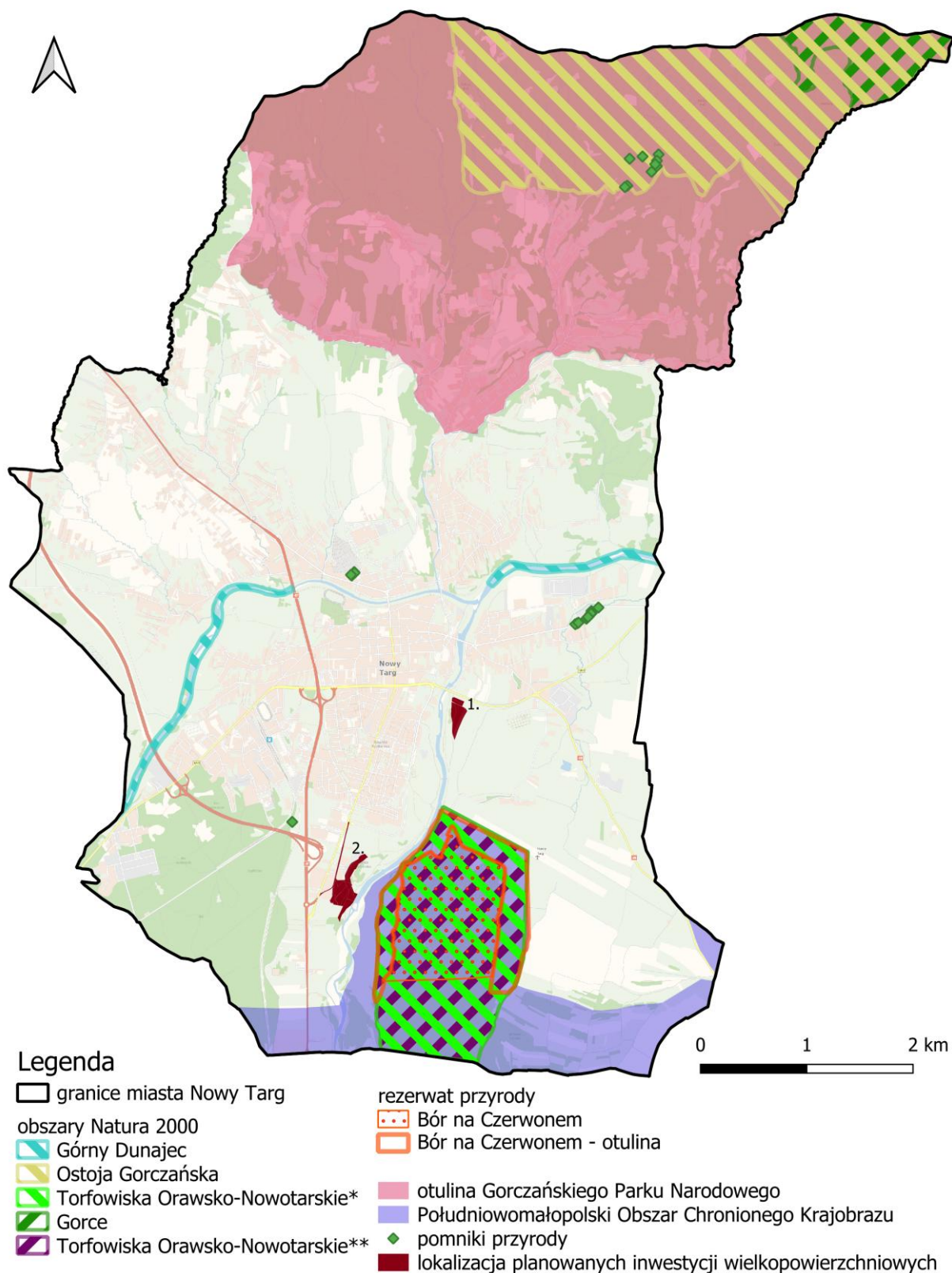
Należy zaznaczyć, że mimo iż inwestycja realizowana ma być na terenie miasta Nowy Targ, a w Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 znajduje się działanie uwzględniające tę inwestycję, to Miasto nie jest realizatorem zadania, a jego udział ogranicza się do działań organizacyjnych. Organem odpowiedzialnym za realizację zadania i jest Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, która jako zamawiający zlecił opracowanie *Raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji pod nazwą „Budowa obwodnicy Nowego Targu w ciągu DK49”*. Organem właściwym dla wydawania opinii i uzgodnień projektu jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu.

W związku z procedowanym Raportem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zakłada się, że do realizacji zostanie przyjęty najbardziej korzystny wariant inwestycji, uzgodniony przez właściwe organy i zgodny z Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach, a dzięki zastosowaniu właściwych działań minimalizujących wpływ na środowisko nie dojdzie do znaczącego negatywnego oddziaływania zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji inwestycji.

¹⁹ Źródło: Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn. : „Budowa obwodnicy Nowego Targu w ciągu DK49”

²⁰ Źródło: Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn. : „Budowa obwodnicy Nowego Targu w ciągu DK49”

Rysunek 36. Lokalizacja inwestycji wielkopowierzchniowych na tle form ochrony przyrody



1. Arena Podhala;

2. Termy Nowotarskie

źródło: Program funkcjonalno-użytkowy. Budowa podhalańskiego centrum sportów lodowych w nowym targu (Arena Podhala); Karta informacyjna przedsięwzięcia. Budowa obiektu usługowego składającego się z basenów wewnętrznych i zewnętrznych, strefy spa, gastronomii i drobnego handlu, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, technologiczną i komunikacyjną oraz zagospodarowaniem terenu w nowym targu przy ul. Szaflarskiej

Oddziaływania na obszary Natura 2000

Zgodnie z Art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2026 poz. 13 z późn. zm.) obszar Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków, specjalny obszar ochrony siedlisk lub obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, utworzony w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków lub siedlisk przyrodniczych lub gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty.

Zgodnie z ustawą z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2026 poz. 13 z późn. zm.) zabrania się, z zastrzeżeniem art. 34, podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami. W obszarach Natura 2000 nie wprowadza się zakazów za pomocą aktów prawnych jak dla pozostałych obszarowych form ochrony przyrody, a ograniczenia realizacji pewnych inwestycji wynikają z zagrożeń i presji związanych z poszczególnymi przedmiotami ochrony oraz celów ochrony określonych dla każdego obszaru indywidualnie.

Należy zaznaczyć, że na wykonawcach poszczególnych zadań, spoczywa obowiązek przeprowadzenia osobnych procedur oddziaływania na środowisko, w ramach których ustalone zostaną działania mające na celu ochronę siedlisk wraz z zasobami przyrody na nich występującymi. Zakres oddziaływania oraz jego wielkość będzie można oszacować dopiero na etapie sporządzania szczegółowego zakresu prac np. Studium wykonalności. W przypadku, kiedy przedsięwzięcie zostanie zakwalifikowane jako wymagające przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, ocena wpływu wraz z podaniem rodzaju oddziaływań zostanie przeprowadzona na etapie opracowania Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia lub Raportu oddziaływania na środowisko.

Obszar Natura 2000 Ostoja Gorczańska

Dla obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska nie ustanowiono Planu zadań ochronnych. Jednak ze względu na to, że obszar ten znajduje się w obrębie Gorczańskiego Parku Narodowego objęty jest ochroną na mocy *Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Gorczańskiego Parku Narodowego*.

Ze względu na położenie obszaru oraz jego zasięg wskazane w Strategii inwestycje mogące znacząco oddziaływać na środowisko nie będą realizowane w jego granicach.

Obszar Natura 2000 Górny Dunajec

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 obowiązuje na mocy *Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 10 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Górny Dunajec PLH120086*.

Wskazane w Strategii planowane inwestycje mogą być częściowo realizowane w granicach obszaru NATURA 2000 Górny Dunajec lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Należą do nich:

- Zagospodarowanie bulwarów Białego i Czarnego Dunajca – opracowanie koncepcji i realizacja inwestycji związanej z rozwojem atrakcyjnej przestrzeni publicznej (rekreacyjnej, wypoczynkowej, turystycznej) z elementami błękitno-zielonej infrastruktury;
- Zadania związane z budowa ścieżek rowerowych.

Realizacja zadania związanego z Zagospodarowaniem bulwarów na obecnym etapie planowania nie posiada szczegółowo określonej lokalizacji ani zakresu przestrzennego, dlatego nie jest możliwe jednoznaczne określenie potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 Górny Dunajec. Przewiduje się jednak, że inwestycja będzie realizowana przede wszystkim na odcinkach rzek, nieobjętych ochroną w ramach sieci Natura 2000, co ogranicza możliwość wystąpienia bezpośrednich negatywnych oddziaływań na siedliska i gatunki będące przedmiotami ochrony. Na etapie opracowywania szczegółowej koncepcji konieczne będzie uwzględnienie lokalizacji obszarów Natura 2000 oraz ich celów i przedmiotów ochrony. Nie mogą być realizowane rozwiązania, które mogłyby negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000, w szczególności powodować pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków, płoszenie gatunków chronionych, zaburzenie ciągłości ekologicznej lub naruszenie integralności i spójności sieci Natura 2000. W przypadku stwierdzenia możliwości wystąpienia takich oddziaływań zakres, lokalizacja lub sposób realizacji inwestycji powinny zostać odpowiednio zmodyfikowane albo dany element przedsięwzięcia nie powinien być realizowany. Przy zachowaniu powyższych warunków oraz zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ na środowisko nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania zadania na obszary Natura 2000. Należy zaznaczyć, że na wykonawcach poszczególnych zadań, spoczywa obowiązek przeprowadzenia osobnych procedur oddziaływania na środowisko, w ramach których ustalone zostaną działania mające na celu ochronę siedlisk wraz z zasobami przyrody na nich występującymi. Zakres oddziaływania oraz jego wielkość będzie można oszacować dopiero na etapie sporządzania szczegółowego zakresu prac np. Studium wykonalności. W przypadku, kiedy przedsięwzięcie w oparciu o Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) zostanie zakwalifikowane jako wymagające przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, ocena

wpływu wraz z podaniem rodzaju oddziaływań zostanie przeprowadzona na etapie opracowania Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia lub Raportu oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z Komunikatem Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska dotyczącym kwalifikacji chodników oraz ścieżek rowerowych w kontekście wymogu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, cyt. „realizacja przedsięwzięcia polegającego na budowie chodnika lub ścieżki rowerowej nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż nie stanowi ono przedsięwzięcia, które może znacząco oddziaływać na środowisko, niezależnie od sposobu realizacji (samodzielne przedsięwzięcie czy też przebudowa lub rozbudowa drogi) oraz umiejscowienia (w pasie drogowym, poza pasem drogowym, na obiekcie mostowym)”, niniejsze zadanie nie wyznacza ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.), ponieważ jego zakres nie obejmuje działań, które mogą potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z powyższym komunikatem „bez wpływu na kwalifikację pozostaje również kwestia surowca, z którego wykonany zostanie chodnik czy ścieżka rowerowa”

Pozostałe działania ujęte w Strategii, klasyfikujące się jako przedsięwzięcia katalogu *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* będą realizowane poza obszarem Natura 2000 Górny Dunajec. Pozostałe działania nie wpisują się do ww. katalogu lub nie będą miały charakteru inwestycyjnego i nie będą generowały oddziaływania na środowisko i przyrodę. We wszystkich tych przypadkach uznaje się, że realizacja zadań będzie miała charakter neutralny dla obszaru.

Obszar Natura 2000 Gorce

Dla obszaru Natura 2000 Gorce nie ustanowiono Planu zadań ochronnych. Jednak ze względu na to, że obszar ten znajduje się w obrębie Gorczańskiego Parku Narodowego objęty jest ochroną na mocy *Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Gorczańskiego Parku Narodowego*.

Ze względu na położenie obszaru oraz jego zasięg wskazane w Strategii inwestycje mogące znacząco oddziaływać na środowisko nie będą realizowane w jego granicach.

Obszar Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie (specjalny obszar ochrony siedlisk)

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 obowiązuje na mocy *Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 16 kwietnia 2025 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLH120016*.

Spośród zadań wymienionych w *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* na terenie obszaru Natura 2000. mogą być realizowane jedynie zadania związane z budowa ścieżek rowerowych.

Zgodnie z Komunikatem Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska dotyczącym kwalifikacji chodników oraz ścieżek rowerowych w kontekście wymogu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, cyt. „realizacja przedsięwzięcia polegającego na budowie chodnika lub ścieżki rowerowej nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż nie stanowi ono przedsięwzięcia, które może znacząco oddziaływać na środowisko, niezależnie od sposobu realizacji (samodzielne przedsięwzięcie czy też przebudowa lub rozbudowa drogi) oraz umiejscowienia (w pasie drogowym, poza pasem drogowym, na obiekcie mostowym)”, niniejsze zadanie nie wyznacza ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.), ponieważ jego zakres nie obejmuje działań, które mogą potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z powyższym komunikatem „bez wpływu na kwalifikację pozostaje również kwestia surowca, z którego wykonany zostanie chodnik czy ścieżka rowerowa”.

Pozostałe działania ujęte w Strategii, klasyfikujące się jako przedsięwzięcia katalogu *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* będą realizowane poza obszarem Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie. Pozostałe działania nie wpisują się do ww. katalogu lub nie będą miały charakteru inwestycyjnego i nie będą generowały oddziaływań na środowisko i przyrodę. We wszystkich tych przypadkach uznaje się, że realizacja zadań będzie miała charakter neutralny dla obszaru.

Obszar Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie (obszar specjalnej ochrony ptaków)

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 obowiązuje na mocy *Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 27 maja 2019 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLB120007*.

Spośród zadań wymienionych w *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* na terenie obszaru Natura 2000 mogą być realizowane jedynie zadania związane z budowa ścieżek rowerowych.

Zgodnie z Komunikatem Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska dotyczącym kwalifikacji chodników oraz ścieżek rowerowych w kontekście wymogu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, cyt. „realizacja przedsięwzięcia polegającego na budowie chodnika lub ścieżki rowerowej nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż nie stanowi ono przedsięwzięcia, które może znacząco oddziaływać na środowisko, niezależnie od sposobu realizacji (samodzielne przedsięwzięcie czy też przebudowa lub rozbudowa drogi) oraz umiejscowienia (w pasie drogowym, poza pasem drogowym, na obiekcie mostowym)”, niniejsze zadanie nie wyznacza ram dla

późniejszej realizacji przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.), ponieważ jego zakres nie obejmuje działań, które mogą potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z powyższym komunikatem „bez wpływu na kwalifikację pozostaje również kwestia surowca, z którego wykonany zostanie chodnik czy ścieżka rowerowa”

Pozostałe działania ujęte w Strategii, klasyfikujące się jako przedsięwzięcia katalogu *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* będą realizowane poza obszarem Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie. Pozostałe działania nie wpisują się do ww. katalogu lub nie będą miały charakteru inwestycyjnego i nie będą generowały oddziaływania na środowisko i przyrodę. We wszystkich tych przypadkach uznaje się, że realizacja zadań będzie miała charakter neutralny dla obszaru.

Oddziaływania na rezerваты przyrody

Zgodnie z Art. 16 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2026 poz. 13 z późn. zm.) rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

W stosunku do rezerwatu przyrody wprowadzane są zakazy zgodnie z art. 15 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2026 poz. 13 z późn. zm.). Zadania wyznaczone w Strategii wpływają rozwój lokalny. Jednocześnie, należy pamiętać, aby stosować działania minimalizujące negatywne oddziaływania zadań.

Rezerwat przyrody Bór na Czerwonym

Dla rezerwatu przyrody Bór na Czerwonym obowiązuje plan ochrony na mocy *Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 9 grudnia 2016 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Bór na Czerwonym"*.

Ponadto obszar rezerwatu w 2018 r. został objęty ochroną międzynarodową na mocy *Konwencji Ramsarskiej*.

Żadne spośród zadań inwestycyjnych wymienionych w *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* nie będzie realizowane na terenie rezerwatu. Jedynie na obszarze otuliny mogą być fragmentarycznie realizowane zadania związane z budową ścieżek rowerowych.

Zgodnie z Komunikatem Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska dotyczącym kwalifikacji chodników oraz ścieżek rowerowych w kontekście wymogu uzyskania decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach, cyt. „realizacja przedsięwzięcia polegającego na budowie chodnika lub ścieżki rowerowej nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż nie stanowi ono przedsięwzięcia, które może znacząco oddziaływać na środowisko, niezależnie od sposobu realizacji (samodzielne przedsięwzięcie czy też przebudowa lub rozbudowa drogi) oraz umiejscowienia (w pasie drogowym, poza pasem drogowym, na obiekcie mostowym)”, niniejsze zadanie nie wyznacza ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.), ponieważ jego zakres nie obejmuje działań, które mogą potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z powyższym komunikatem „bez wpływu na kwalifikację pozostaje również kwestia surowca, z którego wykonany zostanie chodnik czy ścieżka rowerowa”.

Zgodnie z *Raportem oddziaływania na środowisko dla inwestycji pod nazwą „Budowa obwodnicy Nowego Targu w ciągu DK49”*, na obecnym etapie brane są pod uwagę cztery warianty inwestycji, spośród których jedynie wariant czwarty koliduje z otuliną rezerwatu przyrody Bór na Czerwonym. W związku z tym, że organami właściwymi dla opiniowania i uzgadniania projektu inwestycji są Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu, przewiduje się że organy te zezwolą jedynie na realizację inwestycji w przebiegu ograniczającym znacząco negatywny wpływ na środowisko. Mimo iż inwestycja jest planowana do realizacji na terenie Nowego Targu, Miasto jako jednostka administracyjna uczestniczy jedynie w kwestiach organizacyjnych, a Strategia Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 nie stanowi dokumentu wyznaczającego ramy techniczne dla realizacji powyżej omówionego przedsięwzięcia. Nie przewiduje się zatem, aby realizacja dokumentu spowodowała negatywne oddziaływania na obszar rezerwatu przyrody Bór na Czerwonym.

Pozostałe działania ujęte w Strategii, klasyfikujące się jako przedsięwzięcia katalogu *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* będą realizowane poza obszarem rezerwatu Bór na Czerwonym. Pozostałe działania nie wpisują się do ww. katalogu lub nie będą miały charakteru inwestycyjnego i nie będą generowały oddziaływania na środowisko i przyrodę. We wszystkich tych przypadkach uznaje się, że realizacja zadań będzie miała charakter neutralny dla obszaru.

Oddziaływania na parki narodowe

Zgodnie z Art. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2026 poz. 13 z późn. zm.) park narodowy obejmuje obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe. Park narodowy tworzy się w celu

zachowania różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, przywrócenia właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenia zniekształconych siedlisk przyrodniczych, siedlisk roślin, siedlisk zwierząt lub siedlisk grzybów.

W stosunku do parków narodowych wprowadzane są zakazy zgodnie z art. 15 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2024 poz. 1478 z późn. zm.) oraz indywidualnych aktów prawa tj. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 lutego 2013 r. w sprawie nadania statutu Gorczańskiemu Parkowi Narodowemu z siedzibą w Porębie Wielkiej. Zakazy wynikające z ww. ustawy nie dotyczą inwestycji celu publicznego, czyli inwestycji o znaczeniu lokalnym, ponadlokalnym a także krajowym. Zadania wyznaczone w Strategii wpływają rozwój lokalny. Jednocześnie, należy pamiętać, aby stosować działania minimalizujące negatywne oddziaływania zadań. Działania te w większości zaliczają się do inwestycji celu publicznego, wobec tego zakazy nie dotyczą inwestycji celu publicznego stosownie do zapisu art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody.

Należy zaznaczyć, że na wykonawcach poszczególnych zadań, spoczywa obowiązek przeprowadzenia osobnych procedur oddziaływania na środowisko, w ramach których ustalone zostaną działania mające na celu ochronę siedlisk wraz z zasobami przyrody na nich występującymi. Zakres oddziaływania oraz jego wielkość będzie można oszacować dopiero na etapie sporządzania szczegółowego zakresu prac np. Studium wykonalności. W przypadku, kiedy przedsięwzięcie zostanie zakwalifikowane jako wymagające przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, ocena wpływu wraz z podaniem rodzaju oddziaływań zostanie przeprowadzona na etapie opracowania Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia lub Raportu oddziaływania na środowisko.

Gorczański Park Narodowy

Na terenie Parku Narodowego obowiązuje Plan ochrony zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Gorczańskiego Parku Narodowego*. Ponadto na terenie Parku obowiązują zadania ochronne na mocy *Zarządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2018 r. w sprawie zadań ochronnych dla Gorczańskiego Parku Narodowego na lata 2019-2021*.

Wskazane w Strategii planowane inwestycje mogą być częściowo realizowane w granicach otuliny Gorczańskiego Parku Narodowego. Należą do nich:

- Zadania związane z budowa infrastruktury drogowej;
- Zadania związane z rozwojem sieci wodnokanalizacyjnej;
- Zadania związane z rozwojem sieci ciepłowniczej;
- Zadania związane z budowa ścieżek rowerowych.

Działania związane z modernizacją i budową dróg nie będą znacząco negatywnie oddziaływać na obszar, ich integralność ani cele ochrony. Inwestycje będą realizowane zgodnie z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, które przewidują możliwość lokalizacji i rozwoju infrastruktury drogowej oraz towarzyszącej infrastruktury technicznej. Prace prowadzone będą głównie w obrębie istniejących pasów drogowych oraz na terenach już przekształconych antropogenicznie, co ograniczy ingerencję w cenne siedliska przyrodnicze oraz siedliska gatunków chronionych. Charakter i lokalizacja przedsięwzięcia nie będą wiązały się z istotnym zajęciem ani trwałym przekształceniem terenów o wysokich walorach przyrodniczych. Oddziaływania na etapie realizacji będą miały charakter krótkotrwały, lokalny i odwracalny oraz będą związane przede wszystkim z czasowym zwiększeniem hałasu, emisją spalin, zapyleniem i prowadzeniem robót ziemnych. Prace zostaną zorganizowane w sposób ograniczający ich wpływ na środowisko, z zastosowaniem odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i przyrody. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała istotnego pogorszenia stanu siedlisk ani siedlisk gatunków, a także walorów krajobrazowych obszaru. Nie przewiduje się również trwałych zmian stosunków wodnych ani znaczącego pogorszenia jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Po zakończeniu robót tereny czasowo zajęte na potrzeby budowy zostaną uporządkowane. Inwestycja będzie realizowana z uwzględnieniem obowiązujących zakazów i ograniczeń wynikających z przepisów o ochronie przyrody. Z uwagi na zgodność przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, jego charakter, skalę i lokalizację oraz zastosowanie działań minimalizujących należy stwierdzić, że modernizacja i budowa dróg nie będzie powodowała znaczącego negatywnego oddziaływania na obszar, jego integralność ani spójność sieci ekologicznej.

Działania polegające na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Parku, jego integralność ani cele ochrony. Inwestycja realizowana będzie na terenach objętych obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, które dopuszczają lokalizację infrastruktury technicznej. Zakres planowanych prac będzie polegał na wykonaniu nowych odcinków sieci na obszarach już przekształconych antropogenicznie. Charakter przedsięwzięcia oraz sposób zagospodarowania terenu powodują, że realizacja inwestycji nie będzie wiązała się z zajęciem ani przekształceniem cennych siedlisk przyrodniczych. Planowane roboty budowlane będą prowadzone poza cennymi siedliskami przyrodniczymi oraz miejscami występowania gatunków roślin i zwierząt. W związku z powyższym realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia stanu ochrony gatunków chronionych ani zakłócenia funkcjonowania ekosystemów objętych ochroną. Inwestycja nie będzie również powodowała trwałych zmian stosunków wodnych, zwiększonej emisji zanieczyszczeń do środowiska

czy oddziaływań mogących wpływać negatywnie na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter krótkotrwały, lokalny i odwracalny oraz ograniczą się przede wszystkim do czasowego zwiększenia poziomu hałasu, emisji spalin oraz lokalnych utrudnień związanych z prowadzeniem robót ziemnych. Po zakończeniu prac oddziaływania te ustaną całkowicie. Roboty budowlane prowadzone będą z zastosowaniem rozwiązań organizacyjnych i technicznych minimalizujących wpływ na środowisko, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska i ochrony przyrody. Realizacja przedsięwzięcia będzie zgodna z zakazami i ograniczeniami obowiązującymi na terenie Parku, określonymi w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz w Planie ochrony. Jednocześnie eksploatacja projektowanej sieci kanalizacyjnej będzie miała charakter proekologiczny, przyczyniając się do uporządkowania gospodarki ściekowej na analizowanym obszarze, ograniczenia ryzyka niekontrolowanego odprowadzania ścieków do środowiska oraz poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Z uwagi na charakter, skalę oraz lokalizację inwestycji należy stwierdzić, że planowana rozbudowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej nie będzie powodowała znaczącego negatywnego oddziaływania na omawiany obszar, jego integralność ani spójność sieci ekologicznej.

Działania polegające na budowie sieci ciepłowniczych nie będą znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Parku, jego integralność ani cele ochrony. Inwestycja realizowana będzie na terenach objętych obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, które dopuszczają lokalizację infrastruktury technicznej. Zakres planowanych prac będzie polegał na wykonaniu nowych odcinków sieci na obszarach już przekształconych antropogenicznie. Charakter przedsięwzięcia oraz sposób zagospodarowania terenu powodują, że realizacja inwestycji nie będzie wiązała się z zajęciem ani trwałym przekształceniem cennych siedlisk przyrodniczych. Ewentualne oddziaływania związane z prowadzeniem robót ziemnych będą miały charakter krótkotrwały, lokalny i odwracalny oraz ograniczą się przede wszystkim do czasowego zwiększenia poziomu hałasu, emisji spalin i pyłu oraz lokalnych przekształceń powierzchni terenu. Po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany i przywrócony do użytkowania. Inwestycja nie będzie powodowała trwałych zmian stosunków wodnych ani istotnego wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Eksploatacja sieci ciepłowniczej nie będzie wiązała się z bezpośrednią emisją zanieczyszczeń, a rozwój sieci może przyczynić się do ograniczenia wykorzystania indywidualnych źródeł ciepła i zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza. Roboty budowlane prowadzone będą z zastosowaniem rozwiązań organizacyjnych i technicznych minimalizujących wpływ na środowisko, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zakazami i ograniczeniami dotyczącymi obszarów Parku, określonymi w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz Planie ochrony. Z uwagi na charakter, skalę oraz

lokalizację inwestycji należy stwierdzić, że planowana budowa sieci ciepłowniczych nie będzie powodowała znaczącego negatywnego oddziaływania na omawiany obszar, jego integralność ani spójność sieci ekologicznej.

Zgodnie z Komunikatem Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska dotyczącym kwalifikacji chodników oraz ścieżek rowerowych w kontekście wymogu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, cyt. „realizacja przedsięwzięcia polegającego na budowie chodnika lub ścieżki rowerowej nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż nie stanowi ono przedsięwzięcia, które może znacząco oddziaływać na środowisko, niezależnie od sposobu realizacji (samodzielne przedsięwzięcie czy też przebudowa lub rozbudowa drogi) oraz umiejscowienia (w pasie drogowym, poza pasem drogowym, na obiekcie mostowym)”, niniejsze zadanie nie wyznacza ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.), ponieważ jego zakres nie obejmuje działań, które mogą potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z powyższym komunikatem „bez wpływu na kwalifikację pozostaje również kwestia surowca, z którego wykonany zostanie chodnik czy ścieżka rowerowa”.

Pozostałe działania ujęte w Strategii, klasyfikujące się jako przedsięwzięcia katalogu *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* będą realizowane poza Południowomałopolskim Obszarem Chronionego Krajobrazu. Pozostałe działania nie wpisują się do ww. katalogu lub nie będą miały charakteru inwestycyjnego i nie będą generowały oddziaływania na środowisko i przyrodę. We wszystkich tych przypadkach uznaje się, że realizacja zadań będzie miała charakter neutralny dla obszaru.

Oddziaływania na obszary chronionego krajobrazu

Zgodnie z Art. 23 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2026 poz. 13 z późn. zm.) obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

W stosunku do obszaru chronionego krajobrazu wprowadzane są zakazy zgodnie z Art. 24 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2026 poz. 13 z późn. zm.). Zakazy wynikające z ww. ustawy nie dotyczą inwestycji celu publicznego, czyli inwestycji o znaczeniu lokalnym, ponadlokalnym a także krajowym. Zadania wyznaczone w Strategii wpływają rozwój lokalny. Jednocześnie, należy pamiętać, aby stosować działania minimalizujące negatywne oddziaływania zadań. Działania te w większości zaliczają się do inwestycji celu publicznego, wobec tego zakazy nie dotyczą inwestycji celu publicznego stosownie do zapisu art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody.

Należy zaznaczyć, że na wykonawcach poszczególnych zadań, spoczywa obowiązek przeprowadzenia osobnych procedur oddziaływania na środowisko, w ramach których ustalone zostaną działania mające na celu ochronę siedlisk wraz z zasobami przyrody na nich występującymi. Zakres oddziaływania oraz jego wielkość będzie można oszacować dopiero na etapie sporządzania szczegółowego zakresu prac np. Studium wykonalności. W przypadku, kiedy przedsięwzięcie zostanie zakwalifikowane jako wymagające przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, ocena wpływu wraz z podaniem rodzaju oddziaływań zostanie przeprowadzona na etapie opracowania Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia lub Raportu oddziaływania na środowisko.

Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu

Wskazane w Strategii planowane inwestycje mogą być częściowo realizowane w granicach Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Należą do nich:

- Zadania związane z budowa infrastruktury drogowej;
- Zadania związane z budowa ścieżek rowerowych.

Działania związane z modernizacją i budową dróg nie będą znacząco negatywnie oddziaływać na obszar, ich integralność ani cele ochrony. Inwestycje będą realizowane zgodnie z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, które przewidują możliwość lokalizacji i rozwoju infrastruktury drogowej oraz towarzyszącej infrastruktury technicznej. Prace prowadzone będą głównie w obrębie istniejących pasów drogowych oraz na terenach już przekształconych antropogenicznie, co ograniczy ingerencję w cenne siedliska przyrodnicze oraz siedliska gatunków chronionych. Charakter i lokalizacja przedsięwzięcia nie będą wiązały się z istotnym zajęciem ani trwałym przekształceniem terenów o wysokich walorach przyrodniczych. Oddziaływania na etapie realizacji będą miały charakter krótkotrwały, lokalny i odwracalny oraz będą związane przede wszystkim z czasowym zwiększeniem hałasu, emisją spalin, zapyleniem i prowadzeniem robót ziemnych. Prace zostaną zorganizowane w sposób ograniczający ich wpływ na środowisko, z zastosowaniem odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i przyrody. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała istotnego pogorszenia stanu siedlisk ani siedlisk gatunków, a także walorów krajobrazowych obszaru. Nie przewiduje się również trwałych zmian stosunków wodnych ani znaczącego pogorszenia jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Po zakończeniu robót tereny czasowo zajęte na potrzeby budowy zostaną uporządkowane. Inwestycja będzie realizowana z uwzględnieniem obowiązujących zakazów i ograniczeń wynikających z przepisów o ochronie przyrody. Z uwagi na zgodność przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania

przestrzennego, jego charakter, skalę i lokalizację oraz zastosowanie działań minimalizujących należy stwierdzić, że modernizacja i budowa dróg nie będzie powodowała znaczącego negatywnego oddziaływania na obszar, jego integralność ani spójność sieci ekologicznej.

Zgodnie z *Raportem oddziaływania na środowisko dla inwestycji pod nazwą „Budowa obwodnicy Nowego Targu w ciągu DK49”*, na obecnym etapie brane są pod uwagę cztery warianty inwestycji, spośród których jedynie wariant czwarty koliduje z Południowomałopolskim Obszarem Chronionego Krajobrazu. W związku z tym, że organami właściwymi dla opiniowania i uzgadniania projektu inwestycji są Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu, przewiduje się że organy te zezwolą jedynie na realizację inwestycji w przebiegu ograniczającym znacząco negatywny wpływ na środowisko. Mimo iż inwestycja jest planowana do realizacji na terenie Nowego Targu, Miasto jako jednostka administracyjna uczestniczy jedynie w kwestiach organizacyjnych, a Strategia Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 nie stanowi dokumentu wyznaczającego ramy techniczne dla realizacji powyżej omówionego przedsięwzięcia. Nie przewiduje się zatem, aby realizacja dokumentu spowodowała negatywne oddziaływania na Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu.

Zgodnie z Komunikatem Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska dotyczącym kwalifikacji chodników oraz ścieżek rowerowych w kontekście wymogu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, cyt. „realizacja przedsięwzięcia polegającego na budowie chodnika lub ścieżki rowerowej nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż nie stanowi ono przedsięwzięcia, które może znacząco oddziaływać na środowisko, niezależnie od sposobu realizacji (samodzielne przedsięwzięcie czy też przebudowa lub rozbudowa drogi) oraz umiejscowienia (w pasie drogowym, poza pasem drogowym, na obiekcie mostowym)”, niniejsze zadanie nie wyznacza ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.), ponieważ jego zakres nie obejmuje działań, które mogą potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z powyższym komunikatem „bez wpływu na kwalifikację pozostaje również kwestia surowca, z którego wykonany zostanie chodnik czy ścieżka rowerowa”.

Pozostałe działania ujęte w Strategii, klasyfikujące się jako przedsięwzięcia katalogu *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* będą realizowane poza Południowomałopolskim Obszarem Chronionego Krajobrazu. Pozostałe działania nie wpisują się do ww. katalogu lub nie będą miały charakteru inwestycyjnego i nie będą generowały oddziaływania na środowisko i przyrodę. We wszystkich tych przypadkach uznaje się, że realizacja zadań będzie miała charakter neutralny dla obszaru.

Oddziaływania na pomniki przyrody

Zgodnie z Art. 40 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2026 poz. 13 z późn. zm.) pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie.

Dla pomników przyrody obowiązują zakazy zgodnie z art. 45 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2026 poz. 13 z późn. zm.).

W wyniku przeprowadzenia prac inwestycyjnych na omawianym terenie istniejące pomniki przyrody nie będą narażone na łamanie zakazów wprowadzonych w celu ich ochrony. Działania inwestycyjne prowadzone będą poza obszarem lokalizacji pomników przyrody.

Adaptacja do zmian klimatu

Zmiany klimatu mają także bezpośredni wpływ na florę oraz faunę. Wpływają one na zasięg występowania poszczególnych gatunków, ich cykle rozrodcze i interakcje ze środowiskiem naturalnym, a w przypadku roślin także na okresy wegetacji. Ocieplenie się klimatu spowoduje migracje gatunków – gatunki preferujące chłodniejsze temperatury zostaną wyparte przez gatunki ciepłolubne. Część tych gatunków będzie uznana za gatunki inwazyjne wypierające rodzimą florę i faunę. Przekształcenia siedlisk na skutek zmian klimatycznych mogą dotknąć także warunków wodnych – obniżenie się poziomu wód gruntowych może spowodować stopniowy zanik siedlisk o dużej wilgotności. Najważniejszym elementem adaptacji do zmian klimatycznych będzie, w przypadku siedlisk, zachowanie bioróżnorodności oraz zrównoważona gospodarka leśna uwzględniająca zmiany klimatyczne oraz ich efekty. Kluczowym elementem będzie utrzymanie obszarów wodno-błotnych oraz ich odtwarzanie w miejscach posiadających odpowiednie warunki.

W ramach adaptacji do zmian klimatu zaleca się:

- utrzymanie zagrożonych siedlisk i ich odtwarzanie wszędzie tam, gdzie jest to możliwe – dotyczy to szczególnie obszarów wodno-błotnych;
- regulowanie wpływu klimatu poprzez wykorzystywanie odpowiednich ekosystemów;
- wpływ na mikroklimat przez zachowanie oraz tworzenie nowych zalesień i obszarów zielonych;
- zwiększanie naturalnej retencji wodnej;
- uwzględnianie zagrożeń związanych ze zmianami klimatycznymi w dokumentach planistycznych;
- odpowiednia gospodarka leśna, z naciskiem na odpowiedni dla siedliska skład gatunkowy.

9.2. Korytarze ekologiczne

Przez przedmiotowy obszar przebiegają następujące korytarze ekologiczne:

- korytarze ekologiczne wg. danych udostępnianych GDOŚ:
 - Gorce;
 - Torfowisko Orawsko-Nowotarskie;
- korytarze ekologiczne zgodnie z *Projektem korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce* (Jędrzejewski i in. 2011):
 - Gorce;
 - Torfowisko Orawsko-Nowotarskie;
- Inne, lokalne korytarze ekologiczne.

Obszar obejmujący ww. korytarze ekologiczne składa się zarówno z terenów leśnych, łąk i zarośli, terenów podmokłych oraz w niewielkiej części z zabudowy i dróg dojazdowych.

W związku z powyższym istnieje ryzyko powstawania negatywnych oddziaływań z planowanymi działaniami związanymi z budową/przebudową/modernizacją dróg na omawianym terenie.

W celu minimalizacji negatywnych oddziaływań zadań związanych z rozwojem infrastruktury drogowej najczęściej stosuje się przejścia dla zwierząt a także dostosowując istniejące obiekty inżynierskie do pełnienia funkcji przejść dla zwierząt. Mogą być poprowadzone pod powierzchnią drogi, nad drogą bądź po drodze. W celu ograniczenia śmiertelności zwierząt stosuje się ogrodzenia ochronne dostosowane do lokalnie występujących gatunków. Ponadto, m.in. zaleca się stosowanie transparentnych ekranów akustycznych, wprowadzenie ograniczeń prędkości, wprowadzenie oświetlenia o niskiej emisji barw niebieskich i promieniowania UV a także stosowanie szczelnych pokryw studni i ogrodzeń ochronnych wokół obiektów odwadniających.

Na terenie korytarza ekologicznego możliwa jest realizacja inwestycji związanych z budową, rozbudową i remontem dróg gminnych. W celu ograniczenia ryzyka kolizji ze zwierzętami zaleca się zastosowanie odpowiedniego oznakowania ostrzegawczego i ograniczeń prędkości. W związku z klasą remontowanych dróg nie przewiduje się, aby stanowiły znaczącą barierę dla przemieszczania się fauny.

Do zadań pozytywnie oddziałujących na prawidłowe funkcjonowanie korytarzy ekologicznych należą te związane z zwiększaniem świadomości mieszkańców, rozwojem gospodarki wodno-ściekowej, w tym ujęć wód.

9.3. Różnorodność biologiczna, rośliny i zwierzęta

Realizacja zapisów Strategii w przypadku typowych działań inwestycyjnych w tym rozbudowy dróg, chodników, budową nowych ścieżek rowerowych, termomodernizacji budynków, zagospodarowania terenów przybrzeżnych na cele rekreacyjne czy rozbudowy sieci wodnokanalizacyjnej może powodować wystąpienie negatywnych, bezpośrednich, chwilowych oddziaływań na środowisko przyrodnicze. Oddziaływania te związane będą głównie z zajmowaniem terenów cennych przyrodniczo, stanowiących biotop roślin i zwierząt (długoterminowe) oraz z etapem realizacji budowy (krótkoterminowe). W ich efekcie powinno nastąpić zmniejszenie poziomu zanieczyszczeń w wodach, glebie oraz powietrzu, co wpłynie korzystnie na warunki bytowania zwierząt i roślin. Dzięki utrzymaniu walorów przyrodniczych pozytywne oddziaływania dotyczyć będą także klimatu oraz adaptacji do zmian klimatycznych.

Możliwe oddziaływania negatywne na przyrodę i różnorodność biologiczną będą miały związek z realizacją planowanych inwestycji m.in. poprawą efektywności energetycznej oraz rozwiązań infrastrukturalnych np. budowa dróg oraz tras rowerowych. Oddziaływania te związane będą głównie z etapem realizacji budowy (krótkoterminowe).

Prace budowlane mogą wpływać bezpośrednio i negatywnie na bioróżnorodność, ponieważ może dojść do zajęcia danego terenu, na którym planuje się inwestycję. Ponadto, może dojść do tworzenia barier w migracji zwierząt, zmianę warunków siedliskowych oraz wycinkę drzew i krzewów. Będą to jednak oddziaływania chwilowe.

Negatywne oddziaływanie na środowisko inwestycji, szczególnie tych związanych z rozbudową sieci drogowej, można ograniczyć do racjonalnego poziomu poprzez dobrze przemyślany wybór lokalizacji, ponieważ skala wywoływanych przez nie przekształceń środowiska zależeć będzie w znacznym stopniu od lokalnych uwarunkowań. Ponadto, na wykonawcach poszczególnych inwestycji, spoczywa obowiązek przeprowadzenia osobnych procedur oddziaływania na środowisko, w ramach, których ustalone zostaną działania mające na celu ochronę siedlisk wraz z zasobami przyrody na nich występującymi. Szerokość strefy oddziaływania drogi na strukturę, skład i kluczowe procesy ekologiczne kształtujące dane siedlisko uzależniona jest od m.in. dyspersji biogenów, zanieczyszczeń i wrażliwości siedlisk.

Negatywne skutki funkcjonowania ciągów komunikacyjnych to:

- utrudnienie przemieszczania się zwierząt i roślin;
- wypadki i kolizje drogowe z dzikimi zwierzętami;
- zniszczenie siedlisk w zasięgu przebiegu i oddziaływania drogi;
- przekształcanie terenu przyległego do drogi (osiedlanie się człowieka wzdłuż dróg);

- ekspansja gatunków obcych na danym terenie, związanych z człowiekiem.

Edukacja ekologiczna przyczyni się do wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców, a tym samym pozytywnych skutków można upatrywać w kontekście kształtowanie środowiska życia z poszanowaniem otaczającej przyrody.

Realizacja zadań związana z rewitalizacją zurbanizowanych obszarów miasta przyczyni się do zwiększanie areału terenów przepuszczalnych, co doprowadzi do wzrostu udziału terenów biologicznie czynnych i przepuszczalnych. Działania będą wpływać pośrednio pozytywnie i długoterminowo na stan zasobów wód powierzchniowych i gruntowych.

Przed rozpoczęciem prac związanych z termomodernizacją budynków zarządca powinien wykonać ekspertyzę przyrodniczą stwierdzającą obecność lub brak chronionych gatunków ptaków i nietoperzy w danym obiekcie budowlanym. Ekspertyzę powinna wykonać osoba merytorycznie związana z ornitologią (ptaki) i chiropterologią (nietoperze). W przypadku konieczności zniszczenia podczas prac budowlanych siedlisk ptaków objętych ochroną, należy uzyskać zezwolenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, przy jednoczesnym zapewnieniu zastępczych miejsc lęgowych np.: poprzez zawieszenie budek lęgowych dla ptaków i budek lub schronów dla nietoperzy. Poza tym termin i sposób wykonania prac należy dostosować do okresów lęgowych zwierząt.

Działania wyznaczone w projekcie Strategii nie wpłyną negatywnie na drożność migracyjną i ekologiczną korytarza rzecznego. Zapewnienie wykwalifikowanego nadzoru przyrodniczego oraz dostosowanie terminu prowadzenia ewentualnych przyszłych planowanych prac do okresów aktywności fauny i wegetacji flory zapewni zminimalizowanie negatywnego wpływu inwestycji na korytarze ekologiczne i migracyjne w rejonie obszaru przedsięwzięcia.

Rozwój inwestycji liniowych takich jak infrastruktura drogowa może przyczynić się do zmniejszenia drożności korytarzy ekologicznych szczególnie w przypadku grodzienia dróg kołowych. W przypadku budowy nowej infrastruktury drogowej a także w przypadku budowy sieci tras rowerowych poprowadzonych w nowym śladzie należy uwzględnić rozmieszczenie chronionych elementów przyrody tj. siedlisk chronionych, stanowisk chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt. Planowane trasy należy poprowadzić poza wskazanymi elementami lub zastosować adekwatne działania minimalizujące wynikające z dokumentacji środowiskowej.

W związku z dużą mobilnością gatunków i lokalnym charakterem przedsięwzięć, zaplanowanych na tych obszarach do realizacji nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania na ww. organizmy. W przypadku inwestycji wielkopowierzchniowych, takich jak np. strefa gospodarcza, zaleca się wykonanie ekspertyz środowiskowych, a na etapie realizacji inwestycji dostosowanie się do zaleceń płynących z jej wyników.

Nie przewiduje się działań, które mogłyby naruszyć drożność i funkcjonowanie ekologicznych korytarzy lądowych i wodnych. W ramach przebudowy istniejącej infrastruktury technicznej, np. dróg w razie konieczności przewiduje się m.in. budowę przejść dla zwierząt, budowę przepustów wodnych. Działania te będą ukierunkowane na zniesienie lub ograniczenie barier dla przemieszczania się zwierząt.

W przypadku realizacji zadań związanych z wykonywaniem wykopów, do najbardziej narażonych organizmów należą drzewa. Szczególnie groźne są dla nich wszystkie te czynniki, które negatywnie wpływają na rozwój korzeni. Należy pamiętać, że ochrona systemu korzeniowego jest konieczna dla przyszłego stanu zdrowia, wzrostu i bezpieczeństwa drzew (Suchocka M., 2016, *Organizacja prac budowlanych na terenach zadrzewionych*, Warszawa). Inwestor zobowiązany jest do przestrzegania art. 75 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647 z późn. zm.), tj. uwzględnienia ochrony środowiska w trakcie prac budowlanych. Zapisy ustawy Prawo ochrony środowiska zobowiązują inwestora do oszczędnego korzystania z terenu w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji oraz ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Zgodnie z art. 75 ust. 2 ww. ustawy wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji.

9.4. Ludzie

Realizacja Strategii zakłada zrównoważony rozwój regionu z jednoczesną poprawą stanu środowiska. Działania realizowane w ramach, w perspektywie średnio i długoterminowej wpłyną pozytywnie na zdrowie ludności, jakość oraz komfort ich życia, ale przede wszystkim będą one związane z poprawą jakości powietrza, wód, gleb i środowiska przyrodniczego.

Jednym z ważnych elementów będzie rozwój i konserwacja infrastruktury technicznej (drogi, chodniki, oświetlenie drogowe, ścieżki rowerowe, sieć wodnokanalizacyjna, zagospodarowanie terenów rekreacyjnych). Podjęcie ww. działań pozwoli na zaspokojenie potrzeb mieszkańców, a także zmniejszy negatywny wpływ na środowisko, zarówno w sposób pośredni i bezpośredni.

Ograniczenie zużycia konwencjonalnych źródeł energii, promocja transportu zbiorowego oraz kampanie edukacyjne bezpośrednio może się przyczynić do zmniejszenia zachorowań powodowanych złą jakością powietrza atmosferycznego. Pozytywny wpływ na zdrowie ludzi, a także ich finanse będą miały działania związane ze zwiększeniem efektywności energetycznej. Dodatkowo termomodernizacja wpłynie pozytywnie na poprawę komfortu cieplnego mieszkańców.

Oddziaływaniami negatywnymi dla mieszkańców, znajdujących się w najbliższym sąsiedztwie obszarów objętych inwestycjami, będą prace remontowo-budowlane. Będzie to związane z użyciem maszyn i urządzeń budowlanych (emisja hałasu, pyłu i wibracji) oraz utrudnieniami komunikacyjnymi. Oddziaływania te będą bezpośrednie, krótkotrwałe i odwracalne, jak również ustaną po zakończeniu robót. Negatywne odczucia wśród mieszkańców mogą budzić utrudnienia związane z organizacją ruchu.

Nie prognozuje się znaczącego negatywnego oddziaływania na ludzi, ich zdrowie i bezpieczeństwo.

9.5. Powietrze atmosferyczne

Pozytywne oddziaływanie na stan jakości powietrza związane będzie przede wszystkim ze zmniejszeniem emisji zanieczyszczeń. Obniżenie ładunku emisji zanieczyszczeń nastąpi poprzez realizację inwestycji takich jak: podnoszenie efektywności energetycznej w budynkach.

Główną przyczyną emisji ze źródeł komunikacyjnych jest duże natężenie ruchu indywidualnego pojazdów. Do niwelacji tego problemu przyczynią się budowy dróg gminnych, które pozwolą na upłynnienie ruchu. Ponadto, rozwój komunikacji publicznej pozwoli na ograniczenie ruchu samochodowego i wynikającej bezpośrednio z niego emisji spalin oraz powstania efektu korków ulicznych i zmniejszy frustrację społeczeństwa. Realizowane działania poprawi więc płynność ruchu i ograniczy negatywny wpływ transportu na środowisko naturalne.

Pozytywny, bezpośredni i stały wpływ na powietrze atmosferyczne i klimat będą miały zadania typowo inwestycyjne tj. termomodernizacja obiektów oraz rozbudowa systemu ścieżek rowerowych. Głównym zagrożeniem powietrza atmosferycznego jest niska emisja z instalacji grzewczych budynków. Termomodernizacja budynków pozwoli na znaczące ograniczenie zużycia materiału opałowego niezbędnego do ogrzania obiektu. W konsekwencji wpłynie to na redukcję emisji szkodliwych zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Przeprowadzone prace termomodernizacyjne budynków, dzięki zmniejszeniu zapotrzebowania na energię cieplną, minimalizują emisję zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł spalania energetycznego. W okresie realizacji przedsięwzięć będą miały miejsce uciążliwości związane z emisją do powietrza substancji z procesu spalania paliw w silnikach maszyn budowlanych i pojazdów transportowych, prac montażowych. Powyższe emisje będą miały charakter okresowy i odwracalny, a uciążliwości z nimi związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Poprawa dostępności infrastruktury drogowej wpłynie na ograniczenie wtórnej emisji substancji pyłowych emitowanych do powietrza w wyniku unosu z nawierzchni dróg. Również organizacja ruchu

może mieć pośrednio pozytywny wpływ na stan jakości powietrza. Znaczący wpływ na jakość powietrza ma zastępowanie tradycyjnych środków lokomocji przez korzystanie ze ścieżek rowerowych.

Oddziaływania negatywne w głównej mierze mają charakter przejściowy i związane są z fazą realizacyjną planowanych inwestycji. Potencjalne negatywne oddziaływanie na powietrze mogą mieć inwestycje drogowe. Źródłem negatywnego oddziaływania infrastruktury drogowej jest zarówno jej budowa jak i eksploatacja. Faza budowy związana jest z emisją spalin z maszyn budowlanych oraz emisją substancji pyłowych, których źródłem jest głównie unos z powierzchni pyłących. Charakter tych oddziaływań będzie lokalny i krótkotrwały, tj. do czasu zakończenia robót budowlanych.

Poprawa efektywności energetycznej poprzez inteligentne zarządzanie energią zmniejszy zapotrzebowanie na surowce, co ograniczy ingerencję ludzką w środowisko oraz znacznie zmniejszy emisję spalin, w tym gazów cieplarnianych.

9.6. Klimat

Skutki zmian klimatu, zwłaszcza wzrost temperatury, częstotliwości i nasilenia zjawisk ekstremalnych, występujące w ostatnich kilku dekadach pogłębiają się i z tego względu stały się przedmiotem zainteresowania rządów i społeczności międzynarodowej. Wyniki badań naukowych jednoznacznie wskazują, że zjawiska powodowane przez zmiany klimatu stanowią zagrożenie dla społecznego i gospodarczego rozwoju w tym także dla Polski. Wysiłki na rzecz dostosowania się do skutków zmian klimatu powinny być zatem podejmowane jednocześnie z realizowanymi przez Polskę działaniami ograniczającymi emisję gazów cieplarnianych.

„Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” został opracowany z myślą o zapewnieniu warunków stabilnego rozwoju społeczno-gospodarczego w obliczu ryzyka związanego ze zmianą klimatu, ale również z myślą o wykorzystaniu pozytywnego wpływu, jakie niosą działania adaptacyjne mogące mieć wpływ nie tylko na stan polskiego środowiska, ale również na wzrost gospodarczy. Realizacja ustaleń niektórych zaproponowanych działań może mieć wpływ na mikroklimat. Wzrost znaczenia rozproszonych, odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać pogorszenie warunków wiatrowych (długie okresy bezwietrznej pogody, lub krótkotrwałe okresy z wiatrami o sile huraganu). W przypadku energii słonecznej można spodziewać się poprawy warunków w lecie ze względu na wydłużone okresy pogody słonecznej i zmniejszenie w zimie ze względu na dłuższe okresy z zachmurzeniem. W zakresie upraw roślin energetycznych kluczowy będzie rozwój nowych gatunków roślin, bardziej odpornych na zmienne warunki pogodowe oraz innowacyjnych technik upraw do wykorzystywania w bardzo suchym oraz wilgotnym środowisku. Zmiany klimatu będą miały różnorodny wpływ na sektor

energetyczny, uwzględniając w szczególności prognozowane wahanie średniej temperatury. Konieczne będzie dostosowanie systemu energetycznego do warunków zapotrzebowania zarówno na energię elektryczną, jak i ciepłą, m.in. poprzez wdrożenie stabilnych niskoemisyjnych źródeł energii.

Wprowadzenie rozwiązań z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury w kontekście klimatu może być kluczową metodą, pozwalającą na skuteczną walkę z postępującymi zmianami klimatycznymi. Z punktu widzenia ochrony siedlisk najistotniejsze są działania związane z utrzymaniem obszarów wodno-błotnych i ich odtwarzaniem wszędzie tam, gdzie jest to możliwe. Jednocześnie istotne będą działania sprzyjające prowadzeniu zrównoważonej gospodarki leśnej w warunkach zmian klimatu, jak również przygotowaniu ekosystemów leśnych na zwiększoną presję wynikającą z nasilenia ekstremalnych zjawisk pogodowych, m.in. okresów suszy, fal upałów, gwałtownych opadów deszczu, porywistych wiatrów. Ponad to w gospodarce rolnej istotne będzie wprowadzenie rozwiązań z zakresu utrzymania uwodnienia gruntu (budowa piętrzeń i zastawek)

Zmiany klimatyczne będą prowadziły do zmniejszenia zasobów przestrzeni dostępnej dla danego typu prowadzonej lub planowanej działalności – m.in. wzrost ryzyka osuwiskowego, nasilenie procesów erozji wodnej i wietrznej, deficyt wody, podniesienie, a także obniżenie poziomu wód gruntowych. Zmiany klimatu w kontekście przestrzennym oddziałują na cały kompleks problemów zagospodarowania przestrzennego.

Niewłaściwa gospodarka przestrzenna, w szczególności inwestowanie na terenach zagrożonych, w tym w strefach zalewowych rzek oraz zbyt niska pojemność retencyjna naturalna jak i sztucznych zbiorników, nie tylko w dolinach rzek, ogranicza skuteczne działania w sytuacjach nadmiaru lub deficytu wód powierzchniowych. Istnieje ryzyko, że w przyszłości zjawiska te będą występować ze zwiększoną częstotliwością. Wyniki przeanalizowanych scenariuszy wskazują na zwiększone prawdopodobieństwo występowania powodzi błyskawicznych wywołanych silnymi opadami mogących powodować zalewanie obszarów, na których nieodpowiednio prowadzona jest gospodarka przestrzenna. Przewidywane zmiany klimatyczne i związane z nimi wzrost częstotliwości i intensywności susz w rolnictwie spowodują wzrost zapotrzebowania na wodę do nawodnień. Z obliczeń prognostycznych wartości niedoborów wody w glebie dla wybranych roślin wynika, że następuje ciągły proces przesuszania się gleby i zwiększania zagrożenia suszą. Obok suszy także intensywne opady stanowią zagrożenie dla produkcji roślinnej. W związku ze wzrostem częstości występowania intensywnych opadów w okresie letnim, można oczekiwać zwiększenia potrzeb odwadniania. Przeprowadzone analizy wskazały, że należy oczekiwać zwiększenia częstości lat ze stratami plonów wynikających z niekorzystnego przebiegu pogody.

Adaptacja do zmian klimatu

Zgodnie z analizami wykonanymi na potrzeby projektu KLIMADA²¹, zamieszczonymi w Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030, na przestrzeni następnych lat warunki klimatyczne Polski zmienią się. Przewidywane jest zwiększenie się ilości dni z temperaturą powyżej 25°C oraz zmniejszenie się ilości dni z temperaturami poniżej 0°C. Efektem tego może być ograniczenie zapotrzebowania na energię potrzebną do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, co jednocześnie spowoduje ograniczenie emisji gazów cieplarnianych. Zwiększenie się ilości dni upalnych, może z kolei spowodować wzrost zapotrzebowania na energię (urządzenia klimatyzacyjne). Większa ilość dni słonecznych przyczyni się natomiast do polepszenia się warunków słonecznych, wyjątkowo ważnych przy korzystaniu z energii odnawialnej. Konieczne będzie dostosowanie systemu energetycznego do wahań temperatur oraz zapotrzebowania energetycznego, wdrożenie rozproszonych, niskoemisyjnych źródeł energii oraz wykorzystywanie energii odnawialnej.

9.7. Zabytki oraz dobra materialne

Działania wyznaczone w projekcie Strategii mają w większości neutralne lub pozytywne oddziaływanie na dobra materialne i zabytki. Zadania inwestycyjne w zakresie infrastruktury komunikacyjnej bezpośrednio wpłyną pozytywnie na występujące w bliskim sąsiedztwie tych terenów zabytki nieruchome, poprzez minimalizację występowania drgań spowodowanych złym stanem technicznym nawierzchni lub szlaku. Prowadzenie założonych działań infrastrukturalnych w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów zabytkowych (zabytków nieruchomych, stanowisk archeologicznych) będzie wymagało od inwestora uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków postępowania i właściwego zabezpieczenia na etapie wykonywania robót budowlanych.

Wszelkie działania związane z ochroną i rozwojem dziedzictwa kulturowego powodują zazwyczaj pośredni pozytywny wpływ na wartość zmodernizowanych obiektów i możliwość zwiększenia wpływów finansowych wynikających ze świadczonych w nich usług. Pośrednio oddziałują także na nieruchomości znajdujące się w ich sąsiedztwie. Pozytywny wpływ na dziedzictwo kulturowe, zabytki i dobra materialne ma również zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powietrza, co wpłynie na poprawę ich stanu technicznego. Zanieczyszczenia pyłowe, które są emitowane z kominów budynków mieszkalnych z sektora indywidualnego jak i zbiorowego osiadając na zabytkach i dobrach materialnych powodują ich niszczenie.

²¹ Projekt KLIMADA to opracowanie i wdrożenie strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu.

Negatywne, bezpośrednie i chwilowe oddziaływania na zabytki oraz dobra materialne mogą wystąpić jedynie na etapie realizacji zadań inwestycyjnych lub wówczas, gdy działanie dotyczyć będzie obiektów objętych ochroną kulturową lub historyczną. Negatywne oddziaływania wiążą się z możliwym spadkiem wartości nieruchomości (budynków i gruntów) z uwagi na niepożądane sąsiedztwo nowych inwestycji, które w opinii społecznej pogarszają atrakcyjność (krajobrazową i funkcjonalną) danego miejsca i odwrotnie na wzrost wartości nieruchomości wpływa lokalizacja i dostęp do obiektów zabytkowych, cennych obszarów przyrodniczych, jak i środków komunikacyjnych.

Nie prognozuje się znaczącego negatywnego oddziaływania na dziedzictwo kulturowe, zabytki, dobra materialne.

W chwili przygotowania niniejszego opracowania brak jest możliwości stwierdzenia, które z zadań inwestycyjnych będą prowadzone w pobliżu obiektów chronionych i czy ich zakres prac spowoduje zniszczenie lub degradację danego obiektu historycznego. Konsekwencją realizacji zadań inwestycyjnych będzie dbałość o walory historyczno-kulturowe poprzez zastosowanie takich rozwiązań projektowych, aby środowisko kulturowe nie zostało zdegradowane.

Reasumując, działania wyznaczone w ramach projektu Strategii przyczynią się do ochrony wartości kulturowych i pozytywnego wpływu na zabytki.

9.8. Zasoby naturalne

Pozytywny wpływ na powierzchnię ziemi przyniesie ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza, które migrują do gleb. Oddziaływania pozytywne wystąpią również w sektorze surowcowym. Poprawa efektywności energetycznej poprzez inteligentne zarządzanie energią zmniejszy zapotrzebowanie na surowce.

Z dokonanej analizy wynika, że na etapie realizacji zadań typowo inwestycyjnych wyznaczonych będą wykorzystywane zasoby naturalne tj. woda oraz gleba. Największe zużycie surowców naturalnych będą generowały inwestycje związane z budową/przebudową infrastruktury drogowej oraz budową strefy ekonomicznej, dlatego działania te mogą wiązać się z krótkotrwałym negatywnym i bezpośrednim oddziaływaniem na ten komponent środowiska. Nieuniknionym negatywnym oddziaływaniem na zasoby naturalne będzie trwałe zajęcie terenów biologicznie czynnych pod realizację zaplanowanych zadań infrastrukturalnych. Wielkość zapotrzebowania będzie wynikała jednak z rodzaju inwestycji i zastosowanej technologii. Na etapie sporządzania niniejszej Prognozy nie jest możliwe oszacowanie wielkości zużytych zasobów, jednak mając na względzie lokalny charakter zaplanowanych inwestycji oraz stosowane rozwiązania proekologiczne nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na ten komponent środowiska.

Pozytywnym długoterminowym i skumulowanym oddziaływaniem będzie minimalizacja zużycia zasobów naturalnych (w szczególności węgla, wody, paliw energetycznych) poprzez realizację zadań związanych z termomodernizacją budynków.

Do działań negatywnych związanych z realizacją przedsięwzięć zawartych w Strategii możemy zaliczyć: zabudowanie powierzchni ziemi pod nowe inwestycje, usuwanie wierzchnich warstw gleby, powstawanie odpadów budowlanych, wzrost wydobycia surowców budowlanych oraz powstawanie nieużytecznych w danym miejscu mas ziemnych.

Nie prognozuje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko glebowe i zasoby naturalne.

9.9. Wody

Działania zaplanowane do realizacji w ramach projektu Strategii nie będą wywierały znaczącego wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Działania przewidziane do realizacji w ramach projektowanej Strategii są w większości ukierunkowane pośrednio lub bezpośrednio na ochronę lub poprawę stanu wód podziemnych i powierzchniowych. Oceniono, że wyznaczone w projekcie zadania nie będą mieć znaczącego wpływu na jakość i ilość wód powierzchniowych i podziemnych, w tym jednolite części wód, a także istniejące na terenie miasta ujęcia wód podziemnych.

Zapewnieniu odpowiedniej jakości wód ujmowanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz zaopatrzenia zakładów wymagających wody wysokiej jakości, a także ochronie zasobów wodnych, służy ustanawianie stref ochronnych ujęć wód. Strefę ochronną stanowi obszar, na którym obowiązują nakazy, zakazy i ograniczenia w zakresie użytkowania gruntów oraz korzystania z wód, w celu ochrony zasobów tych wód przed degradacją. Strefa ochronna obejmuje wyłącznie teren ochrony bezpośredniej albo teren ochrony bezpośredniej i teren ochrony pośredniej. Strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej ustanawia się dla każdego ujęcia wody, z wyłączeniem ujęć wody służących do zwykłego korzystania z wód. Zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2025 poz. 960 z późn. zm.) na terenie ochrony bezpośredniej zakazuje się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. Na terenie ochrony bezpośredniej należy: Odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody.

2. Zagospodarować teren zielenią.
3. Odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

4. Ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, a jego granice przebiegające przez wody powierzchniowe oznaczyć za pomocą rozmieszczonych w widocznych miejscach stałych znaków stojących lub pływających. Na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informację o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych. Zakazuje się niszczenia, uszkodzania lub przemieszczania stałych znaków stojących lub pływających oraz tablic zawierających informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Teren ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych obejmuje obszar zasilania ujęcia wody. Na terenie ochronny pośredniej może być zakazane lub ograniczone wykonywanie robót lub czynności powodujących zmniejszenie przydatności ujmowanej wody lub wydajności ujęcia, obejmujących:

1. Wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi.
2. Rolnicze wykorzystanie ścieków.
3. Przechowywanie lub składowanie odpadów promieniotwórczych.
4. Stosowanie nawozów oraz środków ochrony roślin.
5. Budowę nowych dróg, linii kolejowych, lotnisk lub lądowisk.
6. Wykonywanie urządzeń melioracji wodnych oraz wykopów ziemnych.
7. Lokalizowanie zakładów przemysłowych oraz ferm chowu lub hodowli zwierząt.
8. Lokalizowanie magazynów produktów ropopochodnych oraz innych substancji, a także rurociągów do ich transportu.
9. Lokalizowanie składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych.
10. Mycie pojazdów mechanicznych.
11. Urządzanie parkingów, obozowisk oraz kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli.
12. Lokalizowanie nowych ujęć wody.
13. Lokalizowanie cmentarzy oraz grzebanie martwych zwierząt.
14. Wydobywanie kopalin.
15. Wykonywanie odwodnień budowlanych lub górniczych.
16. Lokalizowanie budynków mieszkalnych oraz obiektów budowlanych związanych z turystyką.
17. Używanie statków powietrznych do przeprowadzania zabiegów rolniczych.
18. Urządzanie pryzm kiszonkowych.
19. Chów lub hodowlę ryb, ich dokarmianie lub zanęcanie.
20. Pojenie oraz wypasanie zwierząt.

21. Wydobywanie kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, a także wycinanie roślin z wód lub brzegu.
22. Uprawianie sportów wodnych.
23. Użytkowanie statków o napędzie spalinowym.
24. Lokalizowanie nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
25. Składowanie opakowań po nawozach i środkach ochrony roślin.
26. Stosowanie i składowanie chemicznych środków zimowego utrzymania dróg.
27. Lokalizowanie pomp ciepła i akumulatorów ciepła warstwy wodonośnej.

Założenia projektowanego dokumentu nie będą oddziaływać na strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód ze względu na brak zaplanowanych przedsięwzięć w ich granicach, wynikający z powyższych zakazów. Wskazane w Strategii przedsięwzięcia związane z budową, rozbudową i modernizacją stacji uzdatniania wód nie pogorszą stanu środowiska, nie zmienią sposobu wykorzystywania terenu, polepszą natomiast wydajność ujęć w celu zaopatrzenia mieszkańców w wodę pitną. Czas remontów będzie wiązał się z chwilowymi i krótkoterminowymi uciążliwościami dla środowiska związanych ze wzmożonym transportem, wibracjami, emisją spalin, hałasu oraz powstawaniem odpadów. Wszystkie użyte do budowy i remontów surowce, materiały, wodę, paliwa i energię należy wykorzystywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców w trakcie gospodarki odpadami.

Realizacja ustaleń Strategii wpisuje się w realizację głównych celów środowiskowych dla wód podziemnych określonych w Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW):

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych do odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Natomiast w przypadku wód powierzchniowych działania zapisane w Strategii powinny realizować następujące cele RDW:

- zapobieganie pogorszeniu się stanu wszystkich części wód powierzchniowych,
- poprawa i przywracanie wszystkie części wód powierzchniowych dla sztucznych i silnie zmienionych części wód, mając na celu osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych,
- ochrona i poprawa wszystkich sztucznych i silnie zmienionych części wód w celu osiągnięcia dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych,

- stopniowe redukowanie zanieczyszczenia substancjami priorytetowymi i zaprzestanie lub stopniowa eliminowania emisji, zrzutów i strat niebezpiecznych substancji priorytetowych.

Każde z opisanych działań wpisuje się w realizację powyższych celów, zakładając osiągnięcie przez jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych stanu/potencjału co najmniej dobrego.

Pośrednie i bezpośrednie zwiększanie zasobów wodnych będzie przeciwdziałało występowaniu i negatywnym skutkom suszy. Zaproponowane w projekcie Strategii działania będą zmierzać do poprawy warunków klimatycznych dzięki systematycznej poprawie reżimu hydrologicznego oraz jakości wód.

Ze środowiskiem wodnym powiązany jest także sektor energetyczny. Dlatego projekty związane z poprawą efektywności energetycznej, z popularyzacją oszczędzania energii oraz promowaniem odnawialnych źródeł energii, pośrednio pozytywnie będą wpływać na wody poprzez zmniejszenie ich poboru do celów chłodniczych.

Na redukcję zanieczyszczeń przedostających się do wód mają również wpływ niektóre z działań z zakresu rozbudowy i przebudowy infrastruktury drogowej regionu. Woda wykazuje cechy mobilności w środowisku, a zanieczyszczenia z powietrza przenikają do środowiska glebowego. W związku z tym poprawa stanu jakości powietrza wpłynie na poprawę stanu jakości wody.

Negatywne oddziaływanie na środowisko inwestycji, szczególnie tych związanych z rozbudową sieci drogowej można ograniczyć do racjonalnego poziomu poprzez dobrze przemyślany wybór lokalizacji, ponieważ skala wywoływanych przez nie przekształceń środowiska zależeć będzie w znacznym stopniu od lokalnych uwarunkowań. Ponadto, na wykonawcach poszczególnych inwestycji, spoczywa obowiązek przeprowadzenia osobnych procedur oddziaływania na środowisko, w ramach, których ustalone zostaną działania mające na celu ochronę siedlisk wraz z zasobami przyrody na nich występującymi. Zakres oddziaływania oraz jego wielkość będzie można oszacować dopiero na etapie sporządzania szczegółowego zakresu prac np. Studium wykonalności. W przypadku, kiedy przedsięwzięcie będzie kwalifikować się do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, ocena wpływu wraz z podaniem rodzaju oddziaływań zostanie przeprowadzona na etapie opracowania Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia lub Raportu oddziaływania na środowisko.

Możliwe oddziaływania negatywne będą polegać na obniżeniu poziomu wód gruntowych, trudnością związaną z przesączaniem wód opadowych, ze względu na występowanie powierzchni silnie zabudowanej oraz przedostawaniem się szkodliwych substancji do wód (szczególnie na etapie realizacji niektórych inwestycji).

Realizacja planowanych inwestycji z zakresu gospodarki wodno-ściekowej wpisuje się w cele środowiskowe, wskazane w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 300). Zgodnie z Programem wodno-środowiskowym kraju wprowadzono działania z kategorii „Gospodarka Komunalna”, obejmujące konieczność porządkowania systemu gospodarki ściekowej. Działania te obejmują budowę systemu kanalizacji sanitarnej. Reasumując realizacja inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu wód i nie będzie stanowić zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych. Inwestycje mają na celu poprawę warunków sanitarnych, uporządkowanie gospodarki ściekowej poprzez podłączenie istniejących i planowanych budynków do zbiorowego systemu odprowadzania ścieków.

Wśród zadań przewidzianych w ramach *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* znajdują się zadania polegające na budowie zbiorników retencyjnych. Realizacja tych przedsięwzięć będzie wiązała się z czasową zmianą warunków odpływu wód powierzchniowych oraz lokalną ingerencją w stosunki wodne. Na etapie realizacji przedsięwzięcia potencjalne oddziaływanie na wody będzie wynikać przede wszystkim z prowadzenia robót ziemnych, w tym wykonywania wykopów, nasypów i kształtowania czaszy zbiorników, a także z pracy sprzętu budowlanego i przemieszczania mas ziemnych. Prowadzenie tego rodzaju prac może okresowo powodować zwiększenie spływu zawiesiny mineralnej do wód powierzchniowych oraz stwarzać potencjalne ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, w przypadku wystąpienia awarii sprzętu lub niewłaściwego prowadzenia prac. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny, krótkotrwały i odwracalny oraz będą ograniczane poprzez właściwą organizację zaplecza budowy, stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, odpowiednie zabezpieczenie miejsc magazynowania paliw i materiałów oraz niezwłoczne usuwanie ewentualnych wycieków. Na etapie eksploatacji projektowane zbiorniki będą stanowiły element systemu retencji wód i będą wpływały na zmianę charakterystyki odpływu ze zlewni poprzez czasowe zatrzymywanie części wód dopływających do ich czasz. Funkcjonowanie zbiorników będzie skutkowało spłaszczeniem i opóźnieniem kulminacji odpływu, ograniczeniem maksymalnych przepływów w odbiornikach oraz zmniejszeniem gwałtowności odpływu wód podczas występowania intensywnych opadów i wezbrań. Tym samym realizacja przedsięwzięcia będzie sprzyjała zwiększeniu lokalnej retencji wodnej oraz ograniczeniu zagrożenia występowaniem podtopień i lokalnych wezbrań na terenach położonych poniżej zbiorników. Zatrzymywanie wód w obrębie zbiorników może również ograniczać transport zawiesiny mineralnej i części zanieczyszczeń związanych ze spływem powierzchniowym, w szczególności w wyniku zmniejszenia prędkości przepływu i sedymentacji materiału zawieszonego. W przypadku zastosowania rozwiązań umożliwiających infiltrację retencjonowanej wody możliwe będzie zwiększenie lokalnego zasilania warstw wodonośnych,

natomiast w przypadku wykonania szczelnych czasz wpływ ten będzie ograniczony. Prawidłowa eksploatacja zbiorników, obejmująca okresową kontrolę ich stanu technicznego oraz sprawności urządzeń przelewowych, spustowych i odpływowych, będzie warunkiem zapewnienia ich bezpiecznego funkcjonowania oraz ograniczenia ryzyka wystąpienia niekontrolowanych odpływów. W związku z charakterem przedsięwzięcia oraz planowaną funkcją retencyjną, przy zastosowaniu właściwych rozwiązań technicznych i organizacyjnych, nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko wodne. Przewidywany wpływ przedsięwzięcia na stosunki wodne należy ocenić jako zasadniczo korzystny, związany przede wszystkim ze zwiększeniem zdolności retencyjnej obszaru, ograniczeniem gwałtownego odpływu wód oraz zmniejszeniem ryzyka występowania lokalnych skutków wezbrań.

Adaptacja do zmian klimatu

Przeprowadzone analizy wskazują na zwiększenie się prawdopodobieństwa występowania powodzi błyskawicznych, wywołanych gwałtownymi zjawiskami pogodowymi, mogących spowodować zalewanie obszarów, na których gospodarka przestrzenna prowadzona jest w sposób nieodpowiedni. Przewidywane jest również skrócenie się okresu zalegania warstwy śnieżnej co może mieć skutki pozytywne (mniejsze prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi roztopowych) jak i negatywne (niedobór wód i susze). Planowane działania mają na celu usprawnienie funkcjonowania w warunkach nadmiaru, jak i niedoboru wody. Osiągnięcie tego planowane jest poprzez zreformowanie struktur gospodarki wodnej z uwzględnieniem adaptacji do zmian klimatu, opracowanie i wdrożenie metod oceny ryzyka powodziowego i ryzyka podtopień, odpowiednie zarządzanie ryzykiem powodziowym oraz przywracanie i utrzymanie dobrego stanu wód, ekosystemów wodnych.

Zgodnie z projektem KLIMADA²², rekomendowanymi kierunkami działań adaptacyjnych są:

- zwiększenie poziomu ochrony przeciwpowodziowej, przeciwdziałanie osuwiskom i deficytowi wodnemu;
- powiązanie systemu dolin rzecznych z systemem obszarów chronionych;
- uwzględnianie problemu gwałtownych zmian temperatury, ulewnych opadów, oblodzenia i silnych wiatrów w inwestycjach budowlanych, transportowych i energetycznych;
- rozwijanie alternatywnych źródeł produkcji energii na poziomie lokalnym;
- tworzenie systemów wczesnego ostrzegania mieszkańców przed zagrożeniami powodziowymi.

²² Projekt KLIMADA to opracowanie i wdrożenie strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu.

Zmiany zachodzące obecnie w klimacie cechuje zwiększenie się gwałtowności zjawisk pogodowych. Częściej występują także skrajne zjawiska takie jak burze. Wiąże się to z dostarczeniem do sieci kanalizacyjnych dużych ilości wody w krótkim czasie. Infrastruktura może być nieprzygotowana na taką sytuację co może spowodować wydostawanie się wody, wraz z zanieczyszczeniami, z sieci kanalizacyjnej. Również przepustowość oczyszczalni ścieków może być niewystarczająca w przypadku wystąpienia gwałtownych zjawisk pogodowych. Aby zminimalizować efekty takich zjawisk należy brać je pod uwagę już na etapie planowania przedsięwzięć związanych z gospodarką wodno-ściekową.

9.10. Krajobraz i powierzchnia ziemi

Do poprawy estetyki przestrzeni miejskiej przyczynią się działania dotyczące, m.in. termomodernizacji budynków, powstania elementów błękitno-zielonej infrastruktury a także te związane z rewitalizacją obiektów.

Wśród kierunków działań przewidzianych w Strategii znajdują się takie, które będą wiązać się z naruszeniem istniejącej struktury gruntów oraz wprowadzeniem zmian krótkookresowych lub długookresowych w krajobrazie naturalnym, w efekcie czego przewiduje się wystąpienie oddziaływań negatywnych oraz pozytywnych. Należą do nich:

- budowa, poprawiających dostępność komunikacyjną i mobilność mieszkańców;
- budowa i/lub modernizacja infrastruktury dla ruchu niezmotoryzowanego m.in. drogi i pasy rowerowe;
- budowa, rozbudowa lub modernizacja obiektów użyteczności publicznej.
- rozbudowa wodociągów i kanalizacji

Zgodnie z celami przyjętymi w Europejskiej Konwencji Krajobrazowej (zalecenia CM/Rec (2008) 3 Komitetu Ministrów w sprawie wytycznych dotyczących wdrażania Europejskiej Konwencji Krajobrazowej) *Każde działanie lub projekt powinien być zgodny ze standardami jakości krajobrazu. W szczególności powinny poprawić jakość krajobrazu, a przynajmniej nie doprowadzić do jej pogorszenia. Wpływ projektów na krajobraz, niezależnie od ich skali, powinien być oceniony, a przepisy i instrumenty odpowiadające tym skutkom powinny być sprecyzowane. Każde działanie lub projekt powinien nie tylko odpowiadać cechom miejsca, ale także być do nich dostosowany.*²³

Na krajobraz oddziaływać będą głównie działania o charakterze inwestycyjnym. Inwestycje polegające na budowie dróg, termomodernizacji obiektów, budowie ścieżek rowerowych oraz nowych obiektów użyteczności publicznej powodują stałą zmianę w krajobrazie. Rodzaj oddziaływania (pozytywny bądź

²³ źródło: Zalecenia CM/Rec(2008)3 Komitetu Ministrów w sprawie wytycznych dotyczących wdrażania Europejskiej Konwencji Krajobrazowej.

negatywny) jest uzależniony od lokalizacji danej inwestycji i otaczającego je terenu. Właściwie zaprojektowany i zlokalizowany w przestrzeni nie powinien negatywnie oddziaływać na środowisko. Inwestycje budowlane w sposób trwały wpiszą się w krajobraz, dlatego istotny jest wybór lokalizacji oraz odpowiedniej technologii z zachowaniem ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Budowa nowych dróg może potencjalnie negatywnie wpłynąć na krajobraz z uwagi na pojawienie się nowej formy w przestrzeni. Niemniej jednak z uwagi na powierzchniowy charakter dróg nie stanowią one dominanty krajobrazowej, a ich przebieg jest w większości dostosowany do lokalnego ukształtowania terenu. Sporadyczne przypadki tj. budowa obiektu inżynieryjnego lub inżynierskiego, skrzyżowań itp. mogą powodować zaburzenia w lokalnym krajobrazie z uwagi na ich rozmiary w przestrzeni. Na etapie realizacji inwestycji drogowych negatywne chwilowe oddziaływanie może wystąpić z uwagi na prowadzone wykopy, przemieszczanie mas ziemnych, prace „wysokich” maszyn tj. żurawie, dźwigi, które mogą być widoczne z dużych odległości.

Zgodnie z Projektem *Audytu krajobrazowego województwa małopolskiego* na terenie miasta Nowy Targ zlokalizowane są krajobrazy priorytetowe wymienione w rozdziale 6.2.8. Ze względu na fakt, że znaczna ich część jest dodatkowo objęta ochroną w ramach form ochrony przyrody w rozumieniu *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (Dz.U. 2026 poz. 13 z późn. zm.) nie przewiduje się negatywnego oddziaływania realizacji *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* na te obszary.

Przebudowa i modernizacja już istniejących obiektów nie będzie powodować negatywnych oddziaływań na krajobraz oraz powierzchnię ziemi, ale będzie prowadzić do poprawy estetyki przestrzeni publicznej.

Oceniono, że wyznaczone w projekcie Strategii zadania nie będą mieć znaczącego negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi i krajobraz.

Adaptacja do zmian klimatu

Efektem przewidywanych zmian klimatycznych będzie wzrost częstotliwości oraz intensywności susz co będzie miało negatywny wpływ na gleby oraz rolnictwo. Wymagane będzie zintensyfikowane nawadnianie terenów dotkniętych suszami. Do działań adaptacyjnych będzie można zaliczyć wsparcie inwestycyjne gospodarstw oraz szkolenia i doradztwo technologiczne a także doskonalenie systemu tworzenia i zarządzania rezerwami żywności, materiału siewnego i paszy na wypadek nieurodzaju. Wpływ gwałtownych zjawisk pogodowych oraz ich efektów należy również mieć na uwadze podczas wybierania lokalizacji oraz projektowania obiektów typu PSZOK oraz składowisk odpadów.

9.11. Hałas i promieniowanie elektromagnetyczne

Pozytywne oddziaływanie na klimat akustyczny przede wszystkim będzie zauważalne na terenach miejskich i o zwiększonym ruchu. Działania podejmowane w zakresie poprawy standardów akustycznych związane będą z ograniczeniem głównie hałasu drogowego poprzez rozbudowę dróg m.in. stosowanie cichej nawierzchni.

Również pozytywny wpływ na klimat akustyczny będą miały także inwestycje w zakresie rozwoju i modernizacji transportu publicznego. Duże znaczenie w redukcji ponadnormatywnego hałasu będzie miał rozwój systemu ścieżek rowerowych, który spowoduje zmniejszenie ruchu samochodowego.

Oddziaływanie negatywne będzie krótkotrwałe, odwracalne i występujące tylko na terenie prowadzonych prac i w ich najbliższym sąsiedztwie. Prace realizowane w ramach tych zadań będą źródłem hałasu, którego głównym emitorem będzie praca urządzeń mechanicznych. Zadania, których realizacja będzie się wiązać z użyciem ciężkiego sprzętu powinny być prowadzone w dzień, aby nie zakłócać ciszy w porze nocnej. Dla zminimalizowania emisji hałasu i spalin, podczas prac zostaną użyte maszyny w pełni sprawne, które zostaną wykorzystane do prac zgodnych z ich przeznaczeniem i możliwościami, tak aby nie powstały inne zagrożenia, np. dla pracowników i osób postronnych znajdujących się w pobliżu. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i ustąpi z chwilą zakończenia prac. Modernizacja istniejących odcinków dróg przyczyni się do poprawy ich stanu oraz komfortu jazdy. Pośrednio zmniejszy to poziom hałasu drogowego.

Negatywne oddziaływanie w postaci promieniowania elektromagnetycznego może nastąpić w ramach pośredniego skutku kierunku działań: Wspieranie przedsięwzięć budowy odnawialnych źródeł energii na omawianym terenie opartych na energii słońca. Dotyczy to linii łączących instalacje z siecią energetyczną. Właściwa lokalizacja oraz zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń mogą niemal całkowicie wyeliminować narażenie na promieniowanie elektromagnetyczne. Przewidywalne uciążliwości związane z promieniowaniem elektromagnetycznym oraz dźwiękami wydawanymi podczas pracy takich urządzeń będą marginalne.

Podczas prac ziemnych i montażowych, w sąsiedztwie placu budowy wystąpią potencjalne bezpośrednie i krótkotrwałe uciążliwości w tym: emisja hałasu, zanieczyszczeń do powietrza oraz wytwarzanie odpadów. Oceniono je jako krótkoterminowe. Prace związane z budową przedsięwzięć wiązać się będą ze wzrostem poziomu hałasu, którego źródłem będzie praca sprzętu budowlanego, środków transportu. Hałas będzie miał zasięg lokalny. Praca przedsięwzięć przebiega częściowo w obrębie terenów chronionych akustycznie, zatem mieszkańcy i użytkownicy najbliższej zabudowy odczuwać mogą okresowe uciążliwości związane z realizacją inwestycji. Ewentualne uciążliwości będą

minimalizowane poprzez prowadzenie prac w porze dziennej w godz. 6.00-22.00 oraz zastosowanie urządzeń i maszyn w pełni sprawnych.

Zwiększenie przepustowości dróg może wiązać się ze zwiększeniem poziomu hałasu w bezpośrednim sąsiedztwie nowych dróg. Zadanie to można zminimalizować stosując rozwiązania techniczne ograniczające poziom hałasu m.in. ciche nawierzchnie.

Adaptacja do zmian klimatu

Wzrost średnich temperatur powietrza towarzyszący zmianom klimatycznym powoduje zwiększenie się poziomów dźwięków – zwłaszcza tych generowanych przez urządzenia mechaniczne oraz elektryczne. Wzrost temperatury wymusza również, intensywniejsze działanie układów chłodzących co również może powodować uciążliwości dla środowiska, zwłaszcza w gminach, gdzie naturalny krajobraz uległ największym przekształceniom. Aby zmniejszyć negatywny wpływ wysokich temperatur należy zwiększać ilość terenów zielonych oraz niwelować efekt tzw. „miejskiej wyspy ciepła”. Wzrost temperatur powietrza towarzyszący zmianom klimatycznym może powodować zmiany w rozchodzeniu się pól elektromagnetycznych wokół emiterów a w efekcie mieć negatywny wpływ na ludzi oraz środowisko. W celu zmniejszenia takiego wpływu należy zwiększać powierzchnię terenów zielonych oraz brać pod uwagę czynniki klimatyczne, podczas wybierania lokalizacji dla źródeł promieniowania elektromagnetycznego.

9.12. Gospodarka odpadami i ograniczenie powstawania odpadów

Pozytywny wpływ niewątpliwie będą miały działania przeciwdziałające nielegalnemu pozbywaniu się odpadów np. edukacja ekologiczna mieszkańców – w formie tzw. „dzikich wysypisk”, a także poprzez spalanie ich w domowych kotłowniach. Długofalowy pozytywny trend dotyczący właściwego zagospodarowania odpadów, a także ograniczenia w ich powstawaniu prognozowany jest dzięki wdrażaniu inicjatyw dotyczących edukacji ekologicznej.

Powstawanie dużej ilości odpadów (w szczególności budowlanych) będzie związane z realizacją inwestycji dotyczących budowy nowych obiektów. Wszystkie wytworzone odpady na poszczególnych etapach, zostaną zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. Odpady będą zbierane selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń.

9.13. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii

Planowane do realizacji przedsięwzięcia ujęte w *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* nie są zaliczane do obiektów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych

wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138).

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii podczas realizacji Strategii może być związane z poważną awarią w transporcie drogowym, niekontrolowanym wyciekiem przewożonych substancji niebezpiecznych, wyciekiem płynów eksploatacyjnych na skutek usterek technicznych. Ze względu na charakter przedsięwzięć, które nie wiążą się z koniecznością użycia niebezpiecznych substancji ani technologii nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla środowiska. Realizacja układu komunikacyjnego gmin nie będzie jednak bezpośrednio wpływała na wystąpienie poważnej awarii, będą to jednak potencjalne lokalizacje wystąpienia tego niekorzystnego zdarzenia.

10. Analiza rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodnicza negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu

Prognoza oddziaływania na środowisko wykazała, że niektóre z przedsięwzięć realizowanych w ramach projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* mogą negatywnie wpłynąć na środowisko. Negatywne oddziaływanie na środowisko inwestycji, szczególnie tych związanych m.in. z rozbudową ciągów komunikacyjnych można ograniczyć do racjonalnego poziomu poprzez dobrze przemyślany wybór lokalizacji, ponieważ skala wywoływanych przez nie przekształceń środowiska zależeć będzie w znacznym stopniu od lokalnych uwarunkowań.

Wykaz inwestycji zamieszczonych w *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* powinien być realizowany zgodnie z zaleceniami wynikającymi z wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (dotyczy inwestycji, które rozpoczęły się w latach poprzednich i są obecnie kontynuowane). Podczas podejmowania nowych działań inwestycyjnych należy brać pod uwagę lokalizację form ochrony przyrody, zakazy i nakazy wynikające z aktów prawa miejscowego, uchwał powołujących dane formy ochrony przyrody lub planów zadań ochronnych i planów ochrony ww. obszarów. Każdorazowe podjęcie działań inwestycyjnych wymaga przeprowadzenia postępowania określającego wpływ na środowisko w drodze odrębnej procedury (decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach).

Do ogólnych działań ograniczających oddziaływanie należą:

- w czasie realizacji inwestycji prawidłowe zabezpieczenie techniczne sprzętu i placu budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych;
- stosowanie odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych;
- maskowanie elementów dysharmonijnych dla krajobrazu;
- odpowiedni wybór lokalizacji inwestycji, uwzględniając zapisy dokumentów lokalnych oraz dokumentów wyższego szczebla.

W przypadku gdy całkowite uniknięcie danego oddziaływania jest niemożliwe i istnieje niebezpieczeństwo nieodwracalnego zniszczenia szczególnie cennych elementów przyrody, konieczne jest podjęcie odpowiednio wcześniej działań kompensacyjnych. Należy m.in. zapewnić odtworzenie

zniszczonych siedlisk w miejscach zastępczych, sztuczne zasilanie osłabionych populacji; tworzenie alternatywnych połączeń przyrodniczych i różnorodnych tras migracji zwierząt.

W wyniku realizacji projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* może potencjalnie dojść do oddziaływania na obszary chronione, dlatego ważne jest, aby wszelkie przedsięwzięcia wynikające ze Strategii były przeprowadzone zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarowania na obszarach objętych prawną formą ochrony przyrody.

Minimalizacja negatywnego wpływu na środowisko możliwa jest m.in. poprzez prowadzenie świadomej polityki przestrzennej popartej stosownymi zapisami w dokumentach prawa lokalnego oraz zachowanie walorów przyrodniczych gmin.

Poniżej przedstawiono propozycje zapobiegania, łagodzenia negatywnego wpływu na środowisko, będącego konsekwencją realizacji działań ujętych w Strategii na poszczególne komponenty środowiska:

Ochrona powierzchni ziemi i wód:

- Na etapie projektowania należy rozważać koncepcje organizacji placu budowy i jego zaplecza z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni;
- Po zakończeniu prac budowlanych, w razie konieczności, należy przeprowadzać rekultywację;
- Prowadzenie robót budowlanych w sposób zapewniający ochronę wód;
- W projekcie i wykonawstwie należy minimalizować zakres robót powodujących zdejmowanie warstw próchnicznych gleby, a także zaplanować wykorzystanie nadmiarów ziemi pochodzącej z wykopów;
- Ograniczenie uszczelniania zlewni, np. poprzez planowanie rezerw terenu, które ma służyć zapewnieniu możliwości swobodnej infiltracji wód do ziemi;
- W opisach technicznych projektów budowlanych należy zaplanować miejsca przeznaczone do składowania substancji podatnych na migrację wodną;
- Na etapie realizacji i funkcjonowania inwestycji należy preferować technologie wodooszczędne;
- Prawidłowe przechowywanie substancji ropopochodnych oraz inne materiałów niebezpiecznych dla środowiska;
- Opracowanie procedury na wypadek wystąpienia awarii na placu budowy, by nie doprowadzić do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego;
- Właściwe postępowanie z odpadami;
- Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów nadających się do odzysku lub unieszkodliwiania, a odpady niebezpieczne gromadzić w szczelnych, oznakowanych pojemnikach, w wydzielonym miejscu;

- Powstające podczas realizacji inwestycji oraz eksploatacji obiektu odpady należy przekazywać tylko wyspecjalizowanym jednostkom posiadającym zezwolenie na odzysk, utylizację, zbieranie i transport tych odpadów;
- Uregulowanie gospodarki wodami opadowymi - oczyszczenie ich oraz możliwość ich retencjonowania w celu ograniczenia spływu powierzchniowego, należy przy tym brać pod uwagę nie tylko dany obszar, ale i obszar położony niżej w zlewni;
- Materiał pozostały po robotach ziemnych w miarę możliwości należy wykorzystywać na miejscu.

Ochrona powietrza:

- Wykonawcy wybierani do realizacji poszczególnych zadań powinni używać nowoczesnego sprzętu i wykazać się dbałością o prawidłową eksploatację i właściwą konserwację sprzętu i środków transportu (np. korzystanie z maszyn i urządzeń o wysokich normach spalin czy zraszanie materiałów pyłących). Takie zapisy mogą znaleźć się na odpowiednich etapach procedur przetargowych;
- Unikanie emisji głównie substancji pyłowych na etapie budowy, rozbudowy czy modernizacji obiektów;
- Niedopuszczalne jest palenie na terenie budowy papy, opon, rozpuszczalników, farb itp.;
- Pogłębiona analiza lokalizacji przedsięwzięcia;
- Zminimalizowaniu ryzyka awarii poprzez stosowanie sprawdzonych rozwiązań i nowoczesnego sprzętu;
- Prowadzenie prac budowlanych poza okresem lęgowym ptaków, rozrodu płazów;
- Prowadzenie prac budowlanych i rozbiórkowych w porze dziennej;
- Stosowanie przepisów BHP;
- Zastosowanie do budowy nowoczesnego sprzętu, który emituje mniejsze ilości spalin;
- Na etapie eksploatacji - prowadzenie monitoringu powietrza;
- Ograniczanie stosowania paliw wysokoemisyjnych.

Różnorodność biologiczna (w tym fauna, flora, obszary chronione):

- Minimalizacja negatywnych oddziaływań inwestycji infrastrukturalnych wymaga (oczywiście nie jest to konieczne w przypadku każdej inwestycji) wcześniejszych terenowych inwentaryzacji zasobów środowiska przyrodniczego. Inwentaryzacja pozwoli na precyzyjne dostosowanie ogólnych zaleceń do realiów danego zadania inwestycyjnego i uniknięcie spowodowania znaczących szkód w środowisku przyrodniczym i wiążących się z tym komplikacji w trakcie realizacji poszczególnych inwestycji;

- Stosowanie technologii w jak najmniejszym stopniu wpływającej na środowisko (ograniczającej emisję zanieczyszczeń i hałasu);
- W przypadku prac termomodernizacyjnych budynków czy remontów elewacji bądź pokrycia dachowego budynków należy przeprowadzić inwentaryzację ornitologiczną i chiropterologiczną;
- Stosowanie wszystkich możliwych środków związanych z ochroną zwierząt podczas prowadzenia prac remontowych i termomodernizacyjnych obiektów (np. zabezpieczanie lub przenoszenie gniazd, pozostawianie otwartych otworów stropodachowych);
- Wykorzystanie rozwiązań technologicznych umożliwiających zachowanie istniejących stosunków wodnych;
- Ograniczenie na etapie planowania i wykonawstwa wycinki drzew i krzewów oraz naruszania cennych siedlisk do minimum i stosowanie nowych nasadzeń wraz z ich późniejszym utrzymaniem;
- W przypadku braku możliwości nienaruszenia siedlisk rzadkich/chronionych gatunków, należy wziąć pod uwagę możliwość przeniesienia populacji;
- Stosowanie wszelkich możliwych środków technicznych w celu ochrony zwierząt w trakcie inwestycji liniowych (np. montaż siatek i pojemników w celu ochrony płazów i drobnych ssaków) o ile będzie to konieczne;
- Nie należy prowadzić robót budowlanych w okresie lęgowym ptaków, rozrodem płazów, hibernacji nietoperzy i tarła ryb, jeśli na obszarze inwestycji występują;
- W przypadku istotnego zagrożenia hałasem, mogącego płoszyć chronione gatunki zwierząt w okresie rozrodczym (i/lub powodujące ponadnormatywną emisję na terenach mieszkaniowych), należy rozważyć zastosowanie ekranów;
- Uwzględnianie wariantu lokalizacyjnego w sposób zgodny z dokumentami planistycznymi, przepisami i aktami prawnymi obowiązującymi dla poszczególnych form ochrony przyrody, a także biorąc pod uwagę potrzeby ochrony siedlisk przyrodniczych, siedlisk zwierząt i roślin oraz korytarze migracyjne i łączność ekosystemów.

Ochrona przed hałasem i drganiami:

- Ograniczenie prac związanych z wykorzystaniem głośnego sprzętu, do pory dziennej między 7:00 a 20:00;
- W miejscach szczególnie wrażliwych obok zabudowy mieszkaniowej należy ograniczyć prędkość pojazdów dowożących materiały budowlane ze względu na drgania przenoszące się na konstrukcje budynków oraz wpływ na klimat akustyczny otoczenia;
- Projektanci powinni zwrócić uwagę na propozycję lokalizacji baz zaplecza technicznego budowy tak, aby planować je możliwe z dala od okien budynków mieszkalnych;

- Na terenach zwartej zabudowy mieszkaniowej należy tak planować roboty budowlane w ramach poszczególnych zadań by prowadzić prace związane z emisją hałasu w tym samym czasie tylko po jednej stronie budynku, aby w mieszkaniu były pomieszczenia nienarażone na emisję hałasu;
- Organizacja pracy, ograniczająca liczbę osób i czas ekspozycji na hałas;
- Stosowanie harmonogramów prac, ograniczających narażenie na hałas;
- Stosowanie tzw. cichych nawierzchni;
- Ograniczenie do minimum strefy bezpośredniej ingerencji w środowisko;
- Racjonalna gospodarka materiałami i minimalizacja powstawania odpadów;
- Sprawne przeprowadzenie prac;
- Ograniczenie do niezbędnego minimum usuwania drzew i krzewów będących w kolizji z planowaną inwestycją;
- Dobór gatunków roślin pełniących rolę dźwiękochronną dostosowanych do wymogów siedliska;
- Zastosowania odpowiednio szerokich pasów zieleni o zróżnicowanej wysokości tak, aby zapewnić maksymalne wartości pochłaniania i odbijania fali akustycznej.

Ochrona krajobrazu

W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania poszczególnych kierunków wsparcia na krajobraz konieczne jest odpowiednie planowanie inwestycji, uwzględniające konieczność wkomponowania planowanych obiektów w istniejący krajobraz.

Ochrona dziedzictwa kulturowego, zabytków, dóbr materialnych

Wszelkie działania mające na celu ochronę obiektów zabytkowych i utrzymanie ich w należytym stanie należy planować i realizować zgodnie z wymogami i uzgodnieniami z wojewódzkim konserwatorem zabytków.

11. Propozycja działań alternatywnych

Art. 51, ust. 2, pkt. 3b ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2026 poz. 670 z późn. zm.) nakłada obowiązek przedstawienia rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie.

Dla zadań zawartych w projekcie *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* można zaproponować następujące działania alternatywne:

- zmiana lokalizacji danego działania;
- zmiana technologii realizacji zadania;
- wybór alternatywnych materiałów do realizacji zadania;
- rozważenie różnych wariantów organizacyjnych realizacji zadania i dobór odpowiedniego;
- modyfikacja zakresu zadania, częściowe lub całkowite odstępianie od realizacji zadania, jeśli decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla danego zdania będzie wskazywać na taką potrzebę.

W przypadku projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* nie ma możliwości precyzyjnego określenia działań alternatywnych dla wskazanych działań ze względu na wysoki stopień ogólności dokumentu. Projekt jest koncepcją rozwoju i przebudowy społecznej, infrastrukturalnej i przestrzennej obszaru gmin, który jako wizja całościowa i spójna pozwoli osiągnąć zamierzone efekty. Dlatego też wprowadzanie na tym etapie rozwiązań alternatywnych zaburzałoby spójność wspomnianej wizji. Należy jednak podkreślić, że istnieją duże możliwości w doborze najlepszych pod względem oddziaływania na środowisko wariantów lokalizacyjnych, technologicznych czy organizacyjnych.

Podkreślając charakter dokumentu, o wysokim stopniu ogólności oraz brak możliwości precyzyjnego wskazania działań alternatywnych należy w przypadku wszystkich przedsięwzięć przeanalizować działania alternatywne na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2026 poz. 670 z późn. zm.).

W związku z ciągłym rozwojem gospodarczym regionu oraz wzrostem poziomu konsumpcji brak realizacji Strategii prowadzić będzie do pogorszenia wszystkich elementów środowiska.

12. Potencjalne oddziaływanie transgraniczne

Zgodnie z przepisami zawartymi w ustawie z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2026 poz. 670 z późn. zm.), z rozdziału 3, działu VI dotyczącego postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w przypadku projektów polityk, strategii, planów i programów, opracowywany dokument nie będzie wywierał znaczącego oddziaływania transgranicznego.

Skala przedsięwzięć zaproponowanych do realizacji w ramach dokumentu ma charakter regionalny i ewentualne negatywne oddziaływanie tych przedsięwzięć będzie miało zasięg lokalny. Na etapie prognozy stwierdzono, że realizacja projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* nie wskazuje możliwości negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko, mogącego objąć terytorium innych państw.

13. **Rezultaty planowanych działań**

W celu umożliwienia oceny osiągnięcia oczekiwanych rezultatów zaplanowanych w strategii działań, konieczny jest bieżący monitoring postępów wdrażania założeń dokumentu. W jego ramach należy systematycznie śledzić wyniki prac podejmowanych w obrębie każdego z kierunków działań – pozwoli to na sprawdzenie czy założone kierunki są skutecznie wdrażane i przynoszą oczekiwane rezultaty. Proces ten obejmuje zbieranie danych, analizę wskaźników, identyfikowanie barier i problemów, a także formułowanie rekomendacji do ewentualnych korekt strategii. Monitoring zapewnia bieżącą kontrolę nad procesem wdrażania strategii oraz umożliwia podejmowanie trafnych decyzji zarządczych i dostosowywanie polityki rozwojowej miasta do zmieniających się warunków społeczno-gospodarczych.

Poniżej przedstawiono katalog wskaźników, które będą podlegały monitoringowi w celu określenia poziomu realizacji założeń *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040*.

Tabela 39. Oczekiwane rezultaty planowanych działań

Kierunek działań	Wskaźnik	Wartość bazowa wskaźnika (2024 r.)	Oczekiwana tendencja	Źródło danych
Kierunek działań 1.1. Tworzenie warunków sprzyjających aktywności i integracji społecznej w oparciu o tożsamość lokalną i regionalną	Liczba fundacji, stowarzyszeń i organizacji społecznych na 1000 mieszkańców	5,5	wzrost	BDL GUS
	Liczba inicjatyw zorganizowanych we współpracy z organami doradczymi Miasta	0 ²⁴	wzrost	Urząd Miasta Nowy Targ
	Liczba lokalnych organizacji pozarządowych korzystających ze wsparcia Miasta	0 ²⁵	wzrost	Urząd Miasta Nowy Targ
Kierunek działań 1.2. Rozwój konkurencyjnych usług publicznych i zwiększanie ich dostępności	Liczba wdrożonych nowych e-usług	0 ²⁶	wzrost	Urząd Miasta Nowy Targ Miejskie jednostki organizacyjne
Kierunek działań 1.3. Rozwój oferty spędzania czasu wolnego i wzmacnianie rangi ośrodka sportowego i kulturalnego	Liczba podmiotów gospodarczych prowadzących działalność związaną z kulturą, rozrywką i rekreacją (PKD: sekcja R) na 10 tys. ludności	4,37	wzrost	BDL GUS
	Liczba wydarzeń zorganizowanych przez miejskie instytucje kultury	561	wzrost	BDL GUS
Kierunek działań 1.4. Podnoszenie poziomu bezpieczeństwa publicznego	Zdarzenia wymagające udziału jednostek ochrony przeciwpożarowej na 1000 ludności	13	spadek	BDL GUS
	Liczba przestępstw stwierdzonych przez policję na 1000 mieszkańców	41,8	spadek	Komenda Powiatowa Policji w Nowym Targu / BDL GUS

²⁴ Wskaźnik przyjmuje wartość 0 ze względu na fakt, iż rok 2025 jest traktowany jako rok bazowy i od tego roku monitorowana jest wartość wskaźnika. Monitoringowi będzie podlegała tendencja zmian w poszczególnych obszarach wynikająca z przedsięwzięć wdrażanych w ramach Strategii.

²⁵ Wskaźnik przyjmuje wartość 0 ze względu na fakt, iż rok 2025 jest traktowany jako rok bazowy i od tego roku monitorowana jest wartość wskaźnika. Monitoringowi będzie podlegała tendencja zmian w poszczególnych obszarach wynikająca z przedsięwzięć wdrażanych w ramach Strategii

²⁶ Wskaźnik przyjmuje wartość 0 ze względu na fakt, iż rok 2025 jest traktowany jako rok bazowy i od tego roku monitorowana jest wartość wskaźnika. Monitoringowi będzie podlegała tendencja zmian w poszczególnych obszarach wynikająca z przedsięwzięć wdrażanych w ramach Strategii

Kierunek działań	Wskaźnik	Wartość bazowa wskaźnika (2024 r.)	Oczekiwana tendencja	Źródło danych
Kierunek działań 1.4. Efektywne wsparcie mieszkańców na każdym etapie życia	Liczba podmiotów gospodarczych prowadzących działalność w sektorze pomoc społeczna (PKD: sekcja Q dział 87, 88)	13	wzrost	BDL GUS
	Beneficjenci środowiskowej pomocy społecznej na 10 tys. ludności	247	wzrost	BDL GUS
Kierunek działań 2.1. Wspieranie lokalnej przedsiębiorczości	Liczba osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą na 10 tys. ludności	1 308	wzrost	BDL GUS
Kierunek działań 2.2. Tworzenie dogodnych warunków do rozwoju kluczowych dla miasta sektorów	Podmioty gospodarcze w usługach wyższego rzędu (sekcje J-R) na 1000 ludności	59,4	wzrost	BDL GUS
Kierunek działań 2.3. Podnoszenie atrakcyjności inwestycyjnej Nowego Targu	Liczba podmiotów gospodarczych wpisanych do rejestru REGON na 10 tys. ludności	1 731	wzrost	BDL GUS
Kierunek działań 2.4. Rozwój funkcji turystycznych Nowego Targu	Liczba podmiotów działających w sekcji I (Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi)	280	wzrost	BDL GUS
Kierunek działań 2.5. Budowanie marki Nowego Targu i wzmacnianie rangi ośrodka subregionalnego	Liczba zrealizowanych przedsięwzięć ukierunkowanych na promocję miasta	0 ²⁷	wzrost	Urząd Miasta Nowy Targ Miejskie jednostki organizacyjne
Kierunek działań 3.1. Podnoszenie standardu i funkcjonalności przestrzeni oraz obiektów publicznych	Liczba obiektów poddanych rewitalizacji, modernizacji, przebudowie lub rozbudowie	0 ²⁸	wzrost	Urząd Miasta Nowy Targ Miejskie jednostki organizacyjne

²⁷ Wskaźnik przyjmuje wartość 0 ze względu na fakt, iż rok 2025 jest traktowany jako rok bazowy i od tego roku monitorowana jest wartość wskaźnika. Monitoringowi będzie podlegała tendencja zmian w poszczególnych obszarach wynikająca z przedsięwzięć wdrażanych w ramach Strategii.

²⁸ Wskaźnik przyjmuje wartość 0 ze względu na fakt, iż rok 2025 jest traktowany jako rok bazowy i od tego roku monitorowana jest wartość wskaźnika. Monitoringowi będzie podlegała tendencja zmian w poszczególnych obszarach wynikająca z przedsięwzięć wdrażanych w ramach Strategii

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040

Kierunek działań	Wskaźnik	Wartość bazowa wskaźnika (2024 r.)	Oczekiwana tendencja	Źródło danych
Kierunek działań 3.2. Rozwój nowoczesnej infrastruktury technicznej	Udział ludności korzystającej z sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	82,8% - sieć wodociągowa 94,4% - sieć kanalizacyjna	wzrost	BDL GUS Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Spółka z o. o.
Kierunek działań 3.3. Zwiększanie dostępności transportowej Nowego Targu	Długość nowych, zmodernizowanych lub przebudowanych odcinków dróg gminnych	0 ²⁹	wzrost	Urząd Miasta Nowy Targ
	Liczba pasażerów komunikacji miejskiej	1,1 mln	Wzrost	Miejski Zakład Komunikacji w Nowym Targu
	Liczba autobusów obsługujących sieć komunikacji miejskiej	22	wzrost	Miejski Zakład Komunikacji w Nowym Targu
Kierunek działań 4.1. Adaptacja miasta do zmian klimatu	Liczba zrealizowanych przedsięwzięć ukierunkowanych na rozwój błękitno-zielonej infrastruktury	0 ³⁰	wzrost	Urząd Miasta Nowy Targ Zakład Gospodarczy Zieleni i Rekreacji
Kierunek działań 4.2. Poprawa jakości środowiska	Średnie roczne stężenie zanieczyszczeń PM _{2,5} i PM ₁₀ w powietrzu	14,5 µg/m ³ – PM _{2,5} 21,0 µg/m ³ – PM ₁₀	spadek	GIOŚ

²⁹ Wskaźnik przyjmuje wartość 0 ze względu na fakt, iż rok 2025 jest traktowany jako rok bazowy i od tego roku monitorowana jest wartość wskaźnika. Monitoringowi będzie podlegała tendencja zmian w poszczególnych obszarach wynikająca z przedsięwzięć wdrażanych w ramach Strategii

³⁰ Wskaźnik przyjmuje wartość 0 ze względu na fakt, iż rok 2025 jest traktowany jako rok bazowy i od tego roku monitorowana jest wartość wskaźnika. Monitoringowi będzie podlegała tendencja zmian w poszczególnych obszarach wynikająca z przedsięwzięć wdrażanych w ramach Strategii

14. Realizacja, monitoring, ewaluacja i aktualizacja strategii

14.1. Wdrażanie Strategii

Realizacja założeń strategii powinna odbywać się zgodnie z zasadami takimi jak:

- **Partnerstwo** – podmioty realizujące strategię powinny kierować się zasadą równorzędnego traktowania reprezentantów poszczególnych środowisk. Istotne jest zachowanie niezależności poszczególnych podmiotów przy jednoczesnej współpracy na rzecz urzeczywistnienia zaplanowanej wizji gminy;
- **Otwartość** – w prace nad realizacją założeń strategii powinni zostać zaangażowani przedstawiciele różnych środowisk i podmiotów, co zagwarantuje interdyscyplinarność zespołów roboczych;
- **Efektywność** – działania, które zostaną podjęte, powinny być zaplanowane w taki sposób, aby umożliwić osiągnięcie wymiernych rezultatów przy oszczędnym wykorzystaniu zasobów;
- **Transparentność** – realizacja założeń strategicznych powinna być jawna, z założeniem udostępniania wszystkich informacji. Istotną częścią działań jest dialog pomiędzy poszczególnymi interesariuszami. Wszystkie podejmowane działania powinny być publicznie przedstawiane oraz konsultowane;
- **Konsekwencja** – wdrażane działania powinny odbywać się w odpowiedniej kolejności, mając na uwadze komplementarność podejmowanych działań. Istotna jest determinacja w osiąganiu założonych celów;
- **Elastyczność** – w przypadku zmieniających się uwarunkowań należy odpowiednio zmodyfikować założenia strategii.

Poniżej określono podział odpowiedzialności za realizację poszczególnych etapów wdrażania założeń strategii.

Przygotowanie projektu strategii



Burmistrz Miasta Nowy Targ przy współpracy struktur Urzędu Miasta Nowy Targ w uzgodnieniu z Radą Miasta oraz mieszkańcami, organizacjami społecznymi i przedsiębiorcami i innymi partnerami społeczno-gospodarczymi

Wybór zadań do realizacji w ramach strategii	→	Burmistrz Miasta Nowy Targ przy współpracy struktur Urzędu Miasta Nowy Targ i instytucji samorządowych
Nawiązywanie współpracy z partnerami dla realizacji działań i projektów wymagających zaangażowania innych organizacji i instytucji (administracji różnego szczebla, organizacji społecznych, przedsiębiorstw, instytucji otoczenia biznesu) oraz działania lobbingowe na rzecz strategicznych kierunków rozwoju w wymiarze ponadlokalnym	→	Burmistrz Miasta Nowy Targ
Opracowanie rocznych i wieloletnich programów branżowych oraz inwestycyjnych, w ramach których realizowane będą założenia strategiczne	→	Odpowiednie komórki Urzędu Miasta Nowy Targ oraz inne instytucje samorządowe (jednostki organizacyjne)
Zatwierdzenie i zapewnienie finansowania dla rocznych oraz wieloletnich programów branżowych i inwestycyjnych, w ramach których będą realizowane cele strategiczne i kierunki działań	→	Odpowiednie komórki Urzędu Miasta Nowy Targ oraz Rada Miasta
Zabezpieczenie środków w budżecie na realizację zadań wynikających z kierunków działań poprzez umieszczenie konkretnych zadań w budżecie oraz Wieloletniej Prognozie Finansowej	→	Skarbnik Miasta Nowy Targ, Burmistrz Miasta Nowy Targ, Rada Miasta
Przygotowanie wniosków o uzyskanie finansowania zewnętrznego dla projektów wynikających z założeń strategii	→	Burmistrz Miasta Nowy Targ przy współpracy struktur Urzędu Miasta Nowy Targ oraz jednostkami organizacyjnymi

Nadzór nad realizacją projektów (rozliczenia, raporty)



Adekwatne komórki Urzędu Miasta Nowy Targ

14.2. Monitoring i ewaluacja

Za prowadzenie procesu monitorowania oraz ewaluacji Strategii odpowiada Burmistrz Miasta Nowy Targ. Dokument będzie systematycznie nadzorowany poprzez analizę stopnia realizacji zaplanowanych przedsięwzięć oraz poziomu osiągania celów strategicznych. System monitoringu opiera się na zestawie wskaźników określonych we wcześniejszej części opracowania.

Ewaluacja zostanie przeprowadzona w oparciu o dane pochodzące z monitoringu i będzie służyć ocenie skuteczności realizowanych działań. Obejme ona analizę m.in. efektywności, skuteczności, użyteczności i trwałości uzyskanych rezultatów, a także ocenę adekwatności przyjętych celów względem aktualnych potrzeb i wyzwań rozwojowych. Efektem ewaluacji będzie raport zawierający podsumowanie wyników monitoringu, ocenę stopnia realizacji celów strategicznych oraz rekomendacje dotyczące dalszych kierunków działań. Dokumenty ewaluacyjne będą przedkładane Radzie Miasta przez Burmistrza Miasta Nowy Targ wraz z propozycjami ewentualnych zmian, uzupełnień bądź opracowania nowej strategii rozwoju. Zaleca się przeprowadzenie trzech przeglądów strategicznych w okresie obowiązywania Strategii – w 2030 i 2035 r. (ewaluacja bieżąca, on-going) oraz w 2040 r. (ewaluacja końcowa, ex post).

14.3. Aktualizacja

Zgodnie z art. 10f ust. 5 ustawy o samorządzie gminnym, *strategia rozwoju gminy podlega aktualizacji, jeżeli wymaga tego sytuacja społeczna, gospodarcza, przestrzenna lub klimatyczno-środowiskowa gminy albo gdy jest to konieczne dla zachowania jej spójności ze strategią rozwoju ponadlokalnego lub strategią rozwoju województwa*. W związku z tym zakłada się możliwość aktualizacji niniejszej strategii w przypadku, gdy zachodzące zmiany wpływają na efektywność realizowanych działań lub powodują dezaktualizację przyjętych celów strategicznych względem bieżących potrzeb.

Podstawą decyzji o aktualizacji będą wyniki bieżącego monitoringu oraz ewaluacji on-going. O konieczności wprowadzenia zmian decyduje Burmistrz Miasta Nowy Targ w porozumieniu z właściwymi komórkami organizacyjnymi Urzędu Miasta Nowy Targ, a następnie przedstawia Radzie Miasta stosowne rekomendacje celem ich zatwierdzenia w formie uchwały. Po przyjęciu przez Radę Miasta uchwały inicjującej proces aktualizacji strategii określa się tryb i harmonogram prac, zakres planowanych zmian oraz zasady prowadzenia konsultacji społecznych.

14.4. Wytyczne do sporządzania dokumentów wykonawczych

Strategia Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 pełni rolę podstawowego i nadrzędnego dokumentu w systemie planowania rozwoju lokalnego. Określa ona długofalową wizję, cele strategiczne oraz główne kierunki działań, stanowiąc jednocześnie ramy dla prowadzonej polityki rozwojowej gminy. W tym sensie jest dokumentem odniesienia dla wszystkich lokalnych opracowań programowych i planistycznych, zapewniając ich spójność oraz zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju. Ma charakter nadrzędny wobec dokumentów wykonawczych i sektorowych, które doprecyzowują sposoby realizacji przyjętych założeń.

Strategia stanowi także punkt wyjścia dla Planu ogólnego, który od 2026 r. będzie obowiązującym dokumentem planowania przestrzennego. Kierunki i ustalenia zawarte w Strategii powinny znaleźć odzwierciedlenie w polityce przestrzennej określonej w Planie ogólnym, który z kolei wyznaczy ramy dla sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. W efekcie Strategia określa ogólne kierunki rozwoju społeczno-gospodarczego gminy, natomiast Plan ogólny przekłada je na konkretne rozwiązania w przestrzeni.

Dokumenty wykonawcze powinny być opracowywane zgodnie z następującymi zasadami:

- **Przejrzystość i komunikatywność:** dokumenty przygotowywane w języku prostym i zrozumiałym, z objaśnieniem trudniejszych pojęć oraz wykazem skrótów; wskazane stosowanie graficznych form prezentacji (schematy, mapy, wykresy).
- **Udział społeczny i współdecydowanie:** poddawanie dokumentów procesowi konsultacji społecznych zgodnie z przepisami prawa i lokalnymi standardami partycypacji; zapewnienie udziału mieszkańców, przedsiębiorców, organizacji społecznych i instytucji lokalnych.
- **Spójność ze Strategią:** jednoznaczne powiązanie z celami strategicznymi i kierunkami działań określonymi w *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* dokumenty mają charakter uszczegóławiający i operacyjny.
- **Odpowiedzialność instytucjonalna:** przypisanie każdemu dokumentowi wiodącej jednostki organizacyjnej odpowiedzialnej za jego przygotowanie, wdrażanie i monitoring.
- **Realność i wykonalność:** oparcie na rzetelnych danych, analizach i możliwościach finansowych gminy, z uwzględnieniem potencjalnych źródeł finansowania zewnętrznego (środki UE, programy krajowe i regionalne).
- **Aktualność i elastyczność:** okresowa aktualizacja w odpowiedzi na zmieniające się uwarunkowania społeczno-gospodarcze i przestrzenne, a także nowe wyzwania klimatyczne czy technologiczne.

W poniższej tabeli zawarto dokumenty, które obowiązują na terenie Miasta Nowy Targ wraz z określeniem ich zgodności z niniejszą strategią.

Tabela 40. Wykaz dokumentów obowiązujących w Mieście Nowy Targ wraz z oceną aktualności wobec strategii

Nazwa dokumentu	Data przyjęcia/aktualizacji	Uwagi
Plan ogólny miasta Nowy Targ	Uchwała Nr XXXIII/330/2026 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 15 czerwca 2026 r. w sprawie uchwalenia planu ogólnego miasta Nowy Targ	Aktualny, zgodny z zapisami strategii
Gminny Program Rewitalizacji Miasta Nowy Targ na lata 2017-2030 - aktualizacja	Uchwała Nr XXII/176/2025 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 21 lipca 2025 r.	Aktualny, zgodny z zapisami strategii
Strategia Rozwiązywania Problemów Społecznych Gminy Miasto Nowy Targ na lata 2021-2030	Uchwała Nr XXV/270/2020 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 7 grudnia 2020 r.	Aktualny, zgodny z zapisami strategii
Polityka senioralna Miasta Nowy Targ na lata 2022-2027	Zarządzenie nr 0050.82.2023 Burmistrza Miasta Nowy Targ z dnia 13 lipca 2023 r.	Aktualny, zgodny z zapisami strategii
Miejski Program Profilaktyki i Rozwiązywania Problemów Alkoholowych oraz Przeciwdziałania Narkomanii w Nowym Targu na lata 2026-2029	Uchwała Nr XXVI/247/2025 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 15 grudnia 2025 r.	Aktualny, zgodny z zapisami strategii
Gminny program opieki nad zabytkami Miasta Nowy Targ 2025-2028	Uchwała Nr XVIII/157/2025 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 12 maja 2025 r.	Aktualny, zgodny z zapisami strategii
Strategia sportu Miasta Nowy Targ na lata 2026-2036	Projekt opracowany w 2026 roku	Aktualny, zgodny z zapisami strategii
Program przedsiębiorczości dla Miasta Nowy Targ na lata 2025-2030	Zarządzenie Nr 0050.159.2025 Burmistrza Miasta Nowy Targ z dnia 3 listopada 2025 r.	Aktualny, zgodny z zapisami strategii
Miejski Program Wspierania Rodziny na lata 2025 – 2027	Uchwała nr XIII/97/2024 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 16 grudnia 2024 r. w sprawie przyjęcia Miejskiego Programu Wspierania Rodziny na lata 2025 – 2027	Aktualny, zgodny z zapisami strategii
Miejski Program Przeciwdziałania Przemocy Domowej oraz Ochrony Ofiar Przemocy w Gminie Miasto Nowy Targ	Uchwała nr LXII/694/2024 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 25 marca 2024 r. w sprawie przyjęcia Miejskiego Programu Przeciwdziałania Przemocy Domowej oraz Ochrony Ofiar Przemocy Domowej na lata 2024 – 2030	Aktualny, zgodny z zapisami strategii

źródło: opracowanie własne

15. Podsumowanie i wnioski

- *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* jest zgodna ze strategicznymi dokumentami obowiązującymi na szczeblu europejskim, krajowym i lokalnym.
- Przeprowadzone w ramach niniejszej Prognozy analizy zgodności celów Strategii z celami nadrzędnych dokumentów strategicznych oraz podstawowych dokumentów opracowywanych na szczeblu regionalnym, wskazują na znaczną ich spójność oraz zharmonizowanie. Spójność regionalnej polityki ekologicznej ze strategicznymi celami rozwoju powiatów i gmin jest podstawą równoważenia rozwoju w horyzoncie średnio i długookresowym. Dzięki temu Strategia może stać się skutecznym narzędziem koordynacji działań na rzecz wdrożenia rozwoju zrównoważonego w regionie.
- Strategia umożliwia identyfikację skutków środowiskowych oraz potencjalnych zmian warunków życia mieszkańców regionu w wyniku realizacji ustaleń dokumentu.
- Projektowana Strategia określa obszary problemowe i wyzwania w zakresie rozwoju społecznego, gospodarczego oraz ochrony środowiska na omawianym terenie oraz wyznacza cele i kierunki interwencji mające na celu poprawę jakości życia mieszkańców oraz środowiska.
- Niektóre z zadań zaplanowanych do realizacji w ramach projektowanej Strategii mogą wywierać negatywny wpływ na środowisko. Oddziaływanie to może być chwilowe, na etapie prac budowlanych i modernizacyjnych.
- W niniejszej prognozie zaproponowano szereg działań ograniczających negatywne oddziaływanie zaplanowanych zadań na środowisko oraz przykłady kompensacji przyrodniczej.
- Podczas podejmowania działań inwestycyjnych należy brać pod uwagę lokalizację form ochrony przyrody, zakazy i nakazy wynikające z aktów prawa miejscowego, uchwał powołujących dane formy ochrony przyrody lub planów zadań ochronnych i planów ochrony ww. obszarów.
- Każdorazowe podjęcie działań inwestycyjnych wymaga przeprowadzenia postępowania określającego wpływ na środowisko w drodze odrębnej procedury.

16. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040*. Opracowanie zostało wykonane w oparciu o art. 46 oraz art. 47 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2026 poz. 670 z późn. zm.).

Głównym celem prognozy jest ustalenie czy zapisy projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* nie naruszają zasad prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego a cele ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju są spójne z celami i priorytetami zaplanowanymi w dokumentach wyższego szczebla. Prognoza ma za zadanie także ułatwić identyfikację możliwych do określenia skutków środowiskowych spowodowanych realizacją postanowień ocenianego dokumentu oraz określić, czy istnieje prawdopodobieństwo powstawania w przyszłości konfliktów i zagrożeń w środowisku.

Prognoza ponadto określa i analizuje:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu;
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu;
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na środowisko.

Przy sporządzaniu *Prognozy* zastosowano metody statystyczne i porównawcze, analizy i oceny dostosowane do stanu współczesnej wiedzy. Autor kierował się swoją wiedzą i doświadczeniem stosownie do stanu wiedzy współczesnej.

W projekcie *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* obrano kierunki interwencji wynikające z dokumentów wyższego szczebla oraz dokumentów lokalnych. Na ich podstawie wyznaczono cele strategii, a także strategię ich realizacji.

W rozdziale 6 *Prognozy* scharakteryzowano przedmiotowy obszar oraz oceniono istniejący stan środowiska.

W ramach tworzenia dokumentu prowadzona była szczegółowa ocena oddziaływania zadań pod kątem środowiskowym. Duża część zadań inwestycyjnych nie ma określonego zakresu, sposobu i charakteru prowadzenia prac, w związku z czym podanie konkretnych oddziaływań jest dosyć trudne i problematyczne. Zgodnie z powyższym w niniejszej Prognozie przedstawiono potencjalne oddziaływania, zidentyfikowane na podstawie oceny oddziaływania dla innych przedsięwzięć o zbliżonym zakresie. Zatem w ramach oceny skutków realizacji projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* na etapie opracowania Prognozy oddziaływania na środowisko w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przedstawiono potencjalne oddziaływanie bezpośrednie pośrednie, wtórne, skumulowane, stałe/długoterminowe, chwilowe/krótkoterminowe, pozytywne, negatywne i neutralne na następujące komponenty środowiska wykorzystując metodę macierzy interakcji:

- | | |
|---|-------------------------------|
| • Obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony przyrody, w tym obszary NATURA 2000; | • Klimat; |
| • Różnorodność Biologiczna; | • Klimat akustyczny; |
| • Ludzie; | • Wody (w tym JCW); |
| • Rośliny; | • Powierzchnia ziemi; |
| • Zwierzęta; | • Krajobraz; |
| • Powietrze; | • Zasoby naturalne; |
| | • Zabytki i dobra materialne. |

W przypadku omawianego regionu istnieje niewielkie prawdopodobieństwo bezpośredniego lub pośredniego ryzyka oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo. Należy jednak nadmienić, iż stopień, zakres oraz skutek oddziaływania (negatywny, pozytywny, neutralny) będzie mógł zostać oceniony z chwilą ustalenia dokładnego zakresu oraz rodzaju prowadzonych przedsięwzięć. W zależności od ich rodzaju może zostać nałożony obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, która może zakończyć się wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub odmową jej wydania, z uwagi na znaczne negatywne oddziaływania.

Projekt *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* jest dokumentem o charakterze ogólnym i nie wskazuje zakresu ani szczegółów technicznych poszczególnych inwestycji. Należy mieć na uwadze uwzględnianie zasad ochrony środowiska podczas projektowania i planowania poszczególnych inwestycji.

Do negatywnych oddziaływań na środowisko podczas realizacji inwestycyjnych można zaliczyć:

- zmianę warunków siedliskowych;
- tworzenie barier w migracji zwierząt;
- wycinkę roślinności;
- użycie maszyn i urządzeń budowlanych (emisja hałasu, pyłu i wibracji);
- naruszeniem jego pierwotnego stanu obiektów zabytkowych;
- zajęcie terenów pod realizację zaplanowanych zadań infrastrukturalnych.

Pozytywne skutki realizacji planowanych zadań:

- pozytywny wpływ na bioróżnorodność;
- zapewnienie stabilności siedlisk przyrodniczych;
- mniejszy udział zanieczyszczeń bezpośrednio kierowanych do wód, ziemi i powietrza;
- poprawa stanu środowiska i jego elementów, w perspektywie długoterminowej;
- zminimalizowanie negatywnego oddziaływania podtopień;
- minimalizacja zużycia zasobów naturalnych.

Negatywne oddziaływanie na środowisko inwestycji, szczególnie tych związanych m.in. z rozbudową ciągów komunikacyjnych można ograniczyć do racjonalnego poziomu poprzez dobrze przemyślane wybory lokalizacji, ponieważ skala wywoływanych przez nie przekształceń środowiska zależeć będzie w znacznym stopniu od lokalnych uwarunkowań.

Wykaz inwestycji zamieszczonych w *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* powinien być realizowany zgodnie z zaleceniami wynikającymi z wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (dotyczy inwestycji, które rozpoczęły się w latach poprzednich i są kontynuowane). Podczas podejmowania nowych działań inwestycyjnych należy brać pod uwagę lokalizację form ochrony przyrody, zakazy i nakazy wynikające z aktów prawa miejscowego, uchwał powołujących dane formy ochrony przyrody lub planów zadań ochronnych i planów ochrony ww. obszarów. Każdorazowe podjęcie działań inwestycyjnych wymaga przeprowadzenia postępowania określającego wpływ na środowisko w drodze odrębnej procedury (decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach).

Do ogólnych działań ograniczających oddziaływanie należą:

- w czasie realizacji inwestycji prawidłowe zabezpieczenie techniczne sprzętu i placu budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych,
- stosowanie odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych,
- maskowanie elementów dysharmonijnych dla krajobrazu,

- odpowiedni wybór lokalizacji inwestycji, uwzględniając zapisy dokumentów lokalnych oraz dokumentów wyższego szczebla.

W przypadku gdy całkowite uniknięcie danego oddziaływania jest niemożliwe i istnieje niebezpieczeństwo nieodwracalnego zniszczenia szczególnie cennych elementów przyrody, konieczne jest podjęcie odpowiednio wcześniej działań kompensacyjnych. Należy m.in. zapewnić odtworzenie zniszczonych siedlisk w miejscach zastępczych, sztuczne zasilanie osłabionych populacji; tworzenie alternatywnych połączeń przyrodniczych i różnorodnych tras migracji zwierząt.

W kolejnych rozdziałach omówione zostały oddziaływania transgraniczne oraz rozwiązania alternatywne. W przypadku projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040*, rozwiązaniem alternatywnym jest brak realizacji Strategii. Wszystkie działania zaproponowane do realizacji w ramach projektowanego dokumentu z założenia mają na celu poprawę jakości życia mieszkańców, a także stanu środowiska na terenie gmin i tym samym pozytywnie wpływać będą na zdrowie człowieka.

Skala przedsięwzięć zaproponowanych do realizacji w ramach dokumentu ma charakter regionalny i ewentualne negatywne oddziaływanie tych przedsięwzięć będzie miało zasięg lokalny. Na etapie prognozy stwierdzono, że realizacja projektu *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* nie wskazuje możliwości negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko, mogącego objąć terytorium innych państw.

Przewidywane oddziaływanie działań zawartych w projekcie *Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040* na wybrane elementy środowiska oddziaływania w formie opisowej zawarto w rozdziale 9 przeanalizowano: przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, obszary chronione oraz pozostałe formy ochrony przyrody, oddziaływanie na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta, ludzi, powietrze atmosferyczne, klimat, zabytki oraz dobra materialne, zasoby naturalne, wody, krajobraz i powierzchnię ziemi, hałas i promieniowanie elektromagnetyczne.

Kolejnym etapem przeprowadzenia prognozy oddziaływania na środowisko była analiza rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu. Zgodnie z Art. 51, ust. 2, pkt. 3b ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2026 poz. 670 z późn. zm.) przedstawiono rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie.

W niniejszej Prognozie oddziaływania na środowisko wskazano brak możliwości wystąpienia oddziaływania transgranicznego w związku z charakterem planowanych prac oraz ich lokalną skalą.

17. Zestawienie tabel i rysunków

Spis tabel

Tabela 1. Cele strategiczne i operacyjne dokumentu Strategia Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”	11
Tabela 2. Komplementarność Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040 ze Strategią Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”	12
Tabela 3. Działania przewidziane do realizacji w ramach wymiaru społecznego Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040. 20	20
Tabela 4. Działania przewidziane do realizacji w ramach wymiaru gospodarczego Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040	24
Tabela 5. Działania przewidziane do realizacji w ramach wymiaru przestrzennego Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040	28
Tabela 6. Działania przewidziane do realizacji w ramach wymiaru klimatyczno-środowiskowego Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040	31
Tabela 7. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza.....	35
Tabela 8. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2023-2025 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia dla strefy małopolskiej.....	36
Tabela 9 Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	37
Tabela 10. Wyniki stężeń zanieczyszczeń w powietrzu na terenie miasta Nowy Targ za lata 2022 – 2025	39
Tabela 11. Instalacje OZE wykorzystujące promieniowanie słoneczne zlokalizowane na przedmiotowym terenie	44
Tabela 12. Dopuszczalne poziomy hałasu w zależności od przeznaczenia terenu	46
Tabela 13 Jednolite Części Wód Powierzchniowych w zasięgu, których leży przedmiotowy teren.....	49
Tabela 14 Ocena stanu wód JCWP zlokalizowanych na przedmiotowym terenie	53
Tabela 15. Charakterystyka Jednolitych Części Wód Powierzchniowych w obrębie których leży przedmiotowy teren	55
Tabela 16 Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW oraz ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, znajdujące się na terenie JCWP obecnych na przedmiotowym terenie.....	56
Tabela 17 Charakterystyka JCWPd na przedmiotowym terenie	60
Tabela 18. Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW oraz ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, znajdujące się na terenie JCWPd obecnych na terenie miasta Nowy Targ	60
Tabela 19 Kompleksowa ocena stanu JCWPd.....	61
Tabela 20. Wykaz obwałowań na terenie miasta Nowy Targ	65
Tabela 21 Charakterystyka sieci wodociągowej na przedmiotowym terenie w latach 2022-2025	70
Tabela 22 Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na przedmiotowym terenie w latach 2022-2025.....	70
Tabela 23 Charakterystyka aglomeracji obejmującej przedmiotowy teren.....	71
Tabela 24. Ujęcia wód zlokalizowane na przedmiotowym terenie.....	72
Tabela 25. Ujęcia wód na zlokalizowane na przedmiotowym terenie.....	74
Tabela 26. Charakterystyka gleb w punkcie monitoringowym nr 419.....	76
Tabela 27. Charakterystyka gleb w punkcie monitoringowym nr 429.....	76
Tabela 28. Charakterystyka obszarów siedliskowych Natura 2000 leżących na przedmiotowym terenie	78
Tabela 29. Charakterystyka obszaru ptasiego Natura 2000 leżącego na przedmiotowym terenie.....	80
Tabela 30. Charakterystyka obszaru Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie utworzonego z obszaru siedliskowego i ptasiego.....	81
Tabela 31. Charakterystyka Obszaru Chronionego Krajobrazu leżącego na przedmiotowym terenie	83
źródło: https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP [dostęp: 24.09.2026 r.]Tabela 32. Charakterystyka rezerwatu przyrody leżącego na przedmiotowym terenie	83
Tabela 33. Charakterystyka pomników przyrody leżących na przedmiotowym terenie	85
Tabela 34 Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na przedmiotowym terenie.....	99
Tabela 35 Najważniejsze problemy w ostatnich latach na przedmiotowym terenie w zakresie poszczególnych komponentów środowiska	103

Tabela 36 Przegląd dokumentów europejskich i krajowych oraz zawartych w nich celów środowiskowych istotnych dla realizacji Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040	106
Tabela 37 Ocena oddziaływania na środowisko kierunków działań przewidzianych do realizacji w ramach projektu Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040.....	115
Tabela 38. Opis oddziaływania kierunków działań przewidzianych do realizacji w ramach Strategii Rozwoju Miasta Nowy Targ 2040	137
Tabela 39. Oczekiwane rezultaty planowanych działań	204
Tabela 40. Wykaz dokumentów obowiązujących w Mieście Nowy Targ wraz z oceną aktualności wobec strategii.....	211

Spis rysunków

Rysunek 1. Położenie administracyjne przedmiotowego terenu	33
Rysunek 2 Strefy energetyczne warunków wiatrowych.....	41
Rysunek 3 Mapa temperatury na głębokości 2000 metrów pod powierzchnią terenu.....	42
Rysunek 4. Średni czas nasłonecznienia w ciągu roku na terenie Polski	43
Rysunek 5. Mapa nasłonecznienia Polski.....	44
Rysunek 6. Sieć drogowa i kolejowa na terenie miasta Nowy Targ.....	47
Rysunek 7. Cieki powierzchniowe na tle przedmiotowego terenu	50
Rysunek 8. JCWP na tle przedmiotowego terenu	51
Rysunek 9. Główne zbiorniki wód podziemnych lokalizowane na przedmiotowym terenie	62
Rysunek 10 Zagrożenie powodzią na przedmiotowym terenie.....	64
Rysunek 11 Zagrożenie podtopieniem od wód gruntowych na przedmiotowym terenie	64
Rysunek 12 Zagrożenie suszą atmosferyczną na przedmiotowym terenie	67
Rysunek 13 Zagrożenie suszą rolniczą na przedmiotowym terenie	67
Rysunek 14 Zagrożenie suszą hydrologiczną na przedmiotowym terenie	68
Rysunek 15 Zagrożenie suszą hydrogeologiczną na przedmiotowym terenie	68
Rysunek 16 Łączne zagrożenie suszą łączną na przedmiotowym terenie.....	69
Rysunek 17. Formy ochrony przyrody zlokalizowane na przedmiotowym terenie	77
Rysunek 18. Rozmieszczenie chronionych gatunków roślin naczyniowych na przedmiotowym terenie.....	88
Rysunek 19. Rozmieszczenie chronionych gatunków skorupiaków na przedmiotowym terenie	88
Rysunek 20. Rozmieszczenie chronionych gatunków owadów na przedmiotowym terenie.....	89
Rysunek 21. Rozmieszczenie chronionych gatunków ryb i minogów na przedmiotowym terenie.....	89
Rysunek 22. Rozmieszczenie chronionych gatunków płazów na przedmiotowym terenie	90
Rysunek 23. Rozmieszczenie chronionych gatunków ptaków na przedmiotowym terenie.....	90
Rysunek 24. Rozmieszczenie chronionych gatunków ssaków na przedmiotowym terenie	91
Rysunek 25. Rozmieszczenie siedlisk przyrodniczych o znaczeniu europejskim na przedmiotowym terenie	91
Rysunek 26. Stanowiska siedlisk przyrodniczych stwierdzonych na przedmiotowym terenie	92
Rysunek 27. Stanowiska chronionych gatunków zwierząt stwierdzonych na przedmiotowym terenie.....	93
Rysunek 28. Siedliska chronionych gatunków zwierząt stwierdzonych na przedmiotowym terenie	94
Rysunek 29. Korytarze ekologiczne zlokalizowane na przedmiotowym terenie	97
Rysunek 30. Korytarze ekologiczne zlokalizowane na przedmiotowym terenie	98
Rysunek 31. Tereny leśne i zadrzewione na przedmiotowym terenie.....	100
Rysunek 32. Tereny leśne i zadrzewione na przedmiotowym terenie z podziałem na skład drzewostanu	100
Rysunek 33. Położenie krajobrazów priorytetowych ujętych w projekcie Audytu krajobrazowego województwa małopolskiego na terenie gminy Nowy Targ	102
Rysunek 34. Model struktury funkcjonalno-przestrzennej miasta Nowy Targ.....	157
Rysunek 35. Lokalizacja wariantów przebiegu obwodnicy Nowego Targu na tle form ochrony przyrody	160
Rysunek 36. Lokalizacja inwestycji wielkopowierzchniowych na tle form ochrony przyrody	162