

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

DLA PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO HARKŁOWA 4

Opracowanie:

mgr inż. arch. **KATARZYNA SALABURA**

mgr inż. arch. **MARIA MODZELEWSKA**

NOWY SĄCZ – lipiec 2023 r.

SPIS TREŚCI

- I. Podstawa prawna i cel opracowania.
- II. Główne cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami.
- III. Metoda opracowania.
- IV. Propozycje metody i częstotliwości monitoringu skutków realizacji ustaleń planu.
- V. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.
- VI. Charakterystyka stanu środowiska przyrodniczego na obszarach objętych mpzp oraz przewidywanym oddziaływaniem.
- VII. Obszary podlegające ochronie na terenie opracowania i cele ich ochrony uwzględnione w projekcie mpzp.
- VIII. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.
- IX. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu.
- X. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz sposoby w jakich te cele zostały uwzględnione w projekcie mpzp.
- XI. Przewidywane znaczące oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000.
- XII. Przewidywane znaczące oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska.
- XIII. Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000.
- XIV. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie mpzp lub wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych.
- XV. Streszczenie.

Załącznik graficzny do Prognozy - skala 1: 1 000.

I. PODSTAWA PRAWNA I CEL OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie sporządzono w oparciu o art. 17 pkt 4 „Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym” z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 977) oraz art. 46 „Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” z dnia 3 października 2008 roku, (Dz. U. z 2023 r., poz.1094).

Prognozę oddziaływania na środowisko opracowano zgodnie z art. 51 „Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” z dnia 3 października 2008 roku (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094), ze szczególnym uwzględnieniem zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania, uzgodnionego z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Nowym Targu.

Celem prognozy jest przedstawienie i ocenienie skutków wpływu realizacji ustaleń zawartych w Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Harkłowa 4 na cele i przedmiot ochrony Obszaru Natura 2000, elementy środowiska przyrodniczego i kulturowego, a w szczególności na ludzi, powietrze, powierzchnię ziemi łącznie z glebą, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, świat zwierzęcy i roślinny – we wzajemnym powiązaniu, ekosystemy oraz krajobraz, a także dobra materialne i dobra kultury. Prognoza powinna jednocześnie przedstawiać możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających szkodliwe oddziaływanie na środowisko wynikające z realizacji ustaleń projektu planu.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko wykonana dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Harkłowa 4, zgodnie z Uchwałą Nr XL/438/2022 Rady Gminy Nowy Targ z dnia z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie przystąpienia do jego opracowania.

II. GŁÓWNE CELE PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI.

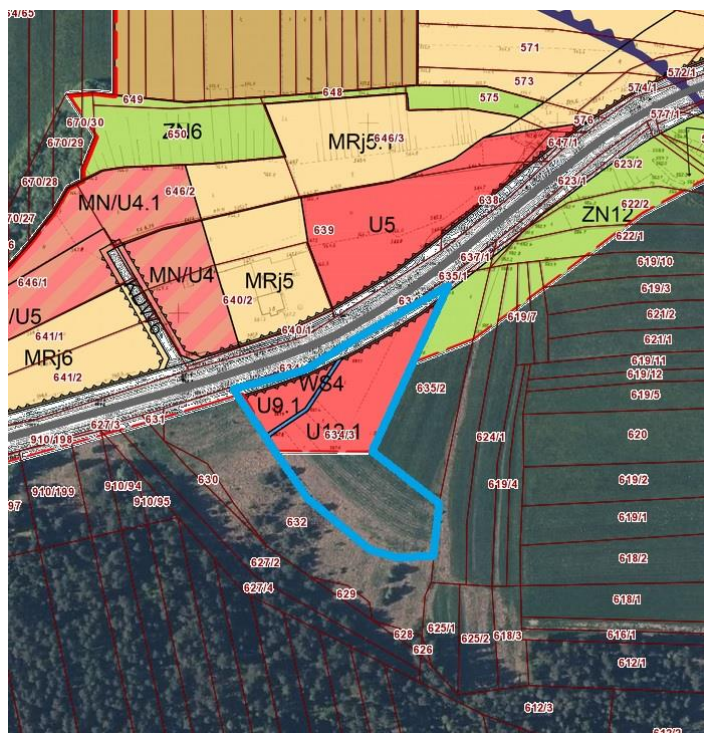
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Harkłowa 4 obejmuje działkę o nr ewid. 634/3 zlokalizowaną w środkowej części miejscowości Harkłowa w bezpośrednim sąsiedztwie drogi wojewódzkiej nr 969 łączącej Nowy Targ ze Starym i Nowym Sączem. Działka jest niezabudowana, pozostając w użytkowaniu rolnym jako trwały użytek zielony, obejmujący grunty klas: RIVa, RIVb i ŁIV.

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest częściowo w obszarze objętym mpzp dla obszarów "Harkłowa -1", "Harkłowa - 2", "Harkłowa - 3", przyjętym Uchwałą Nr XXVIII/305/2021 Rady Gminy Nowy Targ z dnia 22 grudnia 2021 roku (Dz. Urz. Województwa Małopolskiego z dnia 12 stycznia 2022 r., poz. 521). Poza obszarem objętym planem miejscowym znajduje się południowa część działki o powierzchni około 20 arów.

Celem opracowania planu jest dopuszczenie na terenie przeznaczonym w planie obowiązującym do zabudowy usługowej, możliwości lokalizacji stacji paliw płynnych, której lokalizacja obecnie nie jest możliwa z uwagi na zamieszczoną w planie obowiązującym definicję nieuciążliwej działalności gospodarczej. Z uwagi na zmiany w przepisach prawa, a zwłaszcza aktualne Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17 grudnia 2021 roku, w

sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, podjęto uchwałę o sporządzeniu nowego planu miejscowego dla całej działki o nr ewid. 634/3. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, teren stacji paliw płynnych zaliczony jest do terenów infrastruktury technicznej i powinien posiadać symbol literowy INS. Ponadto aktualizacji wymagają ustalenia planu w zakresie terenów oznaczonych w planie obowiązującym symbolem WS4 – tereny wód powierzchniowych śródlądowych. Tereny wód śródlądowych na obszarze opracowania nie występują, a najbliższy ciek naturalny zlokalizowany jest w odległości około 180 metrów na wschód od granic analizowanej działki.

Powiązania dokumentu z innymi dokumentami, z których wynikają bezpośrednie wytyczne w zakresie zagospodarowania przestrzennego.



Obowiązującym mpzp dla obszarów "Harkłowa -1", "Harkłowa -2", "Harkłowa -3", z zaznaczoną niebieskim konturem, granicą obszaru objętego projektem planu

Zgodnie z ustaleniami obowiązującego planu, analizowany teren znajduje się w terenach o następującym przeznaczeniu:

1. tereny zabudowy usługowej oznaczone symbolami U9.1 i U12.1, w których:

- **przeznaczeniem podstawowym są usługi nieuciążliwe**, zdefiniowane w planie jako „usługi komercyjne obejmujące usługi z zakresu handlu, gastronomii oraz inne usługi o zbliżonym charakterze (konsultingowe, prawne, biurowe, reklamowe itp.), usługi w zakresie myjni samochodowej, usługi drobnej wytwórczości, przetwórstwa obejmujące usługi do przerabiania surowców zwłaszcza produktów rolnych na gotowe produkty, rzemiosła lub działalność gospodarcza nieuciążliwa, która nie powoduje przekroczenia dopuszczalnych standardów jakości środowiska, określonych przez przepisy odrębne, poza terenem do którego inwestor posiada prawo lub taką, która

nie wiąże się z lokalizacją przedsięwzięcia zaliczanego do mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko).

- **przeznaczeniem dopuszczalnym** (tj. innym niż przeznaczenie podstawowe, uzupełniającym sposób zagospodarowania działki budowlanej w granicach terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi, stanowiącym mniej niż 50% powierzchni każdej działki budowlanej) są: **lokale mieszkalne w budynku usługowym, parkingi, zieleni urządzona.**

Jako zasady zagospodarowania terenu i warunki zabudowy dla terenów U9.1 i U12.1 ustala się:

- 1) *nakaz zachowania istniejącej zieleni urządzonej;*
- 2) *wskaźnik powierzchni zabudowy do 50%;*
- 3) *udział powierzchni biologicznie czynnej min 30%;*
- 4) *intensywność zabudowy - 0.01 do 0.8;*
- 5) *wysokość zabudowy usługowej (budynków oraz obiektów budowlanych niebędących budynkiem) do 14m.*

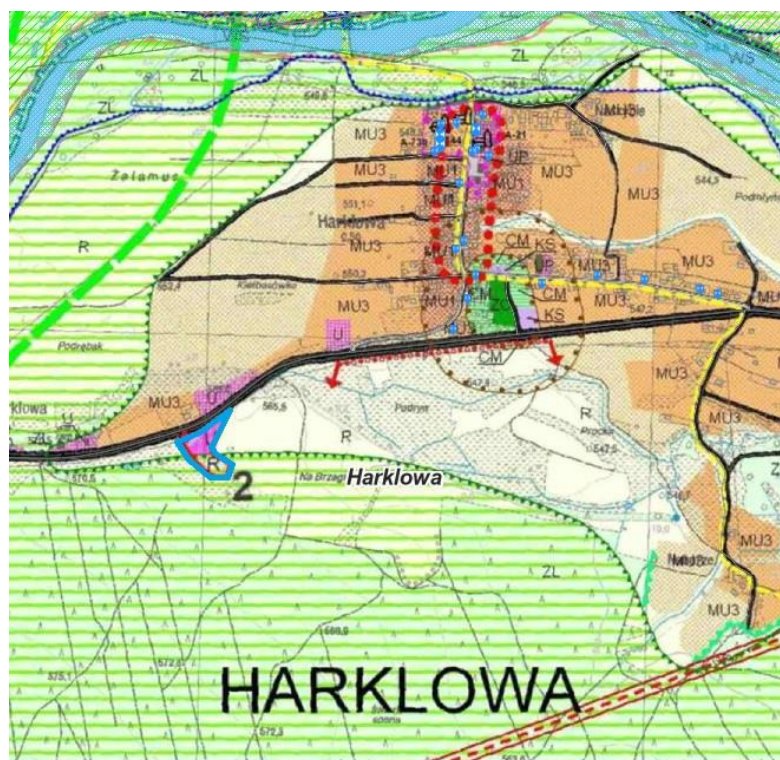
W zakresie kształtowania architektury budynków obowiązujący plan ustala następujące zasady:

- *stosowanie jasnej, zgaszonej tzw. pastelowej kolorystyki tynków, z dopuszczeniem elementów wykończenia w kolorach ciemnych, dopełniających jako obramowań, detali lub ścian poddasza;*
- *stosowanie ciemnych barw dachu;*
- *wykończenie elewacji budynków z zastosowaniem materiałów naturalnych jak tynk, drewno, kamień. Dopuszcza się ich imitacje (z wyjątkiem sidingu) oraz stosowanie cegły, płytek;*
- *stosowanie dachów półszczytowych, dwuspadowych z dopuszczeniem:*
 - *dachów wielopołaciowych,*
 - *dachów jednospadowych – dla budynków gospodarczych, inwentarskich, garażowych, oraz dla budynków usługowych jednokondygnacyjnych ze spadkiem połaci w kierunku elewacji frontowej;*
- *dopuszczenie stosowania dachów dla budynków usługowych, składowych, magazynowych o spadkach poniżej 40°;*
- *zakaz stosowania dachów asymetrycznych, z kalenicą przesuniętą w pionie, otwierania ich na całej długości;*
- *dopuszczenie instalowania na dachach kolektorów słonecznych i fotowoltaiki;*
- *dopuszczenie lokalizowania na dachach płaskich ogrodów zimowych przeszklonych.*

Ponadto zgodnie z ustaleniami ogólnymi planu:

- *dopuszcza się stosowanie indywidualnych rozwiązań pozyskiwania energii w oparciu o systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii o wartości nie przekraczającej 100 kW,*

- obowiązuje odwadnianie powierzchni parkingów poprzez systemy kanalizacyjne lub urządzenia wodne,
 - dopuszcza się lokalizację szczelnych zbiorników bezodpływowych lub przydomowe oczyszczalnie ścieków odprowadzających oczyszczone ścieki do wód powierzchniowych lub ziemi;
 - zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstania przez odprowadzenie do ziemi na nieutwardzony teren działki, do zbiorników infiltracyjnych lub infiltracyjno-odprowadzających, z zachowaniem przepisów ustawy prawo wodne,
 - minimalna liczba miejsc postojowych zlokalizowana w obrębie działki budowlanej w terenach zabudowy usługowej –1 miejsce do parkowania na 100 m² powierzchni użytkowej obiektu usługowego na terenie nieruchomości, lecz nie mniej niż 1 miejsce do parkowania. Parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową w ilości nie mniejszej niż 1 % projektowanych miejsc do parkowania dla obsługi inwestycji oraz zgodnie z przepisami ustawy o ruchu drogowym.
2. **tereny komunikacji - teren drogi głównej oznaczonej symbolem KDG1 o szerokości w liniach rozgraniczających od 20 do 25 metrów, zgodnie z rysunkiem planu;**
 3. **tereny wód powierzchniowych śródlądowych oznaczone symbolem WS4.**



Wyrys z obowiązującego Suikzp Gminy Nowy Targ z zaznaczoną niebieskim konturem granicą obszaru objętego projektem planu

Zgodnie z obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowy Targ przyjętym Uchwałą Nr IX/74/2015 Rady Gminy Nowy Targ z dnia 13 października 2015 roku, zmienionym uchwałami Nr XXI/203/2017 Rady Gminy Nowy Targ z dnia 8 lutego 2017 r., Nr XXXVI/370/2018 z 26 września 2018 r., uchwałą Nr XV/123/2020 z 20 maja 2020 r. oraz Uchwałą Nr XXXVIII/426/2022 Rady Gminy Nowy Targ z dnia 24 listopada 2022 r. obszar objęty opracowaniem, znajduje się obszarach o następujących kierunkach zagospodarowania terenów:

- **oznaczone symbolem U tereny usług publicznych i komercyjnych.** Zgodne z ustaleniami studium przez usługi komercyjne należy rozumieć obiekty i urządzenia handlu, gastronomii, rzemiosła oraz różnorodnej działalności usługowej świadczonej dla ludności. Wskaźniki, określające stopień intensywności wykorzystania terenu w nowo wyznaczanych obszarach zabudowy usług komercyjnych, powinny być ustalane na poziomie:
 - powierzchnia zabudowy – nie więcej niż 50% powierzchni terenu inwestycji,
 - powierzchnia terenu biologicznie czynnego – nie mniej niż 30% powierzchni terenu inwestycji.

W obrębie terenu inwestycji powinny być lokalizowane miejsca postojowe w ilości nie mniejszej niż 3 m. p./100 m² powierzchni użytkowej obiektu oraz dodatkowo 4 m. p./10 zatrudnionych. Dopuszcza się ustalanie ilości miejsc postojowych na podstawie alternatywnych wskaźników, w dostosowaniu do występujących uwarunkowań oraz specyfiki prowadzonej działalności, jednakże przy zapewnieniu w obrębie działki wystarczającej ilości miejsc dla klientów i pracowników.

- **oznaczone symbolem R tereny gospodarki rolnej (grunty orne, łąki, pastwiska) przewidziane do utrzymania w dotychczasowym użytkowaniu rolniczym w celu zachowania uwarunkowań środowiskowych terenu.** W ww. terenach zasadą generalną winien być zakaz wprowadzania nowej zabudowy, z dopuszczeniem rozbudowy istniejących budynków oraz uzupełnienia zabudowy w obrębie istniejących działek z zabudową zagrodową. W uzasadnionych przypadkach można dopuszczać lokalizację nowych obiektów bezpośrednio sąsiadujących z istniejącą zabudową, jednakże pod warunkiem, że zabudowa nie narusza wymogów ochrony przyrody i krajobrazu.
- **oznaczony symbolem WS ciek wodny.** Dopuszcza się możliwość przełożenia tego cieku na terenie U lub w obszarze tego terenu z nakazem utrzymania wartości przyrodniczych cieku, gdzie rozwiązania projektowe, których skutkiem będzie przeniesienie cieku nie mogą zaburzyć stosunków gruntowo-wodnych na terenie i na terenach przyległych.

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego, przyjęty Uchwałą Nr XLVII/732/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego dnia 26 marca 2018 roku wydziela obszary funkcjonalno - krajobrazowe na obszarze województwa. Gmina Nowy Targ, zgodnie z ustaleniami ww. planu w całości znajduje się w wydzielonym wieloprzestrzennym obszarze funkcjonalnym – Park Górski (P2).

Plan ustala, iż ww. terytorium obejmujące 1/4 pow. województwa charakteryzuje się szczególnymi warunkami dla rozwoju turystyki. Zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego województwa, Gmina Nowy Targ w całości znajduje się w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych wymagających proekologicznych działań i

przeciwdziałania możliwej degradacji. Zgodnie z siecią ECONET, przebiega przez nią korytarz ekologiczny - Graniczny Korytarz Karpacki.

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa określa tereny chronione z mocy ustawy o ochronie przyrody, które na obszarze gminy obejmują: GPN, Obszary Natura 2000 (ostoje siedliskowe i ptasie), Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu i rezerwaty przyrody.

III. METODA OPRACOWANIA.

Niniejszą prognozę opracowano na podstawie wizji terenowej oraz analizy materiałów dotyczących informacji o stanie środowiska przyrodniczego. Przy sporządzaniu prognozy zastosowano metody stacjonarno – analityczne oraz metody porównawcze prac.

Do opracowania niniejszej prognozy wykorzystano następujące materiały:

- Opracowanie ekofizjograficzne – dla potrzeb planu dla obszarów "Harkłowa -1", "Harkłowa -2" "Harkłowa -3";
- Uchwała nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r w Sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 22.05.2020 poz. 3482);
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowy Targ, przyjęte Uchwałą Nr IX/74/2015 Rady Gminy Nowy Targ z dnia 13 października 2015 r., zmienioną: uchwałą Nr XXI/203/2017 Rady Gminy Nowy Targ z dnia 8 lutego 2017 r., uchwałą Nr XXXVI/370/2018 z 26 września 2018 r., uchwałą Nr XV/123/2020 z 20 maja 2020 r oraz Uchwałą Nr XXXVIII/426/2022 Rady Gminy Nowy Targ z dnia 24 listopada 2022 r;
- www.natura2000.mos.gov.pl
- www.wrotamalopolski.pl
- www.przyroda.polska.pl
- Kleczkowski A.S., Mapa obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce wymagających ochrony 1: 500 000;
- Liro A. (red.), Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA. Fundacja IUCN POLAND. Warszawa 1995;
- Mapa sozologiczna w skali 1: 50 000 – GUGIK – 2000;
- Ochrona przyrody nieożywionej na obszarze woj. nowosądeckiego – PIG Kraków 1995;
- Korytarze ekologiczne w Małopolsce - Kraków 2005;
- Ochrona przyrodniczego środowiska człowieka – praca zbiorowa – PWN 1976r;
- Szata roślinna Polski – praca zbiorowa – PWN 1977 r;
- Raporty o stanie środowiska w województwie małopolskim w latach 2012-2019. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie.

Analizowano wpływ i ewentualne skutki realizacji poszczególnych ustaleń planu na takie elementy środowiska jak: wody powierzchniowe, podziemne, powierzchnię ziemi, krajobraz, zdrowie ludzi, świat roślinny i zwierzęcy, we wzajemnym ich powiązaniu.

Analiza skutków realizacji ustaleń planu na środowisko nie ograniczała się wyłącznie do obszaru obejmującego same ustalenia, ale wykraczała poza jego zasięg.

Na terenie objętym opracowaniem nie prowadzi się monitoringu jakości poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego, w związku z czym brak jest badań diagnozujących precyzyjnie stan środowiska oraz identyfikujących jego zagrożenia.

W związku z powyższym, w prognozie wykorzystano dane z *Raportu Wojewódzkiego za rok 2018 (Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim – GIOŚ; Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Krakowie; 2019)*.

W prognozie analizowano trafność doboru rozwiązań niektórych (znanych na etapie opracowania prognozy) systemów infrastruktury technicznej w aspekcie poziomu zabezpieczenia środowiska.

W prognozie uwzględniono skutki dotychczasowego zagospodarowania terenu, jak i te, wynikające z ustaleń dotychczas obowiązującego na obszarze opracowania planu miejscowego.

Zakres oceny dostosowano do specyfiki działalności projektowanej na terenie będącym przedmiotem opracowania oraz specyfiki terenów sąsiadujących.

IV. PROPOZYCJE METODY I CZĘSTOTLIWOŚCI MONITORINGU SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PLANU.

W celu określenia skutków realizacji ustaleń planu, proponuje się dokonywanie (przez osobę wyznaczoną przez Wójta Gminy), wizji terenowych w rejonie nim objętym. Wskazane jest, by wizje terenowe były przeprowadzane raz na cztery lata, zgodnie z zapisami ustawy o planowaniu przestrzennym, dotyczącymi sporządzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym (co byłoby podstawą do sporządzenia analizy skutków realizacji planu na środowisko). Celem wizji terenowych powinno być określenie skutków wywołanych w środowisku biotycznym i abiotycznym w wyniku realizacji ustaleń planu miejscowego.

Podmioty prowadzące działalność gospodarczą, korzystające ze środowiska są zobowiązane do prowadzenia automonitoringu w zakresie wytwarzanej emisji i poboru wody. Metodyka i częstotliwość monitoringu jest ściśle określona w Prawie Ochrony Środowiska, Prawie Wodnym, Ustawie o odpadach oraz w przepisach wykonawczych do ww. ustaw. Dane te służą do naliczania opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska. Ww. dane mogą być wykorzystane w celu określenia skutków wywołanych w środowisku w wyniku powstania określonej działalności.

V. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.

Teren opracowania położony jest w odległości ok. 13 km od granicy państwa ze Słowacją. Charakter i zasięg potencjalnych oddziaływań na środowisko będzie ograniczony praktycznie do terenu opracowania. Dlatego też nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko, projektowanego planu miejscowego.

VI. CHARAKTERYSTYKA STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO NA OBSZARACH OBJĘTYCH PLANEM ORAZ PRZEWIDYWANYM ODDZIAŁYWANIEM.

Teren opracowania obejmuje działkę o nr ewid. 634/3 zlokalizowaną w środkowej części miejscowości Harkłowa, w bezpośrednim sąsiedztwie drogi wojewódzkiej nr 969,

łączącej Nowy Targ ze Starym i Nowym Sączem. Działka jest niezabudowana, pozostając w użytkowaniu rolnym jako trwały użytek zielony, obejmujący grunty klas: RIVa, RIVb i ŁIV. Najbliższa zabudowa zlokalizowana jest po przeciwnej, północnej stronie drogi wojewódzkiej. Zlokalizowane są tu budynki mieszkalne oraz zabudowa usługowa – przychodnia weterynaryjna, stacja paliw płynnych oraz usługi gastronomiczne. Na przedmiotowym terenie brak jest kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej.

Ścieki bytowe odprowadzane są do zbiorników szczelnych, a zaopatrzenie w wodę odbywa się w własnych ujęć wód.

W odległości minimum 50 metrów na południe i zachód od granic analizowanej działki zlokalizowany jest kompleks leśny o zwyczajowej nazwie Bór. Najbliższy ciek wodny to potok bez nazwy zlokalizowany w odległości około 180 metrów na wschód od granic działki. **Ciek wodny wskazany w ustaleniach studium i powielony w planie obowiązującym, nie znajduje potwierdzenia w terenie ani też w stanie prawnym wynikającym z klasyfikacji gruntów.** Ciek wodny bez nazwy przepływa w odległości około 180 metrów na wschód od granic analizowanego terenu.



Budowa geologiczna, geomorfologiczna i warunki glebowe

Obszar opracowania znajduje się mezoregionie Kotliny Orawsko-Nowotarskiej, wchodzącym w skład Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego, jako makroregion położony pomiędzy Łańcuchem Tatrzańskim na południu, a Beskidem Zachodnim na północy (Kondracki 2002).

Kotlina Orawsko – Nowotarska to kotlina śródgórska pochodzenia zapadliskowego. Powstała w neogenie w wyniku ugięcia się obszaru pomiędzy łańcuchami górskimi i pogórzami. W wytworzonej w ten sposób niecce powstało jezioro. Jej głębokie podłoże budują utwory fliszowe płaszczowiny magurskiej i pienińskiego pasa skałkowego. Przykryte są osadami trzeciorzędowymi (wyplukiwanymi z powierzchni stoków i osadzonymi u podstawy) oraz osadami czwartorzędowymi (rzeczno – lodowcowymi).

Utwory fliszu karpackiego, reprezentowanego przez płaszczowinę magurską, największą, a zarazem najbardziej wewnętrzną płaszczowiną Karpat zewnętrznych (głównie podjednostkę krynicką) składają się z naprzemianległych warstw piaskowców łupków (różnej miąższości), rzadziej zlepieńców i piaskowców, albo wapieni i margli. W partiach grzbietowych Gorców występują wychodnie gruboławicowych piaskowcowych.

Morfologicznie obszar opracowania obejmuje prawie płaski fragment terasy Dunajca, gdzie rzędne wysokości wahają się od 567,9 m n.p.m. w części północno-zachodniej do 566,7 m n.p.m. w części północno-wschodniej.

Istniejące na obszarze objętym planem warunki glebowe są wypadkową budowy geologicznej podłoża, uwarunkowań morfologicznych oraz kierunków dotychczasowego użytkowania.

Dominują gleby brunatne kwaśne, miejscami oglejone, średnio i słabo przepuszczalne, o składzie mechanicznym glin średnich pylastych, powstałe z utworów warstw magurskich. Ze względu na wysokość n.p.m. należą do kompleksu owsiano – ziemniaczanego i owsiano – pastewnego górskiego. Tereny rolne charakteryzują się niskim potencjałem agroekologicznym (V-VI klasa bonitacyjna).

Warunki klimatyczne

Obszar objęty opracowaniem, ze względu na wyniesienie nad poziom morza znajduje się w **piętrze umiarkowanie ciepłym** (Hess 1965). Jednakże, położenie w obrębie rozległej kotliny śródgórskiej, znacznie modyfikuje poszczególne parametry klimatyczne. Klimat Kotliny Orawsko – Nowotarskiej ma **cechy odmiany kontynentalnej**.

Warunki termiczne

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi +6,6°C. Najchłodniejszymi miesiącami są styczeń ze średnią temperaturą -5,2°C oraz luty ze średnią temperaturą -5,5°C (jedna z cech odmiany kontynentalnej). Najcieplejszym miesiącem jest lipiec ze średnią temperaturą ok. +15,9°C. Okres wegetacyjny, ze średnią temperaturą dobową +5°C, trwa średnio 190 dni. Ostatnie wiosenne przymrozki występują na przełomie II i III dekady maja, pierwsze jesienne przymrozki pojawiają się w połowie września. Charakterystyczną cechą klimatu Kotliny Nowotarskiej jest duża częstość występowania inwersji termicznych i związanych z nimi **zastoisk chłodnego powietrza**. Spływające adiabaticznie z gór chłodne i wilgotne powietrze, przy bezwietrznej pogodzie stagnuje w Kotlinie. Zjawiska inwersyjne najczęściej pojawiają się jesienią oraz zimą. Temperatura może wtedy spadać poniżej -30°C. Silny spadek temperatury na dnie Kotliny, po części jest również skutkiem silnego wypromieniowania z wklęsłego podłoża (inwersja radiacyjna). Częstość i długość występowania inwersji jest zależna od częstości występowania pogód antycyklonalnych oraz

cisz wiatrowych. Inwersje termiczne trwają średnio kilka godzin, czasami kilka dni. Warstwa inwersyjna najczęściej formuje się w nocy i nad ranem, kiedy to może osiągać wysokość ponad 100 -150 m nad poziom dna Kotliny. Obszar opracowania, podobnie jak inne tereny położone na dnie Kotliny, **znajduje się w zasięgu najczęstszych i najsilniejszych zjawisk inwersyjnych.**

Duża amplituda roczna temperatur przekraczająca 60°C, jest skutkiem nie tylko występowania silnych zastoisk mrozowych w okresie zimowym, ale także bardzo wysokich maksymalnych temperatur dobowych w okresie letnim. Takie warunki termiczne są charakterystyczne dla klimatów rozległych kotlin śródgórskich. Obszar opracowania posiada relatywnie korzystne warunki insolacyjne.

Warunki opadowe

Z racji wyniesienia nad poziom morza charakteryzowany obszar powinien otrzymywać około 900 mm opadów rocznie. Jednakże śródgórskie położenie w cieniu opadowym (w stosunku do kierunku napływu wilgotnych mas powietrza) powoduje, że **średnia roczna suma opadów wynosi ok. 850 mm** (w latach suchych ok. 620 mm, a w latach wilgotnych ok. 1150 mm). Rozkład roczny opadów jest nierównomierny. Największe sumy opadów przypadają na miesiące letnie (lipiec – średnia suma opadów ok. 130 mm), kiedy to często mają charakter nawalny, a ich natężenie może przekraczać 40 mm na dobę, co sprzyja formowaniu się wezbrań powodziowych oraz intensyfikacji zjawisk morfodynamicznych i erozyjnych. Najniższe sumy opadów przypadają na miesiące zimowe (styczeń – średnia suma opadów ok. 40 mm), gdzie dodatkowo opady te są retencjonowane w postaci pokrywy śnieżnej. Średnia roczna ilość dni z opadem – ok. 155.

Pierwsze **opady śniegu** pojawiają się już w październiku, zaś ostatnie mogą występować nawet w maju. Pokrywa śnieżna ustala się średnio w III dekadzie listopada i utrzymuje do przełomu marca i kwietnia. Jej przeciętna grubość wynosi ok. 20-25 cm (maksymalnie może dochodzić do 1 m). Grubość pokrywy śnieżnej ulega w sezonie zimowym znacznym wahaniom. Liczba dni z pokrywą śnieżną waha się od 110 do 130. **Gwałtowne topnienie pokrywy śnieżnej** pojawia w okresach występowania wiatru halnego (bezpośrednie uderzenie ciepłego, suchego i porywistego wiatru z południa) oraz w okresie późnozimowym i wczesnowiosennym, gdy natężenie promieniowania słonecznego jest już silniejsze. Stagnowanie wód roztopowych wynika wtedy z ograniczonych możliwości infiltracyjnych podłoża (zamarznięty grunt).

Warunki anemometryczne

Dominującym kierunkiem wiatru w Karpatach jest kierunek zachodni. Stosunki anemometryczne modyfikowane są jednak orografią terenu, a w szczególności przebiegiem głównych pasm i dolin górskich. Stąd na obszarze opracowania najczęściej będą pojawiać się wiatry z kierunku południowego oraz zachodniego. **Prawie połowa dni w roku – to dni z ciszą wiatrową**, a 80% dni w roku jest z wiatrem słabszym niż 2-3m/s. Świadczy to o niekorzystnych warunkach anemologicznych, **słabej przewietrzalności** i utrudnionej wentylacji terenu. Najsłabsze wiatry występują najczęściej w letniej porze roku, zaś najsilniejsze jesienią i zimą.

Wiatr halny **najczęściej pojawia się w sezonie jesienno – zimowym. Wieje z kierunku południowego, osiąga znaczne prędkości (powyżej 25 m/s), powoduje szkody gospodarcze oraz obniża zdecydowanie warunki agrometeorologiczne (gwałtowne topnienie lub wywiewanie śniegu – skutkujące przemarzaniem gruntu i roślin) oraz bioklimatyczne (wynikające z gwałtownie obniżającego się ciśnienia atmosferycznego).**

Mezoklimat Kotliny Nowotarskiej charakteryzuje się znacznymi wahaniami temperatury i wilgotności powietrza w cyklu dobowym i rocznym, silnymi spadkami temperatur w nocy oraz w godzinach rannych. Dużo częściej pojawiają się mgły radiacyjne. Występują silne i długotrwałe inwersje termiczne oraz niekorzystne warunki wentylacyjne. Takie warunki są mało korzystne dla większości funkcji gospodarczych, komunikacji i mieszkalnictwa.

Warunki hydrograficzne i hydrogeologiczne

Obszar objęty opracowaniem zlokalizowany jest w obszarze dorzecza Wisły, regionie wodnym Górnej Wisły, zlewni bilansowej Dunajec, Ekoregionie Karpaty (10), **w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych: o numerze: 165 (krajowy kod jednolitej części wód podziemnych: PLGW2000165) w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych: GZWP Dolina Kopalna Nowy Targ**, występującego w ośrodku porowym. Wodonośne są osady czwartorzędowe fluwioglacjalne i aluwialne, których miąższość wynosi od kilku do kilkunastu metrów (lokalnie do 100 m). Zasoby dyspozycyjne określone zostały na 86 tys. m³/d, a ich moduł wynosi 3,55 l/s/km². Wydajności poszczególnych studni wynoszą średnio 10-20 m³/h, choć spotykane są również wydajności rzędu 70 m³/h. Średnia głębokość zwierciadła wynosi 35 m. Dla w/w zbiornika **brak jest izolującej pokrywy w stropie warstw wodonośnych, co ułatwia przenikanie zanieczyszczeń z powierzchni ziemi.**

Ocena stanu JCWPd: 165: ilościowego – dobry, chemicznego – dobry. Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód, ochrona i podejmowanie działań naprawczych a także zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem tych wód. Dla JCWPd nr 165 celem środowiskowym jest utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego wód.

Obszar objęty opracowaniem zlokalizowany jest **w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych PLRW 2000421415999 (Dunajec od Białego Dunajca do zb. Czorsztyn)**, która posiada status silnie zmienionej części wód. **Najbliżej położonym ciekim naturalnym jest potok bez nazwy zlokalizowany w odległości około 180 metrów na wschód od granic działki objętej opracowaniem planu.**

Flora i Fauna

Wg **regionalizacji przyrodniczo-leśnej** obszar leży w VIII Karpackiej Krainie Przyrodniczo - Leśnej, dzielnicy Górców (Zielony R., Kliczkowska A., 2012). Zgodnie z **podziałem geobotanicznym** (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.) obszar położony jest w Prowincji Karpackiej, Krainie Karpat Zachodnich, Podkrajnie Zachodniobeskidzkiej, Okręgu Beskidzkim Górczańsko – Sądeckim, Podokręgu Górców.

Obszar objęty opracowaniem planu stanowią agrocenozy łąkowo – pastwiskowe o ubogim składzie gatunkowym. Poza obszarem opracowania na terenach sąsiadujących z bezimiennym ciekim wodnym występują gatunki siedlisk wilgotnych. W formie kępowej spotyka się m.in.: trawy turzycowe, knieć błotną, rzeżuchę łąkową, sit rozpięchły, miętę długolistną.

W odległości około 50 metrów na południe i zachód od granic obszaru opracowania zlokalizowany jest kompleksem leśny, którego dominującym gatunkiem jest sosna (60-80 lat).

Położenie terenu w sąsiedztwie kompleksu leśnego powoduje, iż charakteryzowany obszar może być miejscem okresowego bytowania i żerowania zwierząt: leśnych (sarna, lis,

dzik); zwierząt związanych z terenami rolno – zadrzewieniowymi; kuraków (bażant, przepiórka, kuropatwa) oraz licznych gatunków ptaków, gryzoni.

Walory krajobrazowe

O walorach krajobrazowych obszaru opracowania oraz jego bezpośredniego otoczenia zdecydowało m.in. ukształtowanie terenu, pokrycie roślinne, charakter oraz intensywność użytkowania oraz morfologia terenów sąsiadujących. Równinne ukształtowanie powierzchni oraz sąsiedztwo lasów i terenów zadrzewionych (od strony zachodniej i wschodniej) spowodowało, że charakteryzowany obszar **nie jest w sposób szczególny eksponowany krajobrazowo**. To **wnętrze krajobrazu seminaturalnego** widoczne jest od strony drogi wojewódzkiej.

VII. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA TERENIE OPRACOWANIA I CELE ICH OCHRONY UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE PLANU.

W projekcie planu uwzględniono cele ochrony wynikające z położenia terenu w:

1) Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu zgodnie z Uchwałą Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz.U. Woj. Małopolskiego z 27.04.2020r. poz.3482) – **cały obszar objęty opracowaniem planu**. Na obszarze Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu obowiązuje czynna ochrona ekosystemów leśnych, nieleśnych i wodnych w celu zachowania ich trwałości oraz zwiększenia różnorodności biologicznej.

Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów nieleśnych obejmują m.in.:

- przeciwdziałanie procesom zarastania łąk i pastwisk cennych ze względów przyrodniczych i krajobrazowych;
- zachowanie śródpolnych torfowisk, obszarów wodno– błotnych, oczek wodnych wraz z pasem roślinności stanowiącej ich obudowę biologiczną obszarów źródliskowych cieków;
- kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego poprzez zachowanie mozaiki pól uprawnych, miedz, płątów wieloletnich ziołorośli, a także ochronę istniejących oraz formowanie nowych zadrzewień i zakrzewień śródpolnych i przydrożnych;
- utrzymanie i zwiększanie powierzchni trwałych użytków zielonych;
- prowadzenie zabiegów agrotechnicznych z uwzględnieniem wymogów ochrony zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny, zwłaszcza ptaków (odpowiednie terminy, częstość i techniki koszenia);
- utrzymanie poziomu wód gruntowych odpowiedniego dla zachowania bioróżnorodności;
- zachowanie i odtworzenie korytarzy ekologicznych;
- zachowanie siedlisk chronionych i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- działania na rzecz czynnej ochrony oraz restytucji rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Na terenie Obszaru zakazuje się:

- *realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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.

Zakaz ten zgodnie z § 3 ust. 2 nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na ochronę przyrody Obszaru lub dla których nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W tekście planu zamieszczono zapis o ww. treści, obowiązujący na całym obszarze objętym ustaleniami planu.

- *likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych.*

Zakaz ten nie dotyczy:

- *zgodnie z § 3 ust. 2 realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na ochronę przyrody Obszaru lub dla których nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,*
- *wycinania drzew i krzewów z zadrzewień śródpolnych, które nie rosną na śródpolnych miedzach oraz nie stanowią remiz, soliterów, szpalerów, pasów oraz grup i kęp drzew oraz krzewów o wysokiej wartości przyrodniczo - krajobrazowej;*
- *wycinania drzew i krzewów pod warunkiem zachowania funkcji przyrodniczej zadrzewień oraz walorów krajobrazowych obszaru.*

Na obszarze opracowania nie występują zadrzewienia śródpolne, przydrożne i nadwodne.

- *wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;*

W ramach planowanych przedsięwzięć nie przewiduje się prowadzenia prac noszących znamiona trwałego przekształcenia rzeźby terenu. Prace budowlane, w tym w szczególności prace ziemne związane z realizacją budynków ograniczone będą do niezbędnego minimum, a teren po zakończeniu budowy zostanie uporządkowany w sposób, który zmierzał będzie do przywrócenia stanu pierwotnego.

- *dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;*

Ustalenia projektu planu nie kolidują z tym zakazem. Zgodnie z ustaleniami projektu planu, zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z ujęcia indywidualnego. Ścieki komunalne odprowadzane będą docelowo na gminną oczyszczalnię ścieków, siecią kanalizacji sanitarnej. Do czasu zrealizowania kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się gromadzenie ścieków w zbiornikach szczelnych. W ustaleniach planu zawarto też zapis o obowiązku zabezpieczenia terenu oraz stosowania rozwiązań technicznych pozwalających na ochronę wód i gruntu przed niekontrolowanym przedostaniem się substancji mogących wprowadzać zanieczyszczenia do wód i gruntu.

- *likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;*

Na obszarze opracowania nie występują naturalne zbiorniki wodne, starorzecza i obszary wodno-błotne.

- *budowania nowych obiektów budowlanych w wyznaczonych strefach zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 2 do uchwały oraz w pasie szerokości 10 m od linii brzegów rzek wskazanych na mapie stanowiącej załącznik nr 4 do uchwały, w ich rzeczywistym przebiegu w terenie.*

Zakazy ww. nie dotyczą:

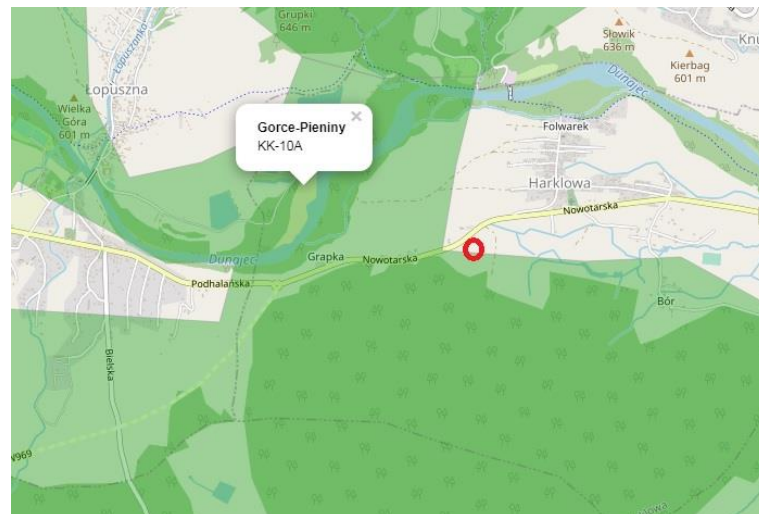
- *realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody Obszaru lub dla których Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;*
- *budowania następujących nowych obiektów budowlanych w strefach wyznaczonych na zał. nr 2 i nr 4, o ile nie stanowią one przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko:*
 - ✓ *o charakterze publicznym (ogólnodostępnym) służących możliwości zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, za wyjątkiem obiektów kubaturowych o powierzchni zabudowy powyżej 35 m²,*
 - ✓ *stanowiących obiekty małej architektury w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;*
 - ✓ *stanowiących obiekty liniowe w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;*
 - ✓ *obektów mostowych w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane stanowiących jedyny uzasadniony technicznie lub fizjograficznie dojazd do terenów przeznaczonych pod zabudowę w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.*

Obszar objęty opracowaniem planu nie jest zlokalizowany w zasięgu obszarów wskazanych na załączniku graficznym nr 2 do Uchwały ws. PMOChK. Znajduje się też poza zasięgiem stref od cieków naturalnych wskazany jest na mapie stanowiącej załącznik nr 4 do Uchwały ws. PMOChK.

2) Korytarze ekologiczne. Zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego obszar objęty opracowaniem znajduje pomiędzy, poza zasięgiem rozległego korytarza ekologicznego o znaczeniu międzynarodowym. Według PZPWM (mapa „Środowisko”) oraz GDOŚ obszar opracowania, znajduje się w strefie brzeżnej korytarza ekologicznego regionalnego GKK -5A Gorce – Pieniny wg mapy korytarzy ekologicznych z 2005 roku. Korytarz ten ma zapewnić łączność struktur przyrodniczych Gorców, Beskidu Sądeckiego, Pienin i dalszych regionów karpaccich, poprzez utrzymanie optymalnych warunków środowiskowych dla migrujących gatunków.



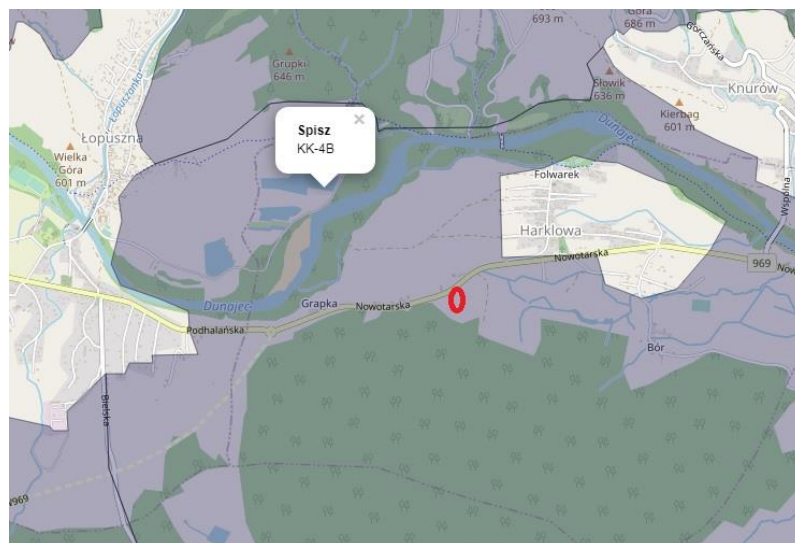
PZPWM – zał. nr 6 „Środowisko”, z zaznaczonym rejonem objętym opracowaniem planu



Przebieg korytarzy ekologicznych w rejonie obszaru opracowania – mapa korytarzy ekologicznych 2005

Wg map korytarzy ekologicznych z 2012 r. obszar objęty opracowaniem znajduje się w strefie brzeżnej korytarza ekologicznego KK - 4B Spisz, którego szerokość w tym rejonie wynosi około 2 km. Łączy on najważniejsze ostoje dużych ssaków kopytnych oraz dużych drapieżników, umożliwiając im migrację i wymianę osobników między poszczególnymi subpopulacjami. Jego funkcjonowaniu w rejonie charakteryzowanego obszaru sprzyja m.in. obecność otwartych terenów rolno – zadrzewieniowych, ogranicza natomiast istniejąca droga wojewódzka 969 o wysokim natężeniu ruchu komunikacyjnego. Dla zapewnienie drożności

ww. korytarza ekologicznego w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowy Targ z zabudowy wykluczone zostały tereny zlokalizowane na zachód od terenu objętego opracowaniem planu.



Przebieg korytarzy ekologicznych w rejonie obszaru opracowania mapa korytarzy ekologicznych z 2012 r. - Instytut Biologii Ssaków PAN – Białowieża 2012

W szerszym otoczeniu obszaru objętego opracowaniem ustanowiono różne formy ochrony przyrody. Są to m.in.:

- NATURA 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Górny Dunajec” (PLH-120086) - znajduje się w odległości ok. 0,9 km w kierunku północnym;
- NATURA 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Ostoja Gorczańska” (PLH 120018) – znajdują się w odległości ok. 1,3 km w kierunku północno - zachodnim;
- NATURA 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Dolina Białki” (PLH 120024) – znajdują się w odległości ok. 2,5 km w kierunku południowo - wschodnim;



Położenie obszaru opracowania na tle chronionych struktur przyrodniczych regionu

Na obszarze opracowania ochronie prawnej podlegają też:

- gatunki dziko występujących roślin objętych ochroną (Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 9 października 2014 r. - Dz. U. z dnia 16.10.2014, poz.1409);
- gatunki dziko występujących grzybów objętych ochroną (Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 9 października 2014 r. - Dz. U. z dnia 16.10.2014, poz.1408);
- gatunki dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 16 grudnia 2016 r. - Dz. U. z dnia 28.12.2016, poz.2183) oraz Rozp. Ministra Klimatu z 18 grudnia 2019 r. zmieniające rozp. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2020 poz.26).

VIII. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM.

Na obszarze opracowania i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie prowadzi się monitoringu stanu jakości elementów środowiska przyrodniczego. Prezentowane poniżej dane pochodzą z *Raportu Wojewódzkiego za rok 2018 (Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim – GIOŚ; Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Krakowie; 2019).*

DLA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO w ocenie ochrony zdrowia ludzi:

- stężenia dwutlenku siarki w strefie małopolskiej nie przekroczyły poziomów dopuszczalnych wynoszących 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (uśredniony czas 1 godziny) i 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (uśredniony czas 24 godzin). Dopuszczalna częstość przekraczania dopuszczalnego poziomu w roku kalendarzowym nie została przekroczona. Wszystkie strefy na terenie województwa zostały zakwalifikowane do klasy A. Spośród 9-ciu stacji pomiarowych najwyższe stężenia mierzono w Nowym Targu: średnia roczna – 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; średnia z sezonu zimowego 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; 25 maksimum ze stężeń 1-godzinnych - 78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; 4 maksimum ze stężeń 24-godzinnych - 47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- roczne poziomy stężeń NO_2 w strefie małopolskiej nie przekroczyły wartości dopuszczalnej – 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Strefa ta otrzymała klasę A;
- wielkości stężeń CO na obszarze całego województwa były znacznie mniejsze od poziomu dopuszczalnego (10 mg/m^3), wyrażonego wartością stężenia maksymalnego ze średnich 8-godzinnych kroczących. Wszystkie strefy w województwie zostały zakwalifikowane do klasy A;
- roczne stężenia benzenu nie wykazały przekroczeń wartości kryterialnych w całym województwie. Wszystkie strefy zostały zakwalifikowane do klasy A;
- dla ozonu nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej ilości dni (25 dni) z przekroczeniem poziomu docelowego wynoszącego 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, stąd wszystkie strefy w województwie otrzymały klasę A. Jednocześnie, z uwagi na przekroczenia poziomu celu długoterminowego wynoszącego 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wszystkie strefy otrzymały klasę D2;
- w strefie małopolskiej, w prawie wszystkich punktach pomiarowych, dla pyłu zawieszonego PM10 przekroczona była dopuszczalna częstość dopuszczalnego poziomu stężeń dobowych (35 dni w roku kalendarzowym) oraz norma roczna (wynosząca 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). W klasyfikacji łącznej strefa ta otrzymała klasę C. Rejon opracowania znajduje się w obszarze przekroczeń dopuszczalnej częstości przekroczeń 24-godzinnych stężeń pyłu PM10;
- roczne stężenia pyłu zawieszonego PM2,5 w strefie małopolskiej były podstawą do zaliczenia strefy do klasy C, z uwagi na przekroczenie dopuszczalnych norm – 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

- zawartość ołowiu w pyłe zawieszonym PM10 była niska, na poziomie 2-4% rocznego poziomu dopuszczalnego. Stąd strefę tę zakwalifikowano do klasy A;
- zawartość arsenu w pyłe zawieszonym PM10 była niska, na poziomie 12-20% rocznego poziomu docelowego. Stąd strefę tę zakwalifikowano do klasy A;
- zawartość kadmu w pyłe zawieszonym PM10 była niska, na poziomie 8-14% rocznego poziomu docelowego. Stąd strefę tę zakwalifikowano do klasy A;
- stężenia roczne zawartości niklu w pyłe zawieszonym PM10 występowały na poziomie 6-44% poziomu docelowego. Stąd strefę tę zakwalifikowano do klasy A;
- stężenia roczne zawartości benzo(α)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 na wszystkich stanowiskach pomiarowych przekraczały normy roczne (1 ng/m³). Stąd – klasa C. Na stacji pomiarowej w Nowym Targu normy te w 2018 roku zostały przekroczone aż 18-krotnie.

DLA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO pod kątem ochrony roślin:

- roczne stężenie dwutlenku siarki w strefie małopolskiej osiągało wartość 3 µg/m³, a stężenie w sezonie zimowym 4 µg/m³ (przy poziomie dopuszczalnym 20 µg/m³. Klasa A;
- roczne stężenie tlenków azotu wyniosło 7 µg/m³, co stanowi 23% poziomu dopuszczalnego. Klasa A;
- wartości współczynnika AOT40 określonego na podstawie pięcioletnich pomiarów (2014-2018) z okresu wegetacyjnego (maj-lipiec) w strefie małopolskiej zostały dotrzymane, w odniesieniu do wartości normatywnej – 18000 (µg/m³) x h. W wyniku analiz przeprowadzonych w ramach rocznej oceny jakości powietrza za 2018 roku strefa małopolska otrzymała klasę A. W 2018 roku wartości współczynnika AOT40 w strefie małopolskiej osiągnęły wartości wyższe od normy - 6000 (µg/m³) x h, dlatego strefa dla poziomu celu długoterminowego została zaliczona do klasy D2.

Ocena jakości powietrza w strefie małopolskiej wypada niekorzystnie, a ten stan rzeczy determinuje zawartość takich substancji w powietrzu jak: pył PM10 (pył o stopniu uziarnienia do 10 µm), PM2,5 (pył o stopniu uziarnienia do 2,5 µm), B(α)P (benzapiren).

Aktualna klasyfikacja strefy małopolskiej (w tym powiatu nowotarskiego) wskazuje:

- **klasę A dla: SO₂, NO₂, CO, C₆H₆, O₃, Pb, As, Cd, Ni;**
- **klasę C dla: PM10, PM2.5, B(α)P.**

Podstawowymi **źródłami zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego** w rejonie obszaru opracowania są:

- emisja związana z energetyką ciepłą na potrzeby grzewcze, szczególnie w sezonie zimowym. Jest to emisja niska, ma charakter lokalny (indywidualne paleniska domowe, lokalne kotłownie). Niskotemperaturowe spalanie paliw stałych, wykorzystanie zasiarczonego węgla powoduje m.in. emisję szkodliwego benzo(α)pirenu. Szacuje się, że udział tej emisji kształtuje się na poziomie ok. 80% udziału w emisji całkowitej. Ten rodzaj emisji jest największym zagrożeniem dla całego regionu nowotarskiego szczególnie w kwestii przekraczania wartości dopuszczalnych przewidzianych dla ochrony zdrowia;
- emisja substancji z pojazdów samochodowych napędzanych silnikami spalinowymi (emisja komunikacyjna – emisja liniowa). Nabiera coraz większego znaczenia ze względu na wzrost ilości oraz natężenia poruszających się pojazdów;
- napływ zanieczyszczonych mas powietrza (znad bardziej uprzemysłowionych części województwa małopolskiego, województwa śląskiego oraz zanieczyszczeń transgranicznych). Wraz z opadami atmosferycznymi na obszar powiatu nowotarskiego wnoszone są ładunki zanieczyszczeń (2015):
 - azot amonowy: 4,14 – 4,73 kg/ha;

- jon wodorowy: 0,0201 – 0,0335 kg/ha;
- kadm: 0,00122 – 0,00182 kg/ha;
- ołów: 0,0105 – 0,0187 kg/ha;
- emisja niezorganizowana, której potencjalnymi źródłami mogą być składy materiałów sypkich, powierzchnie terenu nie pokryte roślinnością (erozja wietrzna), czy wtórne zanieczyszczenie powietrza pochodzące z utwardzonych placów, parkingów czy dróg.

DLA WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Dla PLRW 2000142141399 – Dunajec od Białego Dunajca do zb. Czorsztyn) klasyfikacja stanu ekologicznego i chemicznego rzek w monitoringu obszarów chronionych dla ww. jcwp w punkcie pomiarowo - kontrolnym „Dunajec – Harkłowa” przedstawia się następująco:

fitobentos: klasa 2 (2019);
 elementy biologiczne – makrofity: klasa 2 (2016); makrobezkręgowce bentosowe: klasa 2 (2016); ichtiofauna: klasa 3 (2017); klasa elementów biologicznych – 3;
 elementy hydromorfologiczne- temperatura wody: klasa 1 (2019); zawiesina ogólna: klasa 1 (2018); tlen rozpuszczony: klasa 1 (2018); tlen rozpuszczony: klasa 1; BZT5: klasa 1; ogólny węgiel organiczny: klasa 1; elementy fizykochemiczne (grupa 3.1-3.5): klasa >2; elementu fizykochemiczne – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (grupa 3.6): klasa 2 ;
 stan/potencjał ekologiczny: klasa 3; umiarkowany stan ekologiczny;
 benzo(α)piren: klasa 1;
 stan chemiczny: stan chemiczny dobry;
 ocena stanu jcwp – zły stan wód.

DLA WÓD PODZIEMNYCH

Obszar objęty opracowaniem stanowi fragment **JCWPd 165** (identyfikator UE- PLGW 2000165), która obejmuje powierzchnię ok. 930 km². W zasilaniu tej jednostki, a szczególnie na wody płytkiego krążenia o zwierciadle swobodnym, znaczący wpływ oprócz infiltracji wód opadowych i roztopowych, ma region tatrzański. Wody płytkiego krążenia na terenie Kotliny Orawsko -Nowotarskiej (gdzie wydzielono piętro Qd), zmieniają kierunek swojego przepływu z północnego na północno – wschodni (a w rejonie obszaru opracowania - na wschodni), gdyż system krążenia wód podziemnych determinowany jest przez silnie drenujący charakter Dunajca. **Na stan i jakość wód tego poziomu wodonośnego istotny wpływ ma antropopresja w terenach położonych w zachodniej i centralnej części ww. JCWPd.**

Wg Karty Informacyjnej JCWPd 165:

- nie występują tu leje depresyjne (regionalne i lokalne) związane z poborem wód podziemnych, odwodnieniami kopalnianymi, wpływem aglomeracji, itp.;
- pobór wód (2011) wynosił 2,962,85 tys.m³/rok;
- zasoby wód podziemnych dostępnych do zagospodarowania – 107 634 m³/d;
- % wykorzystania zasobów – 7,5;
- nie występują obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia azotanami pochodzenia rolniczego (obszarowe źródła zanieczyszczeń);
- ocena stanu JCWPd (2017); stan ilościowy – dobry; stan chemiczny – dobry; ogólna ocena stanu JCWPd – dobry; ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych – niezagrażona.

Badania monitoringowe przeprowadzone dla JCWPd 165 (2016) obejmowały cztery punkty pomiarowo – kontrolne: Dębno, Szaflary, Niedzica, Falsztyn. Wyniki tych badań przedstawiana poniższa tabela.

	Dębno (Q)	Szaflary (J)	Niedzica (K2)	Falsztyn (J2+K1)
Nr MONBADA	512	514	518	521
Zwierciadło wody	źródło	źródło	źródło	źródło
Typ ośrodka	porowy	porowo - szczelinowy	porowo - szczelinowy	szczelinowo - krasowy
Rodzaj monitoringu	diagnostyczny	diagnostyczny	diagnostyczny	diagnostyczny
Temperatura – wartość terenowa	10,3	14,1	16,6	10,1
Odczyn pH – wartość laboratoryjna	6,95	7,85	7,78	7,18
Azotany (mgNO ₃ /l)	10,00	7,63	5,67	22,30
Chlorki (mgCl/l)	4,07	6,85	3,61	19,30
Magnez (mgMg/l)	6,1	2,8	21,7	3,1
Siarczany (mgSO ₄ /l)	14,70	20,00	28,40	15,10
Wapń (mgCa/l)	27,2	78,6	94,9	120,4
Wodorowęglany (mgHCO ₃ /l)	87,0	211,0	346,0	331,0
Wskaźniki fizykochemiczne w zakresie stężeń II klasy jakości	temperatura	HCO ₃ , Ca	Zn, HCO ₃ , Ca	temperatura, HCO ₃ , NO ₃
Wskaźniki fizykochemiczne w zakresie stężeń III klasy jakości	-	temperatura	-	Ca
Wskaźniki fizykochemiczne w zakresie stężeń IV klasy jakości	-	-	temperatura	-
Klasa jakości wskaźniki fizyko - chemiczne	II	III	IV	III
Końcowa klasa jakości	I	II	III	III
Przyczyna zmiany klasy jakości	Tylko temp. wskazuje na II klasę jakości (parametr wrażliwy na warunki atm.	Tylko temp. wskazuje na II klasę jakości (parametr wrażliwy na warunki atm.	Tylko temp. wskazuje na II klasę jakości (parametr wrażliwy na warunki atm.	-

DLA GLEB

Na obszarze objętym opracowaniem nie prowadzi się monitoringu jakości gleb. Gleba jest głównym biorcą zanieczyszczeń i może działać albo jako filtr chroniący przed zanieczyszczeniami migrującymi do wód powierzchniowych i podziemnych, albo w razie przekroczenia progu odporności, stanowić zagrożenie dla roślin, zwierząt i ludzi. Szczególnie wrażliwe na oddziaływania zanieczyszczeń są gleby piaszczyste i gleby kwaśne o niskim pH. Najszybciej ulegają degradacji biocenozy ubogie w gatunki i żyjące na ubogich siedliskach. Najbardziej odporne są zaś biocenozy bogate w gatunki, głównie są to lasy liściaste, łąki i pastwiska.

Na obszarze opracowania **podstawowymi źródłami zanieczyszczeń** gleb mogą być:

- zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi lub płynami eksploatacyjnymi pochodzącymi z pracujących urządzeń oraz pojazdów;
- nieefektywne nawożenie w terenach rolnych (nawozy sztuczne, związki biogenne). Nadmiar nawozów azotowych w glebie może zanieczyścić wody powierzchniowe nadmierną ilością substancji odżywczych. Niezgodne z zasadami agrotechniki nawożenie gnojowicą, w tym przenawożenie, może spowodować zmianę właściwości chemicznych i biologicznych gleby oraz np. skażenie gleb, roślin i wód bakteriami chorobotwórczymi;

- niewłaściwe stosowanie chemicznych środków ochrony roślin (warunki meteorologiczne oraz warunki wilgotnościowe gleby), które może prowadzić do nadmiernej koncentracji substancji chemicznych w glebie (nawet przez wiele lat) oraz stanowić zagrożenie dla żerujących w terenach rolnych zwierząt;
- napływ zanieczyszczeń atmosferycznych z terenów silnie zurbanizowanych oraz ich depozycja (mokra i sucha) na powierzchni gleby i roślin. Z opadami oraz wiatrem przynoszone są pyły, kwasy, a także metale ciężkie i wiele innych związków chemicznych, przyczyniając się m.in. do zakwaszania gleby ubogiej w wapń. Na obszarze opracowania czynnikami sprzyjającymi depozycji zanieczyszczeń atmosferycznych są niekorzystne warunki wentylacyjne oraz b. duża ilość dni z ciszą wiatrową;
- dzikie wysypiska śmieci.

Monitoring chemizmu gruntów ornych w Polsce prowadzony przez Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach (2015-2017), obejmował dwa punkty pomiarowe w powiecie nowotarskim: Czorsztyn i Jabłonkę:

- gleby zakwalifikowano do niezanieczyszczonych (DDT/DDE/DDD poniżej 0,12 mg/kg);
- pH Jabłonka – 4,30; pH Czorsztyn - 6,40;
- nie wykazano przekroczenia pierwiastków śladowych w glebie;
- w obydwu punktach: nie wykazano przekroczenia: kadmem, miedzią, ołowiem, potasem, siarką przyswajalną;
- wykazano podwyższone zanieczyszczenie niklem i cynkiem w Czorsztynie.

Na obszarze opracowania w/w wskaźniki powinny przyjmować wartości podobne.

DLA KLIMATU AKUSTYCZNEGO

Na obszarze opracowania nie prowadzi się monitoringu hałasu. W najbliższym położonym punkcie pomiarowym (Waksmund), przy DW 969, wartości poziomów dobowych hałasu drogowego wykazują niewielkie przekroczenia zarówno w porze dziennej (o 2,1 dB), jak i nocnej (o 4,8 dB).

DLA PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

Według opracowania „Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2020 w województwie małopolskim” (GIOŚ, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Krakowie), pomimo ciągłego wzrostu ilości stacji bazowych telefonii komórkowej, wyniki pomiarów wskazują, że od 2008 roku w 45 punktach pomiarowych na terenie województwa małopolskiego, nie stwierdzono znacznego pogorszenia się stanu środowiska. Poziom pól elektromagnetycznych w środowisku (tło elektromagnetyczne) na terenie Małopolski utrzymuje się na niskim poziomie, średnia wartość PEM (łącznie z wszystkich obszarów) dla województwa wyniosła w 2020 roku 0,37 V/m. Na terenach wiejskich obserwowaliśmy **średnie wartości od 0,09 V/m do maksymalnie 0,25 V/m**.

Od 1 stycznia 2020 r. obowiązuje rozporządzenie Ministra Zdrowia z 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Określiło ono dla częstotliwości z zakresu 2-300 GHz dopuszczalne natężenie pola elektromagnetycznego (PEM) do 10 W/m² (gęstość mocy) i 61 V/m (składowa elektryczna).

IX. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.

Głównym problemem ochrony środowiska na terenie opracowania jest emisja zanieczyszczeń atmosferycznych związana z ogrzewaniem obiektów kubaturowych oraz brak kompleksowego systemu odprowadzenia ścieków.

Brak kanalizacji sanitarnej powoduje zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych i gruntów.

X. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM ORAZ SPOSOBY W JAKICH TE CELE ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE PLANU.

Projekt mpzp jest zgodny z celami ochrony środowiska określonymi w nadrzędnych i równorzędnych dokumentach, ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, krajowym, regionalnym i lokalnym.

Poniżej wymieniono najważniejsze z nich:

Szczebel międzynarodowy:

- VI Program Działań Wspólnoty w zakresie środowiska (Decyzja NR 1600/2002/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 22 lipca 2002r ustanawiająca Szósty Wspólnotowy Program Działań w zakresie środowiska naturalnego) oraz VII Program Działań Wspólnoty w zakresie środowiska (dokument roboczy Komisji Środowiska, Zmiany Klimatu i Energii w sprawie ogólnego unijnego programu działań w zakresie środowiska do 2020 r. „Dobrze żyć w granicach naszej planety”, kierującego uwagę na potrzebę opracowania programu działań w dziedzinie środowiska, stanowiącego przedłużenie prac nad rozwojem europejskiej polityki ochrony środowiska),
- Konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk, Berno (1979),
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Rio de Janeiro (1992),
- Konwencja o różnorodności biologicznej z Rio de Janeiro (1992),
- Europejska Konwencja Krajobrazowa (ratyfikowana przez Polskę w 2005 r.).

Szczebel krajowy:

- **Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)** – która przyjmuje rozwój odpowiedzialny oraz społeczny i terytorialnie zrównoważony, w którym potrzeby obecnego pokolenia mogą być realizowane bez umniejszania szans przyszłych pokoleń.
- **Polityka Ekologiczna Państwa z perspektywą do 2025 r.**, przyjmująca za główną zasadą zrównoważony rozwój rozumiany jako "takie prowadzenie polityki i działań w poszczególnych sektorach gospodarki i życia społecznego, aby zachować zasoby i walory środowiska w stanie zapewniającym trwałe, możliwości korzystania z nich zarówno przez obecne jak i przyszłe pokolenia". Dokument określa zasady prowadzenia

polityki, a do najważniejszych z nich, w kontekście zakresu ustaleń planistycznych, wymienić należy m.in.:

- ✓ zasadę równego dostępu do środowiska przyrodniczego – traktowaną jako równoważenie szans pomiędzy człowiekiem a przyrodą, poprzez zapewnienie zdrowego i bezpiecznego funkcjonowania jednostek ludzkich przy zachowaniu trwałości podstawowych procesów przyrodniczych wraz ze stałą ochroną różnorodności biologicznej;
- ✓ zasadę prewencji, która zakłada, że przeciwdziałanie negatywnym skutkom dla środowiska powinno być podejmowane na etapie planowania i realizacji przedsięwzięć w oparciu o posiadaną wiedzę, wdrożone procedury ocen oddziaływania na środowisko;
- ✓ zasadę uspołecznienia polityki ekologicznej, która ma być realizowana poprzez stworzenie instytucjonalnych, prawnych i materialnych warunków do udziału obywateli, grup społecznych i organizacji pozarządowych w procesach decyzyjnych związanych z zachowaniem zrównoważonego rozwoju.

Szczebel regionalny:

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego - Uchwała Nr XLVII/732/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 26 marca 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XV/174/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 22 grudnia 2003 roku w sprawie uchwalenia Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego,
- Strategia Rozwoju Województwa. „Małopolska 2030” - Załącznik do uchwały Nr XXXII/422/20. Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 17 grudnia 2020 r.
- Program strategiczny Ochrona środowiska dla województwa małopolskiego, stanowiący aktualizację Programu Ochrony Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2014., do realizacji w latach 2014-2020.
- Strategia rozwoju społeczno - gospodarczego Powiatu Nowotarskiego na lata 2015-2022.

Szczebel lokalny:

- Strategia Rozwoju Gminy Nowy Targ na lata 2015 – 2022 przyjęta Uchwałą Nr X/85/2015 Rady Gminy Nowy Targ z dnia 24 listopada 2015 r.

Zgodnie z ww. dokumentem, główne priorytety rozwoju turystyki to: tworzenie warunków do rozwoju turystyki, poprzez rozwój infrastruktury turystycznej oraz promocja nowych inwestycji, które wpisują się będą w ideę zrównoważonego rozwoju i szeroko pojętą edukację przyrodniczą i ekologiczną.

XI. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000.

Obszar opracowania zlokalizowany jest poza granicami obszarów NATURA 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Górny Dunajec” (PLH-120086) - znajduje się w odległości ok. 0,9 km w kierunku północnym.

Dla ww. obszaru przyjęty został Plan zadań ochronnych Zarządzeniem Regionalnego

Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 10 marca 2017 r. Przedmiotem ochrony obszaru są:

- **3220** - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków,
- **3230** - Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (SaliciMyricarietum część – z przewagą wrześni),
- **3240** - Zarośla wierzbowe na kamieńcach Zagrożenia istniejące C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru Pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców, co prowadzi m.in. do fizycznego niszczenia płatów siedliska przyrodniczego oraz wiąże się z ciągłym penetrowaniem Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego – 36 – Poz. 1870 i żwirowiskach górskich potoków (SaliciMyricarietum część – z przewagą wierzb),
- **91E0** - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albofragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe,
- **1096** - minóg strumieniowy (Lampetra planeri)
- **1138** - brzanka (Barbus meridionalis) [= 5264 brzanka (Barbus carpathicus)]
- **1163** - głowacz białopłetwy (Cottus gobio) [=5320 głowacz szczupły (Cottus microstomus)].

Planowane zagospodarowanie omawianego terenu, uwzględniające cele ochrony Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, nie będzie zagrożeniem dla naturalnych siedlisk i gatunków objętych ochroną w ramach obszaru Natura 2000 „Górny Dunajec” (PLH-120086). Z uwagi na swoje położenie i powierzchnię nie spowoduje też ograniczeń w migracji zwierząt oraz nie zmniejszy spójności między istniejącymi i projektowanymi obszarami Natura 2000.

XII. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA.

Realizacja ustaleń projektu planu spowoduje pewne lokalne zmiany w środowisku, nieuniknione przy tego rodzaju inwestycjach.

Krajobraz

Teren, w którym lokalizowana będzie stacja paliw płynnych, parkingi i towarzyszące stacji paliw usługi, zlokalizowany jest w obszarach nieeksploatowanych w krajobrazie. Ponadto teren na mocy obowiązującego planu z 2021 roku przeznaczony jest dla usług, a ustalenia projektu planu utrzymują ustaloną w dokumencie obowiązującym: wysokość budynków oraz wskaźniki urbanistyczne w zakresie powierzchni zabudowy oraz jej intensywności.

Oddziaływanie projektowanego w planie zagospodarowania należy określić jako: bezpośrednie, długoterminowe i stałe.

Wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane zagospodarowanie nie wpłynie w sposób znaczący na zmianę kierunku przepływu wód gruntowych i śródpokrywowych. Średnia głębokość zwierciadła w obszarze udokumentowanego GZWP 440 Dolina kopalna Nowy Targ wynosi 35 m, a dla ww. zbiornika nie ustanowiono obszarów ochronnych.

Realizacja przewidywanego w projekcie planu zagospodarowania nie wpłynie na pogorszenie stanu jednolitych części wód i nie uniemożliwi osiągnięcia dobrego stanu wód.

Określone w rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 16 lutego 2023 r. poz. 300), cele środowiskowe dla wód powierzchniowych i wód podziemnych, obligują do respektowania zakazów i nakazów wynikających z ustawy Prawo wodne.

Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na wody powierzchniowe i podziemne należy określić jako: neutralne, bezpośrednie, krótkoterminowe i chwilowe. Powierzchnia ziemi łącznie z glebą.

Obszar objęty planem, obejmuje teren przeznaczony w obowiązującym mpzp do zabudowy usługowej. W projekcie planu utrzymany jest wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej oraz wskaźnik maksymalnej powierzchni zabudowy na działce budowlanej. Teren opracowania obejmuje płaską łąkę i nie wymaga będzie niwelacji.

Szata roślinna i zwierzęca.

Na terenie objętym opracowaniem planu nie występują zbiorowiska roślinności naturalnej. Nie stwierdzono na obszarze opracowania występowania stanowisk roślin chronionych. Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na rośliny i zwierzęta nie powinno wykraczać poza teren objęty opracowaniem. Tereny leśne oraz strefa ekotonowa lasów chroniona jest przed zabudową, pozostając w użytkowaniu rolnym jako wyłączone z możliwości zabudowy tereny łąk i pastwisk.

Oddziaływanie na rośliny i zwierzęta można określić jako bezpośrednie i pośrednie, długoterminowe i stałe.

Powietrze atmosferyczne.

Ze względu na charakter zagospodarowania nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych związanych z ogrzewaniem budynków. Ustalenia planu wprowadzają obowiązek uwzględnienia przy ogrzewaniu budynków zasad wynikających z Uchwały Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na powietrze atmosferyczne należy określić jako: bezpośrednie, krótkoterminowe i długoterminowe, chwilowe i stałe.

Klimat akustyczny.

Realizacja planu nie powinna wpłynąć na wzrost zwiększenia hałasu związanego ze zwiększonym ruchem komunikacyjnym. Teren opracowania zlokalizowany jest przy drodze wojewódzkiej, a pozostałe tereny zlokalizowane w jego bezpośrednim sąsiedztwie pozostają w przeznaczeniu rolnym. Zwiększenie emisji hałasu nastąpi na etapie budowy poszczególnych obiektów, jednak uciążliwość ta ograniczy się do czasu ich budowy.

Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na klimat akustyczny należy określić jako: bezpośrednie, krótkoterminowe i chwilowe.

Zdrowie ludzi.

Realizacja przewidzianego w planie zainwestowania nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi. W ustaleniach ogólnych planu wprowadzono:

- obowiązek przestrzegania zakazów, w tym zakazu realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (w rozumieniu przepisów 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) oraz zwolnień z ww. zakazów, określonych w Uchwale ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- obowiązek zabezpieczenia terenu oraz stosowania rozwiązań technicznych pozwalających na ochronę wód i gruntu przed niekontrolowanym przedostaniem się substancji mogących wprowadzać zanieczyszczenia do wód i gruntu;
- obowiązek stosowania odpowiednich zabezpieczeń, zapewniających dotrzymanie wymaganych przepisami odrębnymi poziomów hałasu w środowisku w budynkach przeznaczonych na stały pobyt ludzi, zlokalizowanych w strefie oddziaływania akustycznego przekraczającego dopuszczalne wartości hałasu od drogi oznaczonej symbolem KDG;
- ustalenia w zakresie zaopatrzenia w ciepło, uwzględniające Uchwałę Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

XIII. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE I OGRANICZENIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000.

Krajobraz

W celu ochrony krajobrazu, dla dopuszczanego w planie zainwestowania wprowadzono następujące ustalenia:

- *w zachowanie intensywności zabudowy o wskaźniku nie mniejszym niż 0,01 i nie większym niż 0,8;*
- *wskaźnik powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej nie może przekroczyć 0,5;*
- *zachowanie terenów biologicznie czynnych na nie mniej niż 30% pow. powierzchni działki budowlanej;*
- *realizacja budynków w zabudowie wolnostojącej lub połączone w zespoły funkcjonalne;*
- *wysokość budynków nie może przekroczyć 14 metrów;*
- *wysokość zabudowy obiektów budowlanych niebędących budynkiem, nie może przekroczyć 16 metrów;*
- *w przypadku budowy budynku o złożonej bryle dopuszcza się stosowanie dachów o różnej wysokości nad poszczególnymi częściami budynku;*
- *dachy: płaskie, dwuspadowe, wielopołaciowe o kącie nachylenia głównych połaci do 45°. Dopuszcza się dachy pulpitowe oraz przykrycia strukturalne;*
- *dopuszczalna kolorystyka pokrycia połaci dachowych: ciemnobrązowa, grafitowa, czarna matowa, kolor naturalnego gontu;*

- *zakaz stosowania agresywnej kolorystyki elewacji i intensywnych kolorów za wyjątkiem detali architektonicznych, w tym nazw firm i znaków logo.*

Przy zagospodarowaniu terenów zachowane zostaną też ustalone na rysunku planu nieprzekraczalne linie zabudowy od drogi wojewódzkiej, a w użytkowaniu rolniczym pozostanie teren rolny użytkowany jako łąka, pastwisko o powierzchni 0,21 ha.

Wody powierzchniowe i podziemne

Dla ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, w projekcie planu wprowadzono następujące ustalenia:

- *obowiązuje docelowe podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej wszystkich budynków zlokalizowanych w terenach przeznaczonych pod zainwestowanie;*
- *do czasu zrealizowania kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się gromadzenie ścieków w zbiornikach szczelnych. Po zrealizowaniu kanalizacji sanitarnej, należy do niej podłączyć istniejące obiekty, a zbiorniki szczelne zlikwidować;*
- *odprowadzenie wód opadowych i roztopowych w tym ze stanowisk postojowych, placów magazynowych i ciągów komunikacyjnych, zgodnie z przepisami odrębnymi;*
- *w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, obowiązują zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Nowy Targ, przyjęte stosowną uchwałą Rady Gminy Nowy Targ;*
- *obowiązuje zakaz składowania odpadów w miejscach do tego nie urządzonych.*

Szata roślinna i zwierzęca

W ustaleniach projektu planu wprowadzono następujące ustalenia, których celem jest ochrona roślin i zwierząt:

- w oznaczonym symbolem: **INS - KOP-U** terenie stacji paliw płynnych lub parkingu lub usług obowiązuje zachowanie w terenach biologicznie czynnych minimum 30% powierzchni działki budowlanej;
- pozostawienie w dotychczasowym przeznaczeniu zlokalizowanych w granicach obszaru objętego opracowaniem planu terenów łąk i pastwisk oznaczonych w projekcie planu symbolem RNL.

Powietrze atmosferyczne

W projekcie planu wprowadzono następujące ustalenia w zakresie: zaopatrzenia terenów w ciepło: *„zaopatrzenie w ciepło odbywać się będzie na bazie rozwiązań indywidualnych, przy uwzględnieniu zasad wynikających z Uchwały Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw”.*

Klimat akustyczny.

Rozporządzenie Ministra Środowiska określa dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku w zależności od przeznaczenia terenu. Na terenach niewyszczególnionych w załączniku do rozporządzenia, dopuszczalny poziom hałasu określa się, przyjmując wartości dopuszczalne dla rodzaju terenu o zbliżonym przeznaczeniu. Tereny przewidziane pod dopuszczoną w planie działalność, nie podlegają ochronie akustycznej. Z uwagi na położenie terenu opracowania przy drodze wojewódzkiej o dużym natężeniu ruchu i przekroczeniach

norm hałasu nie przewiduje się zwiększenia hałasu związanego z prowadzoną działalnością na terenach sąsiednich o funkcji rolniczej.

Zdrowie ludzi.

Realizacja przewidzianego w planie zainwestowania nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi. W ustaleniach ogólnych planu wprowadzono:

- *obowiązek przestrzegania zakazów, w tym zakazu realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (w rozumieniu przepisów 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) oraz zwolnień z ww. zakazów, określonych w Uchwale ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;*
- *obowiązek zabezpieczenia terenu oraz stosowania rozwiązań technicznych pozwalających na ochronę wód i gruntu przed niekontrolowanym przedostaniem się substancji mogących wprowadzać zanieczyszczenia do wód i gruntu;*
- *obowiązek stosowania odpowiednich zabezpieczeń, zapewniających dotrzymanie wymaganych przepisami odrębnymi poziomów hałasu w środowisku w budynkach przeznaczonych na stały pobyt ludzi, zlokalizowanych w strefie oddziaływania akustycznego przekraczającego dopuszczalne wartości hałasu od drogi oznaczonej symbolem KDG;*
- *ustalenia w zakresie zaopatrzenia w ciepło, uwzględniające Uchwałę Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.*

IV. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE STUDIUM LUB WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH.

W projekcie planu nie przedstawiono rozwiązań alternatywnych, ponieważ wnioskowana na terenie objętym opracowaniem planu i przeznaczonym w planie obowiązującym dla usług, stacja paliw płynnych, mieści się w definicji usług zamieszczonej w ustaleniach obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowy Targ. Zakaz lokalizacji Stacji paliw płynnych, wynikający z zamieszczonych w obowiązującym planie miejscowym definicji usługi nieuciążliwych oraz nieuciążliwej działalności gospodarczej, nie wynika wprost z obowiązujących przepisów prawa w tym zakazów obowiązujących w Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Teren na którym planowana jest lokalizacja stacji paliw nie sąsiaduje bezpośrednio z terenami przeznaczonymi w planie lub przewidzianymi w obowiązującym Studium dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy siedliskowej, co mogłoby spowodować w przyszłości konflikty funkcjonalne.

XV. STRESZCZENIE.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Harkłowa 4 obejmuje działkę o nr ewid. 634/3, zlokalizowaną w środkowej części miejscowości Harkłowa, w

30

bezpośrednim sąsiedztwie drogi wojewódzkiej nr 969 łączącej Nowy Targ ze Starym i Nowym Sączem. Działka jest niezabudowana, pozostając w użytkowaniu rolnym jako trwały użytek zielony, obejmujący grunty klas: RIVa, RIVb i ŁIV.

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest częściowo w obszarze objętym mpzp dla obszarów "Harkłowa - 1", "Harkłowa - 2", "Harkłowa - 3", przyjętym Uchwałą Nr XXVIII/305/2021 Rady Gminy Nowy Targ z dnia 22 grudnia 2021 roku (Dz. Urz. Województwa Małopolskiego z dnia 12 stycznia 2022 r., poz. 521). Poza obszarem objętym planem miejscowym znajduje się południowa część działki o powierzchni około 20 arów.

Zgodnie z ustaleniami obowiązującego planu, teren objęty planem w części przeznaczonej w nim do zabudowy, przeznaczony jest dla zabudowy usługowej oznaczonej symbolami U9.1 i U12.1, w których przeznaczeniem podstawowym są usługi nieuciążliwe, zdefiniowane w planie jako „usługi komercyjne obejmujące usługi z zakresu handlu, gastronomii oraz inne usługi o zbliżonym charakterze (konsultingowe, prawne, biurowe, reklamowe itp.), usługi w zakresie myjni samochodowej, usługi drobnej wytwórczości, przetwórstwa obejmujące usługi do przerabiania surowców zwłaszcza płodów rolnych na gotowe produkty, rzemiosła lub działalność gospodarcza nieuciążliwa. W ustalania planu obowiązującego wyznaczono też na obszarze objętym opracowaniem planu, teren ciek w wodnego. Nie ma to jednak uzasadnienia ani w stanie faktycznym w terenie, ani też w stanie prawnym wynikającym z klasyfikacji gruntów. Są powieleniem ustaleń wynikających ze zmiany Studium z roku 2015, w którym ww. ciek został błędnie naniesiony. Ciek wodny bez nazwy przepływa w odległości około 180 metrów na wschód od granic analizowanego terenu. W projekcie planu nie poszerza się terenów przeznaczonych pod zabudowę.

Projekt planu jest niesprzeczny z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, w którym to dokumencie obszar przeznaczony w projekcie planu dla lokalizacji stacji paliw płynnych lub parkingu lub usług, znajduje się w całości w zasięgu terenów oznaczonych symbolem U - tereny usług publicznych i komercyjnych. Zgodne z ustaleniami studium, przez usługi komercyjne należy rozumieć obiekty i urządzenia handlu, gastronomii, rzemiosła oraz różnorodnej działalności usługowej świadczonej dla ludności. Wskaźniki, określające stopień intensywności wykorzystania terenu w nowo wyznaczanych obszarach zabudowy usług komercyjnych, zgodnie z ustaleniami studium powinny być ustalane na poziomie:

- powierzchnia zabudowy – nie więcej niż 50% powierzchni terenu inwestycji,**
- powierzchnia terenu biologicznie czynnego – nie mniej niż 30% powierzchni terenu inwestycji.**

Tereny objęte planem, położone są w całości w Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, w znacznym oddaleniu od granicy obszarów NATURA 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Górny Dunajec” (PLH-120086), zlokalizowany w odległości min. 900 metrów na północny zachód od granic obszaru opracowania planu. Obszar opracowania znajduje się poza zasięgiem rozległego korytarza ekologicznego o znaczeniu międzynarodowym, w strefie brzeżnej korytarza ekologicznego

regionalnego ekologicznego KK - 4B Spisz, którego szerokość w tym rejonie wynosi około 2 km. Jego funkcjonowaniu w rejonie charakteryzowanego obszaru sprzyja m.in. obecność otwartych terenów rolno – zadrzewieniowych, ogranicza natomiast istniejąca droga wojewódzka 969 o wysokim natężeniu ruchu komunikacyjnego. Dla zapewnienia drożności ww. korytarza ekologicznego, w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowy Targ, z zabudowy wykluczone zostały tereny zlokalizowane na zachód od terenu objętego opracowaniem planu.

W projekcie planu uwzględniono uwarunkowania wynikające z przyrodniczych predyspozycji terenu oraz cele ochrony wynikające z jego położenia w Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu - zgodnie z ustaleniami projektu planu, na całym obszarze opracowania obowiązuje przestrzeganie zakazów oraz zwolnień z ww. zakazów, zgodnie z Uchwałą Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu).

Obszar objęty opracowaniem obejmuje agrocenozy łąkowo – pastwiskowe o ubogim składzie gatunkowym. Nie występują tu zbiorowiska roślinności naturalnej, nie stwierdzono też występowania stanowisk roślin chronionych. Tereny leśne zlokalizowane w odległości minimum 50 metrów od granic obszaru opracowania. Strefa ekotonowa ww. lasów, chroniona jest przed zabudową, pozostając w użytkowaniu rolnym jako wyłączone z możliwości zabudowy tereny łąk i pastwisk.

Realizacja ustaleń projektu planu spowoduje zmiany w krajobrazie związane z powstaniem nowych budynków. Teren objęty opracowaniem nie jest eksponowany krajobrazowo, a ustalenia projektu planu nie zwiększają ustalonej w planie obowiązującej wysokości budynków oraz maksymalnych wskaźników: powierzchni zabudowy i intensywności zabudowy na działce budowlanej.

Nie powinno nastąpić zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego w związku z faktem, iż tereny objęte opracowaniem mogą docelowo zostać podłączone do sieci kanalizacji sanitarnej, a projekt planu dopuszcza rozwiązania indywidualne.

Wzrost emisji zanieczyszczeń atmosferycznych związany z ogrzewaniem budynków będzie niewielki, przy zastosowaniu zasad wynikających z Uchwały Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Realizacja przewidzianego w projekcie planu zainwestowania nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi. Teren na którym możliwa jest lokalizacja stacji paliw, nie sąsiaduje bezpośrednio z terenami przeznaczonymi w planie lub przewidzianymi w obowiązującym Studium dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy siedliskowej, co mogłoby spowodować w przyszłości konflikty funkcjonalne. Z uwagi na oddalenie od granicy państwa i funkcję terenów, realizacja ustaleń projektu planu nie spowoduje też transgranicznego oddziaływania na środowisko.