

# **PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU ZMIANY MPZP „JARMUTA”**

## **Opracowanie:**

mgr inż. arch. **MARIA MODZELEWSKA**

mgr inż. arch. **KATARZYNA SALABURA**

**NOWY SĄCZ – GRUDZIEŃ 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 projektu zmiany planu.
- V. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.
- VI. Charakterystyka stanu środowiska przyrodniczego na obszarach objętych projektem planu oraz przewidywanym oddziaływaniem.
- VII. Obszary podlegające ochronie na terenie opracowania i cele ich ochrony uwzględnione w projekcie zmiany planu.
- 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 zmiany planu.
- 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 zmiany planu lub wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych.
- XV. Streszczenie.

## **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 ze zmianami) 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 ze zmianami).

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 zmianami), ze szczególnym uwzględnieniem „zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania”, uzgodnionych z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Nowym Targu.

Celem prognozy jest przedstawienie i ocenienie skutków wpływu realizacji ustaleń zawartych w zmianie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Jarmuta” 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 zmiany planu.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko wykonana dla projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Jarmuta”, zgodnie z Uchwałą Nr LXIV/467/2023 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 31 sierpnia 2023 roku, w sprawie przystąpienia do jego opracowania. Zmiana planu zgodnie z ww. uchwałą dotyczy zmian wyłącznie w części tekstowej dla terenów oznaczonych w planie obowiązującym symbolem 1.U.

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

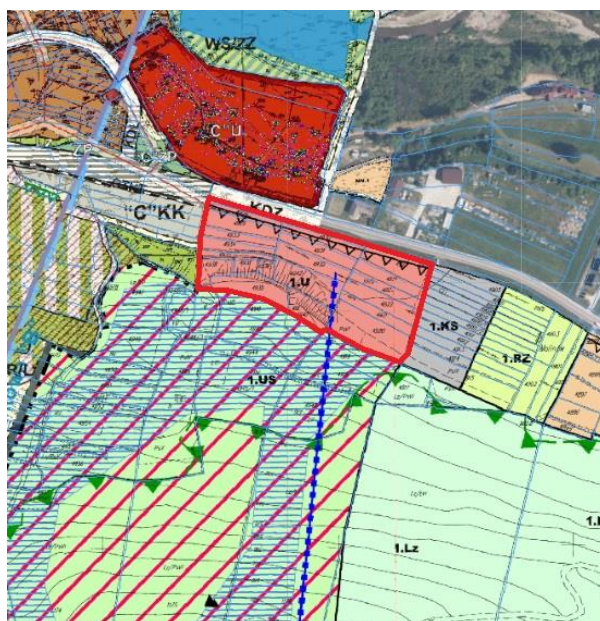
Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Jarmuta” dotyczy terenów położonych we wschodniej części miasta Szczawnica (powiat nowotarski, województwo małopolskie). Tereny zlokalizowane są w całości w obszarze objętym ustaleniami mpzp „Jarmuta”, przyjętego Uchwałą Nr XIV/97/2015 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 30 listopada 2015 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 10.12.2015 r. poz. 7898), zmienioną Uchwałą Nr XI/69/2019 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 30 listopada 2019 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 5.09.2019 r. poz. 6268).

Tereny objęte opracowaniem planu obejmują teren zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie ulicy Szachnowskiej, pozostający w chwili obecnej w użytkowaniu rolnym jako łąka, pastwisko. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu opracowania, po przeciwnej stronie ulicy Szachnowskiej zlokalizowane są obiekty usługowe – budynek o funkcji handlowo – usługowej oraz budynki usługi oświaty. Teren opracowania posiada pełne uzbrojenie w sieci infrastrukturalne.



Przystąpienie do opracowania planu ma na celu zmianę zasad zagospodarowania terenu oznaczonego w obowiązującym planie symbolem 1.U – tereny usług komercyjnych związanych z obsługą terenów narciarskich i wynika z wniosku właściciela terenów. Zmiana planu nie obejmuje części rysunkowej planu obowiązującego w związku z czym nie zmienia się powierzchni ww. terenu ani też ustalonej w ust.1 funkcji terenów.

1. **MPZP „Jarmuta”**, przyjęty Uchwałą Nr XIV/97/2015 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 30 listopada 2015 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 10.12.2015 r. poz. 7898), zmienioną Uchwałą Nr XI/69/2019 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 30 listopada 2019 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 5.09.2019 r. poz. 6268).



*Fragment rysunku obowiązującego MPZP z oznaczonym czerwonym konturem terenem 1.U objętym zmianą planu w części tekstowej,*

Zgodnie z obowiązującym mpzp, obszar objęty opracowaniem w całości oznaczony jest symbolem **1.U - tereny usług komercyjnych** o powierzchni 1,51 ha. Dla ww. terenu plan obowiązujący ustala następujące zasady zagospodarowania:

- 1) *Przeznaczenie podstawowe - usługi komercyjne związane z obsługą terenów narciarskich oraz tereny sportów zimowych i rekreacji wraz z infrastrukturą towarzyszącą;*
- 2) *Zachowanie intensywności zabudowy o wskaźniku nie mniejszym niż 0,01 i nie większym niż 0,6;*
- 3) *Zachowanie terenów biologicznie czynnych na nie mniej niż 20 % działki budowlanej;*
- 4) *Dopuszcza się lokalizację:*
  - a) *budynków usług komercyjnych związanych z obsługą terenów sportów zimowych i rekreacji, w tym: dolnej stacji kolei linowej, usług gastronomii, usług hotelarskich.*
  - b) *budynków technicznych i gospodarczych służących obsłudze terenów narciarskich z urządzeniami towarzyszącymi, z zakazem lokalizacji w nich miejsc noclegowych na wynajem,*
  - c) *wiat dla przechowywania i napraw sprzętu dla potrzeb zaśnieżania i utrzymywania stoków o całkowitej wysokości nie przekraczającej 7 metrów,*
  - d) *zjazdowych i snowbordowych tras narciarskich,*
  - e) *urządzeń transportu linowego i taśmowego, w tym linowej kolei krzeselkowej, przedstawionej orientacyjnie na rysunku planu,*
  - f) *urządzonych miejsc do odpoczynku z obiektami małej architektury oraz wiatami i altanami o wysokości całkowitej nie przekraczającej 5 metrów;*
  - g) *ciągów komunikacyjnych i nie mniej niż 10 miejsc postojowych;*
- 5) *Lokalizacja budynków usługowych oraz budynków technicznych i gospodarczych na następujących zasadach:*
  - a) *całkowita wysokość budynków usługowych do 16 metrów,*
  - a) *b) kubatura nadziemna pojedynczego budynku usługowego do 5 000 m<sup>3</sup>,*
  - b) *całkowita wysokość budynków technicznych i gospodarczych do 7 metrów,*
  - c) *kubatura nadziemna pojedynczego budynku technicznego lub gospodarczego służącego obsłudze terenów narciarskich do 1500 m<sup>3</sup>,*
  - d) *dopuszcza się łączenie obiektów usługowych oraz technicznych i gospodarczych w zespoły zabudowy,*
  - e) *dostosowanie architektury budynków do lokalnych tradycji budowlanych poprzez stosowanie materiałów elewacyjnych typu: tynk, drewno, kamień,*
  - f) *stosowanie dachów dwuspadowych lub wielopołaciowych o kącie nachylenia głównych połaci pomiędzy 30° – 40° z dopuszczeniem stosowania dachów płaskich wykorzystywanych jako tarasy widokowe. Zakaz przesuwania głównych połaci dachowych o wspólnej kalenicy względem siebie w płaszczyźnie pionowej. Zakaz stosowania różnych kątów nachylenia głównych połaci dachowych o wspólnej kalenicy, z dopuszczeniem realizacji innych kątów nachylenia dla części dachów nie stanowiących głównych połaci,*
  - g) *dopuszcza się otwarcia dachowe, przy czym szerokość jednego otwarcia liczona w najszerszym jego miejscu (tzn. szerokość czołowej ściany otwarcia bez okapów), nie może przekroczyć 1/2 długości całej połaci dachowej. Łączna szerokość otwarć nie może przekroczyć 2/3 długości całej połaci dachowej. Zakaz stosowania pulpitowych otwarć dachowych, i) stosowanie koloru, grafitowego dla pokrycia połaci dachowych;*
- 6) *Dostęp do terenów z istniejącej drogi publicznej klasy zbiorczej relacji Krościenko – Jaworki.*

**Zmiana planu w związku z nowym rozporządzeniem ws. wymaganego zakresu projektu mpzp z grudnia 2021 r. oraz zmianami wprowadzonymi do ustawy „o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym”, ustawą „o zmianie ustawy o planowaniu i**

zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw” z 24 sierpnia 2023 r., musi uwzględnić klasy przeznaczenia terenów oraz obecnie obowiązujący zakres ustaleń planu miejscowego, wynikający z treści ww. przepisów.

2. **Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Szczawnica**, przyjęte uchwałą Rady Miejskiej w Szczawnicy Nr 60/IX/99 z dnia 21.06.1999 r., zmienione uchwałą Rady Miejskiej w Szczawnicy Nr XLV/272/2006 z dnia 19.10.2006 r., uchwałą Rady Miasta Szczawnica Nr XV/77/07 z dnia 29.10.2007 r. oraz uchwałą Rady Miasta Szczawnica Nr LII/328/2014 z dnia 28 lipca 2014 r.

Obszar objęty opracowaniem w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, zaliczony został do oznaczonych symbolem S1 terenów usług i urządzeń turystyki, sportu i rekreacji .

Na stokach góry Jarmuta, w terenie oznaczonym na rysunku studium symbolem S1, możliwa jest lokalizacja jednej trasy kolei linowej i nie więcej niż 2 tras narciarskich, przy uwzględnieniu:

- nieingerowania w obszary o wysokich wartościach przyrodniczych, w tym stanowiska gatunków roślin podlegających ochronie;
- ograniczenia wycinki wartościowych drzewostanów przy trasowaniu tras wyciągów oraz tras zjazdowych;
- ograniczenia wycinki drzew dla lokalizacji kolei linowej do 15-metrowego pasa;
- nielocalizowania w rejonie górnej stacji kolei oraz wzdłuż tras zjazdowych i trasy wyciągu, obiektów usługowych, w tym gastronomicznych;
- zapewnienia drożności korytarza ekologicznego.



*Fragment rysunku obowiązującego „Studium ...” z zaznaczonym czerwonym konturem obszarem objętym opracowaniem zmiany MPZP w części tekstowej*

3. **Statut Uzdrowiska Szczawnica**, przyjęty Uchwałą Nr XXXIII/243/09 Rady Miejskiej w Szczawnicy, z dnia 30 stycznia 2009 roku i zmieniony Uchwałą Nr IV/13/2015 Rady Miejskiej w Szczawnicy dnia 29 stycznia 2015 roku. Obszar opracowania w całości zlokalizowany jest w strefie „C” ochrony uzdrowiskowej.

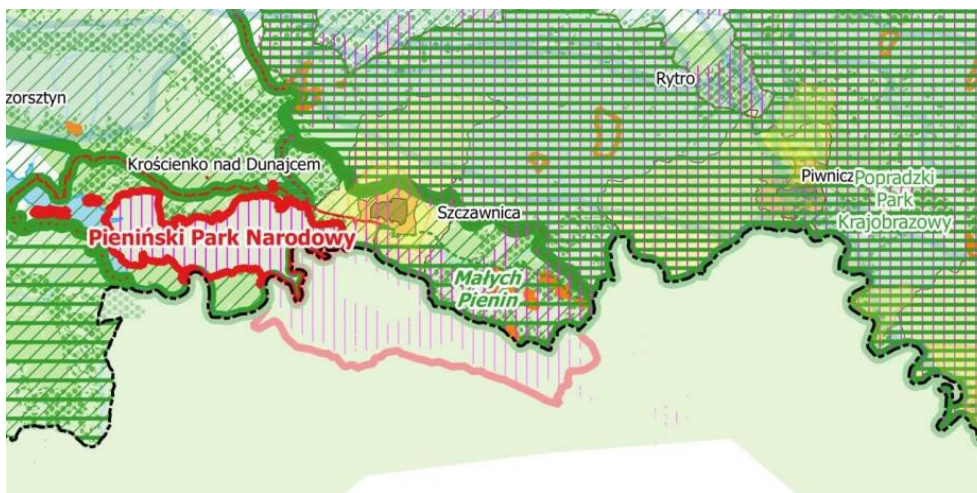
**W strefie „C” ochrony uzdrowiskowej zabrania się:**

- a) lokalizacji zakładów przemysłowych,
- b) pozyskiwania surowców mineralnych innych niż naturalne surowce lecznicze,
- c) prowadzenia robót melioracyjnych i innych działań powodujących niekorzystną zmianę istniejących stosunków wodnych,

- d) prowadzenia działań mających negatywny wpływ na fizjografię uzdrowiska i jego układ urbanistyczny lub właściwości lecznicze klimatu,
- e) wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych i wyrębu określonego planie urządzenia lasu.

**4. PLAN Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego**, przyjęty dnia 26 marca 2018 roku przez Sejmik Województwa Małopolskiego (Uchwała Nr XLVII/732/18).

Według Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego, Szczawnica znajduje się w obszarze funkcjonalnym "Park Górski" (P2), który obejmuje ponad 1/4 powierzchni województwa małopolskiego. Stanowi on najcenniejszy w kraju kompleks przyrodniczo - krajobrazowy i ważny element europejskiego systemu biosfery. Głównym wyzwaniem rozwojowym ww. obszaru jest **utrzymanie atrakcyjności turystycznej jako najważniejszego w kraju terenu rekreacji zimowej i turystyki górskiej oraz osiągnięcie standardu usług turystycznych, konkurencyjnego do regionów zagranicznych**. Wymaga to znalezienia równowagi pomiędzy rozwojem turystyki a koniecznością ochrony najcenniejszych krajobrazów i przyrody przed przeobrażeniami. Równocześnie plan zagospodarowania przestrzennego województwa określa tereny chronione z mocy ustawy o ochronie przyrody, które na obszarze miasta Szczawnica obejmują: PPN wraz otuliną, Obszary Natura 2000, PPK wraz z otuliną, Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu i rezerваты przyrody.



	parki narodowe		obszar chronionego krajobrazu
	parki krajobrazowe		rezerваты przyrody
	obszary NATURA 2000		złóża surowców
	obszary węzłowe		strefy ochrony uzdrowiskowej
	korytarze ekologiczne regionalne		
	korytarze ekologiczne ponadregionalne		

Wyrys z zał. nr 6 „Środowisko” do PZPWM, obejmujący Miasto i Gminę Szczawnica

### III. METODA OPRACOWANIA.

Niniejszą prognozę opracowano na podstawie wizji terenowych, przeprowadzonych na etapie prac nad opracowaniem ekofizjograficznym w maju 2023 roku oraz analizy materiałów studialnych charakteryzujących stan środowiska przyrodniczego. Przy sporządzaniu prognozy zastosowano metody stacjonarno – analityczne oraz metody porównawcze prac. Do opracowania niniejszej prognozy wykorzystano następujące materiały:

- Korytarze ekologiczne w Małopolsce. (pr. zb.). Instytut Nauk o Środowisku UJ, Instytut Ochrony Przyrody PAN. Kraków 2005;
- [www.natura2000.mos.gov.pl](http://www.natura2000.mos.gov.pl);
- [www.wrotamalopolski.pl](http://www.wrotamalopolski.pl);
- [www.przyroda.polska.pl](http://www.przyroda.polska.pl);
- Plan ochrony Pienińskiego Parku Narodowego na lata 2011-2030. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Krakowie. Kraków 2010;
- Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Małe Pieniny” PLH 120025 przyjęty Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 9 stycznia 2015r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 14 stycznia 2015r. Poz. 230) zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie dnia 7 listopada 2018 roku ( Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 13 listopada 2018r. Poz. 7689).
- mapę Osuwisk i Terenów Zagrożonych (MOTZ) opracowana dla miasta i gminy Szczawnica w ramach projektu SOPO,
- Uchwała Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 ws. Południowomałopolskiego Obszarze Chronionego Krajobrazu.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 18.10. 2016 r. w sprawie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły;
- Rozp. Dyrektora RZGW w Krakowie z dnia 10.10.2017 r. w sprawie zmiany rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły;
- Liro A. (red.), Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA. Fundacja IUCN POLAND. Warszawa 1995;
- Mapa sozologiczna w skali 1: 50 000 – GUGIK – 2000;
- Bank danych o lasach- [www.bdl.lasy.gov.pl](http://www.bdl.lasy.gov.pl)

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

Analiza skutków realizacji ustaleń zmiany planu na środowisko nie ograniczała się wyłącznie do obszaru obejmującego same ustalenia, ale wykraczała poza jego granice. Teren objęty opracowaniem nie jest monitorowany, stąd diagnoza stanu środowiska oraz identyfikacja jego zagrożeń została oparta o wyniki wizji terenowych, badań porównawczych oraz dane interpolacyjne.

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 oraz fakt, iż tereny przeznaczonych dla usług związanych z obsługa terenów narciarskich będzie zagospodarowany kompleksowo przez jednego inwestora. Kompleksowa realizacja inwestycji może być gwarantem zachowania ładu przestrzennego oraz zapewnienia warunków dla ochrony zasobów przyrodniczych.

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

Prognozę opracowywano jednocześnie z projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. **Skuteczne działanie na rzecz ochrony środowiska**



mogą być realizowane wyłącznie przez stworzenie instrumentów prawnych, stanowiących podstawę do ich egzekwowania. Funkcjonują one wtedy jako prawo lokalne, wiążące dla poszczególnych podmiotów gospodarujących na obszarze objętym planem.

#### **IV. PROPOZYCJE METODY I CZĘSTOTLIWOŚCI MONITORINGU SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ ZMIANY PLANU.**

W celu określenia skutków realizacji ustaleń planu proponuje się dokonywanie (przez osobę wyznaczoną przez Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica) wizji terenowych w rejonie objętym jego ustaleniami. 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 studium na środowisko).

Celem wizji terenowych powinno być określenie skutków wywołanych w środowisku w wyniku realizacji ustaleń zmiany planu miejscowego. Ponadto, 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 i 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 minimum 1500 metrów od granicy państwa ze Słowacją.

Biorąc pod uwagę zakres przewidywanych w projekcie zmian, dotyczących wyłącznie zasad zagospodarowania terenów przeznaczonych w obowiązującym dokumencie planistycznym dla usług komercyjnych, można stwierdzić, iż oddziaływanie planowanych inwestycji nie wykroczy poza granicę obszaru objętego jego opracowaniem.

#### **VI. CHARAKTERYSTYKA STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO NA OBSZARACH OBJĘTYCH PROJEKTEM ZMIANY PLANU ORAZ PRZEWIDYWANYM ODDZIAŁYWANIEM.**

##### **Budowa geologiczna, geomorfologiczna i warunki glebowe**

##### **Budowa geologiczna, geomorfologiczna i warunki glebowe.**

Obszar opracowania leży na granicy dwóch jednostek geologicznych: Fliszu Karpackiego zbudowanego przede wszystkim z piaskowców i łupków oraz Pienińskiego Pasa Skalkowego zbudowanego z wapieni, margli i łupków. Dwie duże jednostki tektoniczne: jednostka magurska oraz jednostka pienińska oddzielone są dyslokacją Grajcarka.

Charakteryzowany obszar oraz tereny bezpośrednio z nim sąsiadujące charakteryzują się skomplikowaną strukturą tektoniczną i geologiczną.

Głębokie **podłoże geologiczne stoków Jarmuty** w przeważającej części buduje **formacja jarmucka** jednostki Grajcarka. Jej charakter litologiczny jest bardzo zmienny. Występują tu m.in. wielobarwne brekcje sedymentacyjne (składające się z ostrokrawędzistych okruchów skał z jednostek skałkowych i jednostki magurskiej); osady rzeczne (głównie żwiry, w części nie scementowane); wapieniste piaskowce przekładające się z marglistymi łupkami (z wkładkami zlepieńców, brekcji sedymentacyjnych oraz blokami skał pochodzących z pasa skałkowego). Miąższość tej formacji może dochodzić do 450 m.

**Formacja łupków z Malinowej** (jednostka Grajcarka) występuje w postaci wąskich pasów o przebiegu równoleżnikowym. Składa się z wiśniowoczerwonych, zielonych i pstrych łupków ilastych i marglistych, w których występują cienkie wkładki zielonych piaskowców wapienistych. Lokalnie występują cienkie wkładki tufitów biotyto- – skaleniowych. Miąższość formacji dochodzi do 180 m.

W sąsiedztwie intruzji andezytowych występują **utwory osadowe jury i dolnej kredy** (jednostka Grajcarka). Osady te są bardzo skondensowane, o małej miąższości. Tworzą je m.in. radiolaryty, cienkie margle, wapień rogowcowy, czarne łupki, łupki ilaste i margliste, soczewki silnie mikowych piaskowców.

**Mioceńskie żyły intruzji andezytowych** występują na linii Malinów – Pod Bukami – Siodło – Mała Jarmuta. Są to głównie andezyty amfibolowe, w mniejszym stopniu andezyty amfibolowo – augitowe, lokalnie pojawia się bazalt. Krzepnięcie andezytu w strefach kontaktowych, wskutek działalności gorących roztworów i gazów, doprowadziło do powstania drobnych złóż kruszcowych z galeną, chalkopirytem, pirytem, sfalerytem, ze śladami srebra i złota. Z minerałów wtórnych występuje tu cerusyt, malachit, azuryt, miedź rodzima, rtęć, tellur. **Złoża kruszcowe** były eksploatowane w wieku XVIII. w sztolniach Pod Jarmutą oraz w Palkowskim Potoku (poza obszarem opracowania). Niewielkie wychodnie skał andezytowych, o charakterze ostańcowym spotyka się na północnym zboczu, wśród gęstych zadrzewień i zakrzaczeń.

Skała andezytowa eksploatowana była w kamieniołomie Malinów. Rozległy, kilkupoziomowy kamieniołom andezytów skaleniowo – amfibolitowych zlokalizowany był na północnym zboczu Jarmuty (poza obszarem opracowania). Jego eksploatację na skalę przemysłową rozpoczęto po II wojnie światowej, a zakończono w latach 70-tych XX wieku. Ciekawostką geologiczną jest też występowanie na północnym zboczu Jarmuty „Pod Bukami” niewielkiego gołoborza andezytowego (również poza obszarem opracowania).

**Utwory czwartorzędowe** w obrębie zboczy Jarmuty reprezentowane są przez pokrywy soliflukcyjno – deluwialne, które powstały na skutek spływu soliflukcyjnego i spłukiwania powierzchniowego. Ich miąższość wzrasta w dół stoku i waha się od 0,5 m do ponad 4,0 m. Pokrywy te tworzą przeważnie gliny piaszczyste lub gliny pylaste twaroplastyczne lub zwarte, z domieszką rumoszu piaskowcowego, andezytowego, łupkowego lub wapiennego. Lokalnie występują stare pokrywy koluwalne, a ich miąższość z reguły nie przekracza 2 - 3 m. Tworzą je gliny pylaste i gliny piaszczyste, twaroplastyczne lub plastyczne, z domieszką rumoszu.

W szerokiej, płaskodennej dolinie potoku Grajcarek obejmującej teren opracowania zmiany planu (północna część obszaru opracowania), ponad szerszymi odcinkami potoku występują płyty staroplejstoceńskich żwirów. W obrębie doliny podłoże skalne przykrywają pokrywy aluwialne zbudowane ze żwirów i mad plejstoceńskich oraz holoceniowych. Są to głównie słabo obtoczone żwiry andezytowe, wapienne oraz piaskowcowe.

Na obszarze objętym opracowaniem zgodnie z Mapą Osuwisk i Terenów Zagrożonych ruchami masowymi, opracowana w ramach programu SOPO nie występują osuwiska.

Bezpośrednim skutkiem budowy geologicznej na obszarze opracowania jest zróżnicowanie **morfologiczne**. Obszar opracowania to szeroka, płaska dolina Grajcarka, wypełniona materiałem aluwialnym. W terenie wyraźnie zaznacza się krawędź terasy

holoceńskiej (skarpa), której wysokość jest zróżnicowana i waha się od 4-7 m. Jej kąt nachylenia jest znaczny i miejscami sięga 50°.

Antropogenicznymi elementami morfologicznymi na obszarze opracowania są krawędzie starych teras rolniczych, o wysokościach dochodzących do 0,8-1,0 m, występujące dość powszechnie w północnej części obszaru, lokalnie już rozmyte.

W obrębie szerokiej doliny Grajczarka występują **mady i gleby brunatne**. Mady wytworzone zostały na holocenijskich osadach rzecznych, są płytkie i kamieniste, o odczynie obojętnym i poziomie próchnicznym ok. 5 cm. Zaliczane do IV i V klasy bonitacyjnej. Na glinach aluwialnych wyższych teras oraz namytych utworach soliflukcyjno – deluwialnych występują bardziej urodzajne mady (IV klasa bonitacyjna).

**Gleby semihydrogeniczne** zajmują niewielkie powierzchnie, najczęściej u podnóży stoków, na spłaszczeniach wierzchowinowych i stokowych, w terenach trwale lub okresowo wilgotnych oraz na obszarach o charakterze źródliskowym. Ze względu na gliniasto – ilasty skład granulometryczny są praktycznie nieprzepuszczalne. Reprezentują gleby o retencyjnym typie obiegu wody.

Pod względem **przydatności rolniczej** na charakteryzowanym obszarze występują kompleksy: owsiano – pastewny górski, zbożowo – górski oraz użytki zielone średnie i słabe.

### **Warunki Hydrograficzne I Hydrogeologiczne**

Przedmiotowy obszar położony jest w zlewni **potoku Grajczarek** - JCWP RW2000122141969.

Całkowita długość Grajczarka wynosi 15,3 km, powstaje z połączenia dwóch potoków Czarnej i Białej Wody, których źródła znajdują się w Beskidzie Sądeckim. Powierzchnia całkowita zlewni – 85,5 km<sup>2</sup>. Średni spadek w profilu podłużnym wynosi 33‰.

Parametry hydrologiczne potoku Grajczarek (posterunek wodowskazowy w Szczawnicy 1981-2010):

- WWQ (przepływ najwyższy z najwyższych) - 93 m<sup>3</sup>/s;
- SSQ (średnioroczna wartość przepływu) – 1,235 m<sup>3</sup>/s;
- SNQ (przepływ średni niski) – 0,260m<sup>3</sup>/s;
- NNQ (przepływ najniższy z najniższych) – 0,090 m<sup>3</sup>/s.

Potok zasilany jest głównie wodami opadowymi i roztopowymi, stąd można się spodziewać dość znacznego wzrostu wielkości przepływów w okresach długotrwałych czy nawalnych opadów, bądź gwałtownych roztopów. Amplituda wahań stanów wody zamyka się w granicach 300 cm. Spływ jednostkowy w zlewni Grajczarka wynosi 16,8 l/s/km<sup>2</sup>.

Na charakteryzowanym terenie płynie w antropogenicznym korycie, z pełną obudową techniczną (wysokość kamiennej obudowy brzegów - 3 m). Szerokość koryta wynosi 17-20 m, w dnie zrealizowano liczne wielostopniowe progi. Nie towarzyszy mu obudowa biologiczna.

### **Wody podziemne**

Obszar objęty opracowaniem stanowi **fragment JCWPd PLGW 2000166**, którego łączna powierzchnia wynosi 1184,4 km<sup>2</sup>. Charakteryzowany teren **położony jest poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych**. Do granicy najbliższego z nich, tj. GZWP 438 Zbiornik warstw Magura (Nowy Sącz) jest ok. 2 km. Wody podziemne zasilane są poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych, a także w niewielkim stopniu poprzez infiltrację wód powierzchniowych oraz dopływ z podłoża. Zasilanie piętra fliszowego zależy głównie od litologii zwierzeli i kąta nachylenia stoków. Najdogodniejsze warunki infiltracji istnieją w obrębie dolin rzecznych. Przepływ wód podziemnych odbywa się w kierunku dolin rzecznych, które stanowią podstawę jego drenażu. Granice hydrodynamiczne biegną po działach wód podziemnych, które pokrywają się z działami wód powierzchniowych. W obrębie tej jednostki występują dwa poziomy wodonośne. Poziom czwartorzędowy występuje

w ośrodku porowym, jego zwierciadło ma charakter swobodny i pojawia się w głębokościach od 0,3 m do 15,8 m. Miąższość warstwy wodonośnej wynosi 0,4 m – 10,6, a jej współczynnik filtracji 0,0004 – 0,4 m/h. W piętrze tym występują również wody wodorowęglanowo – wapniowo – magnezowe oraz wody wodorowęglanowo – siarczano – wapniowo – magnezowe.

Piętro fliszowe (paleogeńsko – kredowe) występuje w ośrodku porowo – szczelinowym, jego zwierciadło ma charakter napięty i pojawia się na głębokościach od 1,5 m do 60 m. Miąższość warstwy wodonośnej wynosi 2,1 – 76 m, a jej współczynnik filtracji 0,004 – 0,04 m/h. W piętrze tym występują również wody wodorowęglanowe (wapniowe, wapniowo – sodowe, sodowo – wapniowe, wapniowo – magnezowe, wapniowo – sodowo – magnezowe, siarczano – chlorkowo – wapniowo – magnezowe).

Na obszarze objętym planem **wody podziemne występują w dwóch horyzontach**: płytkim czwartorzędowym oraz głębokim przedczwartorzędowym.

**Zbiorniki wód czwartorzędowych** występujące w dolinie Grajcarka, gdzie związane są ze zwirowo – piaszczystymi osadami rzecznyymi (aluwia holocenijskie) oraz w rumoszowo – gliniastych pokrywach stokowych.

**Zbiornik w aluwiach holocenijskich** ma zwierciadło wody ciągłe i swobodne, powiązane hydraulicznie z wodami potoku Grajcarek. Wykazuje wahania uzależnione od poziomu wód w cieku, które wynoszą 0,5-1,0 m. Zwierciadło wody występuje na głębokości od 0,5 do 3,0 m. Lokalnie, w partiach przyboczowych teras wyższych zwierciadło wody gruntowej może wystąpić płycej, tj. na głębokości 2,5 m. Powyżej zasadniczego zwierciadła, w warstwie gliniastych mad, okresowo mogą wystąpić wody śródglinowe na głębokościach od 0,5 m do 2,0 m, a na powierzchni słabo przepuszczalnych namułów rzecznych – lokalne, okresowe podmokłości. Wg K. Skąpskiego wody podziemne dolinnej części obszaru opracowania (niewielki skrawek w północnej części), są bardzo silnie zagrożone ze strony zanieczyszczeń przenikających z powierzchni ziemi (poniżej 2 lat).

**Zbiorniki wód przedczwartorzędowych** występują w szczelinach piaskowców i łupków warstw magurskich, szczawnickich, jarmuckich i pstrych łupków, z których zbudowane jest głębsze podłoże. Ich zasobność uzależniona jest głównie od ilości i wielkości szczelin, stanowiących główne drogi krążenia wód. Są to:

- **Zbiornik w warstwach jarmuckich.** Charakteryzuje się małą zasobnością w wody podziemne oraz małą zdolnością retencyjną. Wg K. Skąpskiego wody tego zbiornika są średnio zagrożone ze strony zanieczyszczeń przenikających z powierzchni ziemi. Wiąże się to z przewagą słabo przepuszczalnego fliszu łupkowego. Czas przenikania pionowego wód wynosi 5-25 lat;
- **Zbiornik w utworach osłony Pienińskiego Pasa Skałkowego.** Są to praktycznie utwory słabo wodonośne (poniżej 0,2 m<sup>3</sup>/h), o niewielkich zasobach odnawialnych, niewielkim rozprzestrzenieniu oraz znaczeniu użytkowym.

### Warunki klimatyczne

Warunki klimatyczne obszaru opracowania zasadniczo warunkują: wyniesienie nad poziom morza oraz morfologia terenów sąsiadujących. Według klasyfikacji Hessa (1965) charakteryzowany teren znajduje się w obrębie piętra klimatycznego umiarkowanie ciepłego. Na terenie Jaworek nie prowadzi się regularnych pomiarów meteorologicznych, stąd podane poniżej dane pochodzą z interpolacji wyników pochodzących ze stacji w Szczawnicy.

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi ok. +6,0°C. Najchłodniejszym miesiącem jest styczeń, ze średnią temperaturą powietrza ok. – 5,5°C, zaś najcieplejszym lipiec, ze średnią temperaturą około 16,5°C. Okres wegetacyjny ze średnią temperaturą dobową powyżej +5°C jest niezbyt długi i nie przekracza 180 dni. Rozpoczyna się w połowie kwietnia i kończy w trzeciej dekadzie października. Pierwsze przymrozki pojawiają się średnio w trzeciej

dekadzie września, zaś ostatnie w trzeciej dekadzie maja. Warunki insolacyjne są średnie. Najwięcej godzin ze słońcem występuje w maju oraz sierpniu.

Średnia roczna suma opadów wynosi ok. 800 mm. Maksimum opadów przypada na początek lata (czerwiec – lipiec), gdzie suma miesięczna sięga 250 mm. Wtedy bardzo często zdarzają się opady o charakterze nawalnym, po których zwiększa się wydajność i powierzchnia wszystkich wysięków, wzrasta zagrożenie powodziowe, a intensyfikacji ulegają zjawiska erozyjno – denudacyjne. Minima opadowe rejestrowane są w lutym, gdzie dodatkowo opady retencjonowane są w postaci pokrywy śnieżnej. Ponad 30% wszystkich opadów to opady śniegu.

Ilość dni z pokrywą śnieżną wynosi średnio ok. 80-85 dni w roku, co uwarunkowane jest nie tylko wysokością n.p.m., ale również ekspozycją terenu. W porównaniu z warunkami panującymi w Szczawnicy, okres ten jest nieznacznie dłuższy, a grubość pokrywy śnieżnej większa. Trwała pokrywa śnieżna utrzymuje się średnio od połowy grudnia do końca marca. Pierwsze opady mogą pojawić się już w końcu października, zaś ostatnie nawet w maju.

Stosunki anemometryczne uwarunkowane są ogólną cyrkulacją powietrza, którą modyfikuje orografia terenu, a w szczególności kierunki przebiegu głównych pasm i dolin górskich. Położenie obszaru opracowania w dolinie pomiędzy Pasmem Radziejowej a grzbietem Małym Pienin sprawia, że najczęściej występujące wiatry mają kierunek zachodni (prawie 40%), w drugiej kolejności - wiatry z kierunku wschodniego. Morfologia terenów sąsiadujących sprawia, że charakteryzowany obszar znajdować się będzie poza zasięgiem inwersji termicznych, co złagodzi amplitudę parametrów termiczno – wilgotnościowych i wzmocni ogólne walory bioklimatyczne. W sezonie jesienno – zimowym często występuje wiatr halny wiejący z kierunku południowego, osiągający znaczne prędkości (powyżej 25 m/s), porywisty, powodujący szkody gospodarcze, obniżający zdecydowanie warunki agrometeorologiczne (gwałtowne topnienie lub wywiewanie śniegu skutkujące przemarzaniem gruntu i roślin) oraz warunki bioklimatyczne (wynikające z gwałtownie obniżającego się ciśnienia atmosferycznego).

### **Świat biotyczny**

Wg regionalizacji geobotanicznej przedmiotowy obszar położony jest w krainie Karpat Zachodnich, podkrainie Pienińskiej, okręgu Pieniny (J.M. Matuszkiewicz i in. 1993).

Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną leży w krainie VIII karpackiej, dzielnicy 6 Beskidu Sądeckiego i Gorców, **mezoregionie Pienin – VIII.6.b** (Trampler, Dmyterko, Girzda, Sierpińska 1988).

**Z uwagi na wyniesienie nad poziom morza charakteryzowany obszar znajduje się w piętrze pogórza sięgającego po 500 – 550 m n.p.m.**

Obejmuje opracowania zmiany planu obejmuje obszar u podnóża stoków Jarmuty, stanowiący łąkę o niskiej wartości biotycznej. Na znacznej powierzchni w składzie gatunkowym dominują: pokrzywa zwyczajna, koniczyna biała, chrzan pospolity. Pozostałe gatunki to m.in.: marchew zwyczajna, łopian większy, krwawnik pospolity, sierpiek barwierski, życica trwała, kupkówka pospolita, rajgras wyniosły, wiechlina łąkowa, mięta sp., przymiotno białe, babka średnia, babka lancetowata, żywokost lekarski, powojnik polny, tymotka łąkowa, goryczka trojeściowa (nielicznie miejscami), dziurawiec pospolity, wyka ptasia, wrotycz pospolity, przywrotnik pasterski, ostrożeń polny, sadzic konopiasty.

W części południowo - wschodniej obejmującej stromą skarpe punktowo występują zadrzewienia które stanowią: dziki bez czarny oraz śliwa tarnina.

Tereny zadrzewieniowe zlokalizowane na południe od granic obszaru opracowania są miejscem okresowego żerowania i przemieszczania się **wielu gatunków zwierząt**. Spotkać tu można m.in. jelenie, sarny, dziki (mające swoje ostoje w dużych kompleksach leśnych położonych poza obszarem opracowania), lisy, wilki, kuny leśne, zające, wiewiórki, borsuki – czyli gatunki typowe dla lasów regla dolnego i pogórza oraz drobne gatunki – kuna, łasica.

Na charakteryzowanym obszarze licznie występują gryzonie - nornice, ryjówki. Bogaty, z uwagi na położenie w sąsiedztwie PPN jest świat awifauny (orliki, myszołowy, jastrzębie, sokołowate, sowy, bociany – biały i czarny, pustułki, puchacze). Przez otwarte przestrzenie rolno – zadrzewieniowe okresowo przemieszczają się m.in. sarny, jelenie, dziki, zające, kuropatwy, bażanty.

### **Walory krajobrazowe**

**O atrakcyjności walorów krajobrazowych** obszaru opracowania oraz jego bezpośredniego otoczenia decyduje m.in. ukształtowanie terenu, pokrycie roślinne, charakter oraz intensywność użytkowania oraz morfologia terenów sąsiadujących. Teren opracowania zlokalizowany jest w strefie intensywnej zabudowy, a jego ekspozycja w krajobrazie Szczawnicy jest niewielka. Na obszarze opracowania walory krajobrazowe podlegają ochronie, co wynika z położenia terenów objętych planem w granicach uzdrowiska oraz w Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu

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

W projekcie planu uwzględniono cele ochrony wynikające z jego położenia 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, płatów 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.*

- *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.*
- *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;*
- *dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;*
- *likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych*

W ww. zakazy nie dotyczą terenów przeznaczonych pod zabudowę i dopuszczających budowę nowych obiektów budowlanych w studiach uwarunkowań i kierunkach zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Cały obszar opracowania jest przeznaczony w obowiązującym planie dla usługi komercyjnych związanych z obsługą terenów narciarskich a w obowiązującym studium wskazany do oznaczonych symbolem S1 terenów usług i urządzeń turystyki, sportu i rekreacji. W ustaleniach projektu zmiany planu zawarto zapis o obowiązku przestrzegania zakazów oraz zwolnień z ww. zakazów, zgodnie z Uchwałą ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Zgodnie z ustaleniami obowiązującego planu zaopatrzenie w wodę terenu 1.U odbywać się będzie z sieci wodociągowej, a ścieki komunalne odprowadzane będą na gminną oczyszczalnię ścieków, siecią kanalizacji sanitarnej. Prace ziemne związane z realizacją zabudowy, ograniczone będą do niezbędnego minimum, z obowiązkiem właściwego zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego (również w trakcie budowy), a teren po zakończeniu budowy zostanie uporządkowany w sposób, który zmierzał będzie do przywrócenia stanu pierwotnego. Istniejące punktowo zadrzewienie z uwagi ich lokalizacji w obrębie stronnej skarpy pozostaną nienaruszone. W ustaleniach zmiany planu wprowadzono też zapis o obowiązku przestrzegania zakazów oraz zwolnień z ww. zakazów określonych w Uchwale ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r.

- *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.*

Realizacja planowanej zabudowy nie spowoduje złamania tego zakazu. Obszary objęte opracowaniem nie sąsiadują z żadnymi ciekami naturalnymi. Obszary opracowania nie są również objęte załącznikami graficznymi, o których mowa w uchwale Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

**2. Strefach ochrony uzdrowiskowej „C”** (uchwała Nr XXXIII/243/09 Rady Miejskiej w Szczawnicy, z dnia 30 stycznia 2009 roku w sprawie ustanowienia Statutu Uzdrowiska Szczawnica, zmieniona Uchwałą Nr IV/13/2015 Rady Miejskiej w Szczawnicy dnia 29 stycznia 2015 roku). Zgodnie z ustawą o lecznictwie uzdrowiskowym w strefie „C” zabrania się m.in.: prowadzenia robót melioracyjnych i innych działań powodujących niekorzystną zmianę istniejących stosunków wodnych a także wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych i wyrębu określonego w planie urządzenia lasu. W projekcie zmiany planu nie przewiduje się prowadzenia działań powodujących niekorzystną zmianę istniejących stosunków wodnych. Na obszarze opracowania zgodnie

z ustaleniami planu obowiązującego, obowiązują zasady i ograniczenia wynikające z położenie obszaru w Strefie ochrony uzdrowiskowej C.

3. **w otulinie Popradzkiego Parku Krajobrazowego** zgodnie z Uchwałą Nr XLII/640/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 23 października 2017r. w sprawie Popradzkiego Parku Krajobrazowego (Dz. U. Woj. Małopolskiego z 10.11.2017 r. poz. 7239 ze zmianami) – cały obszar opracowania z wyłączeniem zachodniego fragmentu zlokalizowanego w otulinie PPN. **Wprowadzone w ww. uchwale ws. PPK zakazy dotyczą wyłącznie obszaru Parku i nie odnoszą się do terenów otuliny.** Otulina jest obszarem utworzonym w celu zabezpieczenia Parku przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka. **Na obszarze opracowania nie przewiduje się prowadzenia działań, które wpływać będą niekorzystnie na przyrodę obszaru chronionego.**

Obszar objęty opracowaniem zmiany planu, położony w bliskim sąsiedztwie obszaru **Natura 2000 Małe Pieniny ” PLH 120025.** Obszar Natura 2000 Małe Pieniny” PLH 120025t typ biogeograficzny alpejski, powierzchnia 1 875,9 ha, ustanowiony został dla ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru. Występują w nim siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG:

- Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220;
- Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (Salici-Myricarietum) 3240;
- Zarośla jałowca pospolitego na wrzosowiskach lub murawach nawapiennych 5130;
- Skały wapienne i neutrofile z roślinnością pionierską 6110;
- Nawapienne murawy wysokogorskie i wyleżyska śnieżne 6170;
- Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea) - priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków 6210;
- Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* - płaty bogate florystycznie) 6230;
- Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie 6520;
- Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230;
- Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze *Stipion calamagrostis* 8160;
- Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis* 8210;
- Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*) 9110;
- Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) 9130;
- Jaworzyny i lasy klonowo- lipowe na stokach i zboczach 9180;
- Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion*) 91E0;
- Górskie reliktowe lasy sosnowe (*Erico-Pinion*) 91Q0;
- Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510;
- Górskie bory świerkowe (*Piceion abietis* część - zbiorowiska górskie).

Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG:

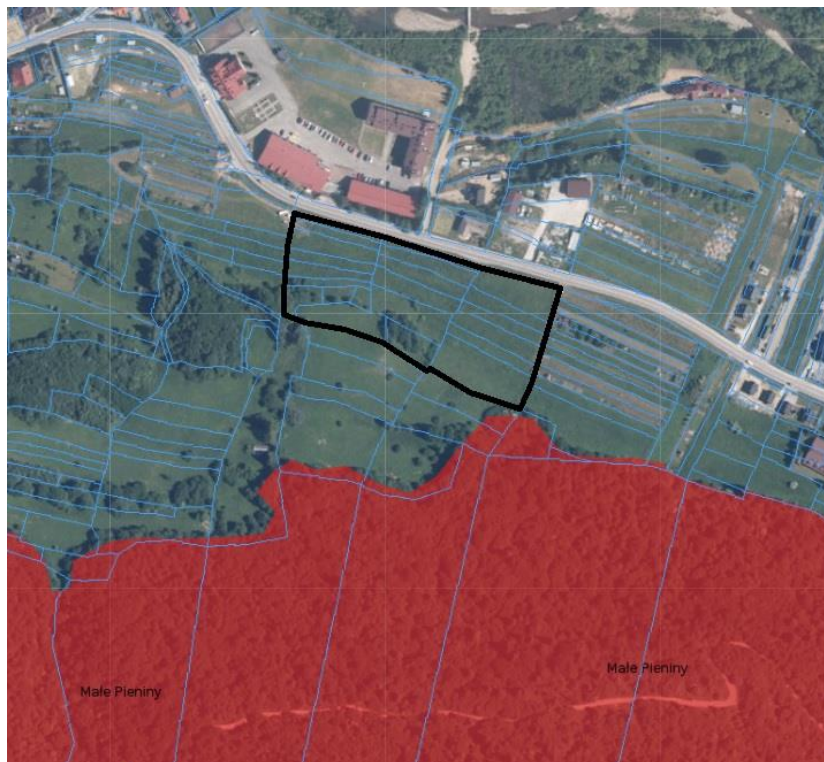
- ssaków: podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), wilk (*Canis lupus*), niedźwiedź (*Ursus arctos*), ryś (*Lynx lynx*);
- roślin: bezlist okrywowy (*Buxbaumia viridis*), obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*), pszonak pieniński (*Erysimum pieninicum*).

Dla ww. obszaru zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody (art. 28) został sporządzony plan zadań ochronnych przyjęty Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie dnia 9 stycznia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 14 stycznia 2015 r. Poz. 230) zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony



Środowiska w Krakowie dnia 7 listopada 2018 roku (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 13 listopada 2018 r. Poz. 7689).

Na terenie objętym opracowaniem nie występują wymienione powyżej siedliska i gatunki, dla ochrony których wyznaczono ww. obszar sieci Natura 2000.



Obszar objęty opracowaniem zmiany MPZP w części tekstowej oznaczony czarnym konturem

**W szerszym otoczeniu obszaru objętego opracowaniem planu znajdują się:**

- NATURA 2000 Małe Pieniny PLH 120025 - specjalny obszar ochrony siedlisk – odległość ok. 10 m w kierunku południowy od południowo wschodniej granicy obszaru opracowania
- NATURA 2000 Podkowce w Szczawnicy PLH12003 - specjalny obszar ochrony siedlisk – odległość ok. 730 m w kierunku zachodnim;
- NATURA 2000 – specjalny obszar ochrony siedlisk „Środkowy Dunajec z dopływami” PLH 120088 – odległość ok. 3,5 km w kierunku zachodnim;
- NATURA 2000 – specjalny obszar ochrony siedlisk i specjalny obszar ochrony ptaków „Pieniny ” PLC120002 – odległość ok. 3,2 km w kierunku zachodnim;
- Pieniński Park Narodowy – odległość ok. 3,2 km w kierunku zachodnim;



Położenie obszaru opracowania na tle obszarów chronionych - obszar opracowania oznaczony czarnym konturem

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 r., poz.1409);
- gatunki dziko występujących grzybów objętych ochroną (Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 9 października 2014 r. - Dz. U. z dnia 16.10.2014 r., poz.1408);
- gatunki dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 16 grudnia 2016 r. - Dz. U. z dnia 28.12.2016 r., poz. 2183) oraz Rozp. Ministra Klimatu z 18 grudnia 2019r, 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 GIOŚ nie prowadzi monitoringu stanu jakości elementów środowiska abiotycznego. Prezentowane poniżej dane pochodzą z *Raportu Wojewódzkiego za rok 2020 (Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim – GIOŚ; Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Krakowie; 2021).*

### **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**;
- roczne **poziomy stężenie  $\text{NO}_2$**  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 ( $10 \text{ mg/m}^3$ ), 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  $120 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , stąd wszystkie strefy w województwie otrzymały **klasę A**. Jednocześnie, z uwagi na przekroczenia poziomu celu długoterminowego wynoszącego  $120 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , 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  $40 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ). 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 –  $25 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ;
- **zawartość ołowiu w pyle zawieszonym PM10** była niska, na poziomie 2-4% rocznego poziomu dopuszczalnego. Stąd strefę tę zakwalifikowano do **klasy A**;
- **zawartość arsenu w pyle zawieszonym PM10** była niska, na poziomie 12-20% rocznego poziomu docelowego. Stąd strefę tę zakwalifikowano do **klasy A**;
- **zawartość kadmu w pyle zawieszonym PM10** była niska, na poziomie 8-14% rocznego poziomu docelowego. Stąd strefę tę zakwalifikowano do **klasy A**;
- **stężenia roczne zawartości niklu w pyle zawieszonym PM10** występowały na poziomie 6-44% poziomu docelowego. Stąd strefę tę zakwalifikowano do **klasy A**;
- **stężenia roczne zawartości benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10** na wszystkich stanowiskach pomiarowych przekraczały normy roczne ( $1 \text{ ng/m}^3$ ). Stąd – **klasa C**.

W Szczawnicy w roku 2021, w oparciu o wyniki modelowania **stwierdzono istotne przekroczenia** dla:

- 36 maksymalnej wartości stężenia 24-godzinnego pyłu PM10:  $50,5 - 55,4 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ;
- stężenia średniego rocznego pyłu PM10:  $20,5 - 25,4 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ;
- dobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 określonego ze względu na ochronę zdrowia;
- stężenia średniego rocznego pyłu PM2,5:  $15,5 - 18,4 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ;
- stężenia średniego rocznego benzo(a)pirenu w pyle PM10:  $1,5 - 5,0 \text{ ng/m}^3$ ;
- poziomu docelowego benzo(a)pirenu określonego ze względu na ochronę zdrowia.

#### **DLA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO pod kątem ochrony roślin:**

- roczne stężenie dwutlenku siarki w strefie małopolskiej osiągało wartość  $3 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , a stężenie w sezonie zimowym  $4 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  (przy poziomie dopuszczalnym  $20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ). Klasa A;
- roczne stężenie tlenków azotu wyniosło  $7 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , co stanowi 23% poziomu dopuszczalnego. Klasa A;
- wartości **współczynnika AOT40** określonego na podstawie pięcioletnich pomiarów (2016-2020) z okresu wegetacyjnego (maj-lipiec) w strefie małopolskiej zostały dotrzymane, w odniesieniu do wartości normatywnej –  $18000 (\text{ } \mu\text{g/m}^3) \times \text{h}$ . 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 -  $6000 (\text{ } \mu\text{g/m}^3) \times \text{h}$ , 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 (benzopirenu).

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

- **klasę A dla: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, O<sub>3</sub>, 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 cieplną 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, a także zmniejszenie płynności ruchu;
- **napływ zanieczyszczonych mas powietrza** (znad bardziej uprzemysłowionych części województwa małopolskiego, miasta Nowy Targ i Nowy Sącz, 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 źródłami są: składy materiałów sypkich (żwiry, piaski); powierzchnie terenu nie pokryte roślinnością (erozja wietrzna); wtórne zanieczyszczenie powietrza pochodzące z utwardzonych placów, parkingów i dróg.

Najniższe partie obszaru objętego opracowaniem, położone w dolinie Grajcarka, charakteryzującej się mniej korzystnymi warunkami wentylacyjnymi oraz tendencją do tworzenia zastoisk chłodnego powietrza, są szczególnie narażone na **koncentrację w/w zanieczyszczeń w przypowierzchniowych partiach troposfery**.

Dla przedmiotowego obszaru, z uwagi na jego **położenie w strefie uzdrowiskowej** normy jakości powietrza atmosferycznego są zaostrzone:

l.p.	Nazwa substancji	Okres uśrednienia	Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu w µg / m <sup>3</sup>		Dopuszczalna częstość przekraczania dopuszczalnego poziomu w roku kalendarzowym	
			obszar uzdrowiska	teren kraju	obszar uzdrowiska	teren kraju
1.	Benzen	Rok kalendarzowy	4	5	-	-
2.	Dwutlenek azotu	Jedna godzina		200	-	18 razy
		Rok kalendarzowy	35	40	-	-
3.	Dwutlenek siarki	Jedna godzina		350	-	24 razy
		24 godziny		125	-	3 razy
		Rok kalendarzowy		20	-	-
4.	Tlenek węgla	Osiem godzin	5 000	10 000	-	-
5.	Ołów	Rok kalendarzowy		0,5	-	-
6.	Pył zawieszony PM 10	24 godziny		50	35 razy	35 razy
		Rok kalendarzowy		40	-	-

## DLA WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Przedmiotowy obszar położony jest w zlewni Dunajca - **JCWP RW2000122141969 Grajcarek**.

Poniższe dane dotyczące jakości wód potoku Grajcarek pochodzą z GIOŚ: „Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2018 na podstawie monitoringu”, oraz „Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014 – 2018 metodą przeniesienia”.

Dla **JCWP RW2000122141969 Grajcarek** klasyfikacja stanu ekologicznego i chemicznego rzek w monitoringu obszarów chronionych w punkcie pomiarowo - kontrolnym „Grajcarek - Szczawnica” przedstawia się następująco:

- typ abiotyczny jcwp – 12;
- status jcwp – SZCP;
- **klasa elementów biologicznych – klasa 3** (makrofity – klasa 2; ichtiofauna – klasa3);
- **klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 – 3.5) klasa >2** (ogólny węgiel organiczny – klasa 2; przewodność w 20°C – klasa 2; chlorki – klasa 2; wapń – klasa 2; magnez – klasa2; twardość ogólna – klasa >2);
- **klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) – klasa 2** (bar – klasa 2; bor – klasa 2; cynk – klasa 2; miedź – klasa 2; fenole lotne-indeks fenolowy – klasa 2; glin – klasa 2);
- **stan/potencjał ekologiczny – klasa 3 – umiarkowany potencjał ekologiczny;**
- **klasyfikacja stanu chemicznego - stan chemiczny poniżej dobrego** (benzo(a)piren – klasa >1; difenylotetry bromowane – klasa >1; heksabromocyklododekan – klasa 2);
- **ocena stanu jcwp – zły stan wód.**

Potencjalnymi **źródłami zanieczyszczeń** wód Grajcarek w rejonie obszaru opracowania mogą być m.in.:

- zanieczyszczenia bytowe z terenów nie włączonych w sieć wodno – kanalizacyjną (spływ powierzchniowy i śródpokrywowy);
- nieefektywne nawożenie w rolnictwie, spływ związków biogennych z terenów hodowlanych i upraw;
- substancje ropopochodne oraz płyny eksploatacyjne;
- depozycja zanieczyszczeń atmosferycznych;
- dzikie wysypiska w korytach cieków oraz ich bezpośrednim sąsiedztwie;
- kwaśne opady atmosferyczne.

Monitoring jakości wód potoku Grajcarek, prowadzony przez ostatnie kilkanaście lat wskazuje m.in. na:

- utrzymywanie się III klasy czystości pod względem zanieczyszczeń fizykochemicznych (BZT<sub>5</sub> – wartość przekroczone);
- utrzymywanie się II klasy czystości pod względem zanieczyszczeń biogennych (fosforany, fosfor ogólny, związki azotu);
- utrzymywanie się II klasy czystości pod względem zanieczyszczeń bakteriologicznych (przekroczony wskaźnik Miana Coli typu fekalnego).

## DLA WÓD PODZIEMNYCH

Obszar objęty opracowaniem stanowi fragment **JCWPD 166** (identyfikator UE- PLGW 2000166), która obejmuje powierzchnię ok. 1184 km<sup>2</sup>.

Wody podziemne zasilane są głównie poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych, a także w niewielkim stopniu poprzez infiltrację wód powierzchniowych oraz dopływ z podłoża. Zasilanie piętra fliszowego zależy głównie od charakteru

litologicznego zwietrzliny i kąta nachylenia stoków. Najdogodniejsze warunki infiltracji istnieją w obrębie dolin rzecznych. Przepływ wód podziemnych odbywa w kierunku dolin rzecznych, które stanowią podstawę drenażu. Naturalnymi strefami drenażu wewnątrz JCWPd są rzeki i inne ciekły powierzchniowe z tym, że dla głębiej położonych warstw wodonośnych jest to głównie rzeka Dunajec. Funkcję drenażu pełnią także ujęcia wód podziemnych (studnie wiercone i kopane, źródła). Kierunki krążenia wód podziemnych są często skomplikowane ze względu na wykształcenie litologiczne i tektonikę utworów fliszu karpackiego. Generalnie jednak wody wszystkich pięter/poziomów wodonośnych przepływają w kierunku naturalnych stref drenażu. Oddziaływanie ujęć zaburza ten kierunek tylko lokalnie na niewielkich obszarach.

W JCWPd 166 występują **dwa poziomy wodonośne**:

- **czwartorzędowy poziom wodonośny w ośrodku porowym** - o zwierciadle swobodnym, głębokości występowania 0,3 – 15,8 m, miąższości warstwy wodonośnej 0,4-10,6 m i współczynnika migracji 0,0004-0,4 m/h. Występują tu również wody: HCO<sub>3</sub>-Ca-Mg (wody wodorowęglanowo -wapniowo-magnezowe) i HCO<sub>3</sub>-SO<sub>4</sub>-Ca-Mg (wody wodorowęglanowo -siarczanowo -wapniowo-magnezowe);
- **fliszowy poziom wodonośny o ośrodku porowo – szczelinowym** o zwierciadle napiętym, głębokości występowania 1,5-60 m, miąższości warstwy wodonośnej 2,1 – 56 m i współczynnika migracji 0,004-0,04; wody: HCO<sub>3</sub>-Ca (wody wodorowęglanowo -wapniowe); HCO<sub>3</sub>-Ca-Na (wody wodorowęglanowo -wapniowo-sodowe); HCO<sub>3</sub>-Na-Ca (wody wodorowęglanowo -sodowo wapniowe); HCO<sub>3</sub>-Ca-Mg (wody wodorowęglanowo -wapniowo-magnezowe); HCO<sub>3</sub>-Ca-Na-Mg (wody wodorowęglanowo -wapniowo-sodowo-magnezowe); HCO<sub>3</sub>-SO<sub>4</sub>-Cl-Ca-Mg (wody wodorowęglanowo -siarczanowo -chlorkowo -wapniowo-magnezowe).

Wg **Karty Informacyjnej JCWPd 166**:

- nie występują tu leje depresyjne (regionalne i lokalne) związane z poborem wód podziemnych, odwodnieniami kopalnianymi, wpływem aglomeracji, itp.;
- wody zwykłe w strefie przypowierzchniowej współwystępują z wodami mineralnymi (rejon Szczawnicy i Krościenka);
- pobór wód (2011) wynosił 2 038,66 tys.m<sup>3</sup>/rok;
- zasoby wód podziemnych dostępnych do zagospodarowania – 171 917 m<sup>3</sup>/d;
- % wykorzystania zasobów – 3,2;
- 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 166 (2017)** obejmowały 3 punkty pomiarowo – kontrolne: Nowy Sącz, Ochotnica Dolna, Jaworki. Wyniki tych badań przedstawiana poniższa tabela.

	Nowy Sącz (Q)	Ochotnica Dolna (Pg+Ng)	Jaworki (J2)
Nr	142	520	526
Zwierciadło wody	swobodne	źródło	źródło
Typ ośrodka	porowy	porowo - szczelinowy	szczelinowo - krasowy
Rodzaj monitoringu	diagnostyczny	diagnostyczny	diagnostyczny

Temperatura – wartość terenowa °C	11,6	11,3	10,3
Odczyn pH – wartość laboratoryjna	7,33	7,49	7,69
Azotany (mgNO <sub>3</sub> /l)	16,50	15,20	1,49
Chlorki (mgCl/l)	62,00	2,61	2,68
Magnez (mgMg/l)	18,2	10,0	5,7
Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)	59,40	11,00	11,40
Wapń (mgCa/l)	136,1	53,5	80,3
Wodorowęglany (mgHCO <sub>3</sub> /l)	399,0	181,0	262,0
Wskaźniki fizykochemiczne w zakresie stężeń II klasy jakości	Fe, NO <sub>3</sub> , temp., PEW, Cl	temp., NO <sub>3</sub> , Ca	temp., HCO <sub>3</sub> , Ca
Wskaźniki fizykochemiczne w zakresie stężeń III klasy jakości	HCO <sub>3</sub> , Ca	-	-
Klasa jakości wskaźniki fizyko - chemiczne	III	II	II
<b>Końcowa klasa jakości</b>	<b>III</b>	<b>II</b>	<b>II</b>

Badania, przeprowadzone kilkanaście lat temu w terenach osiedleńczych Szczawnicy, wskazały na **złą jakość wód w utworach trzeciorzędowych o typie krążenia wód porowo – szczelinowym**.

**Wody aluwialne czwartorzędowe (płytkie) w dolinie Grajcarka** mogą charakteryzować się niższymi wskaźnikami jakości z uwagi na łatwość infiltrowania ewentualnych zanieczyszczeń pochodzących z gospodarstw domowych i rolnych, obiektów usługowych, spływu z pól, dróg i parkingów, wycieków gnojowicy, itp. Wody te wykazują związek hydrauliczny z wodami potoku.

**Wody czwartorzędowe w pokrywach stokowych** mogą charakteryzować się zróżnicowanymi standardami jakości (nie mniej jednak niż klasa II). W terenach ekstensywnie użytkowanych rolniczo, mogą to być wody o bardzo dobrej jakości. W terenach osiedleńczych jakość wód może być lokalnie obniżona.

Najbardziej narażone na lokalne zanieczyszczenia są **wody zaskórne**, gdzie przy bardzo krótkiej drodze migracji, nie ma możliwości dostatecznego oczyszczania się wsiąkających wód. W terenach rolnych o profilu hodowlanym można spodziewać się podwyższonego wskaźnika eutrofizacji wód zaskórnych, za czym przemawia punktowa obecność roślinności ruderalnej – nitrofilnej. Wody podziemne omawianych poziomów wodonośnych zawierają nieznaczne zawartości (zazwyczaj w okolicach progu wykrywalności) metali ciężkich jak: chrom, miedź, ołów, nikiel, kadm, glin, arsen, kobalt, wanad, co, z uwagi na naturalność ich pochodzenia, nie stanowi zagrożenia.

**Zbiornik wód podziemnych w utworach Pienińskiego Pasa Skalkowego** posiada niewielkie zasoby odnawialne, małe rozprzestrzenienie oraz znikome znaczenie użytkowe. Występuje on w silnie spękanych i skrasowiałych wapieniach jurajskich, zawiera wody szczelinowo – krasowe o małej wydajności (1-50 l/min) i wysokiej naturalnej twardości. Ze względu na szczelinowo – krasowy ośrodek występowania, o czasie przesączania niższym niż 2 lata oraz **bardzo silne zagrożenie zanieczyszczeniem**, zaliczony został do obszarów najwyższej ochrony (ONO) dla współwystępowania wód słodkich i mineralnych w strefie przypowierzchniowej Masywu Karpackiego (Kleczkowski 1990).

## **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, gleby kwaśne o niskim pH oraz gleby gliniaste o retencyjnym typie obiegu wody.

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 – np. przენawożenie, może spowodować zmianę właściwości chemicznych i biologicznych gleby oraz 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. M.in. zakwaszaniu mogą ulegać gleby ubogie w wapń. W części dolinnej obszaru opracowania czynnikami sprzyjającymi depozycji zanieczyszczeń atmosferycznych są mało korzystne warunki wentylacyjne;
- dzikie wysypiska śmieci.

Monitoring chemizmu grunt 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 i przedstawia się następująco:

- 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: kadm, miedzią, ołowiem, potasem, siarką przyswajalną;
- wykazano podwyższone zanieczyszczenie niklem i cynkiem w Czorsztynie.

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

Degradacja gleb to również zmiany naturalnych warunków glebowych, które prowadzą do degradacji pokrywy glebowej poprzez **zmianę jej profilu, czy właściwości fizykochemicznych**. Przekształcenia mechaniczne gleb są powszechne w terenach zabudowanych (utwardzania i ubijanie podłoża, zdejmowanie pokrywy glebowej, mieszanie z gruzem budowlanym, formowanie wykopów, plantowanie). Do przekształceń warunków glebowych dochodzi również w terenach użytkowanych narciarsko, przy zmianach naturalnego profilu stoku, stosowaniu sztucznego śnieżenia, ubijania śniegu ratrakami, itp.

## **DLA KLIMATU AKUSTYCZNEGO**

Na obszarze opracowania oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie prowadzi się monitoringu hałasu. Źródłami hałasu mogą tu być m.in. instalacje wentylacji ogólnej, sprężarki, chłodnie, urządzenia nagłaśniające, prowadzone prace budowlane, silniki napędzające kolejkę, ratraki, armatki śnieżne oraz hałas komunikacyjny (w bezpośrednim sąsiedztwie drogi Krościenko – Jaworki).



Zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska z dn. 15 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, **dopuszczalny poziom hałasu** dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, terenów zamieszkania zbiorowego, terenów zabudowy zagrodowej, terenów mieszkaniowo-usługowych i terenów rekreacyjno-wypoczynkowych – nie może przekraczać:

- dla dróg:  $L_{aeqD}$  – 65 dB oraz  $L_{adgN}$  – 56 dB;
- dla pozostałych obiektów i działalności będącej źródłem hałasu:  $L_{aeqD}$  – 55 dB oraz  $L_{adgN}$  – 45 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 **średnie wartości wynoszą 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/m<sup>2</sup> (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 miasta i gminy Szczawnica jest emisja zanieczyszczeń atmosferycznych związana z nadmiernym ruchem komunikacyjnym i ogrzewaniem obiektów kubaturowych oraz nieuregulowana (na części obszaru gminy) gospodarka wodno - ściekowa. System grzewczy jest wyjątkowo uciążliwy dla środowiska, gdyż oparty jest głównie na paleniskach domowych ogrzewanych paliwem stałym (węgiel, koks, zbędne odpady gospodarcze), co powoduje okresowy wzrost stężeń zanieczyszczeń powstających ze spalania jak: pyły, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>.

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

Projekt zmiany 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 równowagę 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 XXXI/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 społeczno- gospodarczego Miasta i Gminy Szczawnica na lata 2015-2020. Zgodnie z ww. dokumentem, zagospodarowywanie turystyczne i pakietowanie usług turystycznych winno być rozwijanie i podporządkowane celom ochrony środowiska, związanym z programem zrównoważonego rozwoju i szeroko pojętej edukacji ekologicznej. Celem działań winno być poprawianie warunków do rozwoju turystyki, ale w sposób respektujący wymogi ochrony środowiska i dziedzictwa kulturowego.
- Plan Rozwoju Uzdrowiska Szczawnica na lata 2016-2023, zakłada, że turystyka zdrowotna, w tym uzdrowiskowa, będzie jedną z najprężniej rozwijających się dziedzin turystyki i dlatego obok tradycyjnego lecznictwa uzdrowiskowego, pojawi się dynamicznie rozwijająca się turystyka uzdrowiskowa. W związku z powyższym, opierając się o walory przyrodnicze Szczawnicy, rozbudowano w Planie rozwoju uzdrowiska ofertę związaną z wypoczynkiem turystycznym, rekreacją i sportem.

Cele wyżej wymienionych dokumentów opierają się o podstawowe zasady zrównoważonego gospodarowania zasobami naturalnymi. W zakresie użytkowania zasobów wodnych, cele ustanowione w wyżej wspomnianych dokumentach obejmują m.in. ograniczanie negatywnego wpływu na stosunki wodne i jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

Z zakresu zasobów biotycznych i krajobrazowych postulowane są: wzbogacanie i racjonalna eksploatacja zasobów leśnych (zwiększenie lesistości), ochrona różnorodności biologicznej, zapewnienie ciągłości korytarzy ekologicznych, tworzenie spójnego przestrzennie systemu obszarów prawnie chronionych niezbędnych dla zachowania równowagi ekologicznej, jak również ochrona walorów krajobrazowych. Równie istotne cele to zachowanie korzystnych warunków aerosanitarnych, ograniczanie negatywnego wpływu na jakości powietrza oraz zmianę lokalnego klimatu, minimalizacja wpływu hałasu i promieniowania elektromagnetycznego, zmniejszenie emisji substancji i energii, a także ochrona gleb i zasobów kopalin. Wśród postulatów dotyczących gospodarki odpadami jako priorytety wymieniane są: minimalizacja wytwarzania oraz składowania odpadów, osiągnięcie maksymalnych poziomów odzysku odpadów, porządkowanie gospodarki odpadami. Na to wszystko nakładają się dodatkowo: ochrona dziedzictwa kulturowego oraz konieczność kształtowania ładu przestrzennego, a także poprawa świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Ustalenia projektu zmiany planu stwarzają warunki dla zrównoważonego rozwoju usług sportu i rekreacji przy jednoczesnym zapewnieniu dobrego stanu środowiska naturalnego.

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

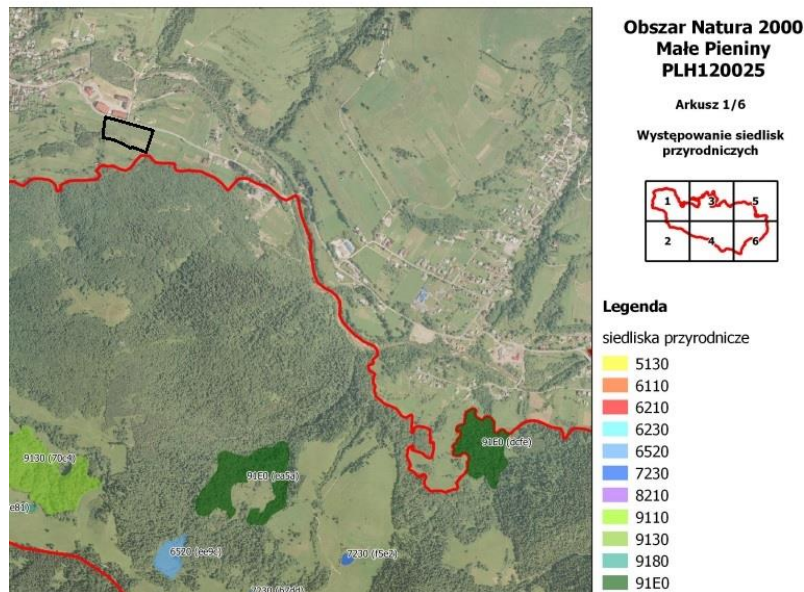
Obszar objęty zmianą planu znajduje się w odległości minimum 10 metrów na północ od granic **Obszaru NATURA 2000 „Małe Pieniny” PLH 120025**, typ biogeograficzny alpejski, powierzchnię 1875,9 ha, ustanowionym dla ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru. Dla ww. obszaru zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody (art. 28) został sporządzony Plan zadań ochronnych, przyjęty Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie dnia 9 stycznia 2015r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 14 stycznia 2015r. Poz. 230) zmienionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie dnia 7 listopada 2018 roku ( Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 13 listopada 2018r. Poz. 7689).

W załączniku nr 4 do Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z 7 listopada 2018 roku wskazano lokalizację stanowisk podkowca małego oraz

tras jego migracji i żerowisk, a także lokalizację siedlisk przyrodniczych wymienionych w złącznikach od 1 do 3 w których zostały:

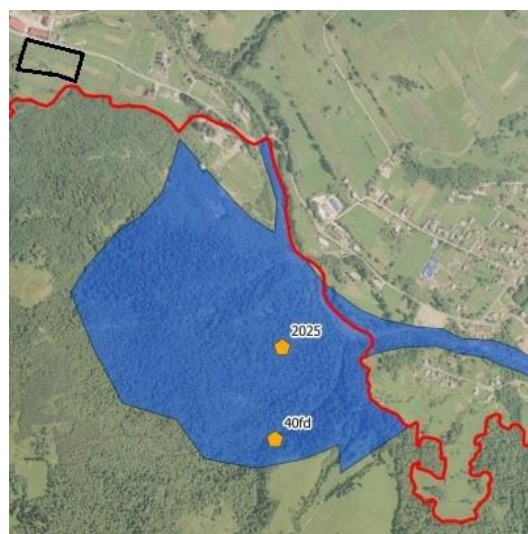
- zidentyfikowane zostały istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony ww. siedlisk oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony;
  - cele działań ochronnych;
  - działania ochronne wraz ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie.
- Zgodnie z ww. załącznikiem nr 4, siedliska i gatunki, dla ochrony których wyznaczono obszar sieci Natura 2000 występują w znacznej odległości od granic obszaru opracowania.

#### Lokalizacja siedlisk przyrodniczych



*Fragment zał. nr 4 obejmujący podlegające ochronie siedliska przyrodnicze w sąsiedztwie obszaru objętego opracowaniem zmiany planu – obszar opracowania oznaczony czarnym konturem*

Obszar objęty planem znajduje się też w dużej odległości od wskazanych na załączniku nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, tras migracyjnych i obszarów żerowiskowych podkowca małego.



*Fragment zał. nr 4 z trasami migracyjnymi i żerowiskami Nietoperzy oraz oznaczoną czarnym konturem lokalizacją obszaru opracowania*

Obszar objęty opracowaniem wymieniony został w załączniku nr 5 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowisk, w którym zawarte są wskazania do zmian w istniejących Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczawnica. Proponowane jest wprowadzenie do terenów przeznaczonych pod zagospodarowanie narciarskie zapisu o treści:

*„realizacja inwestycji (budowa nowych tras narciarskich i towarzyszącej im infrastruktury) obciążona jest wysokim ryzykiem negatywnego wpływu na obszar Natura 2000 „Małe Pieniny” PLH 120025 w tym na:*

- *stan ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk stanowiących przedmioty ochrony w obszarze natura 2000,*
- *integralność obszaru Natura 2000 Małe Pieniny PLH 120025,*
- *jego powiązania z sąsiadującymi obszarami Natura 2000; Podkowce w Szczawnicy PLH 12037 i Ostoja Popradzka PLH 120019.”*

Pozostałe wskazania dotyczą:

- *uwzględnienia obszaru Natura 2000 Małe Pieniny PLH 120025 jako obszaru chronionego w tekście Planu oraz wysowanie granic obszaru w załączniku mapowym,*
- *niezmieniania przeznaczenia gruntów w szczególności łąk, pastwisk, lasów,*
- *uwzględnienia przebiegu przez przedmiotowy obszar Natura 2000 karpackiego korytarza ekologicznego oraz zapewnienie jego drożności poprzez nielocalizowanie w jego obrębie nowej zabudowy oraz inwestycji, w szczególności budowy infrastruktury narciarskiej*

Tereny związane ze sportem i rekreacją na obszarze opracowania zmiany planu obejmują końcową część trasy narciarskiej wraz z dolną stacją kolei linowej oraz obiektami służącymi obsłudze ww. W zmianie planu utrzymuje się ustalenia planu obowiązującego w ww. zakresie dostosowując jedynie jego zapisy do obowiązujących klas przeznaczenia terenów wynikających z rozporządzenia ws. zakresu planu miejscowego. Zgodnie z ww. zapisami w planie obowiązującym dopuszcza się lokalizację:

- *budynków usług komercyjnych związanych z obsługą terenów sportów zimowych i rekreacji, w tym: dolnej stacji kolei linowej, usług gastronomii, usług hotelarskich.*
- *budynków technicznych i gospodarczych służących obsłudze terenów narciarskich z urządzeniami towarzyszącymi, z zakazem lokalizacji w nich miejsc noclegowych na wynajem,*
- *wiat dla przechowywania i napraw sprzętu dla potrzeb zaśnieżania i utrzymywania stoków o całkowitej wysokości nie przekraczającej 7 metrów,*
- *zjazdowych i snowbordowych tras narciarskich,*
- *urządzeń transportu linowego i taśmowego, w tym linowej kolei krzeselkowej, przedstawionej orientacyjnie na rysunku planu,*

Zgodnie z ww. ustaleniami obowiązującego planu oraz obowiązującymi przepisami rozporządzenia, w zmianie planu ustalono przeznaczenie podstawowe:

- teren usług turystyki,
- teren usług gastronomii,
- teren usług sportu i rekreacji,
- teren usług handlu detalicznego

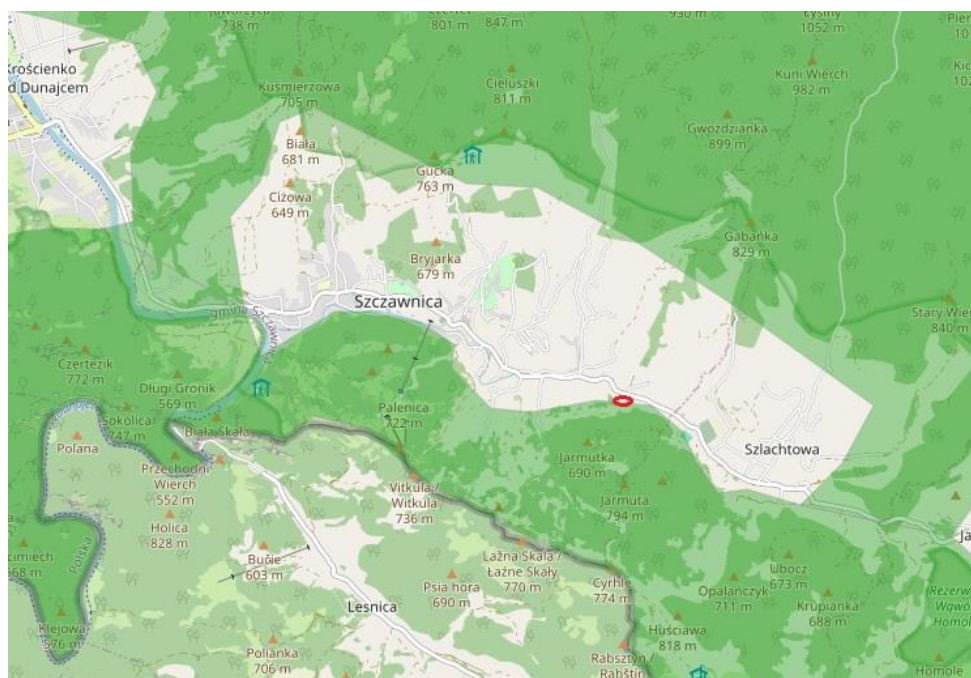
oraz przeznaczenie uzupełniające:

- teren komunikacji kolei linowej w ramach którego dopuszcza się lokalizację:
  - ✓ budynku administracyjno – technicznego z pomieszczeniami socjalnymi dla pracowników o powierzchni zabudowy do 450 m<sup>2</sup> i wysokości zabudowy do 10 metrów,
  - ✓ obiektu wiaty kolei linowej, magazynu gondoli i krzesełek i sterowni o łącznej powierzchni do 450 m<sup>2</sup> i wysokości zabudowy do 8 metrów.

Utrzymano ustalony w obowiązującym planie wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej na poziomie min. 0,2 powierzchni działki budowlanej. Utrzymano wskaźnik intensywności zabudowy na poziomie maksimum 0,6, który zgodnie z obowiązującymi przepisami określono jako wskaźnik intensywności zabudowy nadziemnej, zgodnie z przepisami ustawy oraz definicją ww. wskaźnika zawartą w ustawie „o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i niektórych innych ustaw” z 24 sierpnia 2023 r.

Wprowadzono również, zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami, ustalenie dotyczące maksymalnego wskaźnika powierzchni zabudowy (0,3) oraz wprowadzono ustalenia w zakresie maksymalnej szerokości elewacji budynków (odległość pomiędzy skrajnymi ścianami zewnętrznymi budynku z pominięciem elementów drugorzędnych, jak: balkony, okapy, tarasy, schody zewnętrzne, rampy i pochylnie). Dotychczasowe ustalenia planu ustalające maksymalną kubaturę nadziemną budynków z uwagi na zmieniające się definicje kondygnacji nadziemnej jest nieprecyzyjne i powoduje trudności w interpretacji zapisów planu.

W obowiązującym planie zawarto zapis o obowiązku uwzględnienia zasad i ograniczeń, wynikający z położenia terenów w obszarze Natura 2000 Małe Pieniny PLH 120025, a w zmianie planu wprowadzono zapis o obowiązku przestrzegania zakazów oraz zwolnień z ww. zakazów określonych w Uchwale ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. Granica obszaru Natura 2000 Małe Pieniny PLH 120025 znajduje się na rysunku obowiązującego mpzp „Jarmuta”, a jego powiązania z sąsiadującymi obszarami Natura 2000: Podkowce w Szczawnicy PLH 12037 i Ostoja Popradzka PLH 120019 zapewniają tereny objęte zakazem zabudowy i przeznaczone w obowiązującym planie pod tereny rolne użytkowane jako łąki i pastwiska, oznaczone symbolem 1.RZ oraz tereny zieleni oznaczone symbolem 1.Lz. Omawiany teren zlokalizowany jest poza obszarem korytarza ekologicznego Bieszczady – Pieniny KK-8A, który przebiega poza południową granicą terenu oznaczonego symbolem 1.U.



Lokalizacja obszaru opracowania oznaczoną czerwonym konturem

**W związku z powyższym nie przewiduje się znaczącego oddziaływanie projektowanego w zmianie planu zainwestowania na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000.**

## **XII. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA.**

Ustalenia projektu zmiany planu „Jarmuta” zmieniające częściowo zasady zagospodarowania terenów, spowodują pewne zmiany w środowisku, nieuniknione przy tego rodzaju inwestycjach. Teren opracowania zlokalizowany jest w obszarze posiadających pełne wyposażenie w sieci infrastrukturalne i bezpośredni dostęp do drogi publicznej

### **Krajobraz.**

Spodziewać się można, iż w trakcie budowy, walory krajobrazowe wnętrza ulegną częściowemu uszczupleniu (prace ziemne, składowanie materiałów budowlanych, itp.). Teren w którym lokalizowane będą obiekty budowlane zlokalizowany jest w terenach zabudowanych o niskiej ekspozycji w krajobrazie i nie sąsiaduje z terenami i obiektami objętymi ochroną dóbr kultury.

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

### **Wody powierzchniowe i podziemne.**

Projektowane zagospodarowanie może wpłynąć na zmianę kierunku przepływu wód gruntowych i śródpokrywowych jedynie punktowo, tj. w obszarach, na których zlokalizowane będą obiekty budowlane. Zakres tych zmian ograniczony będzie do głębokości posadowienia obiektów budowlanych. 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. Teren opracowania podłączony jest do sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej.

**Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na wody powierzchniowe i podziemne należy określić jako: neutralne, bezpośrednie, krótkoterminowe i chwilowe.**

### **Szata roślinna i zwierzęca.**

Obszar opracowania obejmuje teren łąki o niskiej wartości biotycznej. Istniejące punktowo występujące w części południowo – wschodniej, zadrzewienia, z uwagi na ich położenie w obszarze bardzo stromej skarpy, nie ulegną likwidacji. Ustalenia zmiany planu nie zmieniają też ustalonego w planie obowiązującym minimalnego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej.

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

### **Powietrze atmosferyczne.**

Ze względu na charakter zagospodarowania oraz fakt, iż w zmianie planu nie powiększa się powierzchni terenów przeznaczonych do zabudowy usługowej w stosunku

do obowiązującego planu, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych związanych z ogrzewaniem budynków oraz ruchem komunikacyjnym. Zmiana planu nie ingeruje też w zapisy planu obowiązującego w zakresie zasad zaopatrzenie terenów w ciepło.

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

### **Klimat akustyczny.**

Na terenie objętym opracowaniem, głównym źródłem hałasu jest droga publiczna – ulica Szlachtowska o dużym natężeniu ruchu. Przewidywane w projekcie planu zainwestowanie nie spowoduje przekraczania dopuszczalnych norm emisji hałasu. Zmiana planu nie ingeruje też w zapis planu obowiązującego w ww. zakresie.

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

### **Zdrowie ludzi.**

Realizacja ustaleń projektu planu nie powinna wpłynąć na zdrowie ludzi, nie spowoduje bowiem wzrostu hałasu, zanieczyszczenie wód i powietrza. W zmianie planu nie zmienia się również ustaleń planu obowiązującego w zakresie zasad ochrony środowiska, kształtowania ładu przestrzennego oraz zasad realizacji infrastruktury technicznej.

## **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, w zmianie planu wprowadzono następujące ustalenia:

1. *zachowanie nadziemnej intensywności zabudowy o wskaźniku nie mniejszym niż 0,01 i nie większym niż 0,6;*
2. *udział powierzchni biologicznie czynnej o minimalnym wskaźniku 0,2;*
3. *udział powierzchni zabudowy o maksymalnym wskaźniku 0,3;*
4. *realizacja budynków usługowych oraz budynków technicznych i gospodarczych na następujących zasadach:*
  - a) *wysokość zabudowy budynków usługowych do 17 metrów,*
  - b) *wysokość zabudowy budynków realizowanych w ramach przeznaczenie uzupełniającego - teren komunikacji kolei linowej, do 10 metrów,*
  - c) *szerokość elewacji (odległość pomiędzy skrajnymi ścianami zewnętrznymi budynku z pominięciem elementów drugorzędnych, jak: balkony, okapy, tarasy, schody zewnętrzne, rampy i pochylnie) maksimum 70 metrów;*
  - d) *dopuszcza się łączenie budynków w zespoły zabudowy,*
  - e) *dachy dwuspadowe, wielopłociowe o kącie nachylenia głównych połaci pomiędzy 30° – 40° z dopuszczeniem stosowania dachów płaskich w formie tarasów, terenów biologicznie czynnych. Zakaz przesuwania głównych połaci dachowych o wspólnej kalenicy względem siebie w płaszczyźnie pionowej. Zakaz stosowania różnych kątów nachylenia głównych połaci dachowych o wspólnej kalenicy, z dopuszczeniem*



- realizacji innych kątów nachylenia dla części dachów nie stanowiących głównych połaci,*
- f) *dopuszcza się otwarcia dachowe, przy czym szerokość jednego otwarcia liczona w najszerszym jego miejscu (tzn. szerokość czołowej ściany otwarcia bez okapów), nie może przekroczyć 1/2 długości całej połaci dachowej. Łączna szerokość otwarć nie może przekroczyć 2/3 długości całej połaci dachowej. Zakaz stosowania pulpitowych otwarć dachowych,*
  - g) *stosowanie koloru, grafitowego dla pokrycia połaci dachowych, z wyłączeniem części dachów stanowiących powierzchnie biologicznie czynne;*
  - h) *stosowanie do wykończenia elewacji materiałów miejscowych (w szczególności – kamień łamany, drewno impregnowane) oraz detali architektonicznych nawiązujących do pienińskiego stylu budownictwa regionalnego;*
5. *wysokość zabudowy wiat i altan do 7 metrów z dopuszczeniem zwiększenie ww. wysokości do 8 metrów dla wiaty kolei linowej;*
6. *wysokość zabudowy obiektów związanych z przebiegiem sieci infrastruktury technicznej nie może przekroczyć 16 metrów, z wyłączeniem podpór kolei linowych, których wysokość zabudowy nie może przekroczyć 20 metrów.*

W zmianie planu utrzymana zostaje nadziemna intensywność zabudowy na poziomi maks 0,6, a wysokość zabudowy budynków usługowych zostaje zwiększona o metr z 16 na 17 metrów. Ustalone zostają również wysokości zabudowy w odniesieniu do wszystkich obiektów budowlanych, które zgodnie z obowiązującym mpzp mogły być realizowane, a dla których ww. parametru nie ustalono. W zmianie planu zamieszczono zapis ograniczający szerokość elewacji budynków oraz ustalono maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy, który w planie obowiązującym nie był określony.

### **Wody powierzchniowe i podziemne.**

W projekcie zmiany planu nie zmienia się następujących ustalonych w planie obowiązującym zasad zaopatrzenie w wodę odprowadzenie ścieków oraz składowania odpadów:

- *zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej. Dopuszcza się zaopatrzenie w wodę z ujęcia indywidualnego;*
- *dopuszcza się rozbudowę i przebudowę istniejących sieci oraz obiektów i urządzeń towarzyszących, w zależności od potrzeb oraz realizację nowych wodociągów, obiektów i urządzeń towarzyszących;*
- *odprowadzenie ścieków komunalnych z całego obszaru objętego planem, na gminną oczyszczalnię ścieków, sieć kanalizacji sanitarnej;*
- *odprowadzenie wód opadowych i roztopowych, zgodnie z przepisami odrębnymi;*
- *uwzględnienie przy zagospodarowaniu działek budowlanych jak największej retencji wód opadowych i roztopowych, poprzez m.in.:*
  - ✓ *ograniczenie powierzchni szczelnych,*
  - ✓ *czasowe magazynowanie wód opadowych i roztopowych w obrębie działki budowlanej,*
  - ✓ *realizację systemu wtórnego wykorzystania wód opadowych do celów bytowo – gospodarczych oraz celów sztucznego śnieżenia tras narciarskich (zbiorniki na wodę),*
  - ✓ *realizację obiektów małej architektury umożliwiających magazynowanie wód opadowych i roztopowych;*
- *w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, obowiązują zasady utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Szczawnica, przyjęte stosowną uchwałą Rady Miasta Szczawnica, zgodnie z przepisami odrębnymi.*

## **Szata roślinna i zwierzęca.**

W projekcie zmiany planu utrzymano dotychczasowy wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej na poziomie min 0,2 powierzchni działki budowlanej. Ponadto zgodnie z zapisami ogólnymi zawartymi w planie obowiązujących, w które obecna zmiana planu nie ingeruje, na całym terenie obowiązuje:

- *zabezpieczenie istniejących skarp oraz skarp powstałych w wyniku prac ziemnych, z zastosowaniem materiałów naturalnych typu kamień i drewno oraz roślinności (z możliwością zastosowania geokraty);*
- *zabezpieczenie terenu przed erozją z zastosowaniem środków technicznych i biologicznych.*

## **Powietrze atmosferyczne**

W projekcie zmiany planu nie zmienia się następujących ustalonych w planie obowiązującym zasad zaopatrzenia w ciepło. W związku z powyższym 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.**

W projekcie zmiany planu nie zmienia się ustalonych w planie obowiązującym zasad ochrony przed hałasem. Zgodnie z ustaleniami planu obowiązującego na całym obszarze opracowania obowiązuje zakaz montowania urządzeń nagłaśniających na całym obszarze opracowania, z wyjątkiem służących bezpieczeństwu użytkowników urządzeń transportu linowego.

## **Zdrowie ludzi.**

W zmianie planu nie zmienia się również ustaleń planu obowiązującego w zakresie zasad ochrony środowiska, kształtowania ładu przestrzennego oraz zasad realizacji infrastruktury technicznej. W ustaleniach obowiązującego mpzp wprowadzono zapis o obowiązku uwzględnienia zasad i ograniczeń wynikających z położenia terenów w:

- ✓ Obszarze Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk PLH120025 „Małe Pieniny” – południowa część obszaru planu;
- ✓ Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, zgodnie z Uchwałą Nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r. (Dz. Urzęd. Wojew. Małopolskiego z dnia 20 marca 2012 r. Poz. 1194) - cały obszar opracowania;
- ✓ Otulinie Popradzkiego Parku Krajobrazowego, utworzonej zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Małopolskiego Nr 5/05 z dnia 23 maja 2005 r. – Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 05.309.2238) - cały obszar opracowania;
- ✓ Obszarze Najwyższej Ochrony (ONO) dla współwystępowania wód słodkich i mineralnych w strefie przypowierzchniowej Masywu Karpackiego (klasyfikacja wg A. Kleczkowskiego) – w którego orientacyjnym zasięgu zlokalizowany jest cały obszar opracowania;
- ✓ Strefie ochrony uzdrowiskowej C, zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Szczawnicy Nr IV/13/2015 z 29 stycznia 2015r. w sprawie ustanowienia Statutu Uzdrowiska Szczawnica - w której ochronie podlegają lecznicze i naturalne surowce lecznicze.

Z uwagi na zmiany przepisów, w zmianie planu wprowadzono zapis o obowiązku przestrzegania zakazów oraz zwolnień z ww. zakazów określonych w Uchwale ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. Wprowadzono również zasady realizacji miejsc postojowych z uwzględnieniem miejsc dla osób niepełnosprawnych.

#### **XIV. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE ZMIANY PLANU LUB WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH.**

Projekt zmiany planu „Jarmuta” obejmuje tereny przeznaczone dla usług komercyjnych związanych z obsługą terenów narciarskich w obowiązującym mpzp. Zgodnie z uchwałą intencyjną, projekt zmiany planu obejmuje wyłącznie część tekstową obowiązującego planu, w związku z czym nie zmienia się powierzchnia ww. terenu ani też jego funkcja ustalona w obowiązującym planie. W zmianie planu uszczegółowione zostają zasady zagospodarowania terenów w nawiązaniu do obowiązującego zakresu ustaleń planu miejscowego określonego w ustawie oraz klasy przeznaczenia terenów zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem ws. wymaganego zakresu mpzp. Zmiana planu wywołana została wnioskiem inwestora i wynika z trudności w interpretacji zapisów obowiązującego mpzp.

W związku z powyższym nie rozpatrywano rozwiązań alternatywnych.

#### **XV. STRESZCZENIE**

*Projekt zmiany planu „Jarmuta” obejmuje tereny położone we wschodniej części miasta Szczawnica (powiat nowotarski, województwo małopolskie). Tereny zlokalizowane są w całości w obszarze objętym ustaleniami mpzp „Jarmuta”, przyjętego Uchwałą Nr XIV/97/2015 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 30 listopada 2015 (Dz. Urz. Woj. Małopl. z 10.12.2015 r. poz. 7898), zmienioną Uchwałą Nr XI/69/2019 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 30 listopada 2019r. (Dz. Urz. Woj. Małopl. z 5.09.2019 r. poz. 6268).*

*Tereny objęte opracowaniem planu obejmują teren zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie ulicy Szachnowskiej, pozostający w chwili obecnej w użytkowaniu rolnym jako łąka, pastwisko, przeznaczony w całości w obowiązującym planie dla usług komercyjnych związanych z obsługą terenów narciarskich. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu opracowania, po przeciwnej stronie ulicy Szachnowskiej zlokalizowane są obiekty usługowe – budynek o funkcji handlowo – usługowej oraz budynki usług oświaty. Teren opracowania posiada pełne uzbrojenie w sieci infrastrukturalne.*

*Zgodnie z uchwałą intencyjną, projekt zmiany planu obejmuje wyłącznie część tekstową obowiązującego planu, w związku z czym nie zmienia się powierzchnia ww. terenu ani też jego funkcja ustalona w obowiązującym planie. W zmianie planu uszczegółowione zostają zasady zagospodarowania terenów, w nawiązaniu do*

obowiązującego zakresu ustaleń planu miejscowego określonego w ustawie oraz klasy przeznaczenia terenów zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem ws. wymaganego zakresu mpzp. Zmiana planu wywołana została wnioskiem inwestora i wynika z trudności w interpretacji zapisów obowiązującego mpzp.

Projekt zmiany planu jest niesprzeczny z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Szczawnica, w którym ww. obszar znajduje się w zasięgu oznaczonych symbolem S1 terenów usług i urządzeń turystyki, sportu i rekreacji.

Obszar objęty zmianą planu zlokalizowany jest w całości w:

- Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu;
- otulinie Popradzkiego Parku Krajobrazowego;
- strefie ochrony uzdrowskiej C.

W zmianie planu nie zmienia się ustaleń obowiązującego planu w zakresie zasad ochrony środowiska, kształtowania ładu przestrzennego oraz zasad realizacji infrastruktury technicznej. W ustaleniach obowiązującego mpzp wprowadzono zapis o obowiązku uwzględnienia zasad i ograniczeń wynikających z położenia terenów w:

- ✓ Obszarze Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk PLH120025 „Małe Pieniny” – południowa część obszaru planu;
- ✓ Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, zgodnie z Uchwałą Nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r. (Dz. Urzęd. Wojew. Małopolskiego z dnia 20 marca 2012 r. Poz. 1194) - cały obszar opracowania;
- ✓ Otulinie Popradzkiego Parku Krajobrazowego, utworzonej zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Małopolskiego Nr 5/05 z dnia 23 maja 2005 r. – Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 05.309.2238) - cały obszar opracowania;
- ✓ Obszarze Najwyższej Ochrony (ONO) dla współwystępowania wód słodkich i mineralnych w strefie przypowierzchniowej Masywu Karpackiego (klasyfikacja wg A. Kleczkowskiego) – w którego orientacyjnym zasięgu zlokalizowany jest cały obszar opracowania;
- ✓ Strefie ochrony uzdrowskiej C, zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Szczawnicy Nr IV/13/2015 z 29 stycznia 2015r. w sprawie ustanowienia Statutu Uzdrowiska Szczawnica - w której ochronie podlegają lecznicze i naturalne surowce lecznicze.

Z uwagi na zmiany przepisów, w zmianie planu wprowadzono zapis o obowiązku przestrzegania zakazów oraz zwolnień z ww. zakazów określonych w Uchwale ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r.

Obszar objęty zmianą planu znajduje się w odległości minimum 1500 metrów od granicy państwa ze Słowacją oraz minimum 10 metrów na północ od granic Obszaru

**NATURA 2000 „Małe Pieniny” PLH 120025. Znajduje się również w dużej odległości od wskazanych na załączniku nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, siedlisk i gatunków, dla ochrony których wyznaczono obszar sieci Natura 2000 oraz tras migracyjnych i obszarów żerowiskowych podkowca małego. Teren zmiany zlokalizowany jest poza obszarem korytarza ekologicznego Bieszczady – Pieniny KK-8A, który przebiega poza południową granicą terenu oznaczonego symbolem 1.U. Powiązania Obszaru NATURA 2000 „Małe Pieniny” PLH 120025 z sąsiadującymi obszarami Natura 2000: Podkowce w Szczawnicy PLH 12037 i Ostoja Popradzka PLH 120019 zapewniają tereny objęte zakazem zabudowy i przeznaczone w obowiązującym planie pod tereny rolne użytkowane jako łąki i pastwiska, oznaczone symbolem 1.RZ oraz tereny zieleni oznaczone symbolem 1.Lz. Obszar opracowania zmiany planu obejmuje tereny łąk o niskiej wartości biotycznej, a istniejące punktowo i w części południowo – wschodniej, zadrzewienia, z uwagi na ich położenie w obszarze bardzo stromej skarpy, nie ulegną likwidacji. Ustalenia zmiany planu nie zmieniają też ustalonego w obowiązującym planie minimalnego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej.**

**W związku z powyższym nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko oraz znaczącego oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000.**

**Ze względu na charakter zagospodarowania, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych związanych z ogrzewaniem budynków oraz ruchem komunikacyjnym i przekroczenia norm hałasu. Zamieszczone w zmianie planu szczegółowe zasady realizacji zabudowy winny wpłynąć na zminimalizowanie skali oddziaływania projektowanych budynków na otaczający krajobraz. W zmianie planu utrzymana zostaje nadziemna intensywność zabudowy na poziomie max 0,6, a wysokość zabudowy budynków usługowych zostaje zwiększona o metr, z 16 na 17 metrów.**

**Ustalenia zmiany planu nie spowodują też negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi.**