

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU MPZP SZCZAWNICA 5

Opracowanie:

mgr inż. arch. **MARIA MODZELEWSKA**

mgr inż. arch. **KATARZYNA SALABURA**

NOWY SĄCZ – CZEWIEC 2024 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 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 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 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 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 miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego „Szczawnica 3” na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, elementy środowiska przyrodniczego i kulturowego, a w szczególności na ludzi, powietrze, powierzchnię ziemi łącznie z glebą, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, świat zwierzęcy i roślinny – we wzajemnym powiązaniu, ekosystemy oraz krajobraz, a także dobra materialne i dobra kultury.

Prognoza powinna jednocześnie przedstawiać możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających szkodliwe oddziaływanie na środowisko wynikające z realizacji ustaleń projektu planu.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko wykonana dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Szczawnica 5”, zgodnie z Uchwałą Nr LXIX/503/2023 z dnia 21 grudnia 2023 roku w sprawie przystąpienia do opracowania planu, stanowiącego zmianę miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Miasta Szczawnica w obrębie obszaru i terenu górniczego SZCZAWNICA I, z poszerzeniem o przyległe tereny zainwestowania” przyjętego Uchwałą Rady Miejskiej w Szczawnicy Nr XVII/100/2004 z 26 lipca 2004r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 289 poz. 3146 z 2004 roku z późn. zmianami).

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

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Szczawnica 5” dotyczy terenów, zlokalizowanych w centralnej części Szczawnicy, w bezpośrednim sąsiedztwie potoku Grajcarek. Obejmują one część istniejącej ścieżki pieszo - rowerowej wraz z przyległą łąką, sąsiadującą od południ z kompleksem leśnym.

Tereny zlokalizowane są w całości w obszarze objętym ustaleniami mpzp MIASTA SZCZAWNICA w obrębie obszaru i terenu górniczego „Szczawnica I” z poszerzeniem o przyległe tereny zainwestowane, przyjętego Uchwałą Nr XVII/100/2004 Rady Miejskiej w Szczawnicy z 26 lipca 2004 r. (opublikowany w Dzienniku Urzędowym Woj. Małopolskiego Nr 289, poz. 3146 z 2004 r.)

Przystąpienie do opracowania planu ma na celu dopuszczenie na części działki o nr 708/244 stanowiącej własność Skarbu Państwa i dzierżawionej przez gminę, ścieżki edukacyjnej oraz placu zabaw dla dzieci.



1. **MPZP Miasta Szczawnica** w obrębie obszaru i terenu górniczego „Szczawnica I” z poszerzeniem o przyległe tereny zainwestowane, przyjęty Uchwałą Nr XVII/100/2004 Rady Miejskiej w Szczawnicy z 26 lipca 2004 r. (opublikowany w Dz. Urzędowym Woj. Małopolskiego Nr 289, poz. 3146 z 2004 r. ze zmianami).

Zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego mpzp MIASTA SZCZAWNICA w obrębie obszaru i terenu górniczego „Szczawnica I” z poszerzeniem o przyległe tereny zainwestowane, teren opracowania planu, zlokalizowany jest w terenach o następującym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania:

- tereny lasów oznaczone symbolem ZL,
- tereny zadrzewione i zakrzewione oznaczone symbolem LZ,
- tereny projektowanej ulicy obarczającej, klasy zbiorczej o szerokości w liniach rozgraniczających 20 metrów, oznaczone symbolem KDZ;
- tereny komunikacji kolejowej oznaczone symbolem BKK2 – obejmujące fragment projektowanej kolejki łączącej Piwniczną Zdrój ze Szczawnicą;
- tereny komunikacji nie oznaczone żadnym symbolem



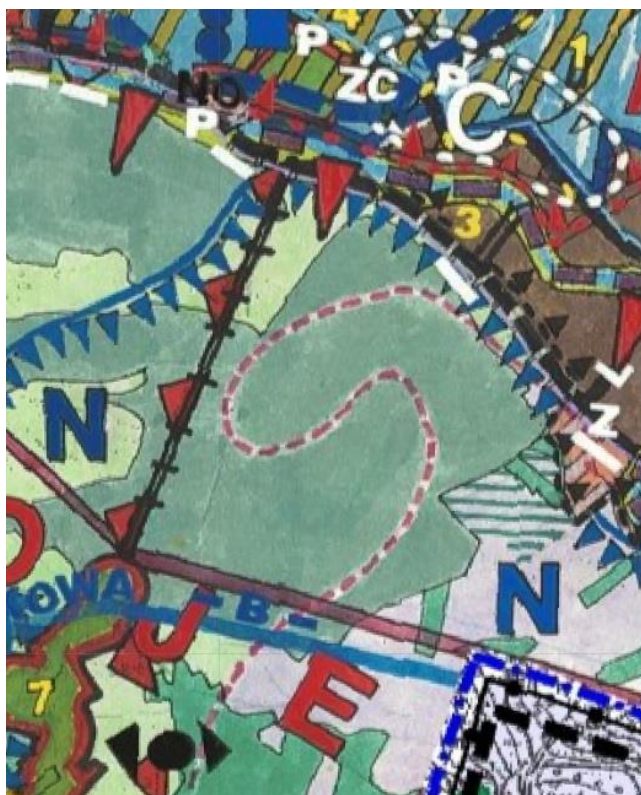
Fragment rysunku obowiązującego MPZP MIASTA SZCZAWNICA w obrębie obszaru i terenu górniczego „Szczawnica I” z poszerzeniem o przyległe tereny zainwestowane z granicą terenu objętego opracowaniem mpzp

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 planu w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, zaliczony został do terenów **rozwoju turystyki pieszej, rekreacji, narciarstwa biegowego i zjazdowego**, w obrębie których znajdują się wydzielone na rysunku studium:

- tereny upraw rolnych i użytków zielonych, objętych zakazem tworzenia nowych siedlisk,
- tereny lasów, ustawowo chronione przed zainwestowaniem nie związanym z gospodarką leśną,
- tereny projektowanej drogi zbiorczej obciążającej centrum miasta i uzdrowiska.

Zgodnie z ustaleniami studium, główna baza (kubaturowa) związana z obsługą ruchu turystycznego powinna się koncentrować w dolinie Grajcarka, z dopuszczeniem elementów obsługi ruchu turystycznego na wyznaczonych na rysunku Studium dla rozwoju turystyki, terenach i rejonach. Zaleca się, aby rozwój urządzeń i obiektów sportu, turystyki i rekreacji nie naruszał terenów bezpośrednio przylegających do istniejących rezerwatów przyrody, a tym samym należy zapewnić możliwość utworzenia otulin rezerwatów w celu jeszcze skuteczniejszej ochrony walorów przyrodniczo-krajobrazowych tego terenu i nie doprowadzenie do zmiany użytkowania gruntów. **Www. ustalenia studium pozwalają na lokalizację na terenie objętym opracowaniem ustalonego w planie zagospodarowania terenu.**



Fragment rysunku obowiązującego „Studium ...” z zaznaczonym obszarem objętym opracowaniem MPZP

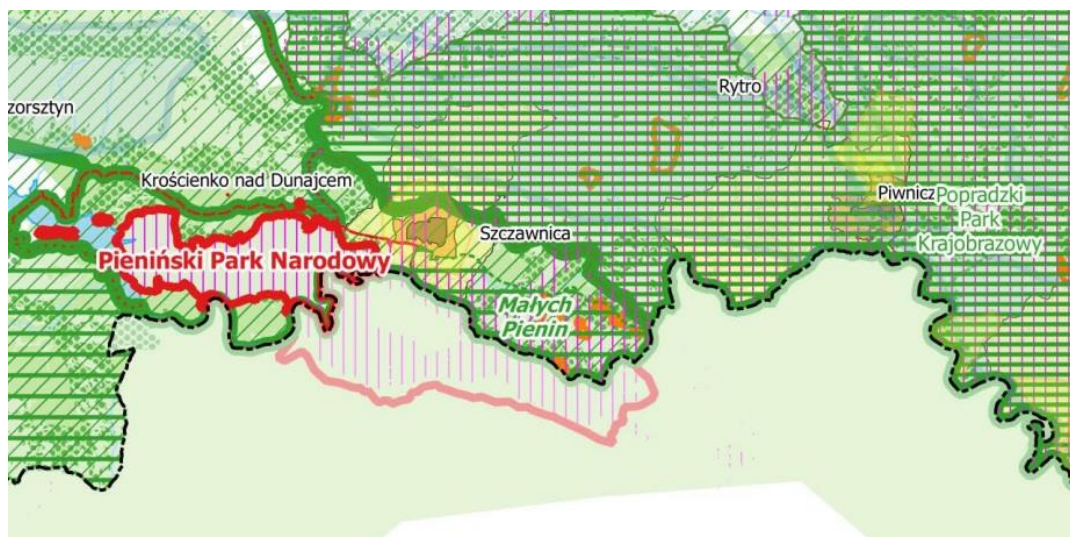
3. **Statut Uzdrowiska Szczawnica**, przyjęty Uchwałą Nr XXXIII/243/09 Rady Miejskiej w Szczawnicy, z dnia 30 stycznia 2009 roku i zmieniony Uchwałą Nr IV/13/2015 Rady Miejskiej w Szczawnicy dnia 29 stycznia 2015 roku. Obszar opracowania w całości zlokalizowany jest w strefie „C” ochrony uzdrowiskowej.

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 dla planu Palenica, w którym uwzględniony jest też teren objęty opracowaniem planu „Szczawnica 5” 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:

- Opracowanie ekofizjograficzne – dla potrzeb mpzp "Palenica" – mgr Jadwiga Macek, Nowy Sącz 2023 Korytarze ekologiczne w Małopolsce. (pr. zb.). Instytut Nauk o Środowisku UJ, Instytut Ochrony Przyrody PAN. Kraków 2005;
- www.natura2000.mos.gov.pl;
- www.wrotamalopolski.pl;
- 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 Podkowiec w Szczawnicy PLH120037 przyjęty Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 12.12.2014 r., zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 8.06.2018 r
- 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

Analizowano wpływ i ewentualne skutki realizacji poszczególnych ustaleń 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 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 teren przeznaczony jest dla usług publicznych i będzie zagospodarowany przez gminę. 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 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. **Skuteczne działania 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 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 planu miejscowego.

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 1100 metrów od granicy państwa ze Słowacją.

Biorąc pod uwagę istniejący stan zagospodarowania terenów oraz zakres przewidywanych w projekcie planu zmian w przeznaczeniu terenów oraz zasadach ich zagospodarowania, można stwierdzić, iż oddziaływanie planowanych inwestycji nie wykroczy poza granicę obszaru objętego opracowaniem planu.

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

Budowa geologiczna, geomorfologiczna i warunki glebowe

Rejon obszaru opracowania znajduje się na pograniczu Karpat Zewnętrznych i Wewnętrznych. Granicą pomiędzy nimi jest przebiegająca równoleżnikowo dyslokacja Grajcarka o charakterze przesuwczym. Południowa część, zaliczana do Karpat Wewnętrznych, zbudowana jest ze skał pienińskiego pasa skałkowego (PPS), północna zaliczana jest do Karpat Zewnętrznych - utwory fliszowe płaszczowiny magurskiej strefy krynickiej oraz jednostka Grajcarka.

Obszar opracowania stanowi fragment doliny Grajcarka, a na powierzchni odsłaniają się głównie utwory dwóch formacji górnokredowych. Jedną z nich jest jednostka Grajcarka - pstre, wiśniowe i zielone łupki przeławiczone lokalnie cienkoławicowymi piaskowcami należące do **formacji łupków z Malinowej**. Łupki pstre z Malinowej występują wzdłuż doliny Grajcarka. Zawierają one wtrącenia cienkoławicowych zielonkawych i niebieskawych drobnopiaszczystych piaskowców, a także kilkumetrowe pakiety drobnorytmicznego fliszu. Najmłodsze **czwartorzędowe osady** związane są z dolinami rzecznyymi oraz utworami powstałymi w wyniku działania procesów stokowych. **Osady rzeczne** zlodowaceń środkowopolskich tworzą wąskie listwy o wysokości 7–13 m nad korytem Grajcarka. Są one zbudowane ze żwirów i otoczaków. Zlodowacenia północnopolskie są reprezentowane przez niewielkiej miąższości (2,5–3 m) żwiry, gliny i piaski rzeczne zawierające słabo obtoczony materiał fliszowy i wapienny, ciągnące się wąskim pasem w dolinie Grajcarka. Holocenijskie osady stanowią namuły torfiaste, żwiry, gliny i piaski rzeczne kamieńców, tarasów zalewowych, akumulacyjnych i akumulacyjno-erozyjnych.

Zgodnie z „Mapą osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi – gmina Szczawnica”, w skali 1:10 000 (System Osłony Przeciwosuwiskowej -PIG), na obszarze opracowania oraz w jego najbliższym sąsiedztwie nie występują osuwiska i tereny zagrożone ruchami masowymi.

W dolinie Grajcarka występują mady, które wytworzyły się na holocenijskich osadach rzecznych. Są one płytkie, kamieniste, o odczynie obojętnym. W składzie mechanicznym do głębokości 25 cm występują gliny średnie pylaste, a głębiej – żwir piaszczysty. Na glebach aluwialnych wyższych teras mogą zalegać utwory soliflukcyjno – deluwialne. Występuje tu kompleks 12 – *zbożowo pastewny górski*. Zaliczony został do IV i V klasy bonitacyjnej.

Warunki hydrograficzne i hydrogeologiczne

Przedmiotowy obszar położony jest w zlewni **potoku Grajcarek** - JCWP RW2000122141969. Potok ww. przepływa w odległości min. 80 metrów na południe od granic obszaru opracowania. Całkowita długość Grajcarka 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 km². Średni spadek w profilu podłużnym wynosi 33‰.

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

- WWQ (przepływ najwyższy z najwyższych) - 93 m³/s;
- SSQ (średnioroczna wartość przepływu) – 1,235 m³/s;
- SNQ (przepływ średni niski) – 0,260 m³/s;
- NNQ (przepływ najniższy z najniższych) – 0,090 m³/s.

Potok zasilany jest głównie wodami opadowymi i roztopowymi, stąd można się spodziewać dość znacznego wzrostu wielkości przepływów w okresach długotrwałych czy nawałnych

opadów, bądź gwałtownych roztopów. Amplituda wahań stanów wody zamyka się w granicach 300 cm. Spływ jednostkowy w zlewni Grajcarka wynosi 16,8 l/s/km².

Na charakteryzowanym obszarze 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 km². Charakteryzowany teren **położony jest poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych**. Do granicy najbliższego z nich, tj. GZWP 438 Zbiornik warstw Magura (Nowy Sącz) jest ok. 1,5 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 zwietrzliny 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 na 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).

Wody podziemne na obszarze opracowania występują w dwóch horyzontach: czwartorzędowym i trzeciorzędowym. Na podstawie *Objaśnień do szczegółowej mapy geologicznej Polski (arkusz Szczawnica – Krościenko)*, przyjęto, że na przedmiotowym terenie zwierciadło **wód poziomu czwartorzędowego** występującego w glinach oraz rumoszach deluwialnych i zwietrzelinowych może pojawiać się na głębokości 0,5-2,0 m p.p.t. Zwierciadło to ma charakter nieciągły. Miąższość warstwy wodonośnej nie przekracza kilku metrów i jest bardzo zmienna, silnie zależna od aktualnych warunków pogodowych. Warstwa jest mało zasobna, a wydajność tego poziomu niewielka i rzadko osiąga 2,0 m³/h. Stanowią ją głównie wody zaskórne, zasilane wodami opadowymi i roztopowymi infiltrującymi w pokrywę zwietrzelinową oraz wodami wypływającymi z głębszego podłoża. W obrębie stoków, głównie w miejscach podścielonych łupkami, wody tego poziomu mogą wypływać na powierzchnię w postaci naturalnych sączów. Wartość użytkowa charakteryzowanego poziomu wodonośnego jest ograniczona. Wody te są silnie narażone na przenikanie zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

Wody poziomu trzeciorzędowego to głównie wody szczelinowe i w niewielkim stopniu szczelinowo – porowe, gromadzone w utworach fliszowych zbudowanych z gruboławicowych i średnioławicowych piaskowców oraz łupków. Ich zasobność uzależniona jest głównie od ilości i wielkości szczelin, stanowiących główne drogi krążenia wód. W stosunku do innych utworów osady te charakteryzują się większą wodonośnością. Zwierciadło wód tego poziomu, w rejonie obszaru opracowania może występować na głębokości 15-25 m i wykazywać znaczne wahania. Z uwagi na litologię skał zalegających powyżej ww. warstwy

wodonośnej wody te można uznać za skutecznie izolowane przed przenikaniem ewentualnych zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

Budowa geologiczna podłoża, rodzaje skał, a przede wszystkim skomplikowane procesy geologiczne, przyczyniły się do powstania **złóż wód mineralnych** w rejonie Szczawnicy, która znajduje się w południowo – zachodniej strefie występowania wód mineralnych, tzw. **provincji szczaw karpackich**. Związane są one z intruzjami andezytowymi występującymi na kontakcie pienińskiego pasa skałkowego z serią magurską i osłoną pasa skałkowego oraz występującym w szczelinach skalnych suchym CO₂. Przyjmuje się, że zasilenie wód mineralnych wodami infiltracyjnymi następuje na obszarach morfologicznie wyniesionych, na wychodniach utworów fliszowych o charakterze piaskowcowym lub piaskowcowo – łupkowym oraz na wychodniach intruzji andezytowych. Wyflęwy wody mineralnej mają charakter źródeł dolinnych, rzadziej zboczowych. Są to szczawy alkaliczno – słone (wodorowęglanowo–chlorkowo-sodowe, bromkowe i jodkowe) powstałe na skutek rozpuszczającej działalności wód opadowych, zakwaszonych przez CO₂. Zawierają jony magnezu, wapnia, potasu, sodu, żelaza dwuwartościowego oraz kwas metakrzemowy.

Przedmiotowy obszar znajduje się w całości w granicach **złoża wód leczniczych „Szczawnica I”** oraz w wyznaczonych w jego obrębie obszarze i terenie górniczym. W Uzdrowisku Szczawnica dla celów związanych z ochroną walorów uzdrowiskowych zostały wydzielone (zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 25 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych) trzy strefy ochronne: „A”, „B” i „C”. **Teren objęty mpzp znajduje się w granicach strefy ochronnej „C”**

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 nawałnym, 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 przyrodniczo-leśnej** prawie cały obszar leży w VIII Karpackiej Krainie Przyrodniczo - Leśnej, mezoregionie Pienin, a niewielki fragment, po północnej stronie Grajcarka w mezoregionie Beskidu Sądeckiego (Zielony R., Kliczkowska A., 2012).

Zgodnie z **podziałem geobotanicznym** (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.) obszar położony jest w Prowincji Karpackiej, Krainie Karpat Zachodnich, Podkrajnie Pienińskiej, Okręgu Pienin, **Podokręgu Małych Pienin** (o całkowitej powierzchni ok. 14,9 km²), za wyjątkiem fragmentu położonego na północ od Grajcarka – w Podokręgu Beskidu Sądeckiego.

Na obszarze opracowania występują **nieużytkowane łąki**, w których gatunkami dominującymi stają się: pokrzywa zwyczajna, koniczyna biała, chrzan pospolity. Występować mogą również m.in.: marchew zwyczajna, łopian większy, krwawnik pospolity, sierpik 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, dziurawiec pospolity, wyka ptasia, wrotycz pospolity, przywrotnik pasterski, ostrożeń polny, sadziec konopiasty. Tren opracowania sąsiaduje bezpośrednio z kompleksami leśnymi porastającymi stoki Palenicy.

FAUNA

Na obszarze opracowania mogą pojawiać się różne gatunki zwierząt. Z dużych **ssaków** będą to m.in. dzik, sarna, jelen szlachetny, a sporadycznie również wilk i niedźwiedź. Z małych drapieżników – ryś, lis, borsuk, kuna leśna, kuna domowa, tchórz zwyczajny, gronostaj, łasica łąska. Bywa także zajęc szarak. Licznie mogą być reprezentowane gryzonie, w tym m.in. wiewiórka, piżmak, nornica ruda, darniówka zwyczajna, polnik bury, polnik zwyczajny, mysz domowa, szczur wędrowny, badylarka, mysz zaroślowa, mysz leśna, popielica, orzesznica. Zalatywać mogą nietoperze, w tym podkowiec mały. Z rzędu owadożernych – np. jeż wschodni, kret, ryjówka górską, ryjówka aksamitna, ryjówka malutka, rzęsorek mniejszy.

Bogaty jest świat **awiofauny**, któremu sprzyja sąsiedztwo kompleksów leśnych, oraz potoku Grajcarek. Nad przedmiotowy obszar mogą zalatywać m.in. orzeł przedni, sokół wędrowny, myszołów. W lasach mogą pojawiać się m.in.: mucholówka szara, jarząbek, dzięcioły (czarny, trójpalczasty), orzechówka, drozd obrożny, sikora czarnogłowa. Rzadkością, z uwagi na brak starych dziuplastych drzew, będą sowy (puchacz, sowa uszata, puszczyk, pójdzka). Na polanach śródleśnych i łąkach – kuropatwy, przepiórki, cierniówki, kłaskawki, skowronki. W sąsiedztwie potoku Grajcarek - sieweczka rzeczna, zimorodek, brzegówka, pluszcz, pliszka górską.

Na przedmiotowym obszarze mogą występować różne gatunki **gadów i płazów**, w tym m.in.: traszki (górska, karpacka, zwyczajna, grzebieniasta), salamandra plamista, kumak górski, żaba trawna, jaszczurki (zwinka, żyworodna), padalec, zaskroniec zwyczajny, gniewosz plamisty, żmija zygzakowata.

W potoku Grajcarek, głównie z uwagi na całkowicie zantropogenizowane koryto oraz obecność licznych progów utrudniających migracje z **ryb** spotyka się przeważnie tylko pstrąg potokowego.

Występują tu również **liczne gatunki chrząszczy, błonkówek, chruścików, motylki czy muchówek.**

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 obszarze nieekspozowanym w krajobrazie Szczawnicy. Na obszarze opracowania walory krajobrazowe podlegają ochronie, co wynika z położenia terenów objętych planem w granicach uzdrowiska oraz w Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu.

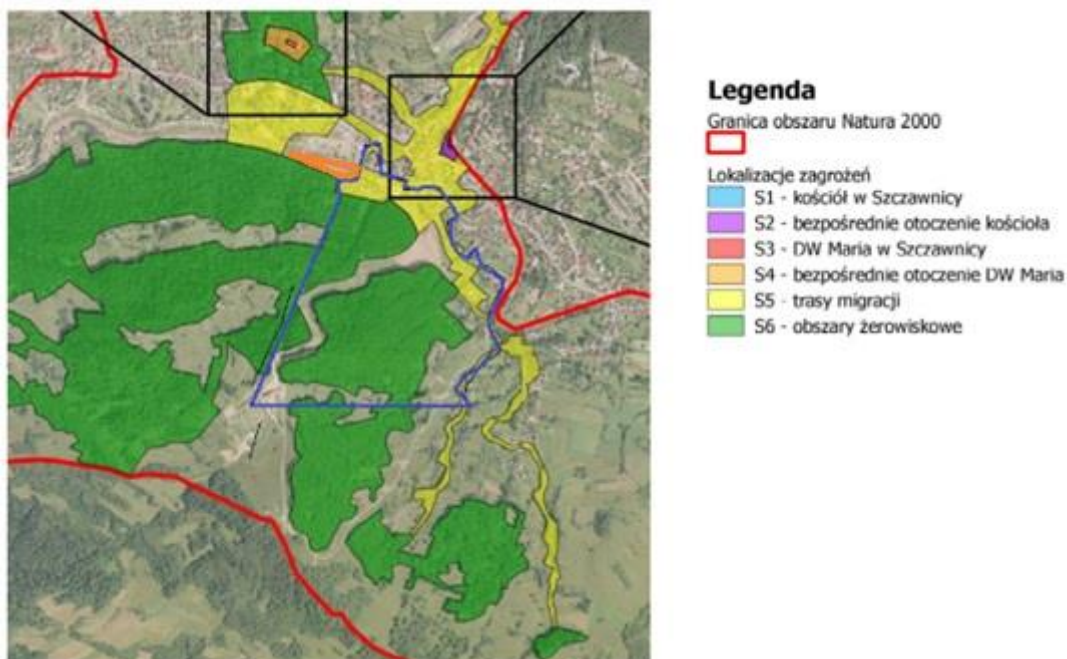
VII. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA TERENIE OPRACOWANIA I CELE ICH OCHRONY UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE PLANU.

W projekcie planu uwzględniono cele ochrony wynikające z jego położenia :

- 1. w całości w obszarze Natura 2000 Podkowce w Szczawnicy PLH120037** region biogeograficzny – Alpejski, Typ Ostoi B, powierzchnia obszaru 569,15 ha) – **cały obszar objęty opracowaniem planu.** W skład obszaru wchodzi dwa obiekty będące letniami schronieniami kolonii nietoperzy oraz ich żerowiska. Utworzony został w celu ochrony podkowca małego, który jest najmniejszym krajowym nietoperzem, a zarazem najmniejszym europejskim podkowcem. Warunkiem wykorzystywania przez podkowce schronienia w budynkach jest obecność dość dużych wlotów, gdyż, w odróżnieniu od innych nietoperzy, nie potrafi się przeciskać przez szczeliny. Jest owadożerny, jego podstawowym pożywieniem są drobne owady, głównie komary, ćmy, muchówki. Aktywność podkowca obserwuje się w pobliżu odsłoniętych skał, w roślinności przypotokowej, w lasach oraz w pobliżu zabudowań. Sezon zimowy dla nietoperzy to okres hibernacji. W pozostałym okresie roku pora aktywności dobowej przypada na godziny nocne. **Obszar opracowania zlokalizowany jest poza wskazanymi na złączniku graficznym nr 7 do Zarządzenia RDOŚ w Krakowie, terenami żerowiskowymi (S6) oraz oznaczonymi kolorem żółtym, trasami migracji nietoperzy z kolonii do terenów żerowisk (S5). Obszary ww. zlokalizowane są w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru objętego opracowaniem**

Przyjęte w planie ochrony działania ochronne dla ww., dotyczą:

- w zakresie utrzymania zwartości obszarów żerowiskowych (S6):
 - utrzymania zwartych obszarów żerowiskowych, unikanie powstania izolowanych płatów,
 - niedopuszczenia do degradacji żerowisk poprzez wielkoobszarowe wylesienia bez odnowienia i fragmentacji terenów leśnych,
 - utrzymywanie zadrzewień i skupisk krzewów na terenach nieleśnych.
- w zakresie utrzymania zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli (SO5):
 - utrzymania możliwości migracji nietoperzy pomiędzy koloniami a zwartymi obszarami leśnymi (żerowiska), poprzez utrzymanie ciągłości zadrzewień i zakrzewień oraz istniejącą szerokość korytarzy migracji na trasach przelotu,
 - w przypadku konieczności zmiany struktury roślinności lub sposobu użytkowania terenu, należy utrzymać korytarze migracji w postaci pasa zieleni (drzew i krzewów) o minimalnej szerokości 5 m.



Obszar Natura 2000 Podkowiec w Szczawnicy PLH120037 z oznaczoną niebieskim konturem granicą obszaru objętego opracowaniem planu Palenica oraz kolorem pomarańczowym obszar objętego opracowania planu Szczawnica 5

Obszar opracowania położony jest w odległości min. 200 metrów od miejsc, w których schronienie mają podkowiec. Dogodne, potencjalne siedliska migracyjne i żerowiskowe dla nietoperzy zostaną zachowane. Realizacja przewidywanego w planie zagospodarowania, tj. placu zabaw dla dzieci oraz ścieżki edukacyjnej, nie przerwie tras przelotów nietoperzy ani nie ograniczy w sposób znaczący terenów żerowania. Wynika to nie tylko z charakteru inwestycji, ale też ze specyfiki warunków życiowych tych ssaków.

2. **w całości w Otulinie Pienińskiego Parku Narodowego**, utworzonej zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 maja 1996 r.

Dla PPN-u sporządzony został Plan ochrony, przyjęty Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2014 r. (Dz. U. z 31. 07. 2014 r., poz. 1010). Zgodnie z obowiązującym Planem Ochrony PPN, za **istniejące i potencjalne zewnętrzne zagrożenia dla PPN** uznano m.in.:

- zawężanie istniejącą lub planowaną zabudową korytarzy ekologicznych łączących Pieniny z sąsiednimi pasmami górskimi, w szczególności z Beskidem Sądeckim, Gorcami, Pieninami Spiskimi i Magurą Spiską. W gminie Szczawnica dotyczy to obszaru pomiędzy kompleksami leśnymi Beskidu Sądeckiego a Parkiem, od granicy z gminą Krościenko nad Dunajcem do ogrodzenia działki zajętej przez oczyszczalnię ścieków po rzekę Dunajec,
- degradację żerowisk gatunków będących przedmiotem ochrony, która należy ograniczyć poprzez m.in. ograniczania zabudowy terenów niezabudowanych w otulinie Parku,
- budowę kolejek i wyciągów narciarskich. Dla ograniczenia negatywnego wpływu ww. inwestycji na przyrodę i krajobraz Parku oraz otuliny Parku, przy opracowywaniu planów miejscowych należy w szczególności dążyć do:
 - rezygnacji z handlu na górnych stacjach kolejek narciarskich,
 - stosować zieleń osłonową,
 - wprowadzenia ograniczenia dotyczącego godzin użytkowania kolejek narciarskich oraz oświetlenia terenu,

- niestosowania urządzeń nagłaśniających poza obiektami stacji kolejek narciarskich,
- **budowę wysokich budowli na terenach o znacznych walorach krajobrazowych położonych w otulinie Parku**, mogących ograniczyć lub zniekształcić naturalny krajobraz Pienin.

Wymienione w rozdziale 7 Planu Ochrony **wytyczne do Studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz planów miejscowych, zawierają m.in. następujące zalecenia:**

- nieprzeznaczanie pod zabudowę terenów znajdujących się w odległości mniejszej niż 100 m od granicy Parku, z wyjątkiem terenów przewidzianych pod zabudowę w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczawnica, zatwierdzonych Uchwałą Rady Miasta Szczawnica nr 60/IX/99 z dnia 21 czerwca 1999 r.,
- dążenie do wprowadzenia w opracowaniach planistycznych rozwiązań zmierzających do ochrony walorów krajobrazowych tych obszarów, polegających na nie wznoszeniu obiektów budowlanych mogących zniekształcić naturalny krajobraz Pienin,
- ograniczenie możliwości:
 - montażu urządzeń nagłaśniających, z wyjątkiem dolnych stacji wyciągów i kolejek narciarskich,
 - używania urządzeń oświetleniowych na stokach narciarskich po godzinie 2000,
 - budowy obiektów związanych z działalnością handlową, gastronomiczną i usługową, z wyłączeniem dolnych stacji wyciągów i kolejek narciarskich,
 - budowy innych obiektów i urządzeń o negatywnym oddziaływaniu na środowisko, z wyłączeniem urządzeń do utrzymania i naśnieżania tras narciarskich na terenach przewidzianych do rozwijania narciarstwa rekreacyjnego,
- odsłanianie punktów oraz panoram widokowych oraz zasłanianie zabudowy zadrzewieniami i zakrzaczeniami gatunkami charakterystycznymi dla Pienin,
- niewprowadzanie do powierzchniowych wód gruntowych na obszarze Parku i otuliny Parku wód i oczyszczonych ścieków poniżej II klasy czystości, monitorowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 258, poz. 1550 oraz z 2013 r. poz. 1558).

Ustalania projektu planu utrzymujące dotychczasowe przeznaczenie terenu ustalone w planie obowiązującym, tj. przebieg projektowanej drogi zbiorczej, ciągu pieszo – rowerowego (istniejąca ścieżka pieszo- rowerowa im. Anny i Artutra Wermerów) oraz zieleń naturalną, dopuszczające w ramach tymczasowego zagospodarowania (do czasu realizacji drogi) plac zabaw dla dzieci, pumtrack oraz ścieżkę edukacyjną, uwzględniają wytyczne wymienione w rozdziale 7 Planu Ochrony. Teren objęty opracowaniem położony jest też **poza korytarzami ekologicznymi wskazanymi w Planie Ochrony**, łączącymi obszary Natura 2000 o wspólnej nazwie Pieniny (kody obszaru: PLC 120002) z sąsiednimi obszarami cennymi przyrodniczo.

3. **w całości w 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, łąk 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 przeciwośliskowym 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 rybna;*
- *likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.*

W ustaleniach projektu planu utrzymuje się dotychczasowe przeznaczenie terenu ustalone w planie obowiązującym, tj. przebieg projektowanej drogi zbiorczej, ciągu pieszo – rowerowego (istniejąca ścieżka pieszo- rowerowa im. Anny i Artura Wermerów) oraz zieleni naturalnej, dopuszczając w ramach tymczasowego zagospodarowania (do czasu realizacji drogi), plac zabaw dla dzieci , pumtrack oraz ścieżkę edukacyjną. W związku z powyższym ustalenia projektu planu „Szczawnica 5” nie spowodują złamania ww. zakazów wymienionych w uchwale ws. PMOChK.

- *budowania nowych obiektów budowlanych w wyznaczonych strefach zgodnie z mapą stanowiącą z 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 planowanego zagospodarowania nie spowoduje złamania tego zakazu. Obszary objęte opracowaniem położone są w części w terenach objętych załącznikiem graficznym nr 2. W ww. terenie zlokalizowana jest część istniejącej ścieżki pieszo- rowerowej oraz projektowanej drogi zbiorczej, której przebieg ustalono w planie obowiązującym z 2004 roku oraz Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i Gminy Szczawnica. Dopuszczone w ramach tymczasowego zagospodarowania terenów inwestycje

polegające na realizacji placu zabaw dla dzieci oraz ścieżki edukacyjnej, bez możliwości lokalizacji budynków, nie spowodują złamania zakazów wymienionych w uchwale ws. PMOChK. Zakazy ww. nie dotyczą m.in.:

- *budowania następujących nowych obiektów budowlanych, o ile nie stanowią one przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko:*
 - ✓ *o charakterze publicznym (ogólnodostępnych) służących możliwości zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, za wyjątkiem obiektów kubaturowych o powierzchni zabudowy powyżej 35 m²;*
 - ✓ *stanowiących obiekt małej architektury w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;*
 - ✓ *stanowiących obiekty liniowe w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;*

Ustaleniami projektu planu wprowadzono też zapis o zakazie lokalizacji obiektów kubaturowych za wyjątkiem obiektów budowlanych dopuszczonych w ustaleniach szczegółowych dotyczących tymczasowego sposobu zagospodarowania w terenach zlokalizowanych w strefie wskazanej na zał. nr 2 do Uchwały ws. PMOChK.

- 4. 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 planu nie przewiduje się prowadzenia działań powodujących niekorzystną zmianę istniejących stosunków wodnych. Na obszarze opracowania dopuszczone w ramach tymczasowego zagospodarowania terenów – plac zabaw dla dzieci oraz ścieżka edukacyjna, nie spowodują złamania obowiązujących w strefie C zakazów polegających na:

- *wykonywania wykopów oraz otworów wiertniczych w celu wykorzystania ciepła Ziemi;*
- *wykonywania ujęć wód podziemnych z wyłączeniem wykonania ich w celu ujmowania wód leczniczych w ramach koncesji;*
- *wydobywania innej kopaliny niż wody lecznicze;*
- *robót budowlanych i innych przedsięwzięć powodujących naruszenie ciągłości utworów izolujących złoża wód leczniczych.*

- 5. W całości złożu wód leczniczych "SZCZAWNICA I" oraz obszarze i terenie górniczym dla ww. złoża wód leczniczych "SZCZAWNICA I", (decyzja Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa ze zmianami, znak: GOW p/3439/92 z dnia 15.01.1993 r.).** W tekście projektu planu umieszczono zapis o obowiązku uwzględnienia zasad zagospodarowania wynikających z położenie terenów w ww. złożu.

- 6. w bardzo niewielkim fragmencie w otulinie PPK.** W tekście projektu planu **umieszczono** zapis o obowiązku uwzględnienia zasad zagospodarowania wynikających z położenie części terenów w ww.

W szerszym otoczeniu obszaru objętego opracowaniem planu znajdują się:

- NATURA 2000 – specjalny obszar ochrony siedlisk „Środkowy Dunajec z dopływami” PLH 120088 – odległość ok. 4,4 km w kierunku północno-zachodnim;
- NATURA 2000 – specjalny obszar ochrony siedlisk i specjalny obszar ochrony ptaków „Pieniny” PLC120002 – odległość ok. 700 m km w kierunku zachodnim;
- Pieniński Park Narodowy – odległość ok. 700 m km w kierunku północno-zachodnim;

Na obszarze opracowania ochronie prawnej podlegają też:

- gatunki dziko występujących roślin objętych ochroną (Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 9 października 2014 r. - Dz. U. z dnia 16.10.2014, poz.1409);
- gatunki dziko występujących grzybów objętych ochroną (Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 9 października 2014 r. - Dz. U. z dnia 16.10.2014, poz.1408);
- gatunki dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 16 grudnia 2016 r. - Dz. U. z dnia 28.12.2016, poz.2183) oraz Rozp. Ministra Klimatu z 18 grudnia 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 NO_2** w strefie małopolskiej nie przekroczyły wartości dopuszczalnej – 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Strefa ta otrzymała **klasę A**;
- **wielkości stężeń CO** na obszarze całego województwa były znacznie mniejsze od poziomu dopuszczalnego (10 mg/m^3), wyrażonego wartością stężenia maksymalnego ze średnich 8-godzinnych kroczących. Wszystkie strefy w województwie zostały zakwalifikowane do **klasy A**;
- **roczne stężenia benzenu** nie wykazały przekroczeń wartości kryterialnych w całym województwie. Wszystkie strefy zostały zakwalifikowane do **klasy A**;
- dla **ozonu** nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej ilości dni (25 dni) z przekroczeniem poziomu docelowego wynoszącego 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, stąd wszystkie strefy w województwie otrzymały **klasę A**. Jednocześnie, z uwagi na przekroczenia poziomu celu długoterminowego wynoszącego 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wszystkie strefy otrzymały **klasę D2**;
- w strefie małopolskiej, w prawie wszystkich punktach pomiarowych, dla **pyłu zawieszonego PM10** przekroczona była dopuszczalna częstość dopuszczalnego poziomu stężeń dobowych (35 dni w roku kalendarzowym) oraz norma roczna (wynosząca 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). W klasyfikacji łącznej strefa ta otrzymała **klasę C**. **Rejon opracowania znajduje się w obszarze przekroczeń dopuszczalnej częstości przekroczeń 24-godzinnych stężeń pyłu PM10**;
- **roczne stężenia pyłu zawieszonego PM2,5** w strefie małopolskiej były podstawą do zaliczenia strefy do klasy C, z uwagi na przekroczenie dopuszczalnych norm – 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- **zawartość ołowiu w 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 pyłe zawieszonym PM10** występowały na poziomie 6-44% poziomu docelowego. Stąd strefę tę zakwalifikowano do **klasy A**
- **stężenia roczne zawartości benzo(α)pirenu w pyłe zawieszonym PM10** na wszystkich stanowiskach pomiarowych przekraczały normy roczne (1 ng/m³). Stąd – **klasa C**.

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 µg/m³;
- stężenia średniego rocznego pyłu PM10: 20,5 – 25,4 µg/m³;
- dobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 określonego ze względu na ochronę zdrowia;
- stężenia średniego rocznego pyłu PM2,5: 15,5 – 18,4 µg/m³;
- stężenia średniego rocznego benzo(a)pirenu w pyłe PM10: 1,5 – 5,0 ng/m³;
- 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 µg/m³, a stężenie w sezonie zimowym 4 µg/m³ (przy poziomie dopuszczalnym 20 µg/m³. Klasa A;
- roczne stężenie tlenków azotu wyniosło 7 µg/m³, co stanowi 23% poziomu dopuszczalnego. Klasa A;
- wartości **współczynnika AOT40** określonego na podstawie pięcioletnich pomiarów (2016-2020) z okresu wegetacyjnego (maj-lipiec) w strefie małopolskiej zostały dotrzymane, w odniesieniu do wartości normatywnej – 18000 (µg/m³) x h. W wyniku analiz przeprowadzonych w ramach rocznej oceny jakości powietrza za 2018 roku strefa małopolska otrzymała **klasę A**. W 2018 roku wartości współczynnika AOT40 w strefie małopolskiej osiągnęły wartości wyższe od normy - 6000 (µg/m³) x h, dlatego strefa dla poziomu celu długoterminowego została zaliczona do **klasy D2**.

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

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

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

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

- emisja związana z **energetyką 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 zasilanego 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 nieorganizowana**, której źródłami są: składy materiałów sypkich (żwir, piasek); 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 Grajcarek, 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 $\mu\text{g} / \text{m}^3$		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	Ośmiem 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 – klasa 3);
- **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 – klasa 2; 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; difenyletery bromowane – klasa >1; heksabromocyklododekan – klasa 2;

- **ocena stanu jcwp – zły stan wód.**

Potencjalnymi **źródłami zanieczyszczeń** wód Grajcarka 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 biogenych 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 (BZT₅ – wartość przekroczona);
- utrzymywanie się II klasy czystości pod względem zanieczyszczeń biogenych (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 km².

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 cieki 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: HCO₃-Ca-Mg (wody wodorowęglanowo -wapniowo-magnezowe) i HCO₃-SO₄-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: HCO₃-Ca (wody wodorowęglanowo -wapniowe); HCO₃-Ca-Na (wody wodorowęglanowo -wapniowo-sodowe); HCO₃-Na-Ca (wody wodorowęglanowo -sodowo wapniowe); HCO₃-Ca-Mg (wody wodorowęglanowo -wapniowo-magnezowe); HCO₃-Ca-Na-Mg (wody wodorowęglanowo -wapniowo-sodowo-magnezowe); HCO₃-SO₄-Cl-Ca-Mg (wody wodorowęglanowo -siarczanowo -chlorkowo -

wapniowomagnezowe).

Wg Karty Informacyjnej JCWPd 166:

- nie występują tu leje depresyjne (regionalne i lokalne) związane z poborem wód podziemnych, odwodnieniami kopalnianymi, wpływem aglomeracji, itp.;
- wody zwykle w strefie przypowierzchniowej współwystępują z wodami mineralnymi (rejon Szczawnicy i Krościenka);
- pobór wód (2011) wynosił 2 038,66 tys.m³/rok;
- zasoby wód podziemnych dostępnych do zagospodarowania – 171 917 m³/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 – niezagrożona.

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 ₃ /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 ₄ /l)	59,40	11,00	11,40
Wapń (mgCa/l)	136,1	53,5	80,3
Wodorowęglany (mgHCO ₃ /l)	399,0	181,0	262,0
Wskaźniki fizykochemiczne w zakresie stężeń II klasy jakości	Fe, NO ₃ , temp., PEW, Cl	temp., NO ₃ , Ca	temp., HCO ₃ , Ca
Wskaźniki fizykochemiczne w zakresie stężeń III klasy jakości	HCO ₃ , Ca	-	-
Klasa jakości wskaźniki fizyko - chemiczne	III	II	II
Końcowa klasa jakości	III	II	II

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 Skałkowego posiada niewielkie zasoby odnawialne, małe rozprzestrzenienie oraz znikome znaczenie użytkowe. Występuje on w silnie spękanych i skrasowiactwach 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. przenawożenie, 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: kadmem, 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. Źróżłami 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/m² (gęstość mocy) i 61 V/m (składowa elektryczna).

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

Głównym problemem ochrony środowiska na terenie 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, SO₂, NO₂, CO₂.

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

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

Poniżej wymieniono najważniejsze z nich:

Szczebel międzynarodowy:

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

Szczebel krajowy:

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

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

Szczebel regionalny:

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego - Uchwała Nr XLVII/732/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 26 marca 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XV/174/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 22 grudnia 2003 roku w sprawie uchwalenia Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego,
- Strategia Rozwoju Województwa. „Małopolska 2030” - Załącznik do uchwały Nr 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.
- Plan Rozwoju Uzdrowiska Szczawnica na lata 2016-2023.

Ustalenia projektu planu stwarzają warunki dla realizacji w ramach tymczasowego zagospodarowania terenów przeznaczonych docelowo dla lokalizacji drogi publicznej, zagospodarowania związanego z realizacją obiektów o charakterze publicznym (ogólnodostępnych), służących możliwości zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem.

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

Obszar objęty opracowaniem zlokalizowany jest w całości w Obszarze Natura 2000 Podkowce w Szczawnicy PLH120037, dla którego sporządzono plan zadań ochronnych przyjęty Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 12.12.2014 r. i zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 8.06.2018 r. Obszar opracowania zlokalizowany jest poza wskazanymi na złączniku graficznym nr 7 do Zarządzenia RDOŚ w Krakowie, terenami żerowiskowymi (S6) oraz oznaczonymi kolorem żółtym, trasami migracji nietoperzy z kolonii do terenów żerowisk (S5).

Obszar opracowania położony jest w odległości min. 200 metrów od miejsc, w których schronienie mają podkowce. Dogodne, potencjalne siedliska migracyjne i żerowiskowe dla nietoperzy zostaną zachowane. Realizacja przewidywanego w planie zagospodarowania, tj. placu zabaw dla dzieci oraz ścieżki edukacyjnej nie przerwie tras przelotów nietoperzy ani nie ograniczy w sposób znaczący terenów żerowania. Wynika to nie tylko z charakteru inwestycji, ale też ze specyfiki warunków życiowych tych ssaków.

Obszar opracowania zlokalizowany jest też poza korytarzami ekologicznymi łączącymi Pieniny z sąsiednimi pasmami górskimi, których przebieg wskazano w Planie ochrony PPN oraz korytarzami ekologicznymi wskazanymi w PZPWM.

XII. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA.

Ustalenia projektu planu "Szczawnica 5" umożliwiają w ramach tymczasowego zagospodarowania terenów przeznaczonych docelowo dla lokalizacji drogi publicznej, zagospodarowania związanego z realizacją obiektów o charakterze publicznym (ogólnodostępnych) służących możliwości zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem – plac zabaw dla dzieci, pumtrack ścieżka edukacyjna.

Krajobraz.

Spodziewać się można, iż walory krajobrazowe wnętrza nie ulegną uszczupleniu w związku z realizacją ścieżki dydaktycznej oraz placu zabaw dla dzieci. Teren opracowania obejmuje nieekspozowaną w krajobrazie łąkę osłoniętą z trzech stron przez kompleksy leśne.

Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania należy określić jako: neutralne.

Wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane zagospodarowanie nie będzie miało wpływu na zmianę kierunku przepływu wód gruntowych i śródpokrywowych. W obszarze objętym opracowaniem nie przewiduje się lokalizacji budynków.

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

Szata roślinna i zwierzęca.

Obszar opracowania obejmuje teren istniejącej ścieżki pieszo - rowerowej oraz fragment łąki w części zachodniej zadrzewionej. Większość terenu objętego opracowaniem w planie obowiązującym przeznaczona jest dla drogi zbiorczej stanowiącej projektowaną obwodnicę Szczawnicy.

Projekt planu utrzymuje ww. przeznaczenie terenu dopuszczając w ramach z tymczasowego zagospodarowania plac zabaw dla dzieci, pumtrack oraz ścieżkę edukacyjną.

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

Powietrze atmosferyczne.

Ze względu na charakter zagospodarowania oraz fakt, iż w planie nie przeznaczają się terenów dla lokalizacji budynków, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych związanych z ogrzewaniem budynków oraz ruchem komunikacyjnym.

Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na powietrze atmosferyczne i podziemne należy określić jako: neutralne.

Klimat akustyczny.

Przewidywane w projekcie planu zainwestowanie nie będzie stanowiło uciążliwości akustycznej dla środowiska.

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

Zdrowie ludzi.

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi, nie spowoduje bowiem wzrostu hałasu, zanieczyszczenie wód i powietrza.

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 zminimalizowania wpływu tymczasowego sposobu zagospodarowania na otaczający krajobraz, w projekcie planu wprowadzono następujące ustalenia:

- w granicach wskazanych na załączniku graficznym nr 1 obejmujących strefę z zakazem zabudowy wskazaną na zał. nr 2 do Uchwały ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, przy realizacji dopuszczonego w ustaleniach szczegółowych tymczasowego sposobu zagospodarowania obowiązuje zakaz lokalizacji obiektów kubaturowych za wyjątkiem obiektów budowlanych dopuszczonych w ustaleniach szczegółowych.
- przeznaczenie uzupełniające w terenach zieleni naturalna- zieleni urządzoną, realizowana jako ścieżka edukacyjna z obiektami architektury parkowej o wysokość zabudowy do 4 metrów.

Szata roślinna i zwierzęca.

W projekcie planu utrzymano dotychczasowe przeznaczenie terenów ustalone w planie obowiązującym z 2004 roku – tereny komunikacji (droga zbiorcza oraz komunikacja pieszo – rowerowa), pozostawiając pozostały teren w terenach zieleni naturalnej z obowiązkiem zachowania minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej na poziomie 0,8.

Powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe i podziemne, klimat akustyczny, zdrowie ludzi.

W projekcie planu „Szczawnica 5” wprowadzono w ustaleniach ogólnych planu, zapis zobowiązujący do uwzględnienia zasad wynikających z położenia terenów:

- w całości w Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. W granicach terenów przedstawionych na załączniku graficznym Nr 1 obowiązuje przestrzeganie zakazów oraz zwolnień z ww. zakazów, zgodnie z Uchwałą ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu);
- w całości w obszarze NATURA 2000 „Podkowce w Szczawnicy PLH120037”. Przy zagospodarowaniu terenów obowiązują ustalenia zawarte w Planie zadań ochronnych oraz przepisów odrębnych;
- w całości w otulinie Pienińskiego Parku Narodowego, utworzonej zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 maja 1996 r.;
- w całości w strefie ochrony uzdrowiskowej C, ustanowionej na obszarze Uzdrowiska Szczawnica – Zdrój (Uchwała Rady Miejskiej w Szczawnicy Nr IV/13/2015 z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia Statutu Uzdrowiska Szczawnica), w której ochronie podlegają lecznicze i naturalne surowce lecznicze, walory środowiska i urządzenia uzdrowiskowe;
- w całości w obszarze i terenie górniczym dla złoża wód leczniczych "Szczawnica I" (granice obszaru i terenu górniczego pokrywają się) zgodnie z decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa ze zmianami, znak: GOW p/3439/92 z dnia 15.01.1993 r.;
- w całości, w złożu wód leczniczych „Szczawnica I”, zgodnie z decyzją nr DG/kdh/JC/487-6413/6139/2003;
- w granicach wskazanych na załączniku graficznym nr 1 w otulinie Popradzkiego Parku Krajobrazowego, zgodnie z Uchwałą Nr XLII/640/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 23.10.2017 r.

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

Projekt planu „Szczawnica 5” obejmuje tereny zlokalizowane w całości w obszarze objętym ustaleniami mpzp MIASTA SZCZAWNICA w obrębie obszaru i terenu górniczego „Szczawnica I” z poszerzeniem o przyległe tereny zainwestowane, przyjętego Uchwałą Nr XVII/100/2004 Rady Miejskiej w Szczawnicy z 26 lipca 2004 r.

W projekcie planu utrzymano dotychczasowe przeznaczenie terenów ustalone w planie obowiązującym – tereny komunikacji (droga zbiorcza – projektowana obwodnica miasta oraz komunikacja pieszo – rowerowa – istniejąca ścieżka pieszo - rowerowa), tereny zieleni naturalnej, dopuszczając w ramach tymczasowego zagospodarowania terenów plac zabaw dla dzieci, pumptrack oraz siećkę dydaktyczną.

Przystąpienie do opracowania planu stanowiącego zmianę dokumentu obowiązującego związane jest z realizacją przez gminę inwestycji celu publicznego polegających na realizacji na części działki stanowiącej własność Skarbu Państwa i dzierżawionej przez gminę ww. placu zabaw i ścieżki dydaktycznej.

W związku z powyższym nie rozpatrywano rozwiązań alternatywnych.

XV. STRESZCZENIE

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Szczawnica 5” dotyczy terenów, zlokalizowanych w centralnej części Szczawnicy, w bezpośrednim sąsiedztwie potoku Grajcarek. Obejmują one część istniejącej ścieżki pieszo - rowerowej wraz z przyległą łąką, sąsiadującą od południa z kompleksem leśnym.

Tereny zlokalizowane są w całości w obszarze objętym ustaleniami mpzp MIASTA SZCZAWNICA w obrębie obszaru i terenu górniczego „Szczawnica I” z poszerzeniem o przyległe tereny zainwestowane, przyjętego Uchwałą Nr XVII/100/2004 Rady Miejskiej w Szczawnicy z 26 lipca 2004 r. (opublikowany w Dzienniku Urzędowym Woj. Małopolskiego Nr 289, poz. 3146 z 2004 r.) i przeznaczone są dla terenów komunikacji (droga zbiorcza – projektowana obwodnica miasta oraz komunikacja pieszo – rowerowa) oraz terenów zieleni.

Przystąpienie do opracowania planu stanowiącego zmianę dokumentu obowiązującego, związane jest z realizacją przez gminę inwestycji celu publicznego polegających na realizacji na części działki stanowiącej własność Skarbu Państwa i dzierżawionej przez gminę placu zabaw dla dzieci, pumtrack oraz ścieżki edukacyjnej.

Projekt planu jest niesprzeczny z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Szczawnica, w którym ww. obszar znajduje się w zasięgu terenów rozwoju turystyki pieszej, rekreacji, narciarstwa biegowego i zjazdowego.

W projekcie planu uwzględniono uwarunkowania wynikające z przyrodniczych predyspozycji terenu oraz cele ochrony wynikające z jego położenia w następujących obszarach podlegających ochronie:

- Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu (cały obszar objęty opracowaniem). Zgodnie z ustaleniami projektu planu, na całym obszarze opracowania obowiązuje przestrzeganie zakazów oraz zwolnień z ww. zakazów, zgodnie z Uchwałą Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu);*
- w całości w obszarze NATURA 2000 „Podkowce w Szczawnicy PLH120037”. Przy zagospodarowaniu terenów obowiązują ustalenia zawarte w Planie zadań ochronnych oraz przepisów odrębnych;*
- w całości w otulinie Pienińskiego Parku Narodowego, utworzonej zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 maja 1996 r.;*
- w całości w strefie ochrony uzdrowiskowej C, ustanowionej na obszarze Uzdrowiska Szczawnica – Zdrój (Uchwała Rady Miejskiej w Szczawnicy Nr IV/13/2015 z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia Statutu Uzdrowiska Szczawnica), w której ochronie podlegają lecznicze i naturalne surowce lecznicze, walory środowiska i urządzenia uzdrowiskowe;*

- w całości w obszarze i terenie górniczy dla złoża wód leczniczych "Szczawnica I" (granice obszaru i terenu górniczego pokrywają się) zgodnie z decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa ze zmianami, znak: GOW p/3439/92 z dnia 15.01.1993 r.;
- w całości, w złożu wód leczniczych „Szczawnica I”, zgodnie z decyzją nr DG/kdh/JC/487-6413/6139/2003;
- w granicach wskazanych na załączniku graficznym nr 1 w otulinie Popradzkiego Parku Krajobrazowego, zgodnie z Uchwałą Nr XLII/640/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 23.10.2017 r.

W granicach wskazanych na załączniku graficznym nr 1 obejmujących strefę z zakazem zabudowy wskazaną na zał. nr 2 do Uchwały ws. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, przy realizacji dopuszczonego w ustaleniach szczegółowych tymczasowego sposobu zagospodarowania obowiązuje zakaz lokalizacji obiektów kubaturowych za wyjątkiem obiektów budowlanych dopuszczonych w ustaleniach szczegółowych.

Teren opracowania położony jest w odległości minimum 1100 metrów od granicy państwa ze Słowacją oraz min. 200 metrów od miejsc, w których schronienie mają podkowce, będące przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 „Podkowce w Szczawnicy PLH120037”. Realizacja przewidywanego w planie zagospodarowania, tj. placu zabaw dla dzieci oraz ścieżki edukacyjnej, nie przerwie tras przelotów nietoperzy ani nie ograniczy w sposób znaczący terenów żerowania. Wynika to nie tylko z charakteru inwestycji, ale też ze specyfiki warunków życiowych tych ssaków.

Obszar opracowania zlokalizowany jest też poza korytarzami ekologicznymi łączącymi Pieniny z sąsiednimi pasmami górskimi, których przebieg wskazano w Planie ochrony PPN oraz korytarzami ekologicznymi wskazanymi w PZPWM.

Realizacja planowanych inwestycji nie będzie powodowała ingerencji w środowisko gruntowo - wodne w sposób, który wpłynąć może na poziom i stan sanitarny zarówno wód podziemnych, jak i wód powierzchniowych. Nie spowoduje zmiany stosunków wodnych oraz trwałego zniekształcenia rzeźby terenu.

Ze względu na charakter zagospodarowania, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych związanych z ogrzewaniem budynków oraz ruchem komunikacyjnym oraz przekroczenia norm hałasu.

Projektowane w planie miejscowym zainwestowanie nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi, nie spowoduje bowiem wzrostu hałasu, zanieczyszczenie wód i powietrza.