

Wójt Gminy Poronin

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
DO
PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
FRAGMENTU SOŁECTWA PORONIN**

OPRACOWANIE:

mgr inż. Łukasz Kotuła

mgr inż. Ewelina Cienkosz

Kierownik Zespołu

Dorota Szlenk - Dziubek

Dyrektor Instytutu

Wojciech Jarczewski

1. WSTĘP	4
1.1. Podstawa sporządzenia prognozy	4
1.2. Przedmiot opracowania	4
1.3. Zakres opracowania	4
1.4. Wykorzystane materiały	4
2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI I GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU. 5	5
2.1. Ogólna charakterystyka ustaleń zawartych w projekcie planu	5
2.2. Aktualne i projektowane zagospodarowanie terenu	6
3. POWIĄZANIA PROJEKTU PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	8
3.1. Uwarunkowania wynikające z obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	8
3.2. Uwarunkowania wynikające z obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	9
3.3. Uwarunkowania wynikające z opracowania ekofizjograficznego	9
4. INFORMACJA O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	10
5. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	11
6. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO ...	11
7. OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA NA OBSZARZE OBJĘTYM PROJEKTEM PLANU.....	11
8. OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN W ŚRODOWISKU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU PLANU	14
9. STAN ŚRODOWISKA I JEGO ZAGROŻENIA, SZCZEGÓLNIENIE NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM.....	14
10. ISTNIEJĄCE PROBLEMY I CELE OCHRONY ŚRODOWISKA, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM LUB KRAJOWYM.....	16
10.1. Formy ochrony przyrody	16
10.2. Dokumenty ustanowione na szczeblu międzynarodowym	17
10.3. Dokumenty ustanowione na szczeblu wspólnotowym	17
10.4. Dokumenty ustanowione na szczeblu krajowym	18
10.5. Dokumenty ustanowione na szczeblu krajowym wojewódzkim i powiatowym	19
10.6. Dokumenty gminne zawierające cele ochrony środowiska	20
11. OCENA UWZGLĘDNIENIA W PROJEKCIE PLANU CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONYCH NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM	21
12. OCENA PRZEWIDYWALNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO I ICH CHARAKTERU, ZAKRESU CZASOWEGO ORAZ TRWAŁOŚCI	24
12.1. Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu	24
12.2. Różnorodność biologiczna	26
12.3. Ludzie	26
12.4. Świat zwierzęcy i roślinny	27
12.5. Wody	28
12.6. Powietrze	29

12.7. Ukształtowanie powierzchni ziemi	29
12.8. Krajobraz	30
12.9. Klimat	30
12.10. Zasoby naturalne	31
12.11. Zabytki	32
12.12. Dobra materialne (budynki, infrastruktura techniczna, sieć drogowa)	32
13. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO.....	33
14. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE PLANU ..	34
15. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	37

1. WSTĘP

1.1. Podstawa sporządzenia prognozy

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo Ochrony Środowiska* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.).
- Ustawa 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* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.).

1.2. Przedmiot opracowania

Niniejszą prognozę wykonano dla potrzeb projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu sołectwa Poronin, który jest opracowywany na podstawie uchwały Rady Gminy Poronin: Nr XII/82/2019 z dnia 29 sierpnia 2019 r., zmienionej uchwałą Nr XX/140/2020 Rady Gminy Poronin z dnia 27 lutego 2020 r. Analizowany obszar obejmuje zachodnią część sołectwa Poronin o powierzchni około 48 ha. Pod względem administracyjnym omawiamy obszar wchodzi w skład gminy Poronin, położonej w powiecie tatrzańskim.

1.3. Zakres opracowania

Prognoza została sporządzona zgodnie z wymogami 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* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.).

W ramach niniejszej prognozy przedstawiono ogólną charakterystykę ustaleń zawartych w analizowanym projekcie planu miejscowego. Zaprezentowano m.in. powiązania projektu ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Poronin, obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz opracowaniem ekofizjograficznym. Dokonano również oceny stanu i funkcjonowania środowiska przyrodniczego na omawianym obszarze oraz wpływu realizacji ustaleń projektu planu na to środowisko.

1.4. Wykorzystane materiały

- Aktualizacja programu ochrony środowiska dla powiatu tatrzańskiego na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017 Uchwała Nr IX/54/11 Rady Powiatu Tatrzańskiego z dnia 27 lipca 2011 r.;
- Centralna Baza Danych Geologicznych PiG, Portal GEOLOGIA - <http://geologia.pgi.gov.pl/>;
- Dane udostępnione przez WODGiK w Krakowie – BDOT10k, ortofotomapa;
- Główny Geodeta Kraju, 1997-98, Mapa Topograficzna Polski 1:10 000;
- Klimczak L., Kotuła Ł., Przeniczny A., Ogórek P., „Opracowanie Ekofizjograficzne dla obszaru Gminy Poronin” IRM, Kraków 2014;
- Kolaga C. (red.) WG, 1981, Mapa Hydrogeologiczna Polski 1:200 000 arkusz Nowy Sącz;

- Małopolska Infrastruktura Informacji Przestrzennej (MIIP) - <https://miip.geomalopolska.pl/>;
- Prognoza oddziaływania na środowisko do projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Poronin, 2018 r.;
- Prognoza oddziaływania na środowisko do projektów zmian Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego sołectw Poronin w części P I, P II oraz Stasikówka, Małe Ciche 1 i 2, Murzasichle oraz polan: Błocisko, Lichajówki i Pod Jeziorami, 2013;
- Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego, Uchwała Nr VII/63/19 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 marca 2019 r.;
- Program Strategiczny Ochrony Środowiska przyjęty przez Uchwała Nr LVI/894/14 Sejmik Województwa Małopolskiego z dnia 27 października 2014 r.;
- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Poronin, Poronin Uchwała Nr XXI/120/2016 Rady Gminy Poronin z dnia 29 czerwca 2016;
- Strategia Rozwoju Gminy Poronin na lata 2016-2025, Poronin 2015;
- Solon J., Borzyszkowski J., Biłasik M., Richling A., Badora K., Balon J., Brzezińska-Wójcik T., Chabudziński Ł., Dobrowolski R., Grzegorzczak I., Jodłowski M., Kistowski M., Kot R., Krąż P., Lechnio J., Macias A., Majchrowska A., Malinowska E., Migoń P., Myga-Piątek U., Nita J., Papińska E., Rodzik J., Strzyż M., Terpiłowski S., Ziaja W., 2018, Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data, *Geographia Polonica*, vol. 91, iss. 2, pp. 143-170;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Poronin, Uchwała Nr XLVIII/287/2018 Rady Gminy Poronin z dnia 26.09.2018 r.;
- Uchwała NR III/11/98 Rady Gminy Poronin z dnia 09 grudnia 1998 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Poronin w Gminie Poronin;
- Uchwała NR XXII/101/99 Rady Gminy Poronin z dnia 06 sierpnia 1999 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Poronin (część 2) w Gminie Poronin;
- Uchwała NR LV/257/2010 Rady Gminy Poronin z dnia 26 maja 2010 r. w sprawie: zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Poronin;
- Uchwała NR XXXV/184/2013 Rady Gminy Poronin z dnia 19 czerwca 2013 r. w sprawie: zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Poronin PII oraz sołectwa Stasikówka;
- Uchwała Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI I GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

2.1. Ogólna charakterystyka ustaleń zawartych w projekcie planu

Ustalenia projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu sołectwa Poronin składają się z trzech części: przepisów ogólnych, ustaleń ogólnych i ustaleń szczegółowych dotyczących przeznaczenia terenów oraz zasad ich zagospodarowania.

Ustalenia ogólne zawierają zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Ponadto w tym rozdziale ujęte zostały zasady przebudowy i rozbudowy układu komunikacyjnego, zasady obsługi w zakresie komunikacji oraz w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej.

Ustalenia dotyczące przeznaczenia terenów oraz zasad ich zagospodarowania zawierają następujące kategorie terenów wyznaczone w projekcie planu:

1-12MNU	– tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej,
1-5MNUd	– tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej z dominacją zabudowy drewnianej,
M/w	– teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej położony w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią,
UP	– teren usług publicznych,
U1, U2, U3, U4, U5	– tereny usług,
1-3U/w	– tereny usług położone w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią,
UK	– teren usług sakralnych,
1-7Z	– tereny zieleni nieurządzonej,
ZL	– teren lasów,
1-3WS1, WS2,	– tereny wód powierzchniowych śródlądowych,
KDGP, KDG, 1-	– tereny komunikacji – drogi publiczne,
2KDL, 1-5KDD,	
KK1	– teren komunikacji – tereny kolejowe - dworzec,
KK2	– teren komunikacji – tereny kolejowe.

W planie szczegółowo określono podstawowe i dopuszczalne przeznaczenie wydzielonych kategorii terenów oraz zasady zagospodarowania terenów i zasady kształtowania zabudowy.

2.2. Aktualne i projektowane zagospodarowanie terenu

Obszar objęty projektem planu spełnia głównie funkcję osadniczą. Tereny osadnicze, obejmujące m.in. zabudowę tradycyjną, rozciągają się wzdłuż dwóch dróg, które nawiązują swoim przebiegiem do osi doliny Dunajca. Uzupełniającą jest tu funkcję turystyczną w postaci bazy noclegowej dla odwiedzających Tatry i Podhale oraz przyrodniczą obejmująca wąskie pasy zieleni wzdłuż głównych cieków wodnych jakimi są Biały Dunajec, Zakopianka i Poroniec. Głównymi ciągami komunikacyjnymi są tu droga krajowa nr 47 i linia kolejowa do Zakopanego. Rozwój zainwestowania odbywa się zgodnie z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.

Projekt Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu sołectwa Poronin, które są przedmiotem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko, został przede wszystkim sporządzony w celu aktualizacji sposobu zagospodarowania terenu wokół przebudowanego węzła drogowego w Poroninie oraz wzdłuż drogi krajowej i linii kolejowej. Niewielkie poszerzenia terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej, zostały wyznaczone przy terenach już przeznaczonych pod zainwestowanie w obowiązujących planach.

W projekcie planu wprowadzono tereny przeznaczone do zainwestowania jako tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej **MNU**, z dominacją zabudowy drewnianej **MNUd** oraz położone w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią **M/w**. Niewielkie przyrosty terenów MNU i MNUd,

wyznaczone zostały w dolinie Zakopianki i Porońca, wokół terenów już zainwestowanych lub przeznaczonych do zainwestowania w obowiązujących planach, położonych wzdłuż drogi krajowej nr 47. Podstawowym przeznaczeniem terenów MNU i MNUd jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, mieszkaniowo-usługowa pensjonatowa, lokalizacja wolnostojących nieuciążliwych obiektów usługowych i rzemieślniczych, lokalizacja budynków rekreacji indywidualnej, obiekty usług publicznych oraz zieleń urządzona. W terenach tych obowiązuje zakaz lokalizacji budynków wielorodzinnych oraz zabudowy jednorodzinnej w układzie szeregowym i bliźniaczym. W terenie M/w obowiązują przepisy dotyczące obszaru szczególnego zagrożenia powodzią, przeznaczeniem jest utrzymanie istniejącej zabudowy z możliwością remontów i przebudowy na funkcje usługowe i rzemieślnicze.

Tereny usług **U1, U2, U3, U4, U5** i **U/w** wyznaczone zostały wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych. Tereny U1, U2 i U/w zmieniły funkcję z usług turystycznych, przeznaczone były w obowiązującym planie m.in. pod zabudowę kubaturową (m.in. usługi hotelowe, gastronomiczne, rozrywkowe). Obecnie obejmują one niedawno powstałą zabudowę usługową (obiekty handlowe i gastronomiczne, stacja paliw). Teren U3 stanowi nowy teren przeznaczony pod zainwestowanie przy drodze krajowej nr 47. Tereny U4 i U5 obejmują istniejącą zabudowę usługową w centrum miejscowości. Podstawowym przeznaczeniem tych terenów są usługi (w tym usługi publiczne) i zieleń urządzone, ponadto w terenach U4 i U5 lokalizacja zabudowy mieszkaniowo-usługowej. W terenach U/w obowiązują przepisy dotyczące obszaru szczególnego zagrożenia powodzią.

Tereny usług publicznych **UP** obejmują otoczenie Urzędu Gminy Poronin. Podstawowym przeznaczeniem terenu są usługi publiczne. Tereny usług sakralnych **UK** obejmują istniejące obiekty wokół kościoła wraz z otoczeniem.

Wśród wyznaczonych terenów komunikacji najistotniejszą zmianą jest poszerzenie terenu drogi publicznej **KDGP** w celu uwzględnienia wybudowanego w ostatnich latach węzła drogowego oraz zaktualizowanie zasięgu terenów kolejowych **KK**.

Dla terenów przeznaczonych do zainwestowania zostały wprowadzone zasady zagospodarowania terenów (m.in. minimalny i maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy, minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej oraz minimalna powierzchnia nowo wydzielanych działek) oraz szczegółowe zasady kształtowania zabudowy. W projekcie planu zostały wprowadzone ustalenia wynikające z przepisów odrębnych. Do najważniejszych z nich należą: Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu, złożę wód mineralnych, teren i obszar górniczy oraz obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

Przyrosty nowych terenów przewidzianych pod zabudowę wyznaczone zostały w stosunku do terenów przewidzianych na ten cel w obowiązujących planach zagospodarowania przestrzennego. Skalę proponowanych zmian w stopniu zainwestowania terenu objętego projektem planu przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela 1. Bilans terenów przeznaczonych do zainwestowania wg przeznaczenia terenu

Lp.	Przeznaczenie	Powierzchnia planu (ha)	Przyrost terenów do zainwestowania w stosunku do powierzchni planu		Tereny do zainwestowania w projekcie planu w stosunku do powierzchni planu	
			(ha)	%	(ha)	%
1	2	3	4	5	6	7
1.	MNU, MN Ud, M/w	47,94	1,02	2,1	24,45	51,0
2.	UP		-	-	0,27	0,6
3.	U1, U2, U3, U4, U5, U/w		0,14	0,3	2,80	5,8
4.	UK		-	-	1,28	2,7
11	RAZEM	47,94	1,16	2,4	28,80	60,1

Źródło: obliczenia własne na podstawie danych z projektu planu

3. POWIĄZANIA PROJEKTU PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI

3.1. Uwarunkowania wynikające z obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

Na omawianym terenie obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Poronin przyjęte uchwałą Rady Gminy Poronin Nr XLVIII/287/2018 z dnia 26.09.2018 r. W granicach analizowanego obszaru obowiązują następujące kierunki zagospodarowania przestrzennego:

MU1, MU1/c, MU2 M/w	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWO-USŁUGOWEJ I ZAGRODOWEJ TERENY ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY POŁOŻONE W OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
UP	TERENY USŁUG PUBLICZNYCH
UK	TERENY USŁUG KULTU RELIGIJNEGO
U1, U3	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ
U/w	TERENY USŁUG W OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
Z	TERENY ZIELENI O ZNACZENIU EKOLOGICZNYM
WS	TERENY WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH WRAZ Z OBUDOWĄ BIOLOGICZNĄ
KD.....	TERENY KOMUNIKACJI DROGOWEJ KDGP, KDG, KDL
KK	TERENY KOMUNIKACJI KOLEJOWEJ

3.2. Uwarunkowania wynikające z obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Obecnie na omawianym obszarze obowiązują następujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- Uchwała NR III/11/98 Rady Gminy Poronin z dnia 09 grudnia 1998 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Poronin w Gminie Poronin;
- Uchwała NR XXII/101/99 Rady Gminy Poronin z dnia 06 sierpnia 1999 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Poronin (część 2) w Gminie Poronin;
- Uchwała NR LV/257/2010 Rady Gminy Poronin z dnia 26 maja 2010 r. w sprawie: zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Poronin;
- Uchwała NR XXXV/184/2013 Rady Gminy Poronin z dnia 19 czerwca 2013 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Poronin PII oraz sołectwa Stasikówka.

3.3. Uwarunkowania wynikające z opracowania ekofizjograficznego

W opracowaniu ekofizjograficznym, na podstawie analizy istniejących uwarunkowań środowiska przyrodniczego na analizowanym obszarze wyodrębniono następujące kategorie obszarów, różniące się od siebie naturalnymi predyspozycjami do kształtowania struktury funkcjonalno-przestrzennej obszaru:

- **Obszary predysponowane do pełnienia funkcji przyrodniczych** - obejmują obszary o wysokich walorach przyrodniczych, położone poza granicami TPN. Funkcję przyrodniczą pełnią m.in. doliny Białego Dunajca, Porońca i pozostałych potoków oraz ich dopływów wraz z obudową biologiczną. Obejmują m.in. obszary szczególnego zagrożenia powodzią, wskazane jako tereny zalewowe dla prawdopodobieństwa wystąpienia wody 1%. Obszary te są szczególnie wrażliwe na wszelkie działania, które mogą prowadzić do powstania uciążliwości i zagrożeń środowiska w przypadku wystąpienia powodzi. Tereny przy potokach posiadają bogatą obudowę biologiczną. Wzdłuż cieków powinien obowiązywać zakaz wznoszenia stałych obiektów budowlanych, gospodarczych, za wyjątkiem służących regulacji potoków. Dopuszcza się realizację ścieżek pieszo-rowerowych.

Przez omówione tereny przechodzi jeden z trzech kluczowych korytarzy ekologicznych o znaczeniu ponadlokalnym (wg informacji RDOŚ w Krakowie). Prowadzi on równoleżnikowo od obszaru leśnego „Lasy pod Gubałowskie” wzdłuż południowych granic sołectw Nowe Bystre, Ząb, Suche i sołectwo Poronin i stanowi połączenie z korytarzem ekologicznym we wschodniej części gminy Poronin. Tereny predysponowane do pełnienia funkcji przyrodniczych uzupełnione są lokalnymi powiązaniem ekologicznymi, wymagającymi ochrony przed zainwestowaniem. Powiązania te obejmują głównie tereny otwarte łączące kompleksy leśne z dolinami potoków. Wyznaczenie obszarów predysponowanych do pełnienia funkcji przyrodniczych ma na celu zachowanie i ochronę cennych zbiorowisk roślinnych przed niekorzystnym oddziaływaniem antropogenicznym. Inną funkcją tych terenów ma być zapewnienie swobodnej migracji gatunków poprzez istniejące i potencjalne powiązania przyrodnicze. Tereny zaliczone do kategorii przyrodniczej powinny być chronione przed realizacją nowej zabudowy. Możliwe jest natomiast

prowadzenie ruchu turystycznego, jednak nie może on zakłócać podstawowej funkcji przyrodniczej.

- **Obszary predysponowane do pełnienia funkcji osadnictwa wiejskiego, usług turystycznych i obsługi komunikacyjnej** - obejmują przede wszystkim tereny istniejących struktur osadniczych poszczególnych miejscowości oraz otaczających ich rezerw budowlanych. Usytuowane są one głównie w dolinach potoków Zakopianka i Poroniec (Poronin). Wskazane tereny są korzystne dla rozwoju budownictwa ze względu na zasadniczo proste warunki gruntowe na wierzchołkach oraz wyższych terasach w dolinie Białego Dunajca. Gdziekolwiek występują tereny o złożonych warunkach gruntowych (tereny bezpośrednio przylegające do cieków wodnych oraz o dużych nachyleniach), w których nie wyklucza się rozwoju zabudowy. Dla tych terenów w przypadku realizacji obiektów budowlanych należy wykonać dodatkowe badania geotechniczne oraz stosować odpowiednie zabezpieczenia. Tereny położone na wierzchołkach mają korzystne warunki klimatyczne, sprzyjające rozwojowi osadnictwa. Dominującej tu funkcji mieszkaniowej i usług turystycznych (hotele i pensjonaty) towarzyszą usługi publiczne i komercyjne. W terenach tych przy obiektach budowlanych należy utrzymać powierzchnię biologicznie czynną o charakterze urządzonej. Jednocześnie zaleca się zachowanie w ciągach zabudowy, zwłaszcza w dnach dolin, lokalnych nieznacznych powiązań przyrodniczych, umożliwiających nieco bardziej swobodną migrację zwierząt. Tereny predysponowane do pełnienia funkcji osadnictwa wiejskiego i usług turystycznych, lokalnie są predysponowane również do pełnienia funkcji sportowej i rekreacyjnej, ale w nieco zminimalizowanym zakresie. W bezpośrednim sąsiedztwie głównych ciągów komunikacyjnych, przede wszystkim drogi krajowej nr 47 i drogi wojewódzkiej nr 961 Poronin – Bukowina Tatrzańska obszary predysponowane są do zagospodarowania na cele niezwiązane z długotrwałym pobytem ludzi ze względu na zagrożenie ponadnormatywnym hałasem oraz zanieczyszczeniem powietrza. Ze względu na konieczność odsunięcia zabudowy od dróg celowe jest wprowadzanie zieleni izolacyjnej pełniącej funkcję ekranu akustycznego.

4. INFORMACJA O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

W ramach sporządzania niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko zastosowano różnorodne metody badawcze. Podczas przeprowadzonych badań wykorzystano oraz zanalizowano dane i informacje uzyskane z szeregu instytucji, w tym Urzędu Gminy Poronin, z projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, obowiązujących planów miejscowych, ekofizjografii, oraz innych dostępnych opracowań.

Dokonana ocena istniejącego stanu środowiska przyrodniczego na omawianym obszarze oparta była na metodach analitycznych i waloryzacyjnych dotyczących poszczególnych elementów środowiska.

Ocena przewidywanych oddziaływań na środowisko, wynikających z ustaleń projektu planu, została dokonana poprzez prognozowanie zmian w poszczególnych elementach środowiska. Metoda prognozowania oparta została na zasadzie proporcjonalności do dostępnych wyników pomiarów dla aktualnego zagospodarowania terenu oraz analogii do dostępnych opracowań i wiedzy dotyczących skutków realizacji projektowanych zmian w zagospodarowaniu terenu, o podobnym zakresie do tych zawartych w projekcie planu. Na podstawie przeprowadzonej prognozy zidentyfikowano możliwe typy

oddziaływań: bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, długoterminowe, stałe lub chwilowe.

5. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

W celu analizy skutków realizacji postanowień projektu zmiany planu proponuje się prowadzenie badań metodą statystyczną polegającą na gromadzeniu danych dotyczących liczby, rodzaju, charakteru oraz wpływu na środowisko przyrodnicze (np. wielkości emisji zanieczyszczeń) inwestycji prowadzonych na terenach przewidzianych w projektach zmian planów do zainwestowania. Dla zabudowy usługowej, produkcyjno-usługowej proponuje się gromadzenie danych dotyczących ilości powstających obiektów, wielkości powierzchni użytkowej i kubatury oraz rodzaju prowadzonej działalności. Dla terenów mieszkaniowych zaleca się gromadzenie danych dotyczących ilości powstających obiektów oraz wielkości kubatury, a także udział terenów zainwestowanych w odniesieniu do przewidzianych pod zabudowę. Monitoring oddziaływania na środowisko powinien objąć wpływ oddziaływania inwestycji na poszczególne komponenty środowiska. Powyższe dane oraz raporty o stanie i jakości poszczególnych elementów środowiska powinny być gromadzone i przetwarzane w Urzędzie Gminy w Poroninie, ewentualnie w starostwie powiatowym w Zakopanem.

Zgodnie z art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, co najmniej raz w czasie kadencji Rady Gminy, Wójt Gminy dokonuje m.in. oceny i analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym. W ramach ww. analizy powinna nastąpić ocena realizacji postanowień i zapisów planu. Przewiduje się, że proponowane metody analizy skutków realizacji postanowień projektu planu mogą być prowadzone w ramach ww. oceny i analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, najmniej raz w trakcie trwania 5-letniej kadencji Rady Gminy.

6. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się występowania transgranicznego oddziaływania na środowisko będącego skutkiem realizacji postanowień projektu planu. Brak jest potencjalnych źródeł takiego oddziaływania mogących wpłynąć na oddalony około 10-11 km obszar przygraniczny pomiędzy Polską a Słowacją.

7. OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA NA OBSZARZE OBJĘTYM PROJEKTEM PLANU

Na podstawie podziału fizyczno-geograficznego Polski (J. Solon i inni, 2018) omawiany obszar objęty projektem zmiany planu położony jest w podprowincji: Centralne Karpaty Zachodnie na terenie makroregionu: Obniżenie Orawsko-Podhalańskie, w ramach mezoregionów: Pogórze Przedtatrzańskie i Bruzda Podtatrzańska.

Na obszarze objętym projektem zmiany planu możemy wyróżnić kilka głównych elementów **budowy geologicznej** powstałych w różnym czasie. W okresie trzeciorzędu (eocen-oligocen) powstały tu tzw. warstwy zakopiańskie i chochołowskie tworzące flisz podhalański, czyli rozległą

pokrywę piaskowców i łupków. Flisz odsłania się na powierzchni na większości zawartego w granicach gminy, obszaru Pogórza Przedtatrzańskiego (warstwy chochołowskie) i Bruzdy Podtatrzańskiej (warstwy zakopiańskie). Po okresie fałdowań, zlodowaceń i działań erozyjnych, które miały miejsce na przełomie trzeciorzędu i czwartorzędu (miocen - plejstocen) na omawianym obszarze osadziły się utwory czwartorzędowe. Wzdłuż ważniejszych cieków wodnych (np. Biały Dunajec w Poroninie) zalegają piaszczysto-żwirowe osady rzeczne. W widłach Zakopianki i Porońca położony jest otwór wiertniczy Poronin PAN-1 prowadzący do złoża wód termalnych „Poronin” WT7966. Decyzją Ministra Środowiska nr 6/2012 z dnia 22.08.2012 r. ustanowiony został obszar i teren górniczy „Poronin” dla złoża wód termalnych ujętych odwiertem Poronin PAN-1. Obszar ten został wpisany w Rejestr Obszarów Górniczych (zawiadomienie - znak: IZ-53-1754/2012/1 z dnia 15.10.2012).

Omawiany obszar ma mało zróżnicowaną **geomorfologię** terenu, związaną głównie z budową geologiczną Bruzdy Podtatrzańskiej. Jest on podłużnym obniżeniem erozyjno-denudacyjnym, powstałym przez wypreparowanie mało odpornych łupków i piaskowców fliszowych warstw zakopiańskich. Dno tego obniżenia (730 m n.p.m. u zbiegu potoków Zakopianka i Poroniec) składa się z niewielkich kotlin utworzonych przez wypływające z Tatr potoki. Od północy Bruzda Podtatrzańska ograniczona jest przez obszar Pogórza Przedtatrzańskiego. Pogórze to tworzy ciąg wzniesień położonych poza analizowanym obszarem. Pogórze rozdzielone jest tu doliną Białego Dunajca z terasami zalewową i nadzalewową, wcinającą się pomiędzy wzgórze o zazwyczaj stromych zboczach. Zaznaczył się również system żwirowych teras plejstoceńskich. W najdalej na północ wysuniętym punkcie doliny, znajduje się najniższy położony punkt gminy (około 724 m n.p.m.).

Forma wykształcenia **gleb** na omawianym terenie jest ściśle powiązana z rzeźbą terenu oraz budową geologiczną podłoża. Na omawianym obszarze dominują typowe dla fliszu karpackiego górskie gleby brunatne, brunatnozieme górskie, gliniaste i bielicowe oraz występujące w dolinach rzecznych wąskie pasy madów. Ze względu na przydatność rolniczą zalicza się je do kompleksów owsiano-ziemniaczanych i użytków zielonych średnich. Pod względem przynależności użytków rolnych do poszczególnych klas bonitacyjnych na terenie gminy Poronin dominują grunty klas V i VI.

Wody powierzchniowe na omawianym obszarze należą do zlewni Dunajca. Obszar odwadniany jest przez Biały Dunajec wraz z potokiem Poroniec. W centrum wsi Poronin, potok łączy się z innym ciekim górskim zwanym Zakopianką, dając początek Białemu Dunajcowi. Poroniec jest tu ciekim charakterystycznym dla terenu Bruzdy Podtatrzańskiej, jego spadek jest niewielki, a wahania stanów wody zależą w dużej mierze od ilości opadów atmosferycznych. Przepływ Porońca i Białego Dunajca ma najwyższą wartość w lipcu (przeszło 40-krotnie większą niż średnia wartość przepływu), a najniższą wartość w lutym (7-8 razy mniej niż średni przepływ).

Wody podziemne na omawianym obszarze występują w dwóch poziomach wodonośnych: trzeciorzędowym i czwartorzędowym. Trzeciorzędowy poziom wodonośny występuje na głębokości 0,5-60 m, głównie w obrębie Pogórza Przedtatrzańskiego. W ramach tego poziomu wykształciło się kilka lokalnych zbiorników wód podziemnych o charakterze szczelinowo-krasowym. Poziom czwartorzędowy, występujący na głębokości 0,5-8 m, związany jest z utworami powstałymi w wyniku akumulacji rzecznej. W ramach tego poziomu, wzdłuż Białego Dunajca występują zbiorniki wód o znaczeniu lokalnym.

Pod względem **klimatycznym**, ze względu na duże wysokości względne, omawiany obszar znajduje się w oddziaływaniu klimatu górskiego i podgórskiego (wg E. Romera). Na analizowanym obszarze występuje piętro klimatyczne umiarkowane chłodne. Średnia roczna temperatura na terenie gminy waha się od 6°C do 4°C. Na omawianym obszarze przeważają wiatry zachodnie. Charakterystycznym zjawiskiem dla badanego obszaru są silne, spadające ze stoków gór wiatry tzw. feny, potocznie zwane wiatrami halnymi, których pojawienie się przerywa okresy ciszy. Powodują one

gwałtowny wzrost temperatury powietrza i niekiedy niszczą całe połacie lasów. Klimat omawianego obszaru ma znaczne zróżnicowanie lokalne, wywołane urozmaiconą rzeźbą terenu. Typowym zjawiskiem są tu inwersje temperatury mające miejsce na terenie Bruzdy Podtatrzeńskiej. Przez większą część roku, a zwłaszcza w jesieni i zimie, zalega tu zimne powietrze spływające ze stoków Tatr i Pogórza Przedtatrzeńskiego. Powoduje to obniżenie średniej temperatury o około 1°C w stosunku do otaczających Bruzdę Podtatrzeńską stoków. Ze strefami inwersyjnymi wiąże się zjawisko mgły, powstającej zwłaszcza na jesieni oraz wzrost zanieczyszczenia, spowodowany koncentracją gazów i pyłów w dnach dolin.

Świat roślinny na omawianym terenie należy do piętra roślinnego regiel dolny. W warunkach naturalnych, w reglu dolnym panują lasy bukowo-jodłowe, a przewodnim zespołem roślinnym jest buczyna karpacka (*Dentario glandulosae-Fagetum*), w której oprócz buka i jodły występują domieszki świerka i gdzieś indziej jawora. Ponadto w obrębie tego piętra znajdują się tereny osadnicze gdzie szata roślinna uległa najdalej idącym zmianom antropogenicznym. Roślinność leśną zastąpiły zbiorowiska roślinności synantropijnej towarzyszącej zabudowie. Na ogół roślinność ta nie ma istotnego znaczenia dla zachowania bioróżnorodności terenów gminy. W otoczeniu zabudowy występują również nieliczne zadrzewienia występujące głównie wzdłuż Białego Dunajca i potoku Poroniec.

Na terenie gminy Poronin, **świat zwierzęcy** cechuje się wyjątkową w skali kraju różnorodnością. Charakterystycznymi cechami tutejszej fauny są: obecność szeregu gatunków i form wysokogórskich (alpejskich) północno-wysokogórskich (borealno-alpejskich), a także strefowe rozmieszczenie zocenozy odpowiadających z grubsza piętrów roślinno-klimatycznym. Ze względu na niewielką powierzchnię analizowanego obszaru w stosunku do arealu potrzebnego dla życia dużych zwierząt i ptaków oraz ze względu na ich naturalną ruchliwość nie sposób ograniczyć charakterystyki świata zwierząt ściśle do tego terenu. Bliskie sąsiedztwo Tatr sprawia że dla większości gatunków obszar gminy Poronin ma istotne znaczenie, czy to jako obszar żerowania, czy też jako droga przemieszczania się. Ogółem na terenie polskiej części Tatr stwierdzono występowanie 51 gatunków ssaków i 101 gatunków ptaków, Płazy i gady to zarówno gatunki nizinne jak i gatunki charakterystyczne dla terenów górskich; Wody Białego Dunajca i Porońca są siedliskiem szeregu gatunków ryb charakterystycznych dla wód o szybkim nurcie, dobrze natlenionych i ubogich w składniki pokarmowe. Występuje tu pstrąg potokowy oraz sztucznie wprowadzony pstrąg źródlany, a także lipień europejski, strzebla potokowa i głowacz przęgotletwy.

Przez analizowany obszar przechodzi kluczowy dla migracji zwierząt korytarz ekologiczny o znaczeniu ponadlokalnym. Prowadzi on równoleżnikowo od obszaru leśnego „Lasy pod Gubałowskie” wzdłuż południowych granic sołectw Nowe Bystre, Ząb, Suche i sołectwo Poronin.

Jednym z głównych walorów środowiska omawianego obszaru, wynikającym w znacznej mierze z rzeźby terenu jest urozmaicony **krajobraz**. W części gminy położonej w obrębie Bruzdy Podtatrzeńskiej krajobraz ma charakter kulturowy. Tereny osadnicze rozciągają się głównie wzdłuż głównych dróg, które z kolei nawiązują swoim przebiegiem do osi doliny Białego Dunajca. Na omawianym terenie zachowały się liczne, wpisane ewidencji zabytków obiekty o wysokich wartościach architektonicznych oraz istotnym znaczeniu dla krajobrazu osadniczego. Są to wpisane do ewidencji zabytków kościoły, liczne domy mieszkalne, dwie kapliczki, dworzec i dwa mosty kolejowe. Obszar opracowania ma znacznie mniej urozmaiconą rzeźbę terenu, niż w otaczających go wzgórzach i położonych na południu Tatrach. Występują tu nieliczne zadrzewienia towarzyszące głównie ciekom wodnym. Sąsiedztwo Tatr od strony południowej sprawia, że widok na nie, wyłaniający się pomiędzy istniejącą zabudową, występuje lokalnie wzdłuż drogi krajowej nr 47. Niestety występują tu również

pewne elementy dysharmonijne w krajobrazie, takie jak zabudowa o formach odbiegających od lokalnej tradycji.

8. OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN W ŚRODOWISKU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU PLANU

W przypadku braku realizacji ustaleń projektu planu, rozwój omawianego obszaru odbywać się będzie na podstawie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. W tym wariantcie nie nastąpi nieznaczne zwiększenie powierzchni terenów przeznaczonych do zainwestowania. Wprowadzanie nowej zabudowy mieszkaniowo-usługowej odbywać się będzie tylko na terenach do tego przeznaczonych w obowiązujących planach miejscowych. Ponadto nieuwzględniona pozostanie aktualna infrastruktura komunikacyjna związana ze zrealizowanym w ostatnich latach węzłem drogowym w Poroninie oraz planowanym rozwojem infrastruktury kolejowej.

Ocena potencjalnych zmian w środowisku dla realizacji obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego została dokonana w prognozach skutków wpływu ustaleń planu na środowisko przyrodnicze z lat 1997-98 do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wsi Poronin – część 1 i 2 w Gminie Poronin oraz w prognozach oddziaływania na środowisko dla pozostałych planów.

9. STAN ŚRODOWISKA I JEGO ZAGROŻENIA, SZCZEGÓLNIENIE NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Ze względu na nieduże nachylenie terenu na omawianym terenie nie występują obszary zagrożone **ruchami osuwiskowymi**. Nie stwierdzono występowania tu osuwisk zidentyfikowanych na „Mapie osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi dla gminy Poronin”, opracowanej w ramach projektu Państwowego Instytutu Geologicznego „System Osłony Przeciwosuwiskowej SOPO”.

Słabe jakościowo **gleby**, duża ilość terenów zabudowanych oraz podgórski klimat eliminują produkcję rolniczą na analizowanym terenie. Dodatkowo erozja wodna i zanieczyszczenia pochodzące z ciągów komunikacyjnych przyczyniają się do zanieczyszczeń i innych zagrożeń wpływających na stan gleb.

Według danych WIOŚ (2017-2018), ocena jakości **wód powierzchniowych** Białego Dunajca w Poroninie, wskazuje na ich zły stan. Głównym czynnikiem wpływającym na zanieczyszczenie wód powierzchniowych na terenie gminy są ścieki. Na jakość wód Białego Dunajca i głównych potoków największy wpływ mają ścieki komunalne pochodzące z Zakopanego oraz terenów zwartej zabudowy położonych wzdłuż cieków. Ich przedostawaniu się do wód sprzyja duże nachylenie terenu, wypłukiwanie i erozja gleb. Kolejnym zagrożeniem są dzikie wysypiska śmieci zlokalizowane w dolinach rzek. Ze względu na duże wahania stanu wody w potokach górskich przepływających przez tereny gminy Poronin, tereny położone w dolinach tych cieków są szczególnie narażone na okresowe zalania podczas powodzi. Na obszarze objętym opracowaniem występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią, wskazane w oparciu o mapy zagrożenia powodzią sporządzone przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (2020). Wysokie stany wód Białego Dunajca,

Porońca i ich dopływów spowodowane są głównie stałymi opadami lub roztopami. Mogą one powodować lokalne powodzie i podtopienia.

Jakość **wód podziemnych** monitorowana jest dla wszystkich poziomów wodonośnych. W ramach krajowej sieci monitoringu jakości wód podziemnych, jakość wód badana jest w trzech punktach położonych w sąsiedztwie granic gminy, tj. dwóch punktach w Zakopanym oraz jednym w Bukowinie Tatrzańskiej. Zły stan sanitarny wód podziemnych spowodowany jest głównie zanieczyszczeniem bakteriologicznym oraz podwyższoną zawartością metali i związków azotu. Zanieczyszczenie to jest wynikiem nielegalnego zrzutu ścieków z obszarów zabudowanych oraz powstawania dzikich wysypisk śmieci.

Według informacji WIOŚ wyniki monitoringu **powietrza** w stacji pomiarowej w Zakopanem w 2019 roku, pokazują że średnie stężenia podstawowych zanieczyszczeń **powietrza** (dwutlenek siarki i azotu, tlenki azotu, benzen oraz pył zawieszony PM10) w roku kalendarzowym nie przekroczyły poziomów dopuszczalnych. Wpływ na jakość powietrza w gminie ma wiele czynników, a poziom substancji w powietrzu w poszczególnych jej częściach różni się w zależności od występowania lokalnych źródeł zanieczyszczeń. Najwyższe poziomy substancji zanieczyszczających w powietrzu notowane są w Poroninie w otoczeniu drogi krajowej nr 47. Emisję zanieczyszczeń gazowych i pyłowych powoduje ponadto spalanie paliw dla celów ogrzewania i w gospodarce komunalnej. Decydujący wpływ na poziom stężeń pyłu mają lokalne źródła komunalne, kotłownie, unoszenie pyłu z podłoża oraz napływ z sąsiednich terenów.

Podobnie jak w przypadku emisji zanieczyszczeń powietrza, głównym źródłem **hałasu** na omawianym obszarze jest również transport samochodowy na drodze krajowej nr 47, drodze wojewódzkiej nr 961 Poronin – Bukowina Tatrzańska oraz transport kolejowy na linii kolejowej Nowy Targ – Zakopane. Na poziom hałasu drogowego wpływa przede wszystkim natężenie ruchu komunikacyjnego, prędkość ruchu pojazdów, a także stan nawierzchni oraz płynność ruchu. Na podstawie *Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego* (Uchwała Nr VII/63/19 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 marca 2019 r.) monitoringiem objęte zostały dwa odcinki drogi zarządzane przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad w Krakowie. Są to fragmenty drogi na odcinku Szaflary – Poronin w km 23+436 – 34+678 oraz odcinek Poronin – Zakopane w km 34+678 – 39+745. Monitoringiem szczególnych uciążliwości hałasu drogowego według badań Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie w latach 2012-2016 objęto drogę wojewódzką nr 961 przebiegającą przez teren gminy Poronin. Analiza uciążliwości źródła hałasu komunikacyjnego kolejowego jest utrudniona, z uwagi na brak dostatecznej liczby punktów pomiarowych. Utrudnia to jednoznacznie określić wielkość i zasięg przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Biorąc pod uwagę fakt, że na odcinku w gminie Poronin linia kolejowa „Chabówka – Zakopane” przebiega w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej nr 47 można przyjąć, że zasięg uciążliwości akustycznej linii kolejowej zawiera się w zasięgu uciążliwości drogi.

Najważniejszym źródłem, które wytwarza **elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące** na omawianym terenie jest obiekt łączności telefonii bezprzewodowej w Poroninie. Przez omawiany teren nie przebiegają napowietrzne linie energetyczne wysokich napięć w związku z powyższym nie ma źródeł oddziaływania w tym zakresie. Dopuszczalne wartości natężenia pól elektromagnetycznych w środowisku dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dla miejsc dostępnych dla ludności, określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448).

10. ISTNIEJĄCE PROBLEMY I CELE OCHRONY ŚRODOWISKA, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM LUB KRAJOWYM

10.1. Formy ochrony przyrody

Na analizowanym fragmencie gminy Poronin spośród form ochrony przyrody, określonych w Art. 6.1. Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz.U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.) występuje obszar chronionego krajobrazu.

Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązuje Uchwała Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. obejmuje cały obszar opracowania. Uchwała zawiera ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów. Odrębne ustalenia sformułowano dla ekosystemów leśnych, nieleśnych oraz dla ekosystemów wodnych. Sformułowano również zakazy, które obowiązują na tym obszarze (od wprowadzonych zakazów uchwała wprowadza szereg ustępstw). Na terenie obszaru zakazuje się (poza wyjątkami wymienionymi w rozporządzeniu):

- 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;
- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów;
- 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;
- budowania nowych obiektów budowlanych w wyznaczonych strefach zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 2 do uchwały oraz w pasie szerokości 10 m od:
 - a) linii brzegów rzek wskazanych na mapie stanowiącej załącznik nr 4 do uchwały, w ich rzeczywistym przebiegu w terenie,
 - b) linii brzegów naturalnych zbiorników wodnych,
 - c) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne: – z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej”.

10.2. Dokumenty ustanowione na szczeblu międzynarodowym

Podstawową zasadą, na której powinna opierać się polityka zagospodarowania przestrzennego danego obszaru jest zasada zrównoważonego rozwoju, zdefiniowana w raporcie G. H. Brudtlanda „Nasza wspólna przyszłość” (1987 r.), opracowanym przez Światową Komisję Środowiska i Rozwoju Organizacji Narodów Zjednoczonych. Zrównoważony rozwój został określony, jako proces mający na celu zaspokojenie aspiracji rozwojowych obecnego pokolenia w sposób umożliwiający realizację tych samych dążeń następnym pokoleniom. Wyodrębnione zostały trzy główne obszary, na których należy skoncentrować się przy planowaniu skutecznej strategii osiągnięcia zrównoważonego rozwoju: ochrona środowiska i racjonalna gospodarka zasobami naturalnymi, wzrost gospodarczy i sprawiedliwy podział korzyści z niego wynikających oraz rozwój społeczny. Na bazie zasady zrównoważonego rozwoju oparte zostały poszczególne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym. Zostały one zapisane w tzw. Protokołach do Konwencji Narodów Zjednoczonych, do których przystąpiła również Polska. Wśród tych Konwencji należy wymienić:

- Konwencję o zakazie używania technicznych środków oddziaływania na środowisko w celach militarnych lub jakichkolwiek innych celach wrogich, Genewa 1977,
- Konwencję w sprawie transgranicznego przemieszczania zanieczyszczeń na dalekie odległości, Genewa 1979,
- Konwencję w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, dotyczący długofalowego finansowania wspólnego programu monitoringu i oceny przenoszenia zanieczyszczeń powietrza na dalekie odległości w Europie (EMEP), 1979,
- Konwencję z w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, w sprawie zmniejszania emisji tlenków azotu lub ich transgranicznych strumieni, 1979,
- Konwencję w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, w sprawie dalszego ograniczenia emisji siarki, 1979,
- Konwencję Wiedeńską o ochronie warstwy ozonowej, Wiedeń 1985,
- Protokół Montrealski w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Montreal 1987,
- Konwencję o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, Espoo 1991,
- Ramową konwencję Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu, Nowy Jork 1992,
- Konwencję w sprawie zmian klimatu, Kyoto 1997,
- Konwencję o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących ochrony środowiska, Aarhus 1998 r.
- Konwencję Krajobrazową, Florencja 2000.

10.3. Dokumenty ustanowione na szczeblu wspólnotowym

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym, zostały zapisane w uchwałach, dyrektywach i rozporządzeniach Rady Unii Europejskiej. Wśród najważniejszych z punktu widzenia ochrony środowiska, należy wymienić:

- Dyrektywę Rady z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne,
- Uchwałę 87/C 328/01 z dnia 19 października 1987 r. Rady Wspólnot Europejskich i przedstawicieli rządów państw członkowskich uczestniczących w pracach Rady w sprawie

kontynuacji i wdrożenia polityki Wspólnoty Europejskiej i programu działania w dziedzinie ochrony środowiska,

- Rozporządzenie Rady 1210/90/EWG z dnia 7 maja 1990 r. w sprawie utworzenia Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska oraz sieci informacji i obserwacji środowiska,
- Dyrektywę Rady 90/313/EWG z dnia 7 czerwca 1990 r. w sprawie swobodnego dostępu do informacji o środowisku,
- Rozporządzenie Rady 3254/91/EWG z dnia 19 grudnia 1991 r. w sprawie działań Wspólnoty w zakresie ochrony przyrody,
- Rozporządzenie Rady 1836/93/EWG z dnia 29 czerwca 1993 r. w sprawie dobrowolnego uczestnictwa firm przemysłowych w systemie zarządzania ochroną środowiska i przeglądów ekologicznych,
- Dyrektywę 96/62/EU z dnia 27 września 1996 r. w sprawie jakości powietrza,
- Dyrektywę 96/61/EC z 24 września 1996 r. w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeń,
- Dyrektywę Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów,
- Dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej,
- Dyrektywę 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko,
- Dyrektywę 2011/92/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko,
- Dyrektywę 2014/52/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą dyrektywę 2011/52/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko.

10.4. Dokumenty ustanowione na szczeblu krajowym

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym mają odzwierciedlenie w prawodawstwie polskim, co związane jest z koniecznością jego dostosowania do prawa unijnego. Na szczeblu krajowym podstawowymi dokumentami określającymi cele ochrony środowiska są:

- Przyjęta w 1997 r. Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej,
- Przyjęta 16 lipca 2019 roku „Polityka ekologiczna państwa 2030”.
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze,
- Ustawa dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- Ustawa dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach,
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- Ustawa 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.

10.5. Dokumenty ustanowione na szczeblu krajowym wojewódzkim i powiatowym

Na szczeblu województwa podstawowym dokumentem dotyczącym problematyki ochrony środowiska jest Program Strategiczny Ochrony Środowiska przyjęty przez Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwałą Nr LVIII/684/21 z dnia 27 grudnia 2021 r. Dokument wymienia następujące priorytetowe obszary i cele interwencji:

- Przeciwdziałanie zmianom klimatycznym i ochrona powietrza:
 - Dążenie do neutralności klimatycznej,
 - Poprawa jakości powietrza,
 - Zrównoważone gospodarowanie wodą i racjonalna gospodarka wodno-ściekowa,
 - Przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym;
- Adaptacja do zmian klimatu i zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych:
 - Dostosowanie gospodarki wodami dla zmieniającego się klimatu,
 - Racjonalna gospodarka zasobami glebowymi oraz dostosowanie do zmian klimatu,
 - Ograniczenie ryzyka występowania poważnych awarii oraz minimalizacja i skutków,
 - Adaptacja do zmian klimatu w planowaniu przestrzennym;
- Zrównoważone korzystanie ze środowiska:
 - Poprawa jakości wód oraz stanu infrastruktury wodno-ściekowej,
 - Ochrona bioróżnorodności, walorów krajobrazowych oraz prowadzenie zrównoważonej turystyki i gospodarki leśnej,
 - Kształtowanie systemu gospodarki odpadami zgodnego z hierarchią sposobów postępowania z odpadami,
 - Racjonalne wykorzystanie zasobów geologicznych,
 - Ochrona przed polami elektromagnetycznymi,
 - Organicznie liczby ludności narażonej na ponadnormatywny poziom hałasu;
- Edukacja, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji, monitoring i zarządzanie:
 - Rozwój i pogłębienie świadomości ekologicznej oraz monitorowanie i zarządzanie środowiskiem.

Na szczeblu powiatu dokumentem analizowanym jako tło dla zagadnień ochrony środowiska jest aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Tatrzańskiego na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017 r. przyjęta Uchwałą Nr IX/54/11 Rady Powiatu Tatrzańskiego z dnia 27 lipca 2011 r.). Program Ochrony Środowiska wymienia średniookresowe cele dla następujących elementów:

- Uwzględnienie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych,
- Zarządzanie środowiskowe,
- Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska,
- Odpowiedzialność za szkody w środowisku,
- Ochrona przyrody,
- Ochrona i zrównoważony rozwój lasów,
- Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi,
- Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona przed powodzią,
- Ochrona powierzchni ziemi,
- Gospodarowanie zasobami geologicznymi,

- Środowisko a zdrowie,
- Jakość powietrza,
- Ochrona wód,
- Gospodarka odpadami,
- Oddziaływanie hałasu,
- Oddziaływanie pól elektromagnetycznych,
- Poważne awarie,
- Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

10.6. Dokumenty gminne zawierające cele ochrony środowiska

Najważniejszymi dokumentami dotyczącymi problematyki ochrony środowiska na terenie gminy Poronin są:

- Strategia Rozwoju Gminy Poronin na lata 2016-2025,
- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Poronin.

Strategia Rozwoju Gminy Poronin na lata 2016-2025, przyjęta została Uchwałą Nr XVI/82/2015 Rady Gminy Poronin z dnia 23 grudnia 2015 r. mówi, iż misją gminy Poronin jest „Współpraca, integracja działań i mobilizowanie zasobów na rzecz zrównoważonego i trwałego rozwoju społeczno-gospodarczego i turystycznego gminy Poronin”. Według strategii, jednym z celów strategicznych jest „Wzmacnianie marki turystycznej gminy Poronin dzięki wykorzystaniu potencjału lokalnego dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego”. W ramach wymienionego celu strategicznego wyznaczono następujące cele operacyjne:

- Zrównoważona oferta spędzania czasu wolnego;
- Zachowanie i szersze włączanie do życia społeczno-gospodarczego dziedzictwa kulturowego gminy Poronin;
- Ochrona i zrównoważone zarządzanie dziedzictwem przyrodniczym.

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Poronin, przyjęty został uchwałą nr XXXVI/253/2021 z dnia 29 kwietnia 2021 r. Uchwała określa „szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Poronin, dotyczące:

- Wymagań w zakresie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie nieruchomości obejmujących:
 - Obowiązek pozbywania się odpadów komunalnych,
 - Sposób zbierania odpadów komunalnych,
 - Zasady zbierania odpadów komunalnych,
 - Szczegółowe wymagania dotyczące selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości,
 - Wymagania dotyczące kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostownikach przydomowych,
 - Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - Wymagania w zakresie uprzątnięcia błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego,

- Wymagania w zakresie mycia i napraw pojazdów samochodowych poza myjniami i warsztatami naprawczymi,
- Rodzaju i minimalnej łącznej pojemności pojemników lub worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, w tym na terenach przeznaczonych do użytku publicznego oraz na drogach publicznych, warunków rozmieszczenia tych pojemników i worków oraz utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym obejmujących:
 - Wymagania ogólne dotyczące rodzajów i pojemności pojemników przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych,
 - Wymagania ogólne dotyczące worków przeznaczonych do selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości,
 - Szczegółowe wymagania dotyczące rodzaju i minimalnej pojemności pojemników i worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych, powstających na terenie nieruchomości,
 - Warunki utrzymania pojemników i worków w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
 - Warunki rozmieszczania pojemników i worków,
 - Wymagania w zakresie utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów;
- Częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego obejmujących:
 - Odbiór odpadów komunalnych,
 - Wymagania w zakresie częstotliwości i sposobu pozbywania się nieczystości ciekłych;
- Wymagań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami;
- Obowiązków osób utrzymujących zwierzęta domowe, mających na celu ochronę przed zagrożeniem lub uciążliwością dla ludzi oraz przed zanieczyszczeniem terenów przeznaczonych do wspólnego użytku;
- Wymagań utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej;
- Wyznaczania obszarów podlegających obowiązkowej deratyzacji i terminów jej przeprowadzania.”

11. OCENA UWZGLĘDNIENIA W PROJEKCIE PLANU CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONYCH NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM

Projekt planu zawiera szereg ustaleń mających istotne znaczenie dla funkcjonowania i ochrony środowiska. Należą do nich przede wszystkim zaprojektowane rozwiązania w zakresie ochrony środowiska i przyrody. Projekt planu uwzględnia bezpośrednio cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym, oraz pośrednio w odniesieniu do szczebla międzynarodowego i wspólnotowego, których dokumenty mają swoje przełożenie w polskim prawodawstwie. Na omawianym obszarze objętym projektem planu nie wyznaczony został obszar Natura 2000. Najbliżej położonym jest obszar specjalnej ochrony ptaków oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 PLC120001 „Tatry”, oddalony o około 4 km od granic opracowania.

Aktualny stan środowiska oraz ustalenia w zakresie przeznaczenia oraz warunków zabudowy i zagospodarowania terenów zapisane w planie, wymagają uwzględnienia potrzeb wynikających

z ochrony środowiska i prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody. W projekcie planu wprowadzone zostały zapisy z zakresu zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu dotyczące:

- uwzględnienia występowania obszaru położonego w granicach Południowomałopolskiego Obszaru Krajobrazu Chronionego,
- obszaru i terenu górniczego wód termalnych „Poronin”,
- złoża wód termalnych „Poronin”,
- strefy ochrony sanitarnej 150 m od cmentarza,
- obszarów szczególnego zagrożenia powodzią,
- zasad w zakresie ochrony przyrody i środowiska,
- zasad ochrony akustycznej.

Projekt planu uwzględnia ochronę dóbr i obiektów kulturowych. Wprowadzone ustalenia w zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej obejmują liczne obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków.

W projektach planów wprowadzono zasady przebudowy i rozbudowy układu komunikacyjnego, obsługi w zakresie komunikacji oraz w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej, dotyczące:

- obsługi komunikacyjnej,
- zaopatrzenia w wodę,
- odprowadzania i oczyszczania ścieków oraz wód opadowych i roztopowych,
- zaopatrzenia w gaz, lokalizacji oraz budowy obiektów i sieci gazowej,
- zaopatrzenia w energię elektryczną, lokalizacji oraz budowy obiektów i sieci infrastruktury elektroenergetyki,
- zaopatrzenia w ciepło,
- obsługi użytkowników systemów telekomunikacji, lokalizacji urządzeń infrastruktury telekomunikacji i rozbudowy sieci,
- gospodarki odpadami,
- zaopatrzenia w energię z odnawialnych źródeł energii.

Ponadto w projekcie planu dla poszczególnych kategorii terenów wprowadzone zostały zapisy dotyczące zasad zagospodarowania terenu (m.in. minimalny i maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy, minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej oraz minimalna powierzchnia nowo wydzielanych działek) oraz zasad kształtowania zabudowy.

W poniższej tabeli przedstawiono sposób uwzględnienia uwarunkowań zawartych w „Opracowaniu ekofizjograficznym dla obszaru gminy Poronin”:

Tab. 2. Uwarunkowania ekofizjograficzne do kształtowania struktury funkcjonalno-przestrzennej obszaru

Obszary predysponowane do pełnienia funkcji	Przydatność środowiska do omawianej funkcji	Ograniczenia	Sposób uwzględnienia w projekcie planu
pełnienia funkcji przyrodniczych	<ul style="list-style-type: none"> ● Występowanie cennych kompleksów leśnych ● Tereny rolne predysponowane do tworzenia nowych zalesień, z licznymi zadrzewieniami i zakrzewieniami ● Obudowa biologiczna cieków ● Występowanie ponadlokalnych i lokalnych powiązań przyrodniczych ● Wysokie walory krajobrazowe 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ochrona zasobów środowiska w ramach Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu ● Zagrożenie występowania ruchów masowych ● Występowanie obszarów szczególnego zagrożenia powodzią dla prawdopodobieństwa wystąpienia wody 1% ● Zagrożenie występowania erozji wodnej ● Podatność na zanieczyszczenia wód podziemnych w miejscach płytko zalegającego zwierciadła ● Walory przyrodnicze, krajobrazowe, rekreacyjne wykluczające możliwość realizacji zabudowy 	<ul style="list-style-type: none"> ● Uwzględniono obszar chronionego krajobrazu ● Nie stwierdzono występowania osuwisk w granicach planu ● Uwzględniono obszary szczególnego zagrożenia powodzią ● Wyznaczono tereny zabudowy w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią M/w i U/w ● Wyznaczono tereny zieleni nieurządzonej Z, tereny wód powierzchniowych śródlądowych WS1 i WS2 ● Utrzymano główne kierunki regionalnych i lokalnych powiązań przyrodniczych
pełnienia funkcji osadnictwa wiejskiego, usług turystycznych i obsługi komunikacyjnej	<ul style="list-style-type: none"> – Istniejąca, rozbudowana struktura osadnicza – Stosunkowo proste warunki gruntowe dla rozwoju osadnictwa na wierzchołkach oraz wyższych terasach w dolinie Białego Dunajca – Korzystne warunki klimatyczne dla rozwoju osadnictwa 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ochrona zasobów środowiska w ramach Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu ● Występowanie uciążliwości hałasu od dróg, zakładów produkcyjnych i usługowych ● Zagrożenie występowania ruchów masowych ● W terenach o złożonych warunkach gruntowych w przypadku realizacji obiektów budowlanych należy wykonać dodatkowe badania geotechniczne oraz stosować odpowiednie zabezpieczenia ● Podatność na zanieczyszczenia wód podziemnych w miejscach płytko zalegającego zwierciadła ● Występowanie stref ochrony sanitarnej od cmentarzy ● Miejskowe występowanie lokalnych korytarzy przewietrzania 	<ul style="list-style-type: none"> ● Uwzględniono obszar chronionego krajobrazu ● Utrzymano i uzupełniono istniejącą strukturę zagospodarowania i parametry zabudowy mieszkaniowej i usługowej ● Wprowadzono podział zabudowy na MNU i MNUd ze względu na charakter istniejącej zabudowy ● Nie stwierdzono występowania osuwisk i GZWP w granicach planu ● Wyznaczono tereny zabudowy w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią M/w i U/w

W wyniku analizy projektu planu można stwierdzić, że ustalenia w nim zawarte uwzględniają zalecenia wynikające z zasad ochrony środowiska oraz przyrody. Wprowadzone zapisy dotyczące sposobu zagospodarowania terenu sprzyjają zachowaniu równowagi w środowisku przyrodniczym tych obszarów.

Z dokonanej w prognozie analizy i oceny wynika, że projekt planu uwzględnia cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym. Warunkiem realizacji celów ochrony środowiska będzie przestrzeganie zasad ochrony walorów i zasobów środowiska przyrodniczego na opisywanym terenie, zawartych w projekcie planu.

12. OCENA PRZEWIDYWALNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO I ICH CHARAKTERU, ZAKRESU CZASOWEGO ORAZ TRWAŁOŚCI

W celu pełnego określenia skutków realizacji projektu zmian planów dla środowiska przyrodniczego, należy zidentyfikować charakter, zakres czasowy i trwałość negatywnych oraz pozytywnych oddziaływań projektu planu. Przewiduje się, że planowane zmiany w przeznaczeniu terenu mogą doprowadzić do wystąpienia różnorodnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze. Nie będą one oddziaływać na obszary Natura 2000, ponieważ na omawianym obszarze i w bezpośrednim jego otoczeniu nie zostały one wyznaczone. Najbliżej położonym jest obszar specjalnej ochrony ptaków oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 PLC120001 „Tatry”, oddalony o około 4 km od granic opracowania. Oddziaływania w odniesieniu do Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz elementów środowiska przedstawione zostały w poniższych podrozdziałach.

12.1. Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu

- Oddziaływania negatywne:
 - Nie przewiduje się występowania znaczących niekorzystnych oddziaływań, wynikających ze zmian w użytkowaniu terenu zaproponowanych w projekcie planu, pod kątem ryzyka naruszenia zakazów obowiązujących na terenie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu ze względu na brak potencjalnych źródeł znaczących oddziaływań. W granicach obszaru nie projektuje się nowych terenów przeznaczonych do zainwestowania, które mogłyby stanowić źródło znaczącego niekorzystnego oddziaływania na cele utworzenia tego obszaru;
 - Przewiduje się, że poszerzenia terenów przewidzianych do zainwestowania, w tym głównie zabudowy mieszkaniowo-usługowej MU i U, wprowadzane przy terenach aktualnie zainwestowanych i przewidzianych do zainwestowania, nie będą stanowić źródła znaczącego niekorzystnego oddziaływania;
- Oddziaływania pozytywne:
 - Ewentualne negatywne oddziaływania zminimalizowane poprzez uwzględnienie w projekcie planu przepisów odrębnych dotyczących Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (obowiązuje Uchwała Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r.);

- o Celem utworzenia obszaru jest ochrona ekosystemów leśnych, nieleśnych i wodnych. Na obszarze planu, z racji jego charakteru występują jedynie ekosystemy wodne. Projekt planu przewiduje m.in. zachowanie cieków wód powierzchniowych wraz z ich naturalną obudową biologiczną, prowadzenie prac regulacyjnych cieków wodnych tylko w zakresie niezbędnym dla ochrony przeciwpowodziowej oraz zachowanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne;
- o Analiza ustaleń projektu planu pod kątem ryzyka pod kątem ryzyka naruszenia zakazów obowiązujących na terenie obszaru chronionego pokazuje, że na obszarze objętym planem, obowiązuje zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych, za wyjątkiem wskazanych w planie elementów infrastruktury transportowej, komunikacyjnej i technicznej;
- o W projekcie planu, w celu ochrony zadrzewień nadwodnych wprowadzono tereny zieleni nieurządzonej Z, a w celu utrzymania obudowy biologicznej cieków tereny wód powierzchniowych śródlądowych WS1 i WS2;
- o W projekcie planu nie wskazano również terenów wydobywania do celów gospodarczych skał w jakiegokolwiek postaci;
- o Ze względu na stosunkowo płaski charakter terenu na obszarze planu nie przewiduje się działań zmierzających do trwałego przekształcania rzeźby terenu, które mogłyby oddziaływać na walory krajobrazowe obszaru;
- o Ponadto analiza ustaleń projektu planu w zakresie ochrony przyrody i środowiska, pod kątem ryzyka pod kątem ryzyka naruszenia zakazów obowiązujących na terenie obszaru chronionego pokazuje, że obowiązuje m.in.:
 - zachowanie istniejących cieków wraz z ich obudową biologiczną,
 - zapewnienie drożności wód płynących i prawidłowego ich utrzymania. Dopuszcza się techniczne umocnienie koryt cieków w zakresie wynikającym z realizacji zadań związanych z utrzymaniem wód oraz ochroną przeciwpowodziową,
 - zakaz lokalizacji nowych obiektów budowlanych innych niż obiekty i urządzenia wodne, obiekty i urządzenia infrastruktury drogowej, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej, w odległości mniejszej niż 5 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej rzeki Biały Dunajec, potoku Poroniec oraz Zakopianka. Zasadnym jest tu uwzględnienie na rysunku planu strefy zakazu budowania nowych obiektów budowlanych zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 2 do uchwały o Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Należy jednak zaznaczyć, że niewielkie przyrosty terenów budowlanych zostały w tej strefie wprowadzone na podstawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego obowiązującego w dniu wejścia w życie uchwały o obszarze chronionym, gdzie zgodnie z § 3 pkt. 7 uchwały, zakaz nie dotyczy budowania nowych obiektów budowlanych w zakresie, w jakim zostały dopuszczone w studium. W związku z powyższą propozycją w projekcie planu uwzględniona została ww. strefa i wprowadzona została nieprzekraczalna linia zabudowy od rzeki Biały Dunajec i Potoku Zakopianka, uwzględniająca w terenach MNU i MNUd ww. zakaz;
 - dopuszcza się techniczne umocnienie koryt cieków i rowów w zakresie wynikającym z realizacji zadań związanych z utrzymaniem wód, ochroną przeciwpowodziową oraz realizacją przepustów, wykonaniem wylotów kanalizacji i przejść sieci infrastruktury.

12.2. Różnorodność biologiczna

- Oddziaływania negatywne – bezpośrednie i wtórne, średnio- i długoterminowe, stałe:
 - Zmniejszenie powierzchni terenu biologicznie czynnej w wyniku budowy nowych obiektów, ograniczone do terenów przeznaczonych pod zabudowę i bezpośrednio w jej otoczeniu;
 - Zmniejszenie powierzchni terenu biologicznie czynnej w wyniku budowy nowych dróg, ograniczone do terenów pasa drogowego i bezpośredniego otoczenia;
 - Ochronę gatunkową roślin i zwierząt regulują przepisy odrębne. Zawierają one ustalenia dotyczące ochrony gatunków roślin, zwierząt i grzybów, o których mowa w art. 51 i 52 Ustawy o ochronie przyrody oraz rozporządzeń wykonawczych do ustawy ww. (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów);
 - Przewiduje się, że poszerzenia terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej MNU, MNUd, M/w, U wprowadzane przy terenach aktualnie zainwestowanych i przewidzianych do zainwestowania, nie będą stanowić źródła znaczącego niekorzystnego oddziaływania;
- Oddziaływania pozytywne – bezpośrednie, długoterminowe, stałe:
 - Negatywne oddziaływania zminimalizowane poprzez wymóg pozostawienia powierzchni biologicznie czynnej;
 - Uwzględnienie przepisów odrębnych dotyczących Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (obowiązuje Uchwała Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r.);
 - Utrzymano spójności i integralności omawianego terenu i jego powiązań z innymi obszarami, poprzez zachowanie lokalnych powiązań przyrodniczych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obszaru i nie wprowadzanie w tych miejscach nowej zabudowy;
 - Zachowana została ciągłość ekologiczna cieków wodnych, poprzez wyznaczenie wzdłuż nich terenów wód śródlądowych powierzchniowych WS1 i WS2 oraz zieleni nieurządzonej Z;
 - Zgodnie z zapisami planu, w zakresie ochrony przyrody i środowiska obowiązują m.in. następujące zasady:
 - zgodnie z ustaleniami dla wydzielonych kategorii terenów, zachowanie powierzchni terenu biologicznie czynnej, w rozumieniu przepisów odrębnych,
 - zachowanie istniejących cieków wraz z ich obudową biologiczną.
 - Na obszarze objętym planem, obowiązuje zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych, za wyjątkiem wskazanych w planie elementów infrastruktury transportowej, komunikacyjnej i technicznej.

12.3. Ludzie

- Oddziaływania negatywne – bezpośrednie i pośrednie, skumulowane, krótkoterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe:
 - Nie przewiduje się wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań wynikających z realizacji planu;

- Przewiduje się nieznaczny wzrost poziomu hałasu i zanieczyszczeń generowanych przez ruch pojazdów w terenach wyznaczonych do zainwestowania;
- Oddziaływanie pozytywne – bezpośrednie i pośrednie, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe:
 - Negatywne oddziaływanie może zostać zminimalizowane poprzez przestrzeganie ustaleń dotyczących ochrony akustycznej w terenach budowlanych;
 - Negatywne oddziaływanie może zostać zminimalizowane poprzez zwiększenie roli kolei jako środka transportu kosztem ruchu samochodowego po zakończeniu modernizacji linii kolejowej;
 - Wprowadzenie w projekcie planu zasad w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w wodę, odprowadzania i oczyszczania ścieków oraz wód opadowych i roztopowych, zaopatrzenia w gaz, lokalizacji oraz budowy obiektów i sieci gazowej, zaopatrzenia w energię elektryczną, lokalizacji oraz budowy obiektów i sieci infrastruktury elektroenergetyki, zaopatrzenia w ciepło, obsługi użytkowników systemów telekomunikacji, lokalizacji urządzeń infrastruktury telekomunikacji i rozbudowy sieci, gospodarki odpadami oraz zaopatrzenia w energię z odnawialnych źródeł energii;
 - Wprowadzenie zapisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej i dotyczących obszarów szczególnego zagrożenia powodzią;
 - Wprowadzenie ustaleń dotyczących nowej zabudowy w zakresie warunków zagospodarowania terenu (m.in. minimalny i maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy, minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej oraz minimalna powierzchnia nowo wydzielanych działek) oraz zasad kształtowania zabudowy;
 - Na obszarze objętym planem, obowiązuje zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych, za wyjątkiem wskazanych w planie elementów infrastruktury transportowej, komunikacyjnej i technicznej.

12.4. Świat zwierzęcy i roślinny

- Oddziaływania negatywne – bezpośrednie i wtórne, średnio- i długoterminowe, stałe:
 - Zmniejszenie powierzchni terenu biologicznie czynnej w wyniku budowy nowych obiektów, ograniczone do terenów przeznaczonych pod zabudowę i bezpośrednio w jej otoczeniu;
 - Zmniejszenie powierzchni terenu biologicznie czynnej w wyniku budowy nowych dróg, ograniczone do terenów pasa drogowego i bezpośredniego otoczenia;
 - Ochronę gatunkową roślin i zwierząt regulują przepisy odrębne; zagadnienie to zostało omówione w podrozdziale 12.2 „Bioróżnorodność”;
 - Przewiduje się, że poszerzenia terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej MNU, MNUd, M/w, U wprowadzane przy terenach aktualnie zainwestowanych i przewidzianych do zainwestowania, nie będą stanowić źródła znaczącego niekorzystnego oddziaływania;
- Oddziaływania pozytywne – bezpośrednie, długoterminowe, stałe:
 - Negatywne oddziaływania zminimalizowane poprzez wymóg pozostawienia powierzchni biologicznie czynnej;
 - Uwzględnienie przepisów odrębnych dotyczących Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (obowiązuje Uchwała Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r.);

- Utrzymano spójności i integralności omawianego terenu i jego powiązań z innymi obszarami, poprzez zachowanie lokalnych powiązań przyrodniczych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obszaru i nie wprowadzanie w tych miejscach nowej zabudowy;
- Zachowana została ciągłość ekologiczna cieków wodnych, poprzez wyznaczenie wzdłuż nich terenów wód śródlądowych powierzchniowych WS1 i WS2 oraz zieleni nieurządzonej Z;
- Zgodnie z zapisami planu, w zakresie ochrony przyrody i środowiska obowiązują m.in. następujące zasady:
 - zgodnie z ustaleniami dla wydzielonych kategorii terenów, zachowanie powierzchni terenu biologicznie czynnej, w rozumieniu przepisów odrębnych,
 - zachowanie istniejących cieków wraz z ich obudową biologiczną.
- Na obszarze objętym planem, obowiązuje zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych, za wyjątkiem wskazanych w planie elementów infrastruktury transportowej, komunikacyjnej i technicznej.

12.5. Wody

- Oddziaływania negatywne – bezpośrednie i pośrednie, długoterminowe, stałe:
 - Nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań wynikających z realizacji planu na stosunki wodne oraz pogorszenia jakości wód powierzchniowych i podziemnych;
 - Prognozuje się nieznaczny wpływ nowej zabudowy na warunki gruntowo-wodne, zwiększone zapotrzebowanie na wodę i odprowadzanie ścieków i odpadów do wód ze względu na niewielką ilość nowych terenów przeznaczonych do zainwestowania;
- Oddziaływania pozytywne – pośrednie i wtórne, długoterminowe, stałe:
 - Negatywne oddziaływania zminimalizowane poprzez wprowadzenie zapisów dotyczących zasad zaopatrzenia w wodę;
 - Negatywne oddziaływania zminimalizowane poprzez wprowadzenie zapisów dotyczących zasady odprowadzania i oczyszczania ścieków oraz wód opadowych i roztopowych;
 - Wszelkie działania na analizowanym terenie w zakresie gospodarki odpadami odbywać się będą zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - Zgodnie z przepisami odrębnymi, wskazana została granica złoża, terenu i obszaru górniczego wód termalnych „Poronin” oraz strefa ochrony sanitarnej 150 m od cmentarza;
 - W oparciu o mapy zagrożenia powodziowego wskazane zostały obszary szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat oraz jest średnie i wynosi raz na 100 lat;
 - W terenach M/w i U/w obowiązuje konieczność uwzględnienia przepisów dotyczących obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Ponadto w terenie M/w utrzymuje się istniejącą zabudowę z możliwością remontów i przebudowy na funkcje usługowe i rzemieślnicze;
 - Zgodnie z zapisami planu w zakresie ochrony przyrody i środowiska obowiązują m.in. następujące zasady:
 - zachowanie istniejących cieków wraz z ich obudową biologiczną,
 - zapewnienie drożności wód płynących i prawidłowego ich utrzymania. Dopuszcza się techniczne umocnienie koryt cieków w zakresie wynikającym z realizacji zadań związanych z utrzymaniem wód oraz ochroną przeciwpowodziową,

- zakaz lokalizacji nowych obiektów budowlanych innych niż obiekty i urządzenia wodne, obiekty i urządzenia infrastruktury drogowej, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej, w odległości mniejszej niż 5 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej rzeki Biały Dunajec, potoku Poroniec oraz Zakopianka. Zasadnym jest tu uwzględnienie na rysunku planu strefy zakazu budowania nowych obiektów budowlanych zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 2 do uchwały o Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Należy jednak zaznaczyć, że niewielkie przyrosty terenów budowlanych zostały w tej strefie wprowadzone na podstawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego obowiązującego w dniu wejścia w życie uchwały o obszarze chronionym, gdzie zgodnie z § 3 pkt. 7 uchwały, zakaz nie dotyczy budowania nowych obiektów budowlanych w zakresie, w jakim zostały dopuszczone w studium. W związku z powyższą propozycją w projekcie planu uwzględniona została ww. strefa i wprowadzona została nieprzekraczalna linia zabudowy od rzeki Biały Dunajec i Potoku Zakopianka, uwzględniająca w terenach MNU i MNUd ww. zakaz;
- dopuszcza się techniczne umocnienie koryt cieków i rowów w zakresie wynikającym z realizacji zadań związanych z utrzymaniem wód, ochroną przeciwpowodziową oraz realizacją przepustów, wykonaniem wylotów kanalizacji i przejść sieci infrastruktury;
- o Zachowana została ciągłość ekologiczna cieków wodnych, poprzez wyznaczenie wzdłuż nich terenów wód śródlądowych powierzchniowych WS1 i WS2 oraz zieleni nieurządzonej Z.

12.6. Powietrze

- Oddziaływania negatywne – bezpośrednie, skumulowane, krótkoterminowe, chwilowe:
 - o Przewiduje się nieznaczny wzrost emisji zanieczyszczeń z ciągów komunikacyjnych powodowanych zwiększeniem ilości samochodów osobowych w związku z projektowanymi terenami budowlanymi;
- Oddziaływania pozytywne – wtórne, długoterminowe, stałe:
 - o Negatywne oddziaływanie może zostać zminimalizowane poprzez zwiększenie roli kolei jako środka transportu kosztem ruchu samochodowego po zakończeniu modernizacji linii kolejowej;
 - o Wprowadzenie w projekcie planu zasad w zakresie zaopatrzenia w gaz, lokalizacji oraz budowy obiektów i sieci gazowej, zaopatrzenia w ciepło oraz zaopatrzenia w energię z odnawialnych źródeł energii.

12.7. Ukształtowanie powierzchni ziemi

- Oddziaływania negatywne – bezpośrednie i wtórne, krótkoterminowe, stałe:
 - o Ze względu na stosunkowo płaski charakter terenu nieznaczące zmiany ukształtowania powierzchni terenu w wyniku budowy nowych obiektów mieszkaniowych i usługowych będą ograniczone do terenów przeznaczonych pod zabudowę;
- Oddziaływania pozytywne – pośrednie, długoterminowe, stałe:
 - o W projekcie planu nie wskazano terenów wydobywania do celów gospodarczych skał w jakiegokolwiek postaci;
 - o W projekcie planu, w celu ochrony zadrzewień nadwodnych wprowadzono tereny zieleni nieurządzonej Z, a w celu utrzymania obudowy biologicznej cieków tereny wód powierzchniowych śródlądowych WS1 i WS2;

- Zgodnie z zapisami planu w zakresie ochrony przyrody i środowiska obowiązują m.in. następujące zasady:
 - zachowanie istniejących cieków wraz z ich obudową biologiczną,
 - zapewnienie drożności wód płynących i prawidłowego ich utrzymania. Dopuszcza się techniczne umocnienie koryt cieków w zakresie wynikającym z realizacji zadań związanych z utrzymaniem wód oraz ochroną przeciwpowodziową.

12.8. Krajobraz

- Oddziaływania negatywne – bezpośrednie, długoterminowe, stałe:
 - Ze względu na mało urozmaicony krajobraz terenach już obecnie gęsto zabudowanych nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania proponowanych zmian na walory krajobrazowe terenu;
 - Ze względu na gęsto zabudowany charakter terenu, na obszarze objętym planem nie stwierdzono występowania znaczących ciągów i osi widokowych. Lokalny widok na Tatry wzdłuż drogi krajowej nr 47, występuje miejscami pomiędzy istniejącą zabudową;
- Oddziaływania pozytywne – bezpośrednie, długoterminowe, stałe:
 - Ewentualne negatywne oddziaływania zminimalizowane poprzez uwzględnienie w projekcie planu przepisów odrębnych dotyczących Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (obowiązuje Uchwała Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r.);
 - W projekcie planu, w celu ochrony zadrzewień nadwodnych wprowadzono tereny zieleni nieurządzonej Z, a w celu utrzymania obudowy biologicznej cieków tereny wód powierzchniowych śródlądowych WS1 i WS2;
 - Ze względu na stosunkowo płaski charakter terenu na obszarze planu nie przewiduje się działań zmierzających do trwałego przekształcania rzeźby terenu, które mogłyby oddziaływać na walory krajobrazowe obszaru;
 - Wyznaczenie w projekcie planu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej z dominacją zabudowy drewnianej MN Ud z większymi wymaganiami w zakresie zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy;
 - Porządkowanie ładu przestrzennego, poprzez wprowadzenie ustaleń dotyczących nowej zabudowy w zakresie warunków zagospodarowania terenu (m.in. minimalny i maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy, minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej oraz minimalna powierzchnia nowo wydzielanych działek) oraz zasad kształtowania zabudowy;
 - Projekt planu uwzględnia ochronę dóbr i obiektów kulturowych. Wprowadzone ustalenia w zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej obejmują liczne obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków;
 - W projekcie planu, w celu ochrony zadrzewień nadwodnych wprowadzono tereny zieleni nieurządzonej Z, a w celu utrzymania obudowy biologicznej cieków tereny wód powierzchniowych śródlądowych WS1 i WS2.

12.9. Klimat

- Oddziaływania negatywne – pośrednie i wtórne, długoterminowe, stałe:

- Wzrost emisji ciepła z zabudowy i transportu drogowego do atmosfery skutkujący niewielką sezonową zmianą klimatu lokalnego oraz gorszymi warunkami do przewietrzania w terenach zabudowanych;
- Oddziaływania pozytywne – wtórne, długoterminowe, stałe:
 - Negatywne oddziaływanie może zostać zminimalizowane poprzez zwiększenie roli kolei jako środka transportu kosztem ruchu samochodowego po zakończeniu modernizacji linii kolejowej;
 - Wprowadzenie w projekcie planu zasad w zakresie zaopatrzenia w gaz, lokalizacji oraz budowy obiektów i sieci gazowej, zaopatrzenia w ciepło oraz zaopatrzenia w energię z odnawialnych źródeł energii.

12.10. Zasoby naturalne

- Oddziaływania negatywne – bezpośrednie i wtórne, średnio- i długoterminowe, stałe:
 - Zmniejszenie powierzchni terenu biologicznie czynnej w wyniku budowy nowych obiektów, ograniczone do terenów przeznaczonych pod zabudowę i bezpośrednio w jej otoczeniu;
 - Zmniejszenie powierzchni terenu biologicznie czynnej w wyniku budowy nowych dróg, ograniczone do terenów pasa drogowego i bezpośredniego otoczenia;
 - Prognozuje się nieznaczny wpływ nowej zabudowy na warunki gruntowo-wodne, zwiększone zapotrzebowanie na wodę i odprowadzanie ścieków i odpadów do wód ze względu na niewielką ilość nowych terenów przeznaczonych do zainwestowania;
- Oddziaływania pozytywne – bezpośrednie, długoterminowe, stałe:
 - Negatywne oddziaływania zminimalizowane poprzez wymóg pozostawienia powierzchni biologicznie czynnej;
 - Utrzymano spójności i integralności omawianego terenu i jego powiązań z innymi obszarami, poprzez zachowanie lokalnych powiązań przyrodniczych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obszaru i nie wprowadzanie w tych miejscach nowej zabudowy;
 - Zachowana została ciągłość ekologiczna cieków wodnych, poprzez wyznaczenie wzdłuż nich terenów wód śródlądowych powierzchniowych WS1 i WS2 oraz zieleni nieurządzonej Z;
 - W projekcie planu nie wskazano terenów wydobywania do celów gospodarczych skał w jakiegokolwiek postaci;
 - Zgodnie z przepisami odrębnymi, wskazana została granica złoża, terenu i obszaru górniczego wód termalnych „Poronin”;
 - Wprowadzenie w projekcie planu zasad w zakresie zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków oraz wód opadowych i roztopowych;
 - Zgodnie z zapisami planu w zakresie ochrony przyrody i środowiska obowiązują m.in. następujące zasady:
 - zachowanie istniejących cieków wraz z ich obudową biologiczną,
 - zapewnienie drożności wód płynących i prawidłowego ich utrzymania. Dopuszcza się techniczne umocnienie koryt cieków w zakresie wynikającym z realizacji zadań związanych z utrzymaniem wód oraz ochroną przeciwpowodziową,
 - zakaz lokalizacji nowych obiektów budowlanych innych niż obiekty i urządzenia wodne, obiekty i urządzenia infrastruktury drogowej, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej, w odległości mniejszej niż 5 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej rzeki Biały Dunajec, potoku Poroniec oraz Zakopianka. Zasadnym jest tu uwzględnienie na rysunku planu strefy zakazu budowania nowych obiektów budowlanych zgodnie z mapą

stanowiącą załącznik nr 2 do uchwały o Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Należy jednak zaznaczyć, że niewielkie przyrosty terenów budowlanych zostały w tej strefie wprowadzone na podstawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego obowiązującego w dniu wejścia w życie uchwały o obszarze chronionym, gdzie zgodnie z § 3 pkt. 7 uchwały, zakaz nie dotyczy budowania nowych obiektów budowlanych w zakresie, w jakim zostały dopuszczone w studium. W związku z powyższą propozycją w projekcie planu uwzględniona została ww. strefa i wprowadzona została nieprzekraczalna linia zabudowy od rzeki Biały Dunajec i Potoku Zakopianka, uwzględniająca w terenach MNU i MNUd ww. zakaz;

- dopuszcza się techniczne umocnienie koryt cieków i rowów w zakresie wynikającym z realizacji zadań związanych z utrzymaniem wód, ochroną przeciwpowodziową oraz realizacją przepustów, wykonaniem wylotów kanalizacji i przejść sieci infrastruktury.

12.11. Zabytki

- Oddziaływania negatywne – pośrednie, krótkoterminowe, chwilowe:
 - Niewielki wzrost niekorzystnego oddziaływania na stan budynków, powodowanego przez wzrost poziomu wibracji z ruchu samochodowego;
- Oddziaływania pozytywne – bezpośrednie, długoterminowe, stałe:
 - Negatywne oddziaływanie może zostać zminimalizowane poprzez zwiększenie roli kolei jako środka transportu kosztem ruchu samochodowego po zakończeniu modernizacji linii kolejowej;
 - Projekt planu uwzględnia ochronę dóbr i obiektów kulturowych. Wprowadzone ustalenia w zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej obejmują liczne obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków. Dla każdego z obiektu ustalone zostały indywidualne zasady i wymagania dotyczące ich ochrony;
 - Wyznaczenie w projekcie planu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej z dominacją zabudowy drewnianej MNUd z większymi wymaganiami w zakresie zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy.

12.12. Dobra materialne (budynki, infrastruktura techniczna, sieć drogowa)

- Oddziaływania negatywne – pośrednie, krótkoterminowe, chwilowe:
 - Niewielki wzrost niekorzystnego oddziaływania na stan dróg i budynków, powodowanego przez wzrost poziomu wibracji z ruchu samochodowego;
- Oddziaływania pozytywne – bezpośrednie, długoterminowe, stałe:
 - Negatywne oddziaływanie może zostać zminimalizowane poprzez zwiększenie roli kolei jako środka transportu kosztem ruchu samochodowego po zakończeniu modernizacji linii kolejowej;
 - Uwzględnienie ochrony dóbr i obiektów kulturowych. Wprowadzone ustalenia w zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej obejmują liczne obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków;
 - Porządkowanie ładu przestrzennego, poprzez wprowadzenie ustaleń dotyczących nowej zabudowy w zakresie warunków zagospodarowania terenu (m.in. minimalny i maksymalny

wskaźnik intensywności zabudowy, minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej oraz minimalna powierzchnia nowo wydzielanych działek) oraz zasad kształtowania zabudowy;

- Wzrost wartości nieruchomości w wyniku przekwalifikowania ich na tereny przeznaczone do zainwestowania;
- Wprowadzenie zasad w zakresie przebudowy i rozbudowy układu komunikacyjnego, obsługi w zakresie komunikacji oraz w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej.

Z dokonanej w prognozie analizy i oceny wpływu realizacji ustaleń projektu planu na poszczególne elementy środowiska wynika, że realizacja ta może powodować powstawanie negatywnych skutków dla środowiska przyrodniczego, opisanych powyżej. Realizacja ustaleń planu nie powinna jednak spowodować powstawania znaczących oddziaływań, mających zasadniczo negatywne skutki dla środowiska przyrodniczego. Warunkiem minimalizacji opisanych negatywnych oddziaływań będzie przestrzeganie zasad ochrony uwzględnionych w projekcie planu.

13. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO

W projekcie planu zawarte są rozwiązania eliminujące i ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko:

1. W zakresie ochrony środowiska i przyrody m.in.:

- Uwzględnienie występowania obszaru położonego w granicach Południowomałopolskiego Obszaru Krajobrazu Chronionego,
- Utrzymanie spójności i integralności omawianego terenu i jego powiązań z innymi obszarami, poprzez zachowanie lokalnych powiązań przyrodniczych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obszaru i nie wprowadzanie w tych miejscach nowej zabudowy,
- wprowadzenie terenów zieleni nieurządzonej Z i wód powierzchniowych śródlądowych WS1 i WS2 w ramach obudowy biologicznej cieków,
- Wprowadzenie zasad w zakresie ochrony przyrody i środowiska,
- Wprowadzenie wymogu pozostawienia powierzchni biologicznie czynnej;

2. W zakresie ochrony dóbr kultury:

- Wyznaczenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej z dominacją zabudowy drewnianej MNUd,
- Wprowadzenie zapisów dotyczących obiektów wpisanych do gminnej ewidencji zabytków;

3. W zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, gleb i powierzchni ziemi:

- Uwzględnienie obszarów szczególnego zagrożenia powodzią,
- Wprowadzenie terenów zieleni nieurządzonej Z i wód powierzchniowych śródlądowych WS1 i WS2 w ramach obudowy biologicznej cieków,
- Uwzględnienie granicy złoża, terenu i obszaru górniczego wód termalnych „Poronin”,
- Uwzględnienie strefy ochrony sanitarnej 150 m od cmentarza,
- Wprowadzenie zasad w zakresie ochrony przyrody i środowiska,

- Wprowadzenie zapisów dotyczących zasad w zakresie zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków oraz wód opadowych i roztopowych oraz gospodarki odpadami;
4. W zakresie ochrony powietrza, klimatu akustycznego oraz przed promieniowaniem elektromagnetycznym:
- Wprowadzenie zasad w zakresie zaopatrzenia w gaz, lokalizacji oraz budowy obiektów i sieci gazowej, zaopatrzenia w ciepło oraz zaopatrzenia w energię z odnawialnych źródeł energii,
 - Wprowadzenie zapisu dotyczącego ochrony przed polem elektromagnetycznym,
 - Wprowadzenie zasad ochrony akustycznej.

14. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE PLANU

Nie rozpatruje się rozwiązań alternatywnych zawartych w projekcie planu w stosunku do obszarów w ramach europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 oraz innych obszarowych form ochrony przyrody, ze względu na brak takowych obszarów na terenie objętym projektem zmiany planu oraz w bezpośrednim sąsiedztwie. Najbliżej położonym jest obszar Natura 2000 PLC120001 „Tatry”, oddalony o około 4 km od granic opracowania.

W ramach prognozy oddziaływania na środowisko do projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu sołectwa Poronin, rozpatrzono natomiast różnice w realizacji następujących wariantów w ramach poniższej tabeli 3:

- **wariant (0)** – polegający na odstąpieniu od realizacji projektu planu;
- **wariant (I)** – polegający na realizacji założeń ustalonych w projekcie planu;
- **wariant (II)** – polegający na realizacji rozwiązań ograniczających negatywne oddziaływanie.

Na podstawie poniższego porównania można stwierdzić, że wprowadzone do projektu planu zapisy będą eliminować i ograniczać negatywne oddziaływanie na środowisko. Zapisy te są zasadniczo zgodne z prośrodowiskowym wariantem rozwoju analizowanego obszaru. W ramach rozwiązań alternatywnych proponuje się rozważyć i przeanalizować zasadność uwzględnienia na rysunku planu strefy zakazu budowania nowych obiektów budowlanych zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 2 do uchwały o Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. W związku z powyższą propozycją w projekcie planu uwzględniona została ww. strefa i wprowadzona została nieprzekraczalna linia zabudowy od rzeki Biały Dunajec i Potoku Zakopianka, uwzględniająca w terenach MNU i MNUd ww. zakaz.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO do projektu
Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu sołectwa Poronin

Tabela 3. Porównanie skutków realizacji poszczególnych wariantów dla środowiska przyrodniczego

Element środowiska	Wariant 0: brak realizacji ustaleń projektu planu	Wariant I: realizacja ustaleń projektów planu	Wariant II: realizacja rozwiązań ograniczających negatywne oddziaływanie
Różnorodność biologiczna	- zgodnie z zapisami obowiązujących planów	- uwzględnienie przepisów o Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu - zapisy o wymogu pozostawienia powierzchni biologicznie czynnej - utrzymanie spójności i integralności omawianego terenu i jego powiązań z innymi obszarami, poprzez zachowanie lokalnych powiązań przyrodniczych - utrzymanie ciągłości ekologicznej cieków wodnych, poprzez wyznaczenie wzdłuż nich terenów wód śródlądowych powierzchniowych i zieleni nieurządzonej - zapisy w zakresie ochrony przyrody i środowiska - zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem wskazanych w planie elementów infrastruktury transportowej, komunikacyjnej i technicznej	- zgodnie z zapisami projektu planu
Ludzie	- zgodnie z zapisami obowiązujących planów	- wprowadzenie zapisów w zakresie zasady przebudowy i rozbudowy układu komunikacyjnego, obsługi w zakresie komunikacji oraz w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej - wprowadzenie ustaleń dotyczących ochrony akustycznej w terenach budowlanych - wprowadzenie zapisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej i dotyczących obszarów szczególnego zagrożenia powodzią - wprowadzenie ustaleń dotyczących nowej zabudowy w zakresie warunków zagospodarowania terenu oraz zasad kształtowania zabudowy - zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem wskazanych w planie elementów infrastruktury transportowej, komunikacyjnej i technicznej - wprowadzenie zapisów dotyczących ograniczania uciążliwości obiektów	- zgodnie z zapisami projektu planu
Świat zwierzęcy i roślinny	- zgodnie z zapisami obowiązujących planów	- uwzględnienie przepisów o Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu - zapisy o wymogu pozostawienia powierzchni biologicznie czynnej - utrzymanie spójności i integralności omawianego terenu i jego powiązań z innymi obszarami, poprzez zachowanie lokalnych powiązań przyrodniczych - utrzymanie ciągłości ekologicznej cieków wodnych, poprzez wyznaczenie wzdłuż nich terenów wód śródlądowych powierzchniowych i zieleni nieurządzonej - zapisy w zakresie ochrony przyrody i środowiska - zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem wskazanych w planie elementów infrastruktury transportowej, komunikacyjnej i technicznej	- zgodnie z zapisami projektu planu
Wody	- zgodnie z zapisami obowiązujących planów	- wprowadzenie zapisów w zakresie obsługi w zakresie komunikacji oraz w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej - wskazanie obszaru szczególnego zagrożenia powodzią - wskazanie złoża, terenu i obszaru górniczego wód termalnych „Poronin” oraz strefy ochrony sanitarnej 150 m od cmentarza - zapisy w zakresie ochrony przyrody i środowiska - utrzymanie ciągłości ekologicznej cieków wodnych, poprzez wyznaczenie wzdłuż nich terenów wód śródlądowych powierzchniowych i zieleni nieurządzonej	- uwzględnienie na rysunku planu strefy zakazu budowania nowych obiektów budowlanych zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 2 do uchwały o Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. W związku z powyższą propozycją w projekcie planu uwzględniona została ww. strefa i wprowadzona została nieprzekraczalna linia zabudowy od rzeki Biały Dunajec i Potoku Zakopianka, uwzględniająca w terenach

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO do projektu
Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu sołectwa Poronin**

Powietrze	- zgodnie z zapisami obowiązujących planów	- wprowadzenie zapisów w zakresie obsługi w zakresie komunikacji oraz w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej - wprowadzenie zapisów dotyczących ograniczania uciążliwości obiektów	MNU i MN Ud ww. zakaz - zgodnie z zapisami projektu planu
Ukształtowanie powierzchni ziemi	- zgodnie z zapisami obowiązujących planów	- nie wskazano terenów wydobywania do celów gospodarczych skał w jakiegokolwiek postaci - wyznaczenie wzdłuż cieków wodnych terenów wód śródlądowych powierzchniowych i zieleni nieurządzonej - zapisy w zakresie ochrony przyrody i środowiska	- zgodnie z zapisami projektu planu
Krajobraz	- zgodnie z zapisami obowiązujących planów	- uwzględnienie przepisów o Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu - wyznaczenie wzdłuż cieków wodnych terenów wód śródlądowych powierzchniowych i zieleni nieurządzonej - zapisy w zakresie ochrony przyrody i środowiska - wyznaczenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej z dominacją zabudowy drewnianej - porządkowanie ładu przestrzennego, poprzez wprowadzenie ustaleń dotyczących nowej zabudowy w zakresie warunków zagospodarowania terenu oraz zasad kształtowania zabudowy - wprowadzenie ustaleń w zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej - wprowadzenie zapisów dotyczących zasady kształtowania przestrzeni publicznych - wyznaczenie wzdłuż cieków wodnych terenów wód śródlądowych powierzchniowych i zieleni nieurządzonej	- zgodnie z zapisami projektu planu
Klimat	- zgodnie z zapisami obowiązujących planów	- wprowadzenie zapisów w zakresie obsługi w zakresie komunikacji oraz w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej - wprowadzenie zapisów dotyczących ograniczania uciążliwości obiektów	- zgodnie z zapisami projektu planu
Zasoby naturalne	- zgodnie z zapisami obowiązujących planów	- zapisy o wymogu pozostawienia powierzchni biologicznie czynnej - utrzymanie spójności i integralności omawianego terenu i jego powiązań z innymi obszarami, poprzez zachowanie lokalnych powiązań przyrodniczych - utrzymanie ciągłości ekologicznej cieków wodnych, poprzez wyznaczenie wzdłuż nich terenów wód śródlądowych powierzchniowych i zieleni nieurządzonej - nie wskazano terenów wydobywania do celów gospodarczych skał w jakiegokolwiek postaci - wskazanie złoża, terenu i obszaru górniczego wód termalnych „Poronin” - wprowadzenie zapisów w zakresie obsługi w zakresie komunikacji oraz w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej - zapisy w zakresie ochrony przyrody i środowiska	- uwzględnienie na rysunku planu strefy zakazu budowania nowych obiektów budowlanych zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 2 do uchwały o Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. W związku z powyższą propozycją w projekcie planu uwzględniona została ww. strefa i wprowadzona została nieprzekraczalna linia zabudowy od rzeki Biały Dunajec i Potoku Zakopianka, uwzględniająca w terenach MNU i MN Ud ww. zakaz
Zabytki	- zgodnie z zapisami obowiązujących planów	- wprowadzenie ustaleń w zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej - wyznaczenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej z dominacją zabudowy drewnianej	- zgodnie z zapisami projektu planu
Doba materialne		- wprowadzenie ustaleń w zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej - wprowadzenie ustaleń dotyczących nowej zabudowy w zakresie warunków zagospodarowania terenu oraz zasad kształtowania zabudowy - wprowadzenie zapisów w zakresie zasady przebudowy i rozbudowy układu komunikacyjnego, obsługi w zakresie komunikacji oraz w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej - wprowadzenie zapisów dotyczących ograniczania uciążliwości obiektów	- zgodnie z zapisami projektu planu

15. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejszą prognozę wykonano dla potrzeb projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu sołectwa Poronin, który jest opracowywany na podstawie uchwały Rady Gminy Poronin: Nr XII/82/2019 z dnia 29 sierpnia 2019 r., zmienionej uchwałą Nr XX/140/2020 Rady Gminy Poronin z dnia 27 lutego 2020 r. Analizowany obszar obejmuje zachodnią część sołectwa Poronin o powierzchni około 48 ha. Pod względem administracyjnym omawiamy obszar wchodzi w skład gminy Poronin, położonej w powiecie tatrzańskim.

Prognoza została sporządzona zgodnie z wymogami 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* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.).

W ramach niniejszej prognozy przedstawiono ogólną charakterystykę ustaleń zawartych w analizowanym projekcie planu miejscowego. Projekt planu został przede wszystkim sporządzony w celu aktualizacji sposobu zagospodarowania terenu wokół przebudowanego węzła drogowego w Poroninie oraz wzdłuż drogi krajowej i linii kolejowej. Niewielkie poszerzenia terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej, zostały wyznaczone przy terenach już przeznaczonych pod zainwestowanie w obowiązujących planach.

Zaprezentowano również powiązania projektu planu z obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz opracowaniem ekofizjograficznym.

Dokonano również oceny stanu i funkcjonowania środowiska przyrodniczego na omawianym obszarze oraz wpływu realizacji ustaleń projektu planu na to środowisko. Stwierdzono, że realizacja ustaleń planu nie powinna spowodować powstawania znaczących oddziaływań, mających zasadniczo negatywne skutki dla środowiska przyrodniczego. Warunkiem minimalizacji negatywnych oddziaływań będzie przestrzeganie zasad ochrony uwzględnionych w projekcie planu.

Ustalenia planu nie będą oddziaływać na obszary Natura 2000, ponieważ na omawianym obszarze i w bezpośrednim jego otoczeniu nie zostały one wyznaczone. Najbliżej położonym jest obszar specjalnej ochrony ptaków oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 PLC120001 „Tatry”, oddalony o około 4 km od granic opracowania.