

WÓJT GMINY GOLESZÓW



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO WSI CISOWNICA

Projektant
mgr Aneta Tychowska - Jankowska

Goleiszów, kwiecień 2020 r.
aktualizacja, sierpień 2022 r.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica**

Spis treści

1. Wstęp	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Metodyka	4
1.3. Podstawowe akty prawne, materiały wejściowe i literatura przedmiotu	5
2. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – główne cele, założenia i ustalenia istotne z punktu ochrony środowiska, powiązania z innymi dokumentami	6
2.1. Ogólna charakterystyka zagospodarowania i użytkowania terenu opracowania	6
2.2. Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	7
2.3. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu	9
2.4. Powiązania z innymi dokumentami	11
<u>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Goleszów</u>	11
<u>Strategia Rozwoju Gminy Goleszów na lata 2016-2026</u>	12
3. Analiza i ocena istniejącego stanu i funkcjonowania środowiska i stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem oraz obszary podlegające ochronie prawnej	12
3.1. Ocena istniejącego stanu środowiska	12
Warunki geologiczne	13
Warunki hydrogeologiczne	14
Hydrografia terenu	15
Warunki klimatyczno – meteorologiczne	16
3.2. Zasoby przyrodnicze i krajobrazowe i ich ochrona prawna	17
3.3. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji planu – prognoza „0”	19
4. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne	19
4.1. Wpływ na powierzchnię ziemi łącznie z glebą	20
4.2. Wpływ na kopaliny	21
4.3. Wpływ na klimat	21
4.4. Wpływ na różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny i krajobraz	21
4.5. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne	25

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

4.6.	Wpływ na jakość powietrza atmosferycznego	26
4.7.	Wpływ ustaleń planu na klimat akustyczny	26
4.8.	Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	27
5.	<i>Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru</i>	28
6.	<i>Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania</i>	29
7.	<i>Streszczenie w języku niespecjalistycznym</i>	31

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica**

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest identyfikacja i analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica.

Obszar opracowania obejmuje teren sołectwa Cisownica o powierzchni około **913** ha (z wyłączeniem terenu obszaru górniczego „Leszna III”).

Celem miejscowego planu jest określenie przeznaczenia terenów i zasad ich zagospodarowania dla obszaru sołectwa, zgodnie z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Goleszów, uchwalonego Uchwałą Nr 0007.59.2015 Rady Gminy Goleszów z dnia 30 września 2015 roku, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony terenów przyrodniczo cennych.

Obowiązek sporządzenia niniejszej dokumentacji wynika z przepisów Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2373 z późn.zm.), na podstawie których organ administracji publicznej opracowujący projekt planu zagospodarowania przestrzennego ma obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko. Zakres prognozy oddziaływania na środowisko określa art. 51 ust. 2 ustawy, zgodnie z którym prognoza powinna m.in.:

- zawierać informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- zawierać propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- określać, analizować i oceniać istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- określać, analizować i oceniać stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- określać, analizować i oceniać istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych,
- określać, analizować i oceniać przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz negatywne i pozytywne,
- przedstawiać rozwiązania mające na celu zapobieganie, zmniejszenie lub kompensowanie szkodliwych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,
- zawierać informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;

Zakres i stopień szczegółowości prognozy uzgodniony przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach pismem znak: WOOŚ.411.213.2019.AB z dnia 19 listopada 2019r. oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie pismem znak: ONS ZNS 522-2/10/19 z dnia 22 listopada 2019r., uwzględnia wszystkie

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

elementy, o których mowa w **art. 51 ust. 2 ustawy oraz art. 52 ust. 1 i 2**, przeanalizowane i ocenione w stopniu i zakresie adekwatnym do charakterystyki obszaru objętego opracowaniem oraz proponowanych rozwiązań planistycznych, ze szczególnym uwzględnieniem wpływu zapisów projektowanego dokumentu na:

- przedmioty ochrony SOOS NATURA 2000 PLH 240005 „Beskid Śląski” z uwzględnieniem wyników prac na potrzeby sporządzania planu zadań ochronnych,
- cele ochrony Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i jego otuliny oraz rezerwatu przyrody „Zadni Gaj”,
- stanowiska chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
- lokalne ostoje przyrody istotne dla zachowania bioróżnorodności a w szczególności kompleksy leśne, płaty roślinności nieleśnej, zadrzewienia śródpolne, a także obiekty ważne dla ochrony płazów,
- drzewa objęte ochroną i predysponowane do objęcia ochroną,
- funkcjonowanie lokalnych i ponadlokalnych korytarzy ekologicznych,
- jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych;

Ponadto, zgodnie z uzgodnieniem RDOŚ w Katowicach, prognoza zawiera:

- dopuszczalne zagospodarowanie przedmiotowego terenu określone w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy,
- lokalizację i opis stanu zachowania chronionych gatunków i siedlisk,
- identyfikację wszystkich możliwych źródeł negatywnego oddziaływania na środowisko (za wskazaniem oddziaływań znaczących),
- analizę wpływu realizacji zapisów przedmiotowego dokumentu na środowisko w obrębie przedmiotowego obszaru oraz w obrębie terenów sąsiednich, pozostających w zasięgu potencjalnego oddziaływania,
- propozycje szczegółowych rozwiązań zapobiegających, ograniczających i kompensujących negatywne oddziaływania na środowisko wraz z podaniem informacji dotyczących skuteczności proponowanych rozwiązań.

1.2. Metodyka

Pierwszym elementem sporządzania prognozy jest delimitacja obszaru badań: zarówno ustalenie zasięgu przestrzennego prognozy jak i delimitacja obszaru objętego ustaleniami miejscowego planu. Szczególnie istotne jest przyjęcie odpowiedniego pola analizy tak aby gwarantowało możliwość analizy i oceny powiązań i zależności z otoczeniem. W prognozie uwzględniono wpływ działalności inwestycyjnej i sposobów gospodarowania na obszary otaczające jak również wpływ terenów sąsiednich na środowisko przyrodnicze i jego zmiany w obszarze opracowania.

Następnie na podstawie szczegółowej analizy – z jednej strony uwarunkowań środowiskowych, a w szczególności wrażliwości i podatności środowiska na degradację oraz ustaleń miejscowego planu dotyczących projektowanych sposobów użytkowania i zagospodarowania terenów – przeprowadzono delimitację obszaru opracowania na jednostki o różnej wadze skutków środowiskowych. Dla każdego terenu określono skutki zarówno pozytywne jak i negatywne realizacji ustaleń planu.

Skutki środowiskowe realizacji planu rozpatrywano wg następujących kryteriów:

- wg kryterium nateżenia presji: niewielkie **Nw**, średnie **Ś** i duże **D**
- wg kryterium zasięgu: miejscowe **M**, lokalne **L** i regionalne **R**

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

- wg kryterium czasu trwania presji: krótkotrwałe **K** i długotrwałe **D**
- wg kryterium odwracalności przekształceń: odwracalne **O** i nieodwracalne **N**;

Syntetycznej oceny oddziaływania na środowisko ustaleń planu dokonano w oparciu o prognozowane skutki dla poszczególnych komponentów środowiska ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań ekofizjograficznych.

Przedstawiona graficznie syntetyczna ocena skutków środowiskowych realizacji ustaleń projektowanego dokumentu wyróżnia zarówno skutki pozytywne jak i negatywne.

Negatywne skutki oceniono wg skali:

- ➔ o niewielkim natężeniu - obejmujące oddziaływanie nie wykraczające praktycznie poza powszechne korzystanie ze środowiska lub korzystanie gospodarcze ze środowiska w stopniu nie wywołującym skutków o zasięgu ponad miejscowym, przy braku przeciwwskazań w opracowaniu ekofizjograficznym oraz na podstawie własnych analiz dotyczących w szczególności wrażliwości środowiska i jego podatności na degradację;
- ➔ o niewielkim natężeniu - obejmujące oddziaływanie nie wykraczające praktycznie poza powszechne korzystanie ze środowiska lub korzystanie gospodarcze, ale usytuowane w granicach lub bezpośrednim sąsiedztwie terenów podlegających ochronie, terenów cennych przyrodniczo lub zwartych kompleksów terenów otwartych;

1.3. Podstawowe akty prawne, materiały wejściowe i literatura przedmiotu

1.3.1. Podstawowe akty prawne

- ➔ 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 (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2373 z późn.zm.),
- ➔ ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1973 z późn.zm.),
- ➔ ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1098 z późn.zm.),
- ➔ ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 741 z późn.zm.),
- ➔ ustawa z dnia 28 września 1991r. o lasach (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1275 z późn.zm.),
- ➔ ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn.zm.),
- ➔ rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839),
- ➔ rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz.U. 2014 poz. 112),
- ➔ ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2233 z późn.zm.),
- ➔ ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 701 z

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

późn.zm.);

1.3.2. Materiały wyjściowe, literatura przedmiotu

- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica – projekt” kwiecień 2020;
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Goleszów” uchwalone Uchwałą Nr 0007.59.2015 Rady Gminy Goleszów z dnia 30 września 2015 r.,
- „Prognoza oddziaływania na środowisko Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Goleszów” luty 2015,
- „Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego gminy Goleszów” – mgr Waldemar Wiatrak, Kraków, 2012;
- Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000,
- Mapa hydrograficzna w skali 1:50 000,
- Mapa sozologiczna w skali 1:50 000,
- „Geografia regionalna Polski” Jerzy Kondracki Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1998,
- „Geografia fizyczna Polski” Jerzy Kondracki Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1988,
- „Geomorfologia Polski. Tom 1. Polska Południowa Góry i Wyżyny” praca zbiorowa pod redakcją M. Klimaszewskiego, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1972,
- „Klimat Polski” Alojzy Woś Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1999;

2. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – główne cele, założenia i ustalenia istotne z punktu ochrony środowiska, powiązania z innymi dokumentami

2.1. Ogólna charakterystyka zagospodarowania i użytkowania terenu opracowania

Obszar opracowania obejmuje teren sołectwa Cisownica o łącznej powierzchni około 913ha. Teren opracowania usytuowany jest w południowo-wschodniej części gminy Goleszów, leżącej w powiecie cieszyńskim w podregionie bielskim województwa śląskiego. Wschodnią granicę terenu opracowania wyznacza granica administracyjna gminy Goleszów z miastem i gminą Ustroń. Na pozostałych kierunkach teren opracowania graniczy z pozostałymi sołectwami gminy Goleszów – Leszną Górną, Dzięgielowem i Goleszowem.

Północno-zachodnią część sołectwa zajmuje kompleks leśny (Las Pazuchy) porastający południowe stoki lokalnych wzniesień (Jasieniowa, Machowa). Charakterystyczną cechą przestrzeni sołectwa jest znaczne rozproszenie zabudowy. Skoncentrowana zabudowa sołectwa skupia się głównie w dolinach cieków – w północno-zachodniej części sołectwa w dolinie Puńcówki oraz w centralnej i wschodniej części w dolinach Cisówki i potoku Radoń. Początkowy charakter zabudowy – rolniczy, z biegiem lat ulegał przekształceniu i obecnie w przeważającej części jest to zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, której towarzyszą obiekty usługowe (kościół, szkoła, usługi handlu).

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

2.2. Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Przedmiotem ustaleń planu jest określenie przeznaczenia terenów oraz zasad ich zagospodarowania wynikających z istniejących uwarunkowań i przepisów obowiązującego prawa.

Generalne rozwiązania miejscowego planu nawiązują do istniejącej struktury funkcjonalno-przestrzennej, z uwzględnieniem lokalnych zasobów i terenów cennych przyrodniczo.

Dla przedmiotowego obszaru ustalenia projektu miejscowego planu wyznaczają tereny o następującym przeznaczeniu:

MN	tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
ML	tereny zabudowy rekreacji indywidualnej,
MNU	tereny zabudowy mieszkaniowej i zabudowy usługowej,
MW	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
UM	teren zabudowy usługowo - mieszkaniowej
U	tereny zabudowy usługowej,
UO	teren zabudowy usług oświaty,
UKR	tereny zabudowy usług kultu religijnego,
R	tereny rolnicze,
ZC	tereny cmentarzy,
ZL	tereny lasów,
ZW	tereny zieleni naturalnej,
WS	tereny wód powierzchniowych śródlądowych,
KDZ	tereny dróg publicznych klasy zbiorcza,
KDL	tereny dróg publicznych klasy lokalna,
KDD	tereny dróg publicznych klasy dojazdowa,
KDx	tereny publicznych ciągów pieszo – jezdnych,
KDW	tereny dróg wewnętrznych,
K	teren infrastruktury technicznej – kanalizacja,
W	teren infrastruktury technicznej – wodociągi;

Ustalenia miejscowego planu zachowują w większości istniejące użytkowanie i zagospodarowanie terenów dopuszczając jedynie przede wszystkim uzupełnienia zabudowy oraz niewielki jej rozwój w granicach wyznaczonych w studium. Podsumowując proponowane w miejscowym planie zmiany w strukturze przestrzennej i przeznaczeniu terenów, projekt planu wyznacza nowoprojektowane tereny:

- zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **MN** o łącznej powierzchni ok. 50,0ha,
- zabudowy usługowej **U** o łącznej powierzchni ok. 5,2ha,
- zabudowy rekreacji indywidualnej **ML** o łącznej powierzchni ok. 9,2ha;

Ustalane warunki i zasady zagospodarowania nowoprojektowanych terenów zabudowy przewidują:

- ➔ **tereny zabudowy mieszkaniowej MN**, dla których podstawowym przeznaczeniem jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz istniejąca zabudowa zagrodowa z dopuszczeniem usług towarzyszących, dróg wewnętrznych oraz obiektów małej architektury; ustalone zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów przewidują: minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

odniesieniu do powierzchni działki budowlanej 40%, maksymalną powierzchnię zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej na poziomie 30% (dla zabudowy zagrodowej 40%), maksymalną wysokość zabudowy budynków mieszkalnych 11m;

- ➔ **tereny zabudowy rekreacji indywidualnej ML**, dla których przeznaczenie podstawowe obejmuje zabudowę rekreacji indywidualnej i zabudowę mieszkaniową; przeznaczenie uzupełniające obejmuje drogi wewnętrzne, obiekty małej architektury oraz budynki gospodarcze i garaże; ustalone zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów przewidują: minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej 40%, maksymalną powierzchnię zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej na poziomie 40%, maksymalną wysokość zabudowy 11m;
- ➔ **tereny zabudowy usługowej U**, dla których przeznaczenie podstawowe obejmuje zabudowę usługową z zakazem handlu giełdowego i targowiskowego, gospodarowania odpadami, baz transportowych oraz innej działalności gospodarczej, wynikiem których powierzchnia działki budowlanej poza obrysem budynku zagospodarowana i użytkowana jest na potrzeby miejsc postojowych dla maszyn i pojazdów budowlanych, pojazdów i przyczep ciężarowych oraz autobusów, hurtowej sprzedaży paliw; ustalone zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów przewidują: minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej 25%, maksymalną powierzchnię zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej na poziomie 60%, maksymalną wysokość zabudowy budynków usługowych 12m;

Rozwiązania w zakresie obsługi komunikacyjnej

Obsługę komunikacyjną terenu objętego ustaleniami planu zapewnia układ istniejących powiatowych i gminnych dróg publicznych oraz istniejących dróg wewnętrznych. Powiązania z zewnętrznym układem drogowym zapewnione są poprzez istniejące drogi powiatowe (1KDZ i 2KDZ ul. Ustrońska, 3KDZ ul. Cisowa, 4KDZ ul. Dziegiełowska).

Rozwiązania w zakresie infrastruktury technicznej

W zakresie rozwiązań infrastrukturalnych ustalenia miejscowego planu przewidują:

- ➔ **w zakresie zaopatrzenia w wodę** – z istniejących, lokalnych sieci wodociągów poprzez ich rozbudowę; do czasu rozbudowy sieci wodociągowej dopuszcza się zaopatrzenie w wodę ze studni budowanych zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- ➔ **w zakresie odprowadzenia ścieków** – docelowo za pośrednictwem systemu kanalizacyjnego do oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej poza granicą planu; do czasu realizacji zorganizowanego systemu projekt planu dopuszcza stosowanie szczelnych zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków;
- ➔ **w zakresie odprowadzenia wód opadowych** – do lokalnych odbiorników z dopuszczeniem odprowadzania do ziemi zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne;

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica**

- ➔ **w zakresie zaopatrzenia w ciepło** – stosowanie indywidualnych i lokalnych źródeł ciepła z zastosowaniem ekologicznych nowoczesnych technologii, z zachowaniem warunków określonych zgodnie z uchwałą Nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw; projekt planu dopuszcza w całym obszarze planu lokalizację urządzeń o mocy nie przekraczającej 100kW wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii: słonecznej, geotermalnej i hydrotermalnej;

2.3. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

20 listopada 2013r. przyjęta została decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1386/2013/UE w sprawie ogólnego unijnego programu działań do 2020 r. „Dobra jakość życia z uwzględnieniem ograniczeń naszej planety (Dz.Urz.L347 z 28.12.2013, s.171).

Program określa strategiczne plany kształtowania polityki w zakresie środowiska z dziewięcioma priorytetowymi celami, które mają zostać osiągnięte do 2020, w tym m.in. zasobooszczędna, zielona i konkurencyjna gospodarka niskoemisyjna oraz wspieranie zrównoważonego charakteru miast. Jednym z kluczowych elementów programu jest adaptacja do zmian klimatu, powiązana z wieloma innymi aspektami środowiskowymi, takimi jak ochrona gleby oraz zrównoważone środowisko miejskie.

Na szczeblu krajowym opracowano „Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030”, który wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020 w celu ograniczenia zagrożeń dla rozwoju społecznego i gospodarczego, wynikających ze zmian klimatu.

W obszarze gospodarki przestrzennej i terenów zurbanizowanych zmiany klimatyczne będą prowadziły do zmniejszenia zasobów przestrzeni dostępnej dla danego typu prowadzonej lub planowanej działalności m.in. ze względu na zwiększone ryzyko powodziowe, wzrost ryzyka osuwiskowego, nasilenie procesów erozji wodnej i wietrznej, deficyt wody, podniesienie, a także obniżenie poziomu wód gruntowych.

Kierunki działań adaptacyjnych do zmian klimatu w obszarze gospodarki przestrzennej i budownictwa dotyczą w szczególności skutecznej ochrony terenów zabudowy istniejącej i projektowanej przed osuwiskami, ruchami masowymi ziemi oraz niebezpieczeństwem powodzi.

W obszarze objętym planem występują tereny osuwania się mas ziemnych – osuwiska o zróżnicowanym stopniu aktywności i zagrożenia. W obszarach osuwisk ciągle aktywnych projekt miejscowego planu wprowadza zakaz lokalizowania jakiegokolwiek zabudowy. W pozostałych obszarach osuwania się mas ziemnych, realizacja nowych obiektów budowlanych lub rozbudowa istniejących jest możliwa wyłącznie z uwzględnieniem rozpoznania geotechnicznego na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

W granicach terenu opracowania nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

W obszarze rolnictwa zmiany klimatu skutkować będą wydłużeniem okresu wegetacyjnego w wyniku wzrostu średniej temperatury, co powodować może przesunięcie zabiegów agrotechnicznych oraz zmiany w strukturach upraw (polepszenie warunków dla upraw roślin

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

ciepłolubnych). Ponadto, w wyniku zmian dotyczących opadów z jednej strony obliczenia prognostyczne wskazują za zagrożenie ciągłym procesem przesuszania gleb, a z drugiej na zagrożenia powodowane przez gwałtowne opady mogące powodować problemy z odwadnianiem.

Dla potrzeb ochrony zasobów przyrody na szczeblu europejskim powstał system NATURA 2000 w oparciu o dyrektywę Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywa ptasia) oraz dyrektywę Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. Dyrektywa siedliskowa). Południowa część obszaru planu stanowi fragment Specjalnego Obszaru Ochrony Siedliskowej NATURA 2000 PLH240005 Beskid Śląski. W granicach SOO „Beskid Śląski” dominują tereny leśne oraz tereny rolne z fragmentami lasów i zadrzewień. W obszarze NATURA 2000 projekt miejscowego planu zachowuje istniejące użytkowanie i zagospodarowanie terenów, dopuszczając jedynie niewielki fragment zabudowy rekreacji indywidualnej /fragment terenu oznaczonego na rysunku planu 1ML o powierzchni ok. 2ha/.

Na szczeblu krajowym przyrodnicze, kulturowe, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania i cele oraz kierunki polityki przestrzennej określa Koncepcja polityki przestrzennego zagospodarowania kraju 2030 która jest nadrzędnym, strategicznym dokumentem rządowym dającym podstawę do prowadzenia krajowej polityki przestrzennej państwa. Strategiczne cele rozwoju i przestrzennego zagospodarowania oraz kierunki transformacji struktury społeczno - gospodarczej dotyczą:

1. kształtowania warunków racjonalizacji przestrzeni i równoważenia rozwoju,
2. hamowania dewaloryzacji środowiska przyrodniczego i tworzenie warunków do jego racjonalnej ochrony i kształtowania,
3. tworzenia warunków do znaczącej poprawy standardu cywilizacyjnego społeczeństwa,
4. ochrony i wykorzystania dla rozwoju regionu dziedzictwa kulturowego.

Głównym celem planowania przestrzennego jest zapewnienie ładu przestrzennego zrównoważonego rozwoju przy racjonalnym wykorzystaniu istniejących zasobów. Dla ochrony ładu przestrzennego projekt miejscowego planu nawiązuje do ukształtowanych struktur funkcjonalno-przestrzennych z zakazem zabudowy w obszarach cennych pod względem krajobrazowym i przyrodniczym.

Ponadto, główne cele polityki ekologicznej w zakresie ochrony zasobów naturalnych oraz poprawy jakości środowiska uwzględnione w projekcie miejscowego planu dotyczą:

- racjonalnego użytkowania zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego – projekt planu ustala ochronę lasów oraz konieczność prowadzenia gospodarki leśnej według planu urządzenia lasu oraz z uwzględnieniem szczególnych warunków, zakazów i nakazów obowiązujących na terenach objętych ochroną prawną (NATURA 2000 PLH240005 Beskid Śląski, Park Krajobrazowy „Beskidu Śląskiego”),
- w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych kluczowe kwestie z punktu widzenia projektowanego dokumentu dotyczą skutecznej ochrony zasobów wód podziemnych przed zanieczyszczeniem, zachowania właściwych warunków zasilania wód podziemnych oraz zwiększenia zdolności retencyjnych;
- głównym celem w zakresie ochrony powierzchni ziemi jest przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodno - błotnych przez czynniki antropogeniczne;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO **miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica**

- w związku z bezpośrednią emisją gazów cieplarnianych w wyniku wytwarzania energii projekt miejscowego planu ustala stosowanie indywidualnych i lokalnych źródeł ciepła z zastosowaniem ekologicznych nowoczesnych technologii oraz dopuszcza lokalizację urządzeń o mocy nie przekraczającej 100kW wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii: słonecznej, geotermalnej i hydrotermalnej;

2.4. Powiązania z innymi dokumentami

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Goleszów

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są zgodne z ustaleniami "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Goleszów" przyjętego uchwałą Nr 0007.59.2015 Rady Gminy Goleszów z dnia 30 września 2015 roku. W zakresie kształtowania właściwej struktury funkcjonalno – przestrzennej Studium wskazuje funkcje dominujące w obszarze sołectwa Cisownica - usługowa, mieszkaniowa, rekreacyjna i rolnicza.

Warunkiem rozwoju gminy przy utrzymaniu dotychczasowych funkcji podstawowych jest udostępnienie atrakcyjnych terenów pod zabudowę mieszkaniową jako oferty dla ludności spoza terenu gminy oraz restrukturyzacja rolnictwa i poprawa jakości przestrzeni rolniczej.

Jako funkcje uzupełniające Studium przyjmuje:

- usługi – związane również z obsługą rolnictwa,
- wytwórczość, produkcja – związana m.in. z przetwórstwem własnych produktów rolnych,
- turystykę – wykorzystującą walory przyrodnicze, zasoby florystyczne i faunistyczne, czyste środowisko.

Funkcje uzupełniające podporządkowuje się zasadzie rozwoju zrównoważonego, tzn. żadna z funkcji nie może rozwinąć się w stopniu utrudniającym rozwój funkcji pozostałych.

Dla umożliwienia rozwoju funkcji turystyczno – rekreacyjnej Studium wyznacza m.in. tereny budownictwa rekreacji indywidualnej oraz dopuszcza lokalizację usług towarzyszących /gastronomii, rekreacji/ w obszarach zabudowy mieszkaniowej.

W obszarze projektowanego dokumentu, Studium wyznacza przede wszystkim tereny zabudowy:

1. mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczone symbolem **MN** w obszarze których podstawowym przeznaczeniem terenu są tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz tereny istniejącej zabudowy zagrodowej w tym tereny produkcji ogrodniczej, hodowlanej i sadowniczej;

Przeznaczenie dopuszczalne terenu obejmuje:

- ☐ tereny zabudowy mieszkaniowo – usługowej ,
- ☐ tereny usług społecznych w dziedzinie: edukacji i wychowania, ochrony zdrowia, kultury, rekreacji i wypoczynku, socjalnego budownictwa mieszkaniowego,
- ☐ tereny usług konsumpcyjnych, w tym handlu detalicznego,
- ☐ tereny istniejącej zabudowy wielorodzinnej,
- ☐ usługi agroturystyki,
- ☐ tereny sportu i rekreacji;

2. rekreacji indywidualnej oznaczone symbolami **ML**, w obszarze których podstawowym przeznaczeniem terenu jest:

- ☐ tereny zabudowy rekreacji indywidualnej,
- ☐ tereny sportu i rekreacji.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

3. usług różnych oznaczone symbolem **U**, w obszarze których przeznaczenie podstawowe obejmuje:

- ☐ tereny usług, w tym również usług administracji, oświaty, sportu, kultury, opieki zdrowotnej, kultu religijnego,
- ☐ tereny handlu detalicznego oraz zespoły handlowo-usługowe, o powierzchni sprzedaży nie przekraczającej 2000 m²,
- ☐ tereny stacji paliw z zapleczem handlowo – usługowym,

Przeznaczenie dopuszczalne terenu obejmuje:

- ☐ tereny nieuciążliwego rzemiosła produkcyjnego,
- ☐ tereny zbiorowego zamieszkania,
- ☐ tereny zabudowy mieszkaniowej towarzyszącej zabudowie usługowej,
- ☐ tereny parkingów ogólnodostępnych,

Ustalenia projektu miejscowego planu zarówno w zakresie wyznaczonych nowoprojektowanych terenów zabudowy, jak i warunków zabudowy i zagospodarowania terenów są zgodne z ustaleniami Studium.

Strategia Rozwoju Gminy Goleszów na lata 2016-2026

„Strategia Rozwoju Gminy Goleszów na lata 2016-2026” przyjęta Uchwałą Nr 0007.33.2016 Rady Gminy Goleszów z dnia 29 czerwca 2016 roku, jako główne problemy w obszarze środowiska wskazuje:

1. urbanizację terenów rolniczych i brak uporządkowania w rozwoju nowej zabudowy (głównie jednorodzinnej),
2. potrzebę ochrony i właściwego udostępniania zasobów przyrodniczo-krajobrazowych,
3. braki w systemie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, co jest też źródłem zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych;

Ochrona zasobów środowiska przyrodniczego jest jednym z celów strategicznych gminy, w ramach którego Strategia zakłada przede wszystkim: oznakowanie i udostępnienie turystyczne lokalnych zasobów przyrody, stosowanie zabiegów ochrony czynnej, uporządkowanie gospodarki ściekowej i rewitalizacja potoków, rozwój odnawialnych źródeł energii.

3. Analiza i ocena istniejącego stanu i funkcjonowania środowiska i stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem oraz obszary podlegające ochronie prawnej

3.1. Ocena istniejącego stanu środowiska

Położenie fizycznogeograficzne, geomorfologia

Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym wg J. Kondrackiego teren opracowania należy do Zewnętrznych Karpat Zachodnich. Północna część sołectwa należy do makroregionu – Pogórze Zachodniobeskidzkie, mezoregion – Pogórze Śląskie, południowa część do makroregionu – Beskidy Zachodnie, mezoregion – Beskid Śląski.

Pogórze Śląskie jest to obszar wyżynno-pagórkowaty z płaskimi garbami o przeciętnych wysokościach 350-400 m n.p.m i lokalnymi wzniesieniami. Nachylenie stoków nie przekracza 10°. Występujące na tym obszarze wzniesienia cechują się deniwelacjami rzędu 50-200 m. Występują tutaj dość długie urozmaicone zbocza. Przeciętna wysokość terenu to około 350 m n.p.m. Północna część gminy położona w widłach rzeki Radoń i Błędnicy,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

charakteryzuje się typowo płaskim ukształtowaniem powierzchni na wysokości bezwzględnej 313 m n.p.m. Obszar Gminy w obrębie Pogórza Śląskiego porożciniany jest dolinami rzek, które spływając z Beskidu, miejscami tworzą V-kształtne wąwozy. W dolinach rzek utworzyły się ponadto wąskie terasy zalewowe i akumulacyjne terasy nadzalewowe. Ponadto w dolinie Radonia i Bobrówki występuje erozyjno-akumulacyjny teraz wyższy zbudowany z ilów. W południowej części sołectwa usytuowanej w obrębie Beskidu Śląskiego występuje krajobraz górski. Przeważają tutaj zbocza o nachyleniu 15° i więcej. Na zboczach góry Tuł, występuje częściowo nachylenie 35°. W wyniku procesów erozji i denudacji, zbocza wzniesień pokryły się warstwami zwietrzeliny, która następnie w znacznej mierze osadziła się u ich podnóży, pozostając częściowo na stokach w postaci stosunkowo cienkiej warstwy. Górna część stoków współtworzy grzbiet Beskidu. Ponadto na stokach można zaobserwować formy osuwiskowe, które są efektem podcinania zboczy przez rzekę (dolina Lecznicy).

Gminę dzieli na dwie części grzbiet wododziałowy pomiędzy zlewiskiem rzek Odry i Wisły, który biegnie od małej Czantorii (866 m) przez Tuł (621 m), Jasieniową (520 m) i Chęlm (464 m). Sam Goleiszów jest osadzony w obszernej bramie pomiędzy Chęlmem i Jasieniową. Otwarte na zachód trzy doliny pomieściły: Leszną Górną, Dziegielów i Puńców oraz Bażanowice. Po wschodniej stronie grzbietu południkowo spływa potok Radoń, wzdłuż którego ułożyły się wioski Cisownica, Kozakowice i Godziszów.

Antropogeniczne formy rzeźby na terenie Gminy, tworzą nasypy i wykopy związane wyłącznie z przebiegiem dróg.

Warunki geologiczne

Obszar opracowania leży na terenie Karpat Zewnętrznych, które zbudowane są z utworów fliszowych oraz utworów czwartorzędowych.

Zachodnie Karpaty zewnętrzne (fliszowe) zbudowane są z osadów górnogórskich, kredowych i paleogeńskich. Można tu wyróżnić serię śląską, którą tworzy seria piaskowcowo-łupkowa, w których stosunek łupków do piaskowców jest zmienny. Skały są spękane, zuskokowane i często sfałdowane, co w dużej mierze komplikuje przepływ i gromadzenie się wód podziemnych.

Utwory fliszowe pochodzące z trzeciorzędu i kredy występujące na tym terenie zbudowane są z:

- ➔ łupków cieszyńskich dolnych, zwanych również marglami goleszowskimi, występujących w Bażanowicach, Dziegielowie, Puńcowie oraz centralnej i południowej części Goleiszowa. Są to najstarsze utwory spotykane na tym obszarze. Pochodzą z okresu jura górna. Mają one miąższość około 150 metrów.
- ➔ wapieni cieszyńskich budują one trzony Gór Chęlm, Jasieniowa, Machula, Goruszka, Malcowa Góra, Tuł, Wrażna i Ostry, utwory te mają miąższość około 150 metrów,
- ➔ łupków cieszyńskich górnych z wkładami wapieni występują one na terenie Puńcowa, Dziegielowa, Lesznej Górnej, Cisownicy i Garbu Kisielowa utwory te mają miąższość około 300 metrów,
- ➔ cieszynitów czyli intruzji skał wulkanicznych w łupkach cieszyńskich górnych występują one lokalnie w Puńcowie i na tzw. Kępie w Dziegielowie, występujące tutaj słupy intruzji mają grubość 3-6 metrów.

Wierzchołki wzniesień Pogórza Śląskiego są zbudowane z wapieni cieszyńskich, miejscami występują również skały pochodzenia wulkanicznego.

Utwory czwartorzędowe występujące na terenie Gminy Goleiszów cechuje występowanie dużej ilości materiału pochodzącego z erozji Karpat. Materiał ten poddawany jest ciągłym procesom kształtującym rzeźbę terenu, takich jak erozja, akumulacja w dolinach i spływanie

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

po stokach. Do materiałów czwartorzędowych zaliczamy gliny, ły i pyły zastoiskowe, piaski i w niewielkiej ilości żwiry. Gliny napływowe i lessowate na terenie Gminy Goleszów występują w rejonie Równi, Godziszowa i Kozakowic, w warstwie o grubości od 2 do 4,5 m. ły i pyły zastoiskowe znajdują się pod warstwą glin w Godziszowie i Kozakowicach Dolnych oraz na głębokości 1,5-2 m w obniżeniach dolin, teras wyższych w Bażanowicach i Kozakowicach Górnych. Piaski występują lokalnie w Kozakowicach. Współczesnymi formami rzeźby są piaski i żwiry będące efektem ich akumulacji w dnach dolin rzecznych, z lokalnie występującymi madami.

Warunki hydrogeologiczne

Obszar opracowania położony jest w karpackim regionie hydrogeologicznym, w podregionie zewnątrzno-karpackim. Na terenie gminy wody podziemne występują w obrębie utworów szczelinowych i szczelinowo-porowych (w utworach kredy i paleogenu). Warstwy wodonośne tworzą piaskowce i łupki. Wydajność potencjalna studni ujmujących wodę z piaskowców może osiągać 5m³/h, a wydajność studni ujmujących wodę z utworów z przewagą łupków przeważnie nie przekracza 2m³/h.

Wahania zwierciadła wód podziemnych pierwszego napotkanego poziomu wodonośnego przeanalizowano na podstawie danych IMGW w Bażanowice z wielolecia 1966-2000. Średnie miesięczne i średni roczny stan wód z analizowanego wielolecia oraz zaobserwowane stany ekstremalne zestawiono poniżej.

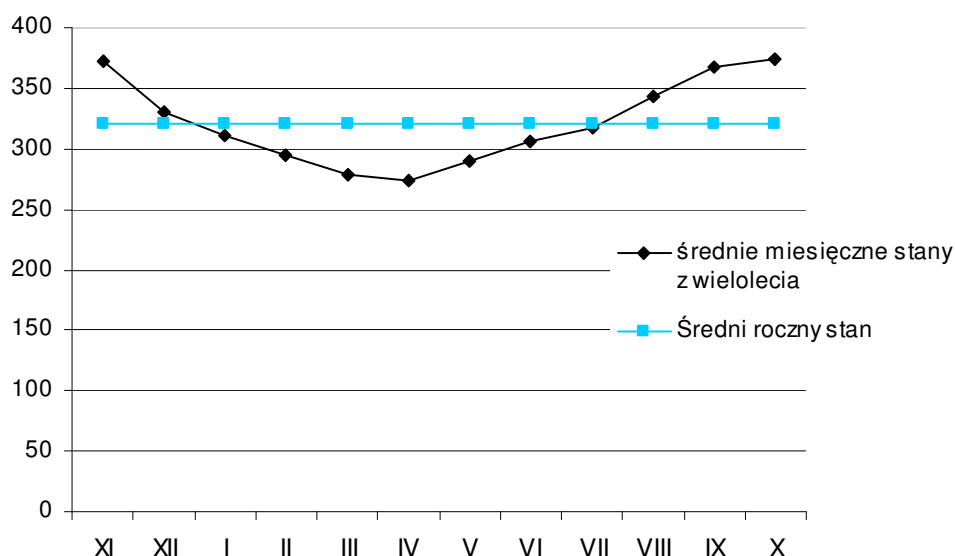
Tabela 1 Średnie roczne i skrajne stany wód podziemnych

POSTERUNEK (DORZECZE)	WYS. ZNAKU MIERN. N.P.T. /CM/	RZĘDNA ZNAKU MIERN. W M N.P.M.	STANY /CM/		AMPLITUDA Z WARTOŚCI EKSTREMALNYCH /CM/	ŚREDNI ROCZNY STAN /CM/
			maksimum absolutne	minimum absolutne		
Bażanowice (Olza)	72	317.82	150	600	450	321

Tabela 2 Średnie miesięczne stany wód podziemnych /cm/

Stan	Miesiące											
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
SSW	372	330	311	295	279	274	290	306	318	343	367	374

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica



Wody podziemne są wodami potamicznymi (mającymi kontakt hydrauliczny z rzekami) i występują głównie w postaci wód szczelinowych, rzadziej porowych w kontakcie ze szczelinowymi, są to również wody zasilające aluwia rzek górskich. Według podziału wód potamicznych opartym na zróżnicowaniu budowy geologicznej i rzeźby terenu wody podziemne z terenu omawianej gminy należą do wód śródlessowych i lessowych, które mogą tworzyć poziom zawieszony na słabiej przepuszczalnych warstwach lub na kontakcie z podłożem skalnym.

Według podziału Polski, na 172 Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd), jednostek wydzielonych dla gospodarowania wodami podziemnymi, stosowanym również do oceny stanu wód podziemnych, obszar opracowania znajduje się w obrębie JCWPd nr 155. Powierzchnia: 412.7 km². Identyfikator UE PLGW6000155.



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

Zasilanie wód podziemnych ma miejsce w wyniku infiltracji wód z opadu atmosferycznego, w granicach rozprzestrzenienia poziomu czwartorzędowego i czwartorzędowo-neogeńskiego oraz na wychodniach poziomów starszych. Dolina Odry na północnym-zachodzie stanowi bazę drenażu dla poziomów wód powierzchniowych, czwartorzędowych i czwartorzędowo-neogeńskich. Występują przepływy transgraniczne wód podziemnych z Republiki Czeskiej do Polski lub z Polski do Czech. Drenaż wód karbońskich i zrzut ich do Olzy rurociągiem „Olza” (tuż nad granicą północną omawianej jednolitej) wpływa na stan wód i ich jakość w Odrze. Wyrobiska górnicze kopalń czynnych tuż za granicą państwa, prawdopodobnie stanowią ośrodki i podstawę drenażu, dla zawodnionych zlepieńców dębowieckich jak również dla warstw stropowych karbonu produktywnego. Drenaż wód dewońskich otworami w Ustroniu i wykorzystanie ich w obiegu zamkniętym odbywa się poza południowo-wschodnią granicą JCWPd nr 155.

Hydrografia terenu

Przez obszar opracowania przebiega dział wodny pierwszego rzędu, rozdzielający zlewnie rzeki Wisły i Odry. Przeważająca część sołectwa przynależy do dorzecza Wisły i odwadniana jest przez Cisówkę i Rzeczycę, z których połączenia powstaje potok Radoń. Radoń na terenie Cisownicy ma charakter potoku górskiego.

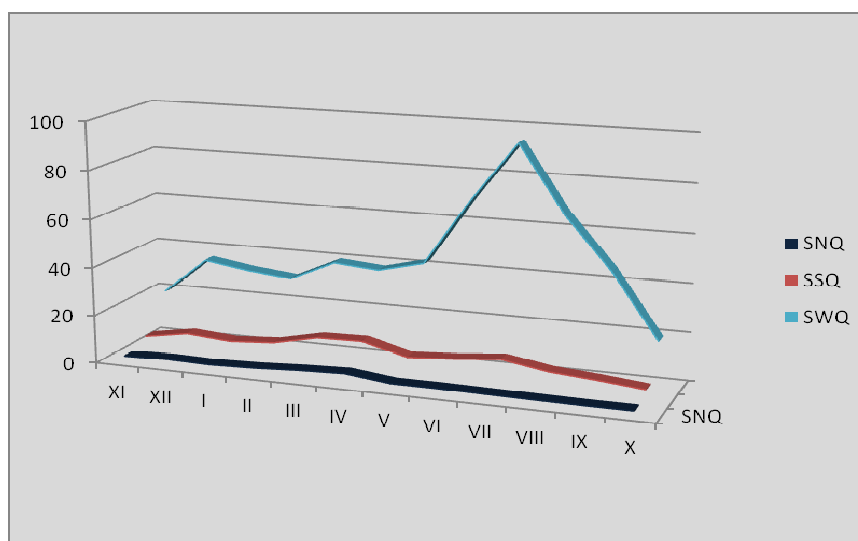
Północno-zachodnia część sołectwa przynależy do zlewni Odry i stanowi obszar źródłiskowy Puńcówki (Potok Łubiański) – zlewnia Olzy.

Warunki hydrologiczne obszaru scharakteryzowano na podstawie wieloletnich danych pomiarowych IMGW dotyczących przepływów Olzy w profilu Cieszyn (lata 1966-2000).

Tabela 3 **Charakterystyczne przepływy miesięczne i roczne /m³/sek/**

Stan	Miesiące												Średni roczny
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Olza profil Cieszyn													
SNQ	2,20	2,74	2,40	2,97	3,98	4,64	2,54	2,55	2,32	2,11	1,94	1,95	1,09
SSQ	5,54	8,55	7,16	8,45	12,4	12,8	7,97	9,21	11,0	7,88	6,46	4,68	8,51
SWQ	20,6	35,6	32,8	30,9	39,3	37,8	42,3	69,6	93,8	66,3	45,2	18,8	18,2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica



Z analizy średnich miesięcznych przepływów wynika, iż w rejonie opracowania największy odpływ notuje się w półroczu zimowym, stanowi on 53,3 % odpływu rocznego. Zaznaczają się dwa wezbrania: wiosenne od marca do kwietnia z maksimum w kwietniu i wezbranie letnie z maksimum w lipcu. Minimum średniego przepływu przypada na październik.

Warunki klimatyczno – meteorologiczne

Zgodnie z podziałem na dzielnice rolniczo-klimatyczne Polski R. Gumińskiego przedmiotowy obszar należy do dzielnicy podkarpackiej, charakteryzującej się następującymi parametrami:

- roczna suma opadów: 800 mm;
- średnia roczna temperatura: 8°C;
- średnie roczne usłonecznienie rzeczywiste: 1800 h/rok;
- średnie roczne zachmurzenie 70%;
- średnia roczna prędkość wiatru 2 m/s;
- średnia roczna wilgotność powietrza <78 %;
- przeciętna długość okresu bezprzymrozkowego 170 dni;
- dni z pokrywą śnieżną 65;
- średnia temperatura stycznia 2°C;
- dni z przymrozkiem 85;

Klimat rejonu opracowania charakteryzuje się znaczną zmiennością, największy wpływ na kształtowanie warunków pogodowych tego obszaru wywierają masy powietrza znad Atlantyku, dominują wiatry zachodnie. Roczny rozkład opadów wykazuje dość dużą zmienność, najwyższe średnie miesięczne sumy opadów notuje się w czerwcu (128 mm) i lipcu (129 mm), a najniższe w lutym (43 mm) i styczniu (44 mm).

W obszarze opracowania występuje topoklimat form wypukłych, charakterystyczny dla otwartych obszarów wysoczyznowych, na których nie ma warunków do tworzenia się zimnego powietrza w nocy. Tereny te charakteryzują się dobrym przewietrzaniem oraz niewielkim stopniem niebezpieczeństwa wystąpienia przymrozków pochodzenia radiacyjnego lub radiacyjno-adwekcyjnego.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

W dolinach występują topoklimaty form wklęsłych z częstymi inwersjami temperatury powietrza. Obszary te są w największym stopniu narażone na niebezpieczeństwo przymrozków pochodzenia lokalnego oraz mgły.

3.2. Zasoby przyrodnicze i krajobrazowe i ich ochrona prawna

Główne zasoby środowiska, tworzące podstawowy ruszt ekologiczny obszaru opracowania, stanowią kompleksy leśne oraz doliny cieków. Elementami uzupełniającymi strukturę przyrodniczą obszaru są kompleksy trwałych użytków zielonych i rolnych, zieleni nieurządzonej oraz zbiorowiska towarzyszące istniejącej zabudowie.

Znaczną powierzchnię terenu opracowania zajmują tereny rolne /ok.460ha, co stanowi ok. 50% powierzchni obszaru opracowania/, użytkowane rolniczo lub częściowo odłogowane. Wśród zbiorowisk roślinnych rozwijających się na uprawach polowych przeważają zbiorowiska sztuczne – agrocenozy, chwasty, zbiorowiska synantropijne i ruderalne. Uprawiane są głównie zboża (żyto, pszenica, mieszanki). Pojawiające się poza monokulturą zbożową gatunki roślin naczyniowych należą do roślinności synantropijnej, głównie związanej z siedliskami ruderalnymi. Pola uprawne (agrocenozy) posiadają najniższy możliwy wskaźnik stabilności ze wszystkich zbiorowisk roślinnych (poniżej 1 w skali 0-5), ich stabilność przyrodniczą i związany z tym poziom różnorodności biologicznej należy ocenić jako bardzo niski.

Terenami o najwyższym potencjale bioróżnorodności są kompleksy leśne; łącznie w obszarze opracowania lasy zajmują ok. 218ha /ok. 24% powierzchni terenu opracowania/. Pierwotnie lasy na przedmiotowym terenie były małymi lasami mieszanymi, które na skutek procesów industrializacyjnych XIX w., przekształcone zostały na lasy z dominacją świerka. Obecnie trwa proces odtwarzania naturalnego charakteru, polegający na zastępowaniu obumierających świerczyn uprawami liściastymi tj. bukiem, jesionem, jaworem, a w niższych partiach modrzewiem. Sadzony jest także świerk oraz jodła, której zdrowotność uległa poprawie.

Lokalną różnorodność biologiczną wzbogacają przede wszystkim tereny zieleni nieurządzonej, zadrzewień, alei przydrożnych i śródpolnych, zieleni cmentarnej i przykościelnej.

W obszarze opracowania najcenniejsze zasoby przyrodnicze oznaczające się największym potencjałem biotycznym zostały objęte ochroną prawną.

Południowo-zachodnia część obszaru opracowania stanowi fragment Specjalnego Obszaru Ochrony Siedliskowej NATURA 2000 PLH240005 Beskid Śląski. W granicach SOO „Beskid Śląski” dominują tereny leśne i rolne.

PLH240005 Beskid Śląski położony jest w masywie Beskidu Śląskiego z niewielkimi fragmentami w obrębie Pogórza i w Kotlinie Żywieckiej. Trzon obszaru tworzą dwa pasma górskie: Stożka i Czantorii oraz Baraniej Góry, zbudowane głównie z piaskowca godulskiego. Występuje tu szereg malowniczych form skalnych, takich jak: progi i wodospady w dolinach potoków, liczne formy skałkowe oraz różnorodne formy osuwiskowe powierzchniowe i podziemne. Najbardziej znaną i najgłębszą jaskinią Beskidu Śląskiego jest jaskinia Malinowska (Ondraszka) o dł. 230,5 m i głębokości 22,7 m. Z północno-zachodnich stoków Baraniej Góry, na wysokości 1100 m, wypływają źródła Czarnej Wiselki (informacje z Standardowego Formularza Danych) Lasy Beskidu Śląskiego to głównie (około 70%) monokultury świerkowe. Las jodłobukowo- świerkowy o naturalnym charakterze, w wieku około 200 lat, zachował się na północnozachodnich stokach Baraniej Góry, na granicy regla dolnego i górnego. Inne dobrze zachowane i najbardziej

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

zróżnicowane kompleksy leśne występują: w grupie Klimczoka, na Lipowskim Groniu, Czantorii i Magurce Wiślanej. Na terenie ostoi stwierdzono 18 rodzajów siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Do najważniejszych siedlisk leśnych należą: kwaśna buczyna górską, żyzna buczyna górską, bór górnoreglowy, dolnoreglowy bór jodłowo-świerkowy oraz odnaleziona niedawno - unikalna - górską świerczyna na torfie, mająca w Beskidzie Śląskim centrum swego występowania w Polsce. Wzdłuż potoków rozwija się zbiorowisko olszyny karpackiej. W piętrze pogórza zachowały się fragmenty grądów oraz łągów podgórskich, olchowo-jesionowych i wiązowo-jesionowych. Roślinność nieleśna jest zróżnicowana i bogata.

Spośród siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej należy zwrócić uwagę na: roślinność zielną i drzewiastą porastającą brzegi potoków, zbiorowiska ziołoroślowe, łąki niżowe i kośne łąki górskie, moczary alkaliczne oraz murawy bliźniczkowe i niewielkie płyty torfowisk wysokich. Interesująca przyrodniczo jest góra Tuł (nieistniejący już rezerwat przyrody Góra Tuł, utworzony w roku 1948), która stanowi najwyższe wzniesienie wapiennej części Pogórza Śląskiego, z licznymi gatunkami storczyków i murawami kserotermicznymi.

Tereny położone na Pogórzu Śląskim i w Kotlinie Żywieckiej są miejscem występowania bardzo rzadkich w regionie muraw kserotermicznych. Ostoja jest miejscem występowania 16 gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej, w tym puszczańskich - wilka (6-10 osobników), rysia (1-2 osobników) i niedźwiedzia brunatnego (osobniki migrujące) oraz rzadkich bezkręgowców: jelonka rogacza, kozioroga dębosza, pachnicy dębowej i nadobnicy alpejskiej (od dawna jednak nieobserwowanej). Stwierdzono tu także 16 gatunków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej, do których należą: bocian czarny, cietrzew, dzięcioł biało-grzbiety, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, dzięcioł trójpalczasty, dzięcioł zielonosiwy, gąsiorek, głuszec, jarząbek, muchołówka białoszyja, muchołówka mała, puchacz, puszczyk uralski, sóweczka, zimorodek. Ponadto, w ostoi zlokalizowane są liczne stanowiska innych zagrożonych i rzadkich gatunków roślin oraz zwierząt.

Niewielkie południowe fragmenty sołectwa usytuowane są w granicach Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, który został utworzony Rozporządzeniem Nr 10/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16.06.1998 (Dz.Urz.Woj.Biel. Nr 9/98, poz. 111). Celem ochrony są szczególne wartości przyrodnicze, krajobrazowe i kulturowe Beskidu Śląskiego, w warunkach racjonalnego gospodarowania, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Cały obszar sołectwa zlokalizowany jest w granicach otuliny Parku.

3.3. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji planu – prognoza „0”

Podstawowym zagrożeniem dla walorów przyrodniczo-krajobrazowych terenu jest silna presja inwestycyjna i polityka lokalizacyjna prowadzona w oparciu o decyzje o warunkach zabudowy. Stwarza to silne zagrożenie rozpraszania zabudowy, stałego uszczuplania i zabudowy gruntów rolnych oraz degradacji krajobrazu.

Ponadto, zagrożeniem dla terenów rolnych jest zarówno całkowite zaprzestanie użytkowania rolniczego jak i intensyfikacja gospodarki. W przypadku odłogowania grunty rolne podlegać będą procesom wtórnej sukcesji, przekształcając się w nieużytki porolne. Zaprzestanie zabiegów gospodarczych, szczególnie w odniesieniu do użytków zielonych, jest przyczyną zaniku typowych zbiorowisk roślinnych charakterystycznych dla ekosystemów łąkowych i ubożenia florystycznego. Jednocześnie zwiększa się podatność zbiorowisk na synantropizację.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

W sąsiedztwie terenów leśnych zachodzą procesy wtórnej sukcesji i wkraczanie lasu na odłogowane powierzchnie oraz z drugiej strony zagrożenie synantropizacją fitocenozy leśnych w związku z rozwojem zabudowy w sąsiedztwie linii brzegowej lasu.

4. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne

Zakres i natężenie potencjalnych skutków środowiskowych realizacji ustaleń miejscowego planu jest rezultatem nałożenia się specyficznych oddziaływań projektowanych funkcji lub sposobów użytkowania terenów na cechy środowiska w szczególności dotyczące jego wrażliwości i podatności na degradację.

Ustalenia miejscowego planu adaptują w większości istniejące użytkowanie i zagospodarowanie terenów z możliwością rozbudowy przede wszystkim zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w granicach wyznaczonych w Studium, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony obszarów cennych przyrodniczo oraz terenów pełniących istotne funkcje w systemie powiązań przyrodniczych.

Podsumowując proponowane w miejscowym planie zmiany w strukturze przestrzennej i przeznaczeniu terenów, w porównaniu do istniejącego zagospodarowania i użytkowania terenów, projekt planu wyznacza nowoprojektowane tereny:

- zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **MN** o łącznej powierzchni ok. 60,5ha,
- zabudowy usługowej **U** o łącznej powierzchni ok. 5,2ha,
- zabudowy rekreacji indywidualnej **ML** o łącznej powierzchni ok. 9,2ha;

Skutki realizacji ustaleń planu w zakresie nowoprojektowanych zespołów zabudowy mieszkaniowej i usługowej kwalifikować się będą do oddziaływań o niewielkim natężeniu – obejmujące oddziaływania o zasięgu miejscowym, przy braku przeciwwskazań w opracowaniu ekofizjograficznym oraz na podstawie własnych analiz dotyczących w szczególności wrażliwości środowiska i jego podatności na degradację.

Poniżej omówiono szczegółowo wpływ realizacji projektu miejscowego planu na poszczególne komponenty środowiska, w stopniu adekwatnym do szczegółowości przyjętych rozwiązań planistycznych.

4.1. Wpływ na powierzchnię ziemi łącznie z glebą

Bezpośredni wpływ realizacji ustaleń miejscowego planu na powierzchnię ziemi zaznaczy się głównie w fazie zagospodarowywania terenów dla nowoprojektowanych funkcji i wynikać będzie z koniecznych prac ziemnych dla potrzeb posadowienia nowoprojektowanych obiektów mieszkaniowych i usługowych, realizacji terenów komunikacji oraz wyposażenia terenów w niezbędną infrastrukturę techniczną.

- Wpływ realizacji miejscowego planu na ukształtowanie powierzchni będzie generalnie nieznaczny, o miejscowym zasięgu ale nieodwracalnym charakterze – projektowana zabudowa w większości wymagać będzie jedynie prac mikroniwelacyjnych.
- Wpływ realizacji ustaleń planu na pokrywę glebową będzie wynikiem konieczności zdjęcia wierzchniej warstwy gleby w granicach projektowanych prac ziemnych i budowlanych, zniekształcenia profilu oraz zmiany właściwości fizykochemicznych

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

gruntów w otoczeniu. Łącznie obszar przeznaczony bezpośrednio pod zainwestowanie techniczne (zabudowa i tereny utwardzone) uwzględniając maksymalnie możliwe wskaźniki zabudowy wynosi ok. 42ha (łącznie ok. 84tys. m³ urodzajnej warstwy gleby, przy założeniu średniej miąższości humusu na poziomie 20 cm).

W fazie zagospodarowywania terenów dla nowych funkcji największe znaczenie ma ochrona zebranej wierzchniej warstwy gleby, która powinna zostać zeskładowana oraz wykorzystana gospodarczo na przedmiotowym terenie (właściwe zabezpieczenie urodzajnej warstwy gleby polega przede wszystkim na niedopuszczeniu do jej zanieczyszczenia w tym ziemią pochodzącą z głębszych warstw oraz nadmiernego ubicia niszczącego jej strukturę). Jeżeli nie uda się zagospodarować gleby na obszarze należącym do Inwestorów, należy uzgodnić z Urzędem Miasta jej wykorzystanie w innym miejscu np. przy rekultywacji terenów zdegradowanych. Skała macierzysta z wykopów pod fundamenty może posłużyć do niwelacji terenu lub prac inżynierskich.

Z uwagi na znaczną powierzchnię terenów rolniczych w obszarze opracowania należy wspomnieć, że użytkowanie rolnicze jest źródłem przekształceń przypowierzchniowej warstwy ziemi. Uciążliwości związane z rolniczym użytkowaniem dotyczyć mogą niszczenia gleby, zwiększenia podatności na erozję i zanieczyszczenia gleby. Racjonalne użytkowanie gruntów rolniczych powinno zapewniać ochronę gleby przed erozją, niszczeniem mechanicznym oraz zanieczyszczeniem substancjami szkodliwymi. Do najważniejszych zabiegów ochronno – pielęgnacyjnych gruntów rolnych należy przede wszystkim stosowanie właściwych metod uprawy ze szczególnym uwzględnieniem płodozmianu (płodozmian przeciwerozyjny lub ochronny ustalany na szereg lat dla pól w danym gospodarstwie), odpowiedniego rozplanowania użytków, wprowadzania zadarnień lub zadrzewień śródpolnych (stosowanie pasów chłonnych – kilkumetrowej szerokości pasów gruntów umocnionych trwałą roślinnością, usytuowanych prostopadle do spadku terenu, stosowanych głównie w celu rozpraszania spływów powierzchniowych) oraz nawożenia organicznego niezbędnego do zachowania lub odtworzenia właściwych warunków rozwoju organizmów i stosunków wodnych w glebie. Zadrzewienia śródpolne mają szczególne znaczenie dla utrzymania produktywności gleby i zachowanie równowagi biologicznej w środowisku. Projekt miejscowego planu dla ochrony terenów rolnych ustala zakaz likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych.

4.2. Wpływ na kopaliny

Ustalenia planu nie ograniczają w żaden sposób dostępności kopaliny. W zachodniej części sołectwa występuje udokumentowane złoża wapieni „Cisownica”. Projekt miejscowego planu w granicach złoża utrzymuje istniejące zagospodarowanie i użytkowanie terenów jako tereny leśne i rolne z zakazem zabudowy.

4.3. Wpływ na klimat

Realizacja ustaleń miejscowego planu nie będzie miała wpływu na lokalne warunki klimatyczne. Niewielkie modyfikacje warunków mikroklimatycznych w wyniku wprowadzenia zabudowy dotyczą głównie problemów dodatkowej dostawy energii ze źródeł sztucznych (wypromieniowywanie ciepła z budynków w sezonie grzewczym) oraz modyfikacji sił i kierunków słabych wiatrów. Kształtowaniu właściwych warunków przewietrzania terenu, szczególnie w związku z wprowadzeniem kolejnych źródeł niskiej emisji zanieczyszczeń

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

pyłowo-gazowych służyć powinny tereny zieleni towarzyszącej zabudowie poprzez dynamizowanie ruchów pionowych powietrza.

W zakresie kształtowania prawidłowych warunków topoklimatycznych istotny jest:

- zakaz przegradzania doliny cieku zabudową uniemożliwiającą spływ wilgotnych i zanieczyszczonych mas powietrza;
- zakaz zabudowy terenów dolinnych pełniących funkcje klimatyczne i kształtujących odpowiednie warunki przewietrzania;

Istotną rolę w polepszaniu lokalnych warunków klimatycznych, z punktu widzenia rolnictwa pełnią zadrzewienia śródpolne. Powodują one osłabienie prędkości wiatru, dzięki czemu mniejsza jest erozja eoliczna gleby (czyli wywiewanie cząstek gleby i zubażanie jej), a także osłabione zostaje parowanie z gleby, co przeciwdziała jej wysuszeniu. Jest to kluczowe szczególnie w związku z prognozowanym zmianami klimatycznymi, skutkującymi m.in. stałym przesuszaniem gleb. Jak wspomniano, projekt miejscowego planu dla ochrony terenów rolnych ustala zakaz likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych.

4.4. Wpływ na różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny i krajobraz

Wpływ projektowanego dokumentu na przedmioty ochrony SOOS NATURA 2000 PLH 240005 „Beskid Śląski” z uwzględnieniem informacji zawartych w planie zadań ochronnych dla ww. obszaru

Dla obszaru NATURA 2000 PLH 240005 „Beskid Śląski” nie został dotychczas opracowany plan zadań ochronnych.

Zgodnie z opracowanym Standardowym Formularzem Danych dla obszaru Natura 2000 „Beskid Śląski”, najbardziej intensywny wpływ powodowany działalnością człowieka wywiera narciarstwo oraz turystyka piesza, rowerowa i zmotoryzowana, które w zależności od formy, miejsca i czasu w jakim następują, mogą oddziaływać negatywnie, bądź pozostawać neutralne. Nieco mniejszą intensywność negatywnego oddziaływania obserwuje w aspekcie postępującej, rozproszonej zabudowy, ruchu pojazdów zmotoryzowanych, zanieczyszczeń pyłowo-gazowych powietrza, polowań oraz niewłaściwej regulacji koryt rzecznych.

Pozytywny wpływ działalności człowieka w obrębie przedmiotowego obszaru Natura 2000 przejawia się ekstensywnym wypasem i koszeniem łąk, jak również działaniami o charakterze przyrodniczo-edukacyjnym.

Do głównych zagrożeń przedmiotowego obszaru zaliczono zanieczyszczenie powietrza (w tym transgraniczne z terenów Republiki Czeskiej) oraz zbyt intensywny rozwój turystyki i zabudowy rekreacyjnej.

Celem ochrony w Obszarze Natura 2000 Beskid Śląski jest zachowanie we właściwym stanie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej i ich siedlisk. Głównym przedmiotem ochrony są siedliska leśne oraz naturalne i półnaturalne formacje trawiaste.

Obszar Natura 2000 Beskid Śląski obejmuje południowo-zachodnią część obszaru planu z dominującym udziałem terenów rolnych i leśnych, fragmentarycznie wchodzących w obręb Parku Krajobrazowego „Beskidu Śląskiego”. Na podstawie danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach zinwentaryzowano wszystkie płaty siedlisk i stanowiska roślin chronionych zinwentaryzowane w oparciu o dotychczas prowadzone prace terenowe. W zasięgu występowania siedlisk chronionych oraz stanowisk roślin chronionych, projekt miejscowego planu zachowuje dotychczasowe przeznaczenie i użytkowanie terenów jako tereny w większości rolne z zakazem zabudowy oraz fragmenty terenów leśnych.

W obszarze opracowania w granicach obszaru NATURA 2000 występują następujące siedliska będące przedmiotem ochrony:

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

- w granicach terenów leśnych we wschodniej części: górskie jaworzyny ziółoroślowe (Aceri-Fagetum kod siedliska 9140) oraz ciepłolubne buczyny storczykowe (Cephalanthero-Fagenion kod siedliska 9150);

Głównym zagrożeniem dla przedmiotowych siedlisk jest niezrównoważona gospodarka leśna, rozbudowa struktury rekreacyjno-sportowej, zmiana stosunków wodnych (osuszanie w wyniku melioracji, obniżanie poziomu wód gruntowych) oraz regulacje rzek.

Zalecenia dotyczące ochrony w/w siedlisk obejmują zrównoważoną gospodarkę leśną.

Tereny siedlisk będących przedmiotem ochrony usytuowane są w obszarze terenów leśnych oznaczonych symbolami 16ZL, 23ZL i 26ZL, dla których ustalenia projektu miejscowego planu ustalają utrzymanie istniejącego przeznaczenia na potrzeby lasów, w granicach których zagospodarowanie i ochronę należy prowadzić na podstawie planu urządzania lasu z uwzględnieniem przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz planu zadań ochronnych dla obszaru NATURA 2000.

- niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris kod siedliska 6510) w zachodniej części obszaru;

Najistotniejsze zagrożenia dla chronionych siedlisk obejmują zaniechanie tradycyjnego użytkowania, intensyfikację gospodarki, zmianę warunków wodnych oraz regulacje rzek prowadzące do ustąpienia powodzi. Najważniejsze zalecenia ochronne to ekstensywne użytkowanie – koszenie jedno lub dwukrotne w ciągu roku i ekstensywne nawożenie.

W granicach występowania chronionych siedlisk ustalenia projektu miejscowego planu, w zasadniczej większości utrzymują użytkowanie rolnicze, wprowadzając zakaz lokalizacji nowych obiektów budowlanych. Jedynie w rejonie ulicy Gołaźni, fragment nowoprojektowanej zabudowy jednorodzinnej 52MN o powierzchni ok. 0,98ha, usytuowany jest w granicach siedliska 6510, zgodnie z opracowaniem *„Rozpoznanie obszarów występowania, identyfikacji zagrożeń oraz określenie warunków ochrony i zakresu monitoringu półnaturalnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony na terenie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Beskid Żywiecki PLH240006, specjalnego obszaru ochrony siedlisk Beskid Śląski PLH240005 oraz specjalnego obszaru ochrony siedlisk Beskid Mały PLH240023 - SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK NATURA 2000 BESKID ŚLĄSKI PLH240005”* – wykonanego w 2016 r. na zlecenie RDOŚ w Katowicach przez dr Paweł Nejfeld i mgr Mariola Matuszek-Nejfeld. Należy zaznaczyć, że nowoprojektowana zabudowa 52MN w granicach przyjętych w projekcie miejscowego planu jest konsekwencją rozwiązań i kontynuacją ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Goleszów przyjętego Uchwałą Nr 0007.59.2015 Rady Gminy Goleszów z dnia 30 września 2015 roku. Dla przedmiotowego fragmentu terenu obowiązują ponadto ustalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego sołectwa Cisownica w gminie Goleszów, przyjętego uchwałą Nr XLV/393/2006 Rady Gminy Goleszów z dnia 30 sierpnia 2006 roku, zgodnie z którym w/w teren przeznaczony jest pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną. Siedlisko przyrodnicze 6510 w rejonie ul. Gołaźnia, stanowi izolowany płat o niewielkiej powierzchni (3,2871ha), usytuowany w bezpośrednim sąsiedztwie zespołu zabudowy mieszkaniowej. Realizacja ustaleń projektu miejscowego planu spowoduje uszczuplenie siedliska o ok. 0,98ha. Nie będzie jednak miała wpływu na zachowanie i ochronę siedliska 6510 w obszarze Cisownicy (łącznie ok. 76,2ha zinwentaryzowanych, chronionych siedlisk 6510), a tym bardziej w obszarze NATURA 2000 Beskid Śląski PLH240005 (ok. 319,37ha powierzchni siedliska 6510). Ponadto, płat siedliska 6510, oznaczony symbolem W32, zgodnie z dokumentacją *„Rozpoznanie obszarów występowania, identyfikacji zagrożeń...”,* nie został zaliczony do kluczowych fragmentów, mających najważniejsze znaczenie dla

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

zachowania siedliska 6510 w obszarze NATURA 2000 Beskid Śląski. Nie zinwentaryzowano również w obszarze w/w siedliska stanowisk roślin chronionych. Uszczuplenie siedliska 6510 – W32 nie będzie stanowić również zagrożenia dla ciągłości siedlisk przyrodniczych na danym terenie.

Ponadto, w granicach obszaru NATURA 2000 projekt miejscowego planu dopuszcza fragmentaryczne poszerzenie terenów zabudowy rekreacji indywidualnej /fragment terenu oznaczonego na rysunku planu 1ML o powierzchni ok. 2ha oraz 2ML o powierzchni ok. 0,4ha/. W granicach nowoprojektowanych terenów zabudowy nie występują siedliska podlegające ochronie ani stanowiska roślin chronionych. Ze względu na projektowane funkcje – zabudowa letniskowa ML, niewielkie powierzchnie nowoprojektowanej zabudowy oraz lokalizację w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej zabudowy jako niewielkie jej poszerzenie – nie wystąpią żadne niekorzystne oddziaływania na przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000.

Wpływ projektowanego dokumentu na cele ochrony Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i jego otuliny

Południowe niewielkie fragmenty sołectwa usytuowane są w granicach Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, a cały pozostały obszar planu w granicach otuliny Parku. Celem ochrony są szczególne wartości przyrodnicze, krajobrazowe i kulturowe Beskidu Śląskiego, w warunkach racjonalnego gospodarowania, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Bielskiego nr 10/98 z dnia 16 marca 1998 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, na terenie Parku i jego otuliny obowiązuje stosowanie następujących ogólnych zasad i kierunków działania:

1. ochrona dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego.
2. ochrona środowiska i krajobrazu przed zakłóceniem stosunków wodnych, degradacja gleb i szaty roślinnej, zanieczyszczeniami powietrza, zakłóceniami harmonii w krajobrazie;
3. czynna ochrona środowiska poprzez likwidację lub ograniczenie na terenie Parku działalności gospodarczej szkodliwej dla środowiska, prawidłową politykę przestrzenną oraz utrzymanie, odnawianie i wzbogacanie zasobów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych;
4. prowadzenie gospodarki rolnej, leśnej i łowieckiej w sposób umożliwiający realizację celów, dla których został powołany Park;

Celem utworzenia otuliny Parku jest zachowanie harmonijnego krajobrazu oraz zabezpieczenie Parku przed szkodliwym oddziaływaniem czynników zewnętrznych.

Tereny usytuowany w obszarze Parku Krajobrazowego obejmują praktycznie wyłącznie tereny rolne i leśne, dla których projekt miejscowego planu zachowuje istniejące użytkowanie, w tym dla części terenów rolnych wprowadza zakaz lokalizacji obiektów budowlanych. W granicach Parku usytuowane są niewielkie fragmenty zabudowy letniskowej /1ML, 2ML/ oraz mieszkaniowej jednorodzinnej /62MN/. W zakresie nowoprojektowanej zabudowy projekt miejscowego planu dopuszcza fragmentaryczne poszerzenie terenów zabudowy 2ML o ok. 0,4ha oraz fragment terenu zabudowy jednorodzinnej 61MN o powierzchni ok. 0,06ha.

Istniejące oraz projektowane tereny zabudowy oraz użytkowanie pozostałych w granicach Parku nie będzie stanowić zagrożenia ani powodować niekorzystnych oddziaływań na cele ochrony.

Ustalenia miejscowego planu na obszarze otuliny również nie będą stanowić uciążliwości ani zagrożeń dla celów ochronnych. Kluczową kwestią jest unikanie rozpraszania

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

zabudowy, w tym zabudowy terenów cennych przyrodniczo. Dla ochrony ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych projekt miejscowego planu nawiązuje do ukształtowanych struktur funkcjonalno-przestrzennych z zakazem zabudowy w obszarach cennych pod względem krajobrazowym i przyrodniczym.

Wpływ projektowanego dokumentu na stanowiska chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów

Na podstawie danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach zinwentaryzowano wszystkie płaty siedlisk i stanowiska roślin chronionych zinwentaryzowane w oparciu o dotychczas prowadzone prace terenowe. W zasięgu występowania siedlisk chronionych oraz stanowisk roślin chronionych, projekt miejscowego planu zachowuje dotychczasowe przeznaczenie i użytkowanie terenów jako tereny w większości rolne z zakazem zabudowy oraz fragmenty terenów leśnych.

Wpływ projektowanego dokumentu na lokalne ostoje przyrody istotne dla zachowania bioróżnorodności a w szczególności kompleksy leśne, płaty roślinności nieleśnej, zadrzewienia śródpolne, a także obiekty ważne dla ochrony płazów

Ustalenia projektu miejscowego planu pozwalają na zachowanie zwartych otwartych, biologicznie czynnych kompleksów, stanowiących mozaikę terenów rolnych, użytków zielonych, lasów i zadrzewień o znacznych walorach krajobrazowych i podwyższonej bioróżnorodności. Ochronie, poprzez ustalenie przeznaczenia i szczególnych zasad zagospodarowania i użytkowania, podlegają:

- tereny leśne o łącznej powierzchni ok. 218ha /**ZL**/, w tym „Las Raj” jako teren cenny przyrodniczo, z uwzględnieniem w szczególności ustaleń planów urządzenia lasu oraz programów ochrony przyrody nadleśnictw w zakresie miejsc występowania chronionych siedlisk przyrodniczych oraz ostoi chronionych roślin i zwierząt;
- tereny zieleni naturalnej o łącznej powierzchni 4,6ha /**ZW**/, stanowiące obudowę biologiczną potoków oraz lokalne korytarze ekologiczne – obszary o podwyższonej wartości przyrodniczej, a także miejsca istotne dla ochrony płazów;
- kompleksy użytków rolnych o łącznej powierzchni ok. 470ha /**R**/, z zakazem zabudowy w granicach terenów oznaczonych symbolami od 1R do 3R, 6R, 7R, 10R, 11R, 17R, 19R od 25R do 27R, od 29R do 31R, 35R, 36R, 38R, 40R, 44R, 48R, 52R, 53R od 57R do 59R oraz części terenów 28R, 34R, 39R, od 41R do 43R, od 45R do 47R, 49R i 56R położonych w granicach obszaru Natura 2000 PLH 240005 „Beskid Śląski”.

W obszarze kompleksów rolnych podstawowymi formami zwiększania bioróżnorodności jest wprowadzanie wielogatunkowych płodozmianów, zakładanie i pielęgnowanie śródpolnych pasów zadrzewień i żywopłotów, utrzymywanie w należytym stanie gruntów ugorowanych i odłogowanych. Różnorodność biologiczną otwartych kompleksów rolniczych w istotnym stopniu warunkują zadrzewienia i zakrzewienia śródpolne. Zadrzewienia śródpolne duży wpływ wywierają również na bilans wodny – w tym poziomu wód gruntowych – urozmaicenie występujących organizmów żywych w tym mikroorganizmów glebowych czy ilość, rozmieszczenie i zróżnicowanie gatunkowe chwastów polnych wpływających zasadniczo na bioróżnorodność agroekosystemu. Zadrzewienia śródpolne stanowią ważny składnik biocenotwórczy oraz pozytywny czynnik krajobrazowy. Szczególnie korzystnym rozwiązaniem planu w aspekcie właściwego kształtowania przestrzeni rolniczej jest zachowanie i ochrona niewielkich fragmentów lasów i zadrzewień.

W części graficznej przedstawiono również zasięgi terenów cennych przyrodniczo „Las Raj” oraz murawy ciepłolubnej „Kowalok” proponowanych do ochrony w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. W granicach w/w terenów ustalenia projektu

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

miejscowego planu nie przewidują żadnego zainwestowania i zachowują istniejące funkcje i użytkowanie jako tereny leśne i rolne.

Wpływ projektowanego dokumentu na funkcjonowanie lokalnych i ponadlokalnych korytarzy ekologicznych

Obszar opracowania wchodzi w obręb następujących korytarzy ekologicznych:

- korytarza spójności obszarów chronionych "Puńcówka" (niewielki fragment terenów rolnych i leśnych o powierzchni 6 ha),
- obszaru węzłowego korytarzy ekologicznych dla ssaków kopytnych i drapieżnych "Beskid Śląski" (kompleks leśny w północno-zachodniej części sołectwa oraz południowa część obszaru planu),
- ponadregionalnego korytarza migracji ptaków "Lasy Beskidu Śląsko-Żywieckiego" (praktycznie cały obszar planu poza niewielkimi fragmentami w północno-wschodniej części).

Granice przebiegu korytarzy ekologicznych przedstawiono w części graficznej.

Realizacja ustaleń miejscowego planu nie będzie stanowić żadnych zagrożeń dla funkcjonowania i ciągłości powiązań przestrzennych w obszarze planu.

Omówione rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne planu pozwalają na zachowanie i ochronę dominującego otwartego charakteru terenów. Projekt planu wskazuje obszary objęte formami ochrony prawnej i cenne pod względem przyrodniczym – wymagające zachowania i określa szczególne zasady zagospodarowania i użytkowania. Realizacja zapisów projektowanego dokumentu nie spowoduje fragmentacji i wytworzenia barier antropogenicznych.

W zakresie funkcjonowania lokalnych korytarzy ekologicznych – projekt miejscowego planu wyznacza w dolinach cieków tereny zieleni naturalnej /ZW/ o łącznej powierzchni 4,6ha. W granicach wyznaczonych terenów ZW ustalenia planu wprowadzają zakaz zabudowy oraz nakaz utrzymania zieleni stanowiącej obudowę biologiczną potoków.

Wpływ projektowanego dokumentu na drzewa objęte ochroną i predysponowane do objęcia ochroną

W granicach obszaru objętego miejscowym planem usytuowane są następujące drzewa objęte ochroną indywidualną w drodze uznania za pomniki przyrody:

- klon pospolity (decyzją przez PWRN w Katowicach orzeczeniem z dnia 06.07.1962r. nr RL/OP/b/20/62), zlokalizowany przy południowej granicy opracowania, na terenie 25R oraz w pobliżu użytku ekologicznego „Góra Tuł”;
- grupa drzew – lipa drobnolistna (Rozporządzeniem nr 12/2004 Wojewody Śląskiego z dnia 16.03.2004r.), zlokalizowana przy pasie drogowym drogi 22KDx;
- buk zwyczajny (Uchwałą Rady Gminy Goleszów Nr XLIII/370/06 z dnia 30 maja 2006r.), zlokalizowany na terenie 4ZL;
- cis pospolity (Uchwałą Rady Gminy Goleszów Nr XLIII/370/06 z dnia 30 maja 2006r.), zlokalizowany na terenie 41R;

Projekt miejscowego planu wskazuje na rysunku lokalizację wszystkich drzew podlegających ochronie oraz przywołuje nakazy i zakazy ustanowione w aktach ustanawiających ochronę prawną. Pomniki przyrody usytuowane są w obszarach rolnych, leśnych i w pasie drogowym. Ustalenia projektu planu nie stanowią w żaden sposób zagrożenia dla ochrony drzew pomnikowych. Tym niemniej, w przypadku jakichkolwiek prac ziemnych w otoczeniu pomników przyrody konieczne jest zachowanie odpowiedniej odległości i szczególnej ostrożności.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

Realizacja ustaleń miejscowego planu w zakresie nowoprojektowanej zabudowy spowoduje przede wszystkim uszczuplenie terenów biologicznie czynnych. Łącznie obszar przeznaczony bezpośrednio pod zainwestowanie techniczne (zabudowa i tereny utwardzone, w tym projektowanego układu komunikacyjnego) uwzględniając maksymalnie możliwe wskaźniki zabudowy wynosi ok. 42ha,

Wpływ zabudowy terenu na warunki przyrodnicze dotyczyć będzie przede wszystkim: → zmian w lokalnym obiegu wody – zmniejszenie zasilania przez pokrycie terenu materiałami nieprzepuszczalnymi, odprowadzanie wód kanalizacją, → dodatkowej dostawy energii ze źródeł sztucznych (wypromieniowywanie ciepła z budynków w sezonie grzewczym) oraz → wprowadzenia źródeł uciążliwości – emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych oraz powstawania ścieków i odpadów.

Dla łagodzenia niekorzystnych skutków w obszarach nowoprojektowanej zabudowy terenu, wynikających z uszczuplenia powierzchni biologicznie czynnych, projekt miejscowego planu ustala minimalne powierzchnie biologicznie czynne zieleni towarzyszącej zabudowie na poziomie od 25% do 40% powierzchni działki budowlanej → łącznie minimum ok. 32,4ha, które winny być zagospodarowane zróżnicowaną zielenią z uwzględnieniem rodzimych gatunków drzew i krzewów. Tereny zieleni pełnić będą głównie funkcje mikroklimatyczne poprzez poprawę warunków przewietrzania terenu, funkcje ochrony stanu sanitarnego oraz walorów wizualnych krajobrazu.

4.5. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Środowisko gruntowo-wodne charakteryzuje wysoka wrażliwość i podatność na degradację (głównie obszary dolin cieków oraz Główne Użytkowe Piętro Wodonośne kredy i jury). W zakresie podstawowym ochrona środowiska gruntowo-wodnego wymaga przede wszystkim wyeliminowania jakichkolwiek nieoczyszczonych zrzutów do wód powierzchniowych i gruntu.

Najistotniejszym źródłem zagrożeń dla środowiska są tereny zabudowane nieskanalizowane. Ścieki bytowe wprowadzane do gruntu lub cieków powierzchniowych mają istotny wpływ na jakość wód podziemnych, powodując podwyższoną zawartość związków azotowych, fosforu, chlorków, wodorowęglanów, sodu, potasu oraz występowanie podwyższonych stężeń metali ciężkich w wodach gruntowych w pobliżu osiedli nieskanalizowanych.

Ustalenia planu w zakresie rozwiązań infrastrukturalnych przewidują odprowadzanie ścieków w oparciu o rozbudowę kanalizacji gminnej z odprowadzeniem do oczyszczalni ścieków poza granicami planu. Do czasu realizacji kanalizacji projekt planu dopuszcza stosowanie rozwiązań indywidualnych – szczelne zbiorniki bezodpływowe lub przydomowe oczyszczalnie ścieków z wykluczeniem systemów doczyszczania ścieków w gruncie.

Przy doborze pojemności zbiorników bezodpływowych należy uwzględnić z jednej strony ilość powstających ścieków, a z drugiej – warunki pracy transportu asenizacyjnego. Przyjmuje się, iż pojemność zbiorników winna zabezpieczać 14-dniowy okres bezpiecznego przechowywania ścieków lub Inwestor winien posiadać zapewnienie odpowiednio częstszego odbioru ścieków. Konstrukcja zbiornika powinna być całkowicie szczelna, uniemożliwiająca przedostawanie się ścieków do gruntu.

Ustalenia projektu planu dopuszczają również stosowanie lokalnych oczyszczalni. Zastosowanie lokalnej oczyszczalni ścieków musi uwzględniać przede wszystkim warunki gruntowo-wodne (wykształcenie litologiczne podłoża, przepuszczalność gruntu, pierwszy poziom wód gruntowych) oraz możliwości odprowadzania oczyszczonych ścieków. Dobór i

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

możliwości zastosowania oczyszczalni lokalnej zależne będą od oszacowanej wielkości powstających ścieków.

Wody opadowe z terenu opracowania odprowadzane będą do odbiorników lokalnych lub do ziemi, zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne.

Potencjalnym źródłem zagrożeń dla środowiska gruntowo-wodnego w obszarze opracowania są tereny rolnicze. Do głównych obszarowych rodzajów zanieczyszczeń z terenów upraw rolnych należą azotany i fosforany pochodzące ze stosowania nawozów mineralnych i naturalnych, stosowanych w nadmiernych dawkach lub w niewłaściwy sposób oraz substancje toksyczne głównie metale ciężkie pochodzące z chemicznych środków ochrony roślin (również osadów ściekowych i kompostów przemysłowych). W celu ograniczenia zagrożeń konieczne jest stosowanie podstawowych zasad zmniejszających ryzyko zanieczyszczenia, dotyczących w szczególności dawek, terminów i warunków stosowania nawozów i środków ochrony roślin (zebranych m.in. w Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej oraz regulowanych przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu), w tym m.in. nienawożenie na glebach rozmiękłych, zalanych wodą, zamrzniętych lub pokrytych śniegiem, opracowywanie planów nawozowych i prowadzenia kart dokumentacyjnych w zakresie stosowania nawozów. Dla ochrony wód przed zanieczyszczeniem ze źródeł rolniczych w oparciu o Dyrektywę Rady 91/676/EWG z dnia 12 grudnia 1991 r. zw. Dyrektywą Azotanową, wyznaczono obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych. Tereny objęte miejscowym planem nie zostały zakwalifikowane do OSN, w których występują wody zanieczyszczone lub wody zagrożone zanieczyszczeniem, tym niemniej ochrona jakości wód wymaga bezwzględnego przestrzegania obowiązujących przepisów i norm w zakresie stosowania nawozów.

Źródłem zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego mogą być również nieprawidłowe rozwiązania gospodarki *odpadami*. Projektowane tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej będą źródłem powstawania znacznych ilości odpadów komunalnych. Odpady komunalne przejściowo składowane winny być w odpowiednich pojemnikach, a następnie wywożone na składowisko odpadów komunalnych przez wyspecjalizowane jednostki. W celu ograniczenia masy odpadów kierowanych na składowisko oraz wyeliminowania zagrożeń dla środowiska związanych np. z odpadami niebezpiecznymi ze strumienia odpadów komunalnych, konieczne jest wprowadzenie systemu selektywnej zbiórki.

Powstające odpady z działalności usługowej, w zależności od rodzaju, winny być selektywnie gromadzone, w odpowiednio przystosowanych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Okresowo, odpady odbierane winny być przez specjalistyczne jednostki zajmujące się ich utylizacją lub gospodarczym wykorzystaniem.

Sposób czasowego przechowywania odpadów winien zabezpieczyć je przed infiltracją wód opadowych, które wypłukując zanieczyszczenia stanowiąc mogą poważne źródło zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.

4.6. Wpływ na jakość powietrza atmosferycznego

Realizacja ustaleń miejscowego planu nie spowoduje znaczących zmian oddziaływań na jakość powietrza w obszarze opracowania w porównaniu ze stanem istniejącym. Uzupełnienie i rozbudowa istniejących zespołów zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej będzie źródłem niewielkiego wzrostu emisji niskiej ze źródeł grzewczych i komunikacyjnych.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO **miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica**

Wpływ źródeł grzewczych na stan sanitarny powietrza zależy przede wszystkim od technicznych parametrów zastosowanych urządzeń grzewczych (sprawność energetyczna, warunki spalania oraz warunki wprowadzania emisji zanieczyszczeń – parametry emitora) oraz zastosowanego rodzaju paliwa. Dla ochrony jakości powietrza konieczne jest w przypadku zabudowy istniejącej wyeliminowanie przestarzałych technologicznie urządzeń grzewczych oraz procedury spalania odpadów natomiast w przypadku wyznaczonych nowoprojektowanych terenów zabudowy instalacja nowoczesnych systemów grzewczych o korzystnej dla środowiska charakterystyce energetyczno-emisyjnej.

W przypadku terenów usługowych mogą być one źródłem emisji zanieczyszczeń ze źródeł technologicznych. Inwestor, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zobowiązany jest do stosowania metod, technologii i środków technicznych chroniących powietrze przed zanieczyszczeniem, jak również do uwzględnienia takich rozwiązań technicznych i technologicznych, które zapewnią dotrzymanie obowiązujących standardów jakości środowiska.

4.7. Wpływ ustaleń planu na klimat akustyczny

W obszarze objętym miejscowym planem ochronie przed hałasem podlegają tereny:

- tereny oznaczone na rysunku planu symbolami ogólnymi MN, MW, które należy traktować jak tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej,
- tereny oznaczone na rysunku planu symbolami ogólnymi UO, które należy traktować jak tereny przeznaczone pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci lub młodzieży,
- tereny oznaczone na rysunku planu symbolami ogólnymi ML które należy traktować jak tereny rekreacyjno-wypoczynkowe;

Zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku (t.j. Dz.U. 2014 poz. 112), dopuszczalne wartości hałasu, zgodnie z w/w rozporządzeniem proponuje się przyjąć następująco:

dla terenów MN, UO

- gdy źródłem hałasu są drogi lub linie kolejowe:
 - przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom **LAeq D** – 61 dB
 - przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom **LAeq N** – 56 dB
- gdy źródłem hałasu są pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu:
 - przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym **LAeq D** – 50 dB
 - przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy **LAeq N** – 40 dB;

dla terenów MW, ML*

- gdy źródłem hałasu są drogi lub linie kolejowe:
 - przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom **LAeq D** – 65 dB
 - przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom **LAeq N** – 56 dB
- gdy źródłem hałasu są pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu:
 - przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym **LAeq D** – 55 dB
 - przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy **LAeq N** – 45 dB;

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

Tereny opracowania charakteryzuje korzystny klimat akustyczny; w obszarze opracowana i jego bezpośrednim sąsiedztwie brak jest znaczących źródeł hałasu.

Nowowyznaczane zespoły zabudowy nie wpłyną na znaczącą zmianę warunków akustycznych.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

Wśród nowoprojektowanych terenów dominują tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Funkcjonowanie terenów mieszkaniowych i mieszkaniowo-usługowych powoduje emisję hałasu o niewielkim poziomie, związanym z bytowaniem ludzi. Realizacja działalności usługowej o określonej ustaleniami planu specyfice nie wpłynie zasadniczo na warunki akustyczne – sama działalność przeważnie nie wiąże się z emisją hałasu, nie wymaga również intensywnej obsługi komunikacyjnej, która mogłaby podwyższyć poziom hałasu w środowisku. Projektowana działalność usługowa nie może stwarzać uciążliwości dla sąsiadującej zabudowy mieszkaniowej w zakresie emisji hałasu oraz wymagać obsługi komunikacyjnej wyraźnie przekraczającej ruch samochodowy występujący na terenach mieszkaniowych.

4.8. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Realizacja ustaleń miejscowego planu nie będzie powodować transgranicznych oddziaływań na środowisko.

5. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru

Realizacja ustaleń miejscowego planu nie wpłynie negatywnie na zasoby przyrodnicze i integralność obszarów cennych przyrodniczo.

Południowa część obszaru opracowania stanowi fragment Specjalnego Obszaru Ochrony Siedliskowej NATURA 2000 PLH240005 Beskid Śląski. W granicach SOO „Beskid Śląski” dominują tereny leśne i rolne wchodzące również częściowo w obręb Parku Krajobrazowego „Beskidu Śląskiego”. W obszarze NATURA 2000 projekt miejscowego planu zachowuje istniejące użytkowanie i zagospodarowanie terenów, dopuszczając jedynie niewielki fragment zabudowy rekreacji indywidualnej /fragment terenu oznaczonego na rysunku planu 1ML o powierzchni ok. 2ha/.

Na podstawie danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach zinwentaryzowano wszystkie płaty siedlisk i stanowiska roślin chronionych zinwentaryzowane w oparciu o dotychczas prowadzone prace terenowe. W zasięgu występowania siedlisk chronionych projekt miejscowego planu zachowuje dotychczasowe przeznaczenie i użytkowanie terenów jako tereny w większości rolne oraz tereny leśne.

Projekt miejscowego planu ustala zasady zagospodarowania i użytkowania terenów ograniczające potencjalny niekorzystny wpływ nowoprojektowanej zabudowy na środowisko. Do najistotniejszych rozwiązań należą przede wszystkim:

- ➔ zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu: infrastruktury technicznej, komunikacji, łączności publicznej i sygnalizacji, oraz z wyjątkiem terenów R, w obszarze których projekt planu dopuszcza realizację przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko z zakresu chowu lub hodowli zwierząt innych niż norki,
- ➔ zakaz lokalizacji zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności zagrożenie wystąpienia poważnej awarii,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

- ➔ zakaz lokalizacji inwestycji, które mogą zanieczyścić wody podziemne lub mogących pogorszyć stan środowiska wodnego,
- ➔ zakaz lokalizacji instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, w tym składowiska odpadów niebezpiecznych oraz miejsc retencji powierzchniowej odpadów niebezpiecznych,
- ➔ zakaz lokalizacji składowisk odpadów,
- ➔ zakaz lokalizacji miejsc przeznaczonych na punkty zbierania, przeładunku i przetwarzania odpadów,
- ➔ w zakresie ochrony powietrza stosowanie indywidualnych i lokalnych źródeł ciepła pod warunkiem wykorzystania nowoczesnych ekologicznych technologii i paliw gwarantujących wysoką sprawność energetyczną i niską emisję;

6. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Przyjęte metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu winny umożliwiać monitoring – w podstawowym zakresie ➔ zgodności użytkowania i zagospodarowania terenów z ustaleniami miejscowego planu oraz ➔ rzeczywistej presji na środowisko.

1. Analiza zgodności użytkowania i zagospodarowania terenów z ustaleniami miejscowego planu oraz dynamiki zmian w strukturze użytkowania

Monitoring skutków realizacji ustaleń planu prowadzony będzie w ramach analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym dokonywanej zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przez Prezydenta Miasta uwzględniającej m.in. prowadzone na bieżąco rejestry wydanych pozwoleń na budowę oraz rejestry obiektów oddanych do użytku;

Analiza zgodności użytkowania i zagospodarowania terenów z ustaleniami miejscowego planu oraz dynamiki zmian w strukturze użytkowania prowadzona będzie w oparciu o np.:

- wydane pozwolenia na budowę,
- obiekty oddane do użytku,
- parametry zabudowy;

2. Ocena skutków dla środowiska

Dla oceny skutków dla środowiska realizacji ustaleń miejscowego planu proponuje się zastosowanie metod pozwalających na monitoring **presji na środowisko** oraz **stanu jakości środowiska**.

Monitoring presji na środowisko winien dotyczyć w szczególności:

- realizacji w obszarze planu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ➔ rejestr i analiza wydawanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia;

Dla oceny jakości środowiska proponuje się wykorzystanie wyników Państwowego Monitoringu Środowiska (realizowanego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach) w zakresie stanu jakości poszczególnych komponentów środowiska oraz występujących tendencji i dynamiki zmian.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

Gromadzone informacje w ramach PMS służą wspomaganie działań na rzecz ochrony środowiska poprzez systematyczne informowanie organów administracji i społeczeństwa o:

- jakości elementów przyrodniczych, dotrzymywaniu standardów jakości środowiska lub innych poziomów określonych przepisami oraz obszarach występowania przekroczeń tych standardów lub innych wymagań,
- występujących zmianach jakości elementów przyrodniczych, przyczynach tych zmian w tym powiązaniach przyczynowo-skutkowych występujących pomiędzy emisjami i stanem elementów przyrodniczych.

Dla oceny jakości środowiska i tendencji zmian proponuje się wykorzystanie danych pomiarowych i ocen udostępnianych przez WIOŚ w Katowicach szczególnie w zakresie:

- jakości wód powierzchniowych,
- jakości powietrza,
- hałasu (dla oceny stanu akustycznego środowiska proponuje się skorzystanie z rejestru prowadzonego przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, o którym mowa w art. 120a ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska).

Źródło: <http://www.katowice.pios.gov.pl/>

Częstotliwość przeprowadzania monitoringu winna wynosić nie rzadziej niż raz na 4 lata.

Powyższe ustalenia stanowią propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania; ostateczne, przyjęte do realizacji metody analizy skutków oraz częstotliwość będą przedmiotem ustaleń organu samorządu terytorialnego.

7. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem niniejszego opracowania jest identyfikacja i analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica.

Obszar opracowania obejmuje tereny sołectwa Cisownica o łącznej powierzchni około **913ha**.

Celem miejscowego planu jest określenie przeznaczenia terenów i zasad ich zagospodarowania dla obszaru sołectwa, zgodnie z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Goleszów, uchwalonego Uchwałą Nr 0007.59.2015 Rady Gminy Goleszów z dnia 30 września 2015 roku, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony terenów przyrodniczo cennych.

Ustalenia miejscowego planu adaptują w większości istniejące użytkowanie i zagospodarowanie terenów dopuszczając jedynie przede wszystkim uzupełnienia zabudowy oraz niewielki jej rozwój w granicach wyznaczonych w studium. Podsumowując proponowane w miejscowym planie zmiany w strukturze przestrzennej i przeznaczeniu terenów, projekt planu wyznacza nowoprojektowane tereny:

- zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **MN** o łącznej powierzchni ok. 50,0ha,
- zabudowy usługowej **U** o łącznej powierzchni ok. 5,2ha,
- zabudowy rekreacji indywidualnej **ML** o łącznej powierzchni ok. 9,2ha;

Skutki realizacji ustaleń planu w zakresie nowoprojektowanych zespołów zabudowy mieszkaniowej i usługowej kwalifikować się będą do oddziaływań o niewielkim natężeniu – obejmujące oddziaływania o zasięgu miejscowym, przy braku przeciwwskazań w opracowaniu ekofizjograficznym oraz na podstawie własnych analiz dotyczących w szczególności wrażliwości środowiska i jego podatności na degradację.

Kluczową kwestią w zakresie ochrony jakości środowiska jest wyeliminowanie źródeł zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego, ze względu na wysoką wrażliwość i podatność zasobów wód podziemnych na degradację (głównie w obszarach dolin cieków oraz Głównego Użytkowego Piętra Wodonośnego kredy i jury). W zakresie ochrony wód projekt miejscowego planu ustala przede wszystkim zakaz lokalizacji inwestycji, które mogą zanieczyścić wody podziemne lub mogących pogorszyć stan środowiska wodnego oraz zakaz odprowadzania ścieków bezpośrednio do gruntu i wód powierzchniowych.

Omówione rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne planu pozwalają na zachowanie i ochronę dominującego otwartego charakteru terenów. Projekt planu wskazuje obszary objęte formami ochrony prawnej i cenne pod względem przyrodniczym – wymagające zachowania, określa szczególne zasady zagospodarowania i użytkowania oraz przywołuje zakazy i nakazy ustalone w aktach o utworzeniu poszczególnych form:

- Specjalnego Obszaru Ochrony Siedliskowej NATURA 2000 PLH240005 Beskid Śląski. W granicach SOO „Beskid Śląski”
- Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego wraz z otuliną
- pomników przyrody ;

Realizacja zapisów projektowanego dokumentu nie spowoduje fragmentacji i wytworzenia barier antropogenicznych.

Ochronie, poprzez ustalenie przeznaczenia i szczególnych zasad zagospodarowania i użytkowania, podlegają:

- tereny leśne o łącznej powierzchni ok. 218ha **/ZL/**, w tym „Las Raj” jako teren cenny przyrodniczo z uwzględnieniem w szczególności ustaleń planów urządzenia lasu

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Cisownica

oraz programów ochrony przyrody nadleśnictw w zakresie miejsc występowania chronionych siedlisk przyrodniczych oraz ostoi chronionych roślin i zwierząt;

- tereny zieleni naturalnej o łącznej powierzchni ok. 4,6ha **/ZW/**, w części jako obudowa biologiczna cieków, jako lokalny korytarz ekologiczny stanowiący obszar o podwyższonej wartości przyrodniczej, a także miejsca istotne dla ochrony płazów;
- kompleksy użytków rolnych o łącznej powierzchni ok. 479ha **/R/**, w tym fragment murawy ciepłolubnej „Kowalok”, z zakazem zabudowy w granicach szczególnie obszaru NATURA 2000.;

W zasięgu występowania siedlisk chronionych oraz stanowisk roślin chronionych, zinwentaryzowanych na podstawie danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, projekt miejscowego planu zachowuje dotychczasowe przeznaczenie i użytkowanie terenów jako tereny w większości rolne z zakazem zabudowy oraz fragmenty terenów leśnych.

mgr Aneta Tychowska- Jankowska

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.. 51 ust. 2 pkt. 1 lit. f 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 niniejszym oświadczam, że spełniam warunki dla autorów prognoz oddziaływania na środowisko określone w art. 74a ust. 2 pkt 2 przywołanej powyżej ustawy (sporządziłam co najmniej 5 prognoz oddziaływania na środowisko).

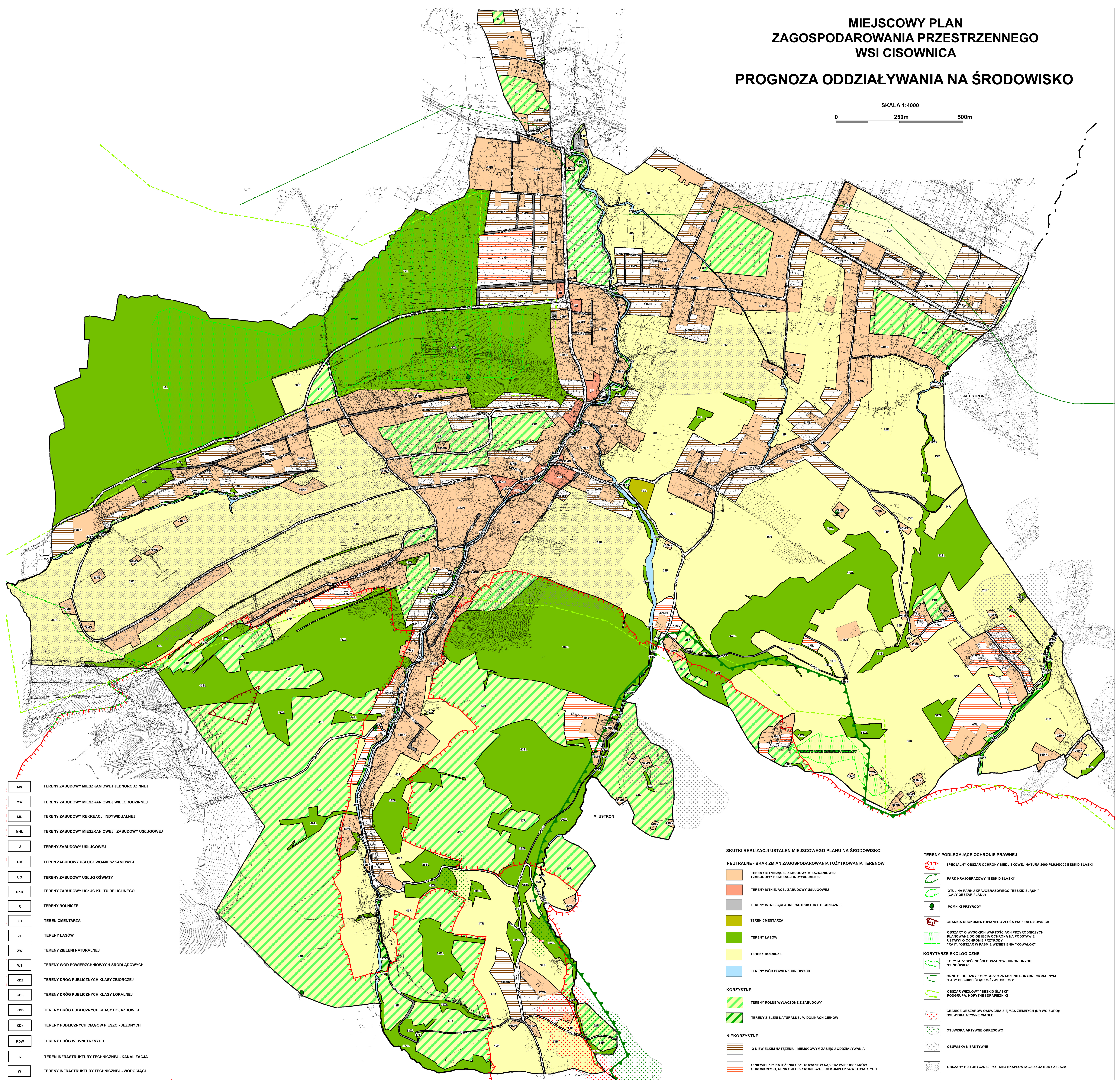
Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Aneta Tychowska-Jankowska

MIEJSCOWY PLAN
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
WSI CISOWNICA

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

SKALA 1:4000
0 250m 500m



MN	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
MW	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
ML	TERENY ZABUDOWY REKREACJI INDYWIDUALNEJ
MNU	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ I ZABUDOWY USŁUGOWEJ
U	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ
UM	TEREN ZABUDOWY USŁUGOWO-MIESZKANIOWEJ
UO	TERENY ZABUDOWY USŁUG OŚWIATY
UKR	TERENY ZABUDOWY USŁUG KULTU RELIGIJNEGO
R	TERENY ROLNICZE
ZC	TEREN CMENTARZA
ZL	TERENY LASÓW
ZW	TERENY ZIELENI NATURALNEJ
WS	TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH ŚRÓDLĄDOWYCH
KDZ	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH KLASY ZBIORCZEJ
KDL	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH KLASY LOKALNEJ
KDD	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH KLASY DOJAZDOWEJ
KDx	TERENY PUBLICZNYCH CIĄGÓW PIESZO - JEZDNYCH
KDW	TERENY DRÓG WEWNĘTRZNYCH
K	TEREN INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - KANALIZACJA
W	TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - WODOCIĄGI

SKUTKI REALIZACJI USTAŁEŃ MIEJSCOWEGO PLANU NA ŚRODOWISKO

NEUTRALNE - BRAK ZMIAN ZAGOSPODAROWANIA I UŻYTKOWANIA TERENÓW

- TERENY ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ I ZABUDOWY REKREACJI INDYWIDUALNEJ
- TERENY ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY USŁUGOWEJ
- TERENY ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
- TEREN CMENTARZA
- TERENY LASÓW
- TERENY ROLNICZE
- TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH

KORZYSTNE

- TERENY ROLNE WYŁĄCZONE Z ZABUDOWY
- TERENY ZIELENI NATURALNEJ W DOLINACH CIEKÓW

MIKORZYSTNE

- O NIEWIELKIM NATĘŻENIU I MIEJSCOWYM ZASIEGU ODDZIAŁYWANIA
- O NIEWIELKIM NATĘŻENIU UŻYTKOWANIE W SASIEDZTWIE OBSZARÓW CHRONIENYCH, CENNYCH PRZYRODNICZO LUB KOMPLEXÓW OTWARTYCH

TERENY PODLEGAJĄCE OCHRONIE PRAWNEJ

- SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISKOWEJ NATURA 2000 PLH240005 BESKID ŚLĄSKI
- PARK KRAJOBRAZOWY "BESKID ŚLĄSKI"
- OTULINA PARKU KRAJOBRAZOWEGO "BESKID ŚLĄSKI" (CAŁY OBSZAR PLANU)
- POMNIKI PRZYRODY
- GRANICA UDOKUMENTOWANEGO ZŁOŻA WAPIENI CISOWNICA
- OBSZARY O WYSOKICH WARTOŚCIACH PRZYRODNICZYCH PLANOWANE DO OBSŁUGI OCHRONY NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY "RAJ", "OBSZAR W PAŚMIE WZNIESIENIA "KOWALOK"
- KORYTARZE EKOLOGICZNE
- KORYTARZ SPÓJNOŚCI OBSZARÓW CHRONIENYCH "PUŃCÓWKĄ"
- ORNITOLOGICZNY KORYTARZ O ZNACZENIU PONADREGIONALNYM "LASY BESKIDU ŚLĄSKO-ZYCKIEGO"
- OBZAR WEZŁOWY "BESKID ŚLĄSKI" PODGRUPA: KOPYTNE I DRAPIEŻNIKI
- GRANICE OBSZARÓW OSUWANIA SIĘ MAS ZIEMNYCH (NR WG SOPO): OSUWISKA AKTYWNE CIĄGLE
- OSUWISKA AKTYWNE OKRESOWO
- OSUWISKA NIEAKTYWNE
- OBZARY HISTORYCZNEJ PŁYTKEJ EKSPLOATACJI ZŁOŻ RUDY ŻELAZA