

Zlecniodawca:  
Wójt Gminy Jasienica



# **PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

**miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego  
gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Dolne  
- część obejmująca teren nr 1**

Opracowanie:  
Firma Projektowa „Bogacz”, Eko Przestrzeń Sp. z o.o.

---

grudzień 2021r.

## Spis treści

1. WPROWADZENIE .....	2
1.1. Informacje wstępne.....	2
1.2. Podstawa prawna opracowania prognozy. ....	2
1.3. Cel, zakres prognozy. ....	2
1.4. Metodyka, wykorzystane materiały sporządzonej Prognozy. ....	3
1.5 Ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym istotnych z punktu widzenia projektu planu oraz stopień ich uwzględnienia. ....	3
2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA .....	8
2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA OBSZARU .....	8
2.1. Położenie fizyczno-geograficzne.....	8
2.2. Budowa geologiczna i rzeźba terenu .....	9
2.3. Wody powierzchniowe i podziemne .....	9
2.4. Warunki glebowe.....	10
2.5. Klimat .....	11
2.6. Przyroda ożywiona .....	12
2.7. Zasoby kulturowe .....	15
2.8. Jakość powietrza.....	11
2.9. Hałas .....	16
2.10. Promieniowanie elektromagnetyczne.....	16
2.11. Obszary chronione i wymagające ochrony.....	17
3. USTALENIA STUDIUUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY JASZENICA .....	20
4. UWARUNKOWANIA EKOFIZJOGRAFICZNE .....	20
5. USTALENIA PROJEKTU PLANU .....	21
5.1. Cel planu.....	21
5.2. Dyspozycje funkcjonalne planu .....	21
5.3. Ustalenia szczegółowe dla form użytkowania terenów.....	22
6. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	26
7. IDENTYFIKACJA ODDZIAŁYWAŃ ZWIĄZANA Z PLANOWANYMI FUNKCJAMI OBSZARU .....	27
8. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU PLANU NA KOMPONENTY ŚRODOWISKA .....	29
9. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z USTALENIAMI PLANU .....	38
10. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	38
11. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	39
12. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA .....	39
13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM .....	39
Załączniki: .....	41

## 1. WPROWADZENIE

### 1.1. Informacje wstępne.

Niniejsze opracowanie dotyczy obszaru objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na podstawie Uchwały nr XXIII/318/16 z dnia 20 października 2016 roku Rady Gminy w Jasienicy, w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Dolne.

Opracowanie wykonano na podstawie umowy z dnia 24.02.2017 zawartej z Zamawiającym.

### 1.2. Podstawa prawna opracowania prognozy.

Podstawę prawną sporządzenia prognozy stanowią:

- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1973 ze zmianami);
- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008r. (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2373 ze zmianami);
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 741 ze zmianami);

oraz na szczeblu międzynarodowym:

- Dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko,
- Dyrektywy 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska.

### 1.3. Cel, zakres prognozy.

Celem prognozy jest identyfikacja oraz ocena wpływu projektowanych rozwiązań planistycznych na środowisko przyrodnicze, a także ocena skuteczności przyjętych rozwiązań proekologicznych. Prognoza oddziaływania na środowisko jest dokumentem obligatoryjnym w procesie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Jej miejsce w procedurze planistycznej określa art. 46 i art. 51 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, a także art. 17 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W toku prac planistycznych prognoza podlega opiniowaniu i uzgadnianiu, wraz z projektem planu przez właściwe, wymagane prawem organy. Podlega również udostępnieniu opinii społecznej na etapie wyłożenia projektu planu do publicznego wglądu.

Prognoza do projektu planu miejscowego jest częścią postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, jednego z głównych narzędzi realizacyjnych zasady zrównoważonego rozwoju. Idea zrównoważonego rozwoju, najpełniej odzwierciedlona jest w tzw. Strategii Lizbońskiej (przyjętej w 2000 roku), należy do podstawowych zasad tworzenia i wdrażania polityk wspólnotowych, określonych w traktacie ustanawiającym Wspólnotę Europejską. Prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy bowiem całego procesu planistycznego. Pozwala to, we wszystkich fazach planowania, uwzględnić wzajemne relacje pomiędzy uwarunkowaniami przyrodniczymi a przyjętymi rozwiązaniami planistycznymi. Skuteczność realizacji polityki ekologicznej państwa, opartej na zasadach zrównoważonego rozwoju, w dużej mierze zależy bowiem od racjonalnego zagospodarowania przestrzennego kraju, regionów i poszczególnych gmin. Polityka proekologiczna powinna uzyskać akceptację lokalnej społeczności. Służą temu m.in. opracowanie ekofizjograficzne i prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – dokumenty wzbogacające studium o treści ekologiczne. Prognoza oddziaływania na środowisko jest wykładana do publicznego wglądu.

W trakcie sporządzania prognozy kierowano się również wytycznymi Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem nr WOOŚ. 411.103.2017.AB z dnia 04.05.2017 r. uzgadnia zakres prognozy zgodny z wymogami określonymi w art. 51 ust. 2.

W szczególności prognoza powinna dotyczyć wpływu realizacji zapisów przedmiotowego dokumentu na:

- przedmioty ochrony obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dolina Górnjej Wisły PLB240001 z uwzględnieniem informacji zawartych w planie zadań ochronnych dla ww. obszaru,
- stanowiska chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt,
- lokalne ostoje przyrody istotne dla zachowania różnorodności biologicznej, a w szczególności: płaty roślinności nieleśnej, kompleksy leśne, zadrzewienia śródpolne a także obiekty ważne dla ochrony płazów,
- funkcjonowanie korytarzy ekologicznych określonych w opracowaniu „Korytarze ekologiczne w województwie śląskim - koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego województwa. Etap I” (Parusel J.B., Skowrońska K., Wower A. (red.) 2007 CDPGŚ, Katowice),
- funkcjonowanie lokalnych korytarzy ekologicznych
- drzewa i grupy drzew predysponowane do objęcia ochroną,
- jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych.

Ponadto prognoza powinna przedstawiać:

- dopuszczalne zagospodarowanie przedmiotowego terenu określone w aktualnie obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
- lokalizację i opis stanu zachowania chronionych siedlisk i gatunków występujących na przedmiotowym obszarze,
- identyfikację wszystkich możliwych źródeł negatywnego oddziaływania na środowisko (ze 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.

Wyniki analiz i ocen należy przedstawić zarówno w formie opisowej, jak i kartograficznej, obejmującej tereny planowanych zamierzeń oraz tereny pozostające w zasięgu oddziaływania.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku-Białej (pismo ONS-ZNS/522/16/12P/2017 z dnia 08.05.2017r.) uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie zgodny z art. 51 ust. 2 Ustawy.

Przedmiotowa prognoza zgodnie z art. 51 ust. 2 ww. Ustawy.

Zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;

Określa analizuje i ocenia:

- Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- Istniejące problemy ochrony środowiska z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczącej obszarów podlegającej ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- 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,
- Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i podmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności:
  - Różnorodność biologiczną,
  - Ludzi,
  - Zwierzęta,
  - Rośliny,
  - Wodę,
  - Powietrze,
  - Powierzchnię ziemi,
  - Krajobraz,
  - Klimat,
  - Zasoby naturalne,
  - Zabytki,
  - Dobra materialne,
  - Z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

Przedstawia:

- Rozwiązanie mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i podmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- Biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonywania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

#### **1.4. Metodyka, wykorzystane materiały sporządzonej Prognozy.**

Prognozę oddziaływania na środowisko Planu sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych dotyczących charakterystyki istniejącego stanu zasobów środowiska ze szczególnym uwzględnieniem przewidywanych znaczących oddziaływań oraz obszarów prawnie chronionych i tendencji niektórych zjawisk, procesów przyrodniczych. Wykorzystano również metody analityczne, badania fizyczne, analizy map, zdjęć lotniczych i satelitarnych, zbiory statystyczne i meteorologiczne.

Ponadto w prognozie uwzględniono informacje zawarte w dokumentach powiązanych z projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego takich jak:

- Zmiana „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica” przyjętego uchwałą Rady Gminy Jasienica Nr XII/159/10 z dnia 14 listopada 2019 r.
- Uchwała Nr XXVI/249/2005 z dnia 27 stycznia 2005r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Dolne.

#### **1.5 Ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym istotnych z punktu widzenia projektu planu oraz stopień ich uwzględnienia.**

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnia cele ochrony środowiska zawarte w wielu dokumentach strategicznych opracowanych na szczeblu krajowym i regionalnym, a także zawarte w dyrektywach UE. Integracja z Unią wyznaczyła zupełnie nowe ramy dla rozwoju regionalnego. Dlatego projekt planu miejscowego wyznacza nowe pole działań między innymi dla ochrony i kształtowania środowiska oraz jego zasobów, środowiska kulturowego oraz tożsamości narodowej i regionalnej. Realizacja tych działań umożliwi włączenie potencjału przyrodniczego w europejski system ekologiczny i

wykorzystanie go dla turystyki i rekreacji, a także wygenerowanie procesów dostosowujących przestrzeń analizowanego do jakościowych wymagań XXI wieku. W projektach planów miejscowych należy uwzględnić priorytety w zakresie ochrony środowiska wynikające z dokumentów przyjętych na szczeblu krajowym i samorządowym oraz porozumień międzynarodowych, a także dokumentów i dyrektyw Unii Europejskiej.

Najważniejsze umowy międzynarodowe, które należy brać pod uwagę przy sporządzaniu dokumentów to:

- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimat sporządzona w Nowym Jorku dnia 9 maja 1992 roku – w której Polska zobowiązuje się do podjęcia działań zmierzających do ograniczenia emisji antropogenicznych gazów cieplarnianych;
- Protokół z Kioto w sprawie zmian klimatu z dnia 11 grudnia 1997 roku, w którym Polska zobowiązuje się podjąć działania zmierzające do ograniczenia i redukcji emisji gazów cieplarnianych, obejmujące w szczególności: energię (spalanie paliw, emisje lotne z paliw), procesy przemysłowe, zużycie rozpuszczalników i innych produktów, rolnictwo, odpady;
- Konwencja o różnorodności biologicznej sporządzona w Rio de Janeiro dnia 5 czerwca 1992 roku;
- Konwencja Berneńska o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz siedlisk przyrodniczych z 1979 roku (ratyfikowana przez Polskę w 1982 roku);

Obszar prawa Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska dotyczy około 79 dyrektyw. Działania Wspólnoty w zakresie ochrony środowiska dotyczą zapobiegania, likwidacji szkód w szczególności u źródła, pokrywania kosztów przez sprawcę. Cele ochrony środowiska na szczeblu krajowym są ściśle powiązane z celami Unijnymi i mają swoje odzwierciedlenie w polskim prawodawstwie.

Ustalenia dokumentów planistycznych sporządzanych na szczeblu gminnym, w tym miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wymagają uwzględnienia celów i kierunków ochrony środowiska ustanowionych na poziomie międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i regionalnym. Wynika to z pośrednio z przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zgodnie z art. 9 ust. 2 zasady określone m.in. w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa, w tym również zasady dotyczące ochrony środowiska uwzględnia się obowiązkowo w projektach studium uwarunkowań i zagospodarowania przestrzennego gminy, natomiast zgodnie z art. 15 ust. 1, projekt planu miejscowego sporządzany jest zgodnie z zapisami Studium i przepisami odrębnymi dotyczącymi przedmiotowego obszaru. Cele ochrony środowiska formułowane na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym realizowane są w Polsce już w trakcie egzekwowania odpowiednich aktów prawnych, które stanowią bezpośrednie wdrożenie dyrektyw Wspólnot Europejskich lub opracowane zostały zgodnie z zaleceniami lub postanowieniami międzynarodowych konwencji. Takim aktem prawnym jest m.in. 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 na podstawie której sporządzona została niniejsza prognoza. Tak więc już samo przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest realizacją celów określonych w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 r. i Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. Właściwie wszystkie akty prawne dotyczące ochrony środowiska, w tym: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne, ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, których wymogi są uwzględniane przy opracowaniu planów miejscowych, wdrażają dyrektywy Wspólnoty Europejskiej w zakresie swoich regulacji. Wymogi i cele ochrony środowiska są coraz częściej akcentowane w planowaniu przestrzennym, a zasadom zrównoważonego rozwoju podporządkowuje się niemal wszelkie działania w przestrzeni. Cele ochrony środowiska określone są w strategicznych dokumentach programowych i ustawowych, zarówno w tych o znaczeniu krajowym, jak i regionalnym i lokalnym. Podstawowymi dokumentami określającymi zasady zrównoważonego rozwoju oraz traktującymi o szeroko pojętej ochronie środowiska, są: na szczeblu krajowym: koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju 2030 r., Polska 2025 - długookresowa strategia trwałego i zrównoważonego rozwoju (2000 r.), Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej; na szczeblu regionalnym: Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+, Strategia rozwoju województwa śląskiego "Śląskie 2020+". Uchwała Sejmiku Województwa Śląskiego Nr IV/38/2/2013 z dnia 1 lipca 2013 r.

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

**Cele ochrony środowiska wyznaczone na poziomie międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym uwzględnione w Projekcie planu.**

Lp.	Podstawa prawna	Cel ochrony środowiska	Szczegółowe zapisy Planu zapewniające zgodność
1.	Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna) (Dz.Urz. UE L z 2000 r. Nr 327, poz. 1 z późn. zmian.);	Zapewnienie właściwej ochrony wód i zapobieganie postępującej degradacji. Dyrektywa zobowiązuje do osiągnięcia przynajmniej dobrego stanu wód do 2015r. co jest warunkiem niezbędnym dla właściwej ochrony gatunków i siedlisk bezpośrednio zależnych od wody	<ul style="list-style-type: none"> <li>– W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się: <ul style="list-style-type: none"> <li>o obsługę z sieci wodociągowej, z dopuszczeniem indywidualnych ujęć wód, poza strefami sanitarnymi od cmentarzy;</li> <li>o rozbudowę i przebudowę systemu zaopatrzenia w wodę dla pokrycia potrzeb bytowych, użytkowych oraz przeciwpożarowych, realizacji hydrantów do intensywnego czerpania wody do celów przeciwpożarowych;</li> <li>o dopuszcza się budowę urządzeń do retencjonowania wody: <ul style="list-style-type: none"> <li>• naziemnych o głębokości do 1,0 m i powierzchni lustra wody do 20m<sup>2</sup>,</li> <li>• podziemnych o pojemności do 20 m<sup>3</sup>.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>– W zakresie odprowadzania ścieków ustala się: <ul style="list-style-type: none"> <li>o nakaz odprowadzania ścieków do systemu kanalizacji;</li> <li>o w przypadku braku możliwości technicznych przyłączenia przedsięwzięcia do kanalizacji, dopuszcza się odprowadzanie ścieków do innych odbiorników, zgodnie z przepisami odrębnymi, tj. w szczególności ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;</li> <li>o na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią: <ul style="list-style-type: none"> <li>• należy zastosować zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej,</li> <li>• zakaz lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
2.	Dyrektywa Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG),	Wymóg wyposażenia w systemy zbierania ścieków komunalnych	Plan reguluje gospodarkę wodno-ściekową poprzez w/w zapisy
3.	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008)	Ochrona powietrza należy do najistotniejszych zadań instytucji zajmujących się ochroną środowiska ze względu na wysokie oddziaływanie atmosfery na inne elementy przyrodnicze tj. glebę, szatę roślinną oraz wodę, a tym samym na zdrowie człowieka.	– W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się stosowanie systemów grzewczych opartych o indywidualne lub grupowe systemy grzewcze zgodne z przepisami odrębnymi, w tym systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii nie naruszające pozostałych ustaleń planu.
4.	Polityka ekologiczna państwa w latach 2009–2012 z perspektywą do 2016 r. planach wyników monitoringu środowiska.	Zachowanie bogatej różnorodności biologicznej na różnych poziomach organizacji: wewnątrzgatunkowym, gatunkowym, ponadgatunkowym, wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego kraju, który w sposób niekonfliktowy współistnieje z różnorodnością biologiczną.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustalono minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w wysokości od 5% do 98%, w tym na terenach przeznaczonych do zabudowy 5%-60%.</li> </ul>
		Prace w kierunku racjonalnego użytkowania zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej z zachowaniem bogactwa biologicznego.	Plan zachowuje w większości tereny leśne. W obszarze planu uzyskano zgodę Marszałka na zmianę gruntów leśnych na cele nieleśne o łącznej powierzchni 0,6825 ha
		Racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych w taki sposób, aby uchronić gospodarkę narodową od deficytów wody i zabezpieczyć przed	<ul style="list-style-type: none"> <li>– W zakresie odprowadzania ścieków ustala się: <ul style="list-style-type: none"> <li>– nakaz odprowadzania ścieków do systemu kanalizacji;</li> <li>– w przypadku braku możliwości technicznych przyłączenia przedsięwzięcia do kanalizacji, dopuszcza się odprowadzanie ścieków do innych odbiorników, zgodnie z przepisami odrębnymi, tj. w szczególności ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;</li> </ul> </li> </ul>

		skutkami powodzi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią: <ul style="list-style-type: none"> <li>o należy zastosować zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej,</li> <li>o zakaz lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków.</li> </ul> </li> </ul>
		Ochrona powierzchni ziemi, w szczególności gruntów użytkowanych rolniczo.	<p>W obszarze planu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o uzyskano zgodę na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze o powierzchni 5,4705ha,</li> <li>o nie uzyskano zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze o powierzchni 1,1061ha</li> </ul>
		Racjonalizacja zaopatrzenia ludności oraz sektorów gospodarczych w kopaliny i wodę z zasobów podziemnych oraz otoczenia ich ochroną przed ilościową i jakościową degradacją	W granicach opracowania nie występują udokumentowane złoża kopalin.
		Spełnienie zobowiązań wynikających z Traktatu Akcesyjnego i dyrektyw unijnych dotyczących limitów emisji zanieczyszczeń.	<p>W planie ustalono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się stosowanie systemów grzewczych opartych o indywidualne lub grupowe systemy grzewcze zgodne z przepisami odrębnymi, w tym systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii nie naruszające pozostałych ustaleń planu.</li> </ul>
		Utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu wszystkich wód, w tym zachowanie i przywrócenie ciągłości ekologicznej cieków	<p>W zakresie odprowadzania ścieków ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nakaz odprowadzania ścieków do systemu kanalizacji;</li> <li>– w przypadku braku możliwości technicznych przyłączenia przedsięwzięcia do kanalizacji, dopuszcza się odprowadzanie ścieków do innych odbiorników, zgodnie z przepisami odrębnymi, tj. w szczególności ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;</li> <li>– na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią: <ul style="list-style-type: none"> <li>o należy zastosować zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej,</li> <li>o zakaz lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków.</li> </ul> </li> </ul>
5.	<b>Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska</b>	<p>Ustawa określa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zasady ochrony środowiska</li> <li>• warunki korzystania ze środowiska</li> </ul> <p>obowiązki administracji publicznej związane z ochroną środowiska</p>	<p>W Art. 72. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska określono, że:</p> <p>1. W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapewnia się warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska, w szczególności przez:</p> <p>1) ustalanie programów racjonalnego wykorzystania powierzchni ziemi, w tym na terenach eksploatacji złóż kopalin, i racjonalnego gospodarowania gruntami;</p> <p>W projekcie planu w pełni wykorzystano potencjał terenu przeznaczając go pod zabudowę mieszkaniową.</p> <p>2) uwzględnianie obszarów występowania złóż kopalin oraz obecnych i przyszłych potrzeb eksploatacji tych złóż:</p> <p>W granicach opracowania nie występują udokumentowane złoża kruszywa naturalnego.</p> <p>3) zapewnianie kompleksowego rozwiązania problemów zabudowy miast i wsi, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodnej, odprowadzania ścieków, gospodarki odpadami, systemów transportowych i komunikacji publicznej oraz urządzania i kształtowania terenów zieleni:</p> <p>W projekcie ustalono parametry zabudowy. Cała zabudowa ma być podłączona do zbiorczych sieci infrastruktury technicznej lub mieć zapewnione inne sposoby wyposażenia w infrastrukturę techniczną przy zastosowaniu rozwiązań proekologicznych. W projekcie planu chroni się również tereny zieleni.</p> <p>4) uwzględnianie konieczności ochrony wód, gleby i ziemi przed zanieczyszczeniem w związku z prowadzeniem gospodarki rolnej:</p> <p>W projekcie planu wyznaczono tereny rolnicze R1 oraz tereny rolnicze bez prawa zabudowy R2.</p> <p>5) zapewnianie ochrony walorów krajobrazowych środowiska i warunków klimatycznych:</p> <p>W projekcie planu zastosowano zapisy mające na celu ochronę istniejących walorów środowiska kulturowego i krajobrazu kulturowego. Wprowadzono również ustalenia służące ochronie i kształtowaniu ładów przestrzennych. Kształtowanie warunków klimatycznych, przy obecnym zagospodarowaniu terenu jest praktycznie niemożliwe.</p> <p>5a) uwzględnianie potrzeb w zakresie zapobiegania ruchom masowym ziemi i ich skutkom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na terenie opracowania występują warunki do tworzenia się osuwisk (osuwania się mas ziemnych) w rozumieniu art. 17 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.</li> </ul> <p>Ochrona powietrza przed zanieczyszczeniem w projekcie planu odnosi się do ustalenia właściwej gospodarki cieplnej, która jest tu głównym źródłem zanieczyszczeń. W tym zakresie ustalono:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się stosowanie systemów grzewczych opartych o indywidualne lub grupowe systemy grzewcze zgodne z przepisami odrębnymi, w tym systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii nie naruszające pozostałych ustaleń planu.</li> </ul> <p>Ochrona wód, gleby i ziemi w planie została zapewniona poprzez ustalenie realizacji sieci kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni.</p> <p>W obszarze planu nie wykazano występowania wibracji i nie zastosowano żadnych rozwiązań w tym zakresie.</p> <p>2. W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, przy przeznaczaniu terenów na poszczególne cele oraz przy określaniu zadań związanych z ich zagospodarowaniem w strukturze wykorzystania terenu, ustala się proporcje pozwalające na zachowanie lub przywrócenie na nich równowagi przyrodniczej i prawidłowych warunków życia.</p> <p>W planie ustalono minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej na terenie przewidzianym do zabudowy – od 5% do 60%,</p> <p>3. W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego określa się także sposób zagospodarowania obszarów zdegradowanych w wyniku działalności człowieka, klęsk żywiołowych oraz ruchów masowych ziemi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o w granicach opracowania brak takich terenów</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>w granicach opracowania brak terenów zdegradowanych.</li> </ul>
6.	<b>Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.</b>		Część obszaru objętego planem zawiera się w obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001.
7.	<b>Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne</b>	Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych oraz ochrona przeciwpowodziowa	Ustawa ma zastosowanie w obszarze planu w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami oraz ochrony przeciwpowodziowej. Uwzględnione zasady ochrony wód powierzchniowych i podziemnych zostały opisane powyżej.
8.	<b>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach</b>	Reguluje kwestie związane z właściwą gospodarką odpadami	W granicach opracowania wskazano na rysunku planu obszary zagrożone zalaniem wodami powodziowymi Q1% i Q10%.
9.	<b>Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze.</b>	Regulują kwestie z zakresu poszukiwania i wydobywania złóż surowców naturalnych	Zagospodarowanie odpadów będzie następowało w sposób przewidziany przepisami odrębnymi w tym przepisami gminnymi.
			Zgodnie art. 95 w celu ochrony udokumentowanych złóż kopalin ujawnia się je w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. W granicach opracowania nie występują udokumentowane złoża kopalin.



## 2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA

### 2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA OBSZARU

#### 2.1. Położenie fizyczno-geograficzne

Analizowany obszar według fizyczno - geograficznego podziału Polski (J. Kondracki 2000 r.) leży na pograniczu dwóch podprovincji: Północnego Podkarpacia i Zewnętrznych Karpat Zachodnich. Północne Podkarpacie reprezentuje mezoregion Dolina Górnej Wisły (będący częścią makroregionu Kotlina Oświęcimska).

Zewnętrzne Karpaty Zachodnie reprezentuje mezoregion Pogórze Śląskie (część makroregionu Pogórze Zachodniobeskidzkie) zajmujący pozostałą część sołectwa.

Oba mezoregiony stanowią odmienne typy krajobrazu naturalnego. Dolina Górnej Wisły to „krajobraz den dolin i równin akumulacyjnych”, Pogórze Śląskie (zwane także Pogórzem Cieszyńskim) to „krajobraz wyżynny na skałach krzemianowych”.

Według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne J. Kondrackiego (1998), obszar opracowania znajduje się w obrębie dwóch podprovincji:

Podprovincja **Zewnętrzne Karpaty Zachodnie (513)**,

makroregion **Pogórze Zachodniobeskidzkie (513.3)**,

mezoregion **Pogórze Śląskie (513.32)**

Podprovincja **Karpaty Północne (512)**,

makroregion **Kotlina Oświęcimska (512.2)**,

mezoregion **Dolina Górnej Wisły (512.22)**



#### **Pogórze Śląskie**

Pogórze Śląskie (513.32) – pogórze w południowej Polsce, fragment Pogórza Zachodniobeskidzkiego, ograniczony dolinami Olzy na zachodzie i Skawy na wschodzie, oddzielony od Beskidu Śląskiego i Małego na południu, przechodzący w Kotlinę Oświęcimską i Ostrawską na północy. Jest porożcinane dolinami rzek: Olzy, górnej Wisły, Białej, Soły, Wieprzówki, Kleczanki i Skawy.

Obszar jest gęsto zaludniony. Powierzchnia wynosi 545 km<sup>2</sup>, szerokość pasma wyżyn 5–15 km, wysokość waha się od 300 do 500 m n.p.m.

**Dolina Górnej Wisły (512.22)** – mezoregion Kotliny Oświęcimskiej, rozciąga się na terenie 530 km<sup>2</sup>, w dolinie znajduje się wiele stawów rybnych oraz zbiornik retencyjny o powierzchni 32 km<sup>2</sup> i pojemności 168 milionów m<sup>3</sup> – Zbiornik Goczałkowicki. Na tym terenie znajduje się ostoję ptaków o znaczeniu europejskim "Dolina Górnej Wisły"



Obszar opracowania MPZP - Międzyrzecze Dolne - część obejmująca teren nr 1

Gmina Jasienica, w skład której wchodzi sołectwo Międzyrzecze Dolne, położona jest na zachodnim skraju powiatu bielskiego, woj. śląskie; wieś Międzyrzecze Dolne, oddalona jest od siedziby województwa - Katowic o ok. 62 km i siedzib powiatów: Bielska - Białej ok. 8 km, Cieszyna i granicy z Republiką Czeską ok. 22 km.

Przedmiotowy teren o powierzchni około **696** ha stanowią przede wszystkim tereny upraw polowych, tereny zabudowy mieszkaniowej, tereny zabudowy usługowej oraz tereny zieleni, tereny leśne. Sołectwo to liczy **1163** mieszkańców (stan 2016 rok).

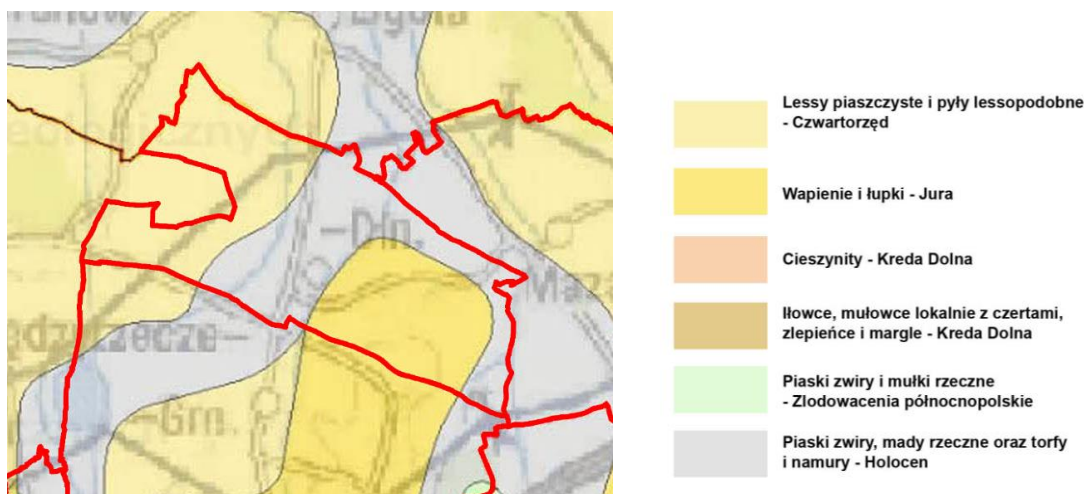
## 2.2. Budowa geologiczna i rzeźba terenu

Region bielski a z nim gmina Jasienica leży w obrębie trzech wielkich jednostek struktury geologicznej Polski. Są to : niecka główna górnośląska, zapadlisko Przedkarpackie, zewnętrzne Karpaty Fliszowe. Na terenie regionu wyróżnia się następujące jednostki geologiczno - tektoniczne:

- **krystaliczne podłoże prekambryjskie** - utwory tego podłoża spodziewane są na głębokości 2700-2800m. Są to skały krystaliczne wału cieszyńskiego - andrychowskiego;
- **podłoże karbońskie** - złożone na krystalicznym podłożu utwory karbońskie - piaskowce i łupki mułowcowe - nie występują nigdzie na powierzchni tego obszaru. Strop tych utworów, w części węglonośnych, obniża się dość gwałtownie w kierunku południowym. W dolinie Wisły występuje na głębokości 150m, a w okolicach Bielska już na głębokości blisko 1000m. W sumie rejon ten znajduje się w brzeżnej części górnośląskiej niecki węglowej;
- **miocenne utwory płytowe** - zalegają bezpośrednio na karbońskim podłożu i zbudowane są z osadów morskich - ilowców, podścielonych lokalnie piaskowcami i zlepieńcami. Osiągają do 700m miąższości. Utwory te zaznaczają się na powierzchni w rejonie Czechowic, gdzie są jednak na ogół przykryte utworami czwartorzędowymi różnej miąższości. Strop tych utworów zalega na terenie gminy na głębokości od 240-280m.
- **plaszczowina podśląska** - składająca się z utworów kredy i paleogenu tzw. łupków (godulskich, szarych i mienilitowych). W rejonie gminy osiagają miąższość od 200 - 300m;
- **plaszczowina cieszyńska** - zbudowana z łupków i margli z wkładkami wapieni, określanymi jako łupki cieszyńskie dolne wieku trytońsko - kimerydzkiego. Na nich leżą płytowo wapienie, przekładane żółtymi łupkami, zwane wapieniami cieszyńskimi. To one budują pasma i grzbiety Pogórza Śląskiego. Całość uzupełniają łupki i piaskowce tzw. łupki cieszyńskie górne. W łupkach tych występują żyły różnorodnych skał magmowych w zmiennych barwach, od białej szarej poprzez szarozieloną do szarej. Skały te noszą nazwę cieszyńskich;
- **plaszczowina godulska** - nasunięta od południa na plaszczowinę cieszyńską, o ogólnej miąższości ponad 2000m, tworzy całość pasm Beskidu Śląskiego. Tworzą ją ilaste łupki i piaskowce (tzw. warstwy lgockie), piaskowce godulskie z wkładkami łupkowymi. Są to w całości utwory środkowej kredy. Plaszczowina ta, w odróżnieniu od pozostałych, odcina się w terenie wyraźnie od swego przedpola, tworząc stromy 300-400m próg biegnący ze wschodu na zachód, wzdłuż południowego krańca gminy Jasienica.

Na utwory czwartorzędu występujące na powierzchni analizowanego terenu składają się:

- piaski, żwiry i gliny zlodowacenia południowo - polskiego. Na terenie sołectwa Hłownica są znane jako żwiry karpackie, o miąższości 10-20m, jako najstarsze żwiry serii fluwioglacjalnej recesji zlodowacenia krakowskiego.
- piaski i żwiry rzeczne zlodowacenia środkowo - polskiego.
- piaski i żwiry rzeczne zlodowacenia środkowo polskiego. Występują na wysokości 10-12m ponad dnem dolin (są to żwiry karpackie wyższe) tworząc stożki lub pokrywy akumulacyjne.
- gliny zwietrzelinowe, napływowe i lessopodobne zlodowacenia północno-polskiego. Mają one zmienną miąższość 1-3m a są wynikiem procesów wietrzelinowych peryglacjalnych.
- lessy zlodowacenia północno - polskiego, jako wynik erozji i akumulacji eolicznej.
- mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne holocenu. Na terenie gminy występują jako osady dolinne, zawierające w stropie gliny pylaste lub piaszczyste, z domieszką okruszków skał podłoża. Ich miąższość waha się od 5 - 10m.



źródło: <http://bazagis.pgi.gov.pl>

Na terenie opracowania występują warunki do tworzenia się osuwisk (osuwania się mas ziemnych) w rozumieniu art. 17 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.



Obszary zagrożone osuwaniem mas ziemnych oraz tereny osuwiskowe zostały wyznaczone w oparciu o „Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi” sporządzone przez Państwowy Instytut Geologiczny. Zagrożenia procesami osuwiskowymi występują w gminie części położonej w obrębie Pogórza Śląskiego. Rejestracja osuwisk przeprowadzona przez Państwowy Instytut Badawczy, 2010 r., zidentyfikowała osuwiska z rozróżnieniem na ich aktywność oraz wielkość (poniżej lub powyżej 5 arów), a także wskazała obszary zagrożone ruchami masowymi. Osuwiska udokumentowano na stokach wierzchołzin Pogórza o spadkach już powyżej 10%. Są to w większości zsuwy strukturalne powstające na styku: zwietrzelnina - skała macierzysta lub zsuwy ze ścinania w materiale warstwowanym. Wszystkie osuwiska na terenie gminy zajmują powierzchnie powyżej 5 arów, większość z nich była nieaktywna w momencie rejestracji.

Zgodnie art. 95 w celu ochrony udokumentowanych złóż kopalin ujawnia się je w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. W granicach opracowania nie występują udokumentowane złoża kopalin.

### 2.3. Wody powierzchniowe i podziemne

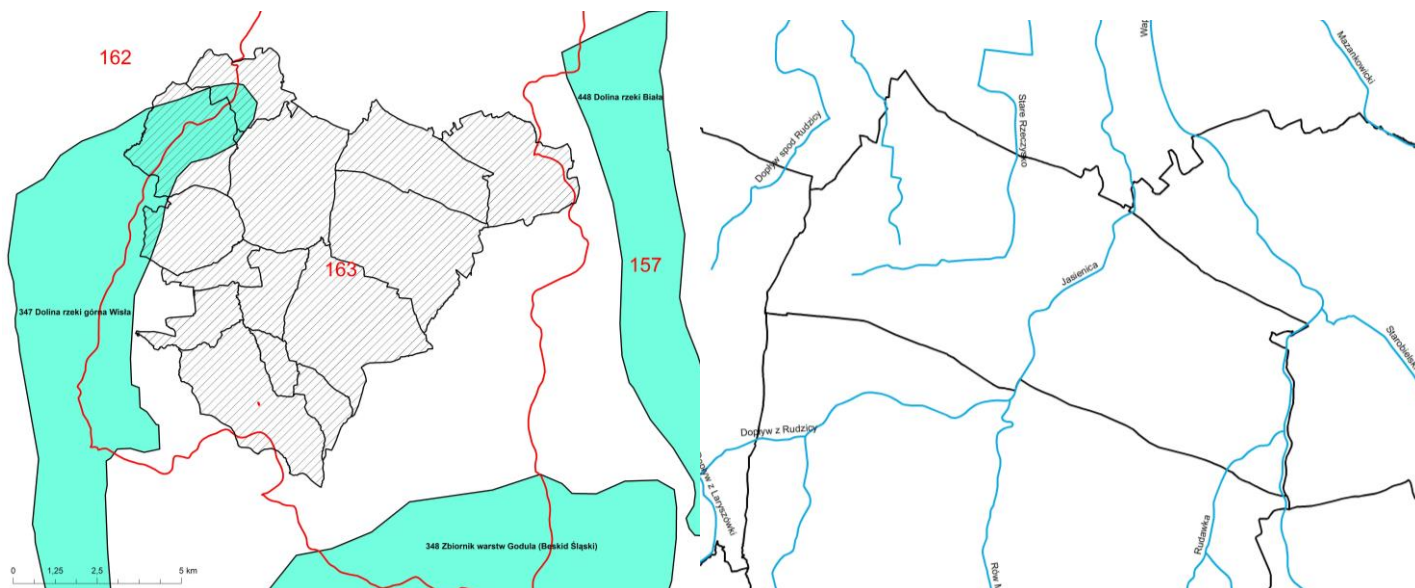
#### Wody powierzchniowe

Obszar opracowania należy w całości do zlewni Wisły, która na odcinku przyjmującym swe dopływy z terenu gminy, nosi nazwę Małej Wisły. Na główną sieć hydrograficzną analizowanego obszaru składają się następujące rzeki i potoki:

- Rudawka,
- Jasienica,
- Wapienica
- Stare Rzeczysko
- Dopływ z Międzyrzecza Dolnego

Na analizowanym terenie nie występują udokumentowane zbiorniki wód podziemnych.

Zgodnie ze zaktualizowanym podziałem Polski na Jednolite Części Wód Podziemnych, analizowany obszar znajduje się w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych: JCWPd nr 163. Poziom wodonośny w czwartorzędzie występuje prawie na całym obszarze, miąższość jest zmienna, największa i najlepsze parametry stwierdzono w dolinach rzek. Lokalnie pozostaje w więzi hydraulicznej z poziomami kredy lub/i kredy-jury. W północnej części jednostki występuje poziom wodonośny w neogenie – zasolony.

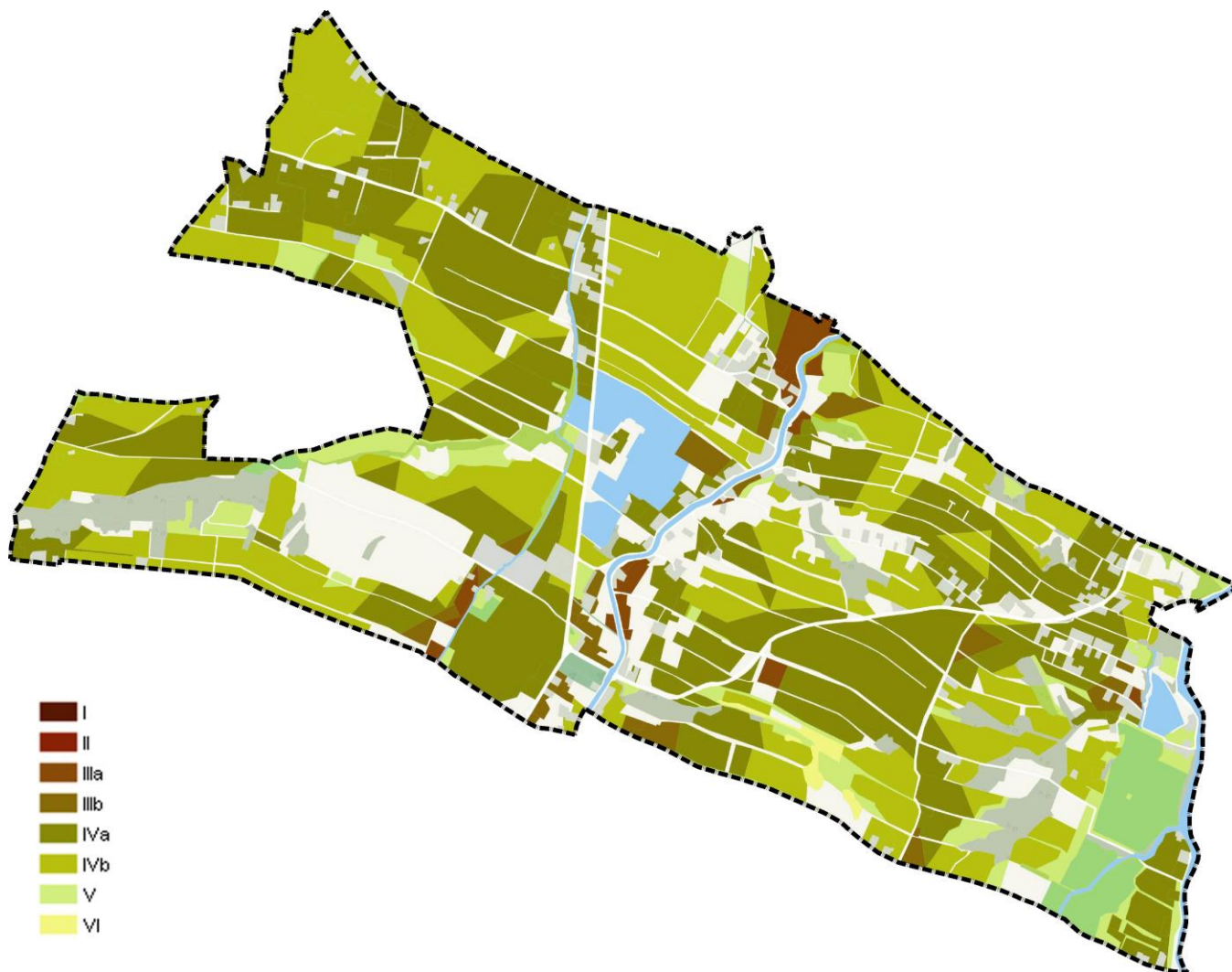


W granicach opracowania wyznaczono obszary zagrożone zalaniem wodami powodziowymi:

- obszary oddziaływania wody Q1% rzeki Wapienicy i jej dopływów (2017),
- obszary oddziaływania wody Q1% rzeki Jasienicy i jej dopływów, o głębokości do 0,5 m (2020),
- obszary oddziaływania wody Q1% rzeki Jasienicy i jej dopływów, o głębokości przekraczającej 0,5 m (2020),
- obszary oddziaływania wody Q10% rzeki Jasienicy i jej dopływów (2020).

### 2.4. Warunki glebowe

Pokrywa glebowa w gminie jest zróżnicowana, ale przeważają tutaj gleby powstałe z pyłów lessowych ilastych oraz gleby średnio ciężkie i trudne w uprawie. Materiał glebotwórczy tworzą zarówno utwory czwartorzędowe (pyły, mułki lessowate, gliny pylaste, iły zwietrzelinowe) jak i utwory starsze - wapienie i łupki cieszyńskie i wapieniste piaskowce. Gleby brunatne występujące na znacznej powierzchni w różnych podtypach są charakterystycznymi glebami Pogórza Śląskiego. Wśród biellic największe powierzchnie zajmują gleby biellicowo-brunatne, wytworzone z utworów pyłowych (lessowatych) występujące w części sołectw Międzyrzecze i Rudzica oraz w Ilownicy. Gleby pyłowo - wietrzelinowe występują w brzeżnej części Beskidu Śląskiego. Są one gliniaste, podścielone rumoszem piaskowcowym. W gminie Jasienica występują wokół Grodzca Śląskiego. W dolinach rzek (potoków) Jasienicy, Wapienicy i Ilownicy występują pyłowe utwory aluwialne (aluwialno-deluwialne). Przechodzą one miejscami w różnego typu mady współczesnych osadów rzecznych. Rędziny wytworzone na podłożu obfitym w węglany wapnia i magnezu występują głównie w partiach wysoczyznowych Pogórza (Mazańcowice, Jasienica, Grodziec Śląski)



Międzyrzecze Dolne - klasyfikacja użytków gruntowych.

## 2.5. Klimat

Międzyrzecze Górne położone jest w strefie klimatów podgórskich i dolinnych, o średniej rocznej temperaturze od 8°C do 10°C. Naturalne przewietrzanie jest bardzo dobre. Miejscami na nasłonecznionych, południowych zboczach występują warunki mezoklimatyczne bardzo korzystne. Klimat analizowanego obszaru uzależniony jest również w głównej mierze od wędrowek mas powietrza. Zaledwie 10% stanowią tutaj wiatry północne i północno-wschodnie. W zimie na tym terenie częściej pojawiają się wiatry południowe i południowo zachodnie (10,3%), latem zachodnie (22%) i północnozachodnie (12,5%). Zaś wiatry wschodnie i południowowschodnie wieją najczęściej wiosną i jesienią. Wieloletnia średnia roczna prędkość wiatru wynosi około 2.5 m/s. Pewien odsetek wiatrów to wiatry halne, mające dodatni wpływ na zmniejszenie wilgotności względnej, tym bardziej, że roczną sumę opadów można określić jako wysoką. Dochodzi bowiem do 1200 mm rocznie, czyli średnia jest dwukrotnie wyższa od średnich opadów np. w Wielkopolsce, czy na Mazowszu. Średnia roczna liczba dni z pokrywą śnieżną wynosi <60 dni. Maksymalna grubość pokrywy śnieżnej wynosi <60 cm. Okres wegetacyjny roślin w obrębie Kotliny Oświęcimskiej i na Pogórzu Śląskim trwa ponad 220 dni, na obszarach Beskidów jest krótszy i uzależniony od wysokości nad poziomem morza. Na najwyższych szczytach wynosi poniżej 200 dni.

## 2.6. Jakość powietrza

Głównym zagrożeniem dla czystości powietrza analizowanego obszaru jest tzw. niska emisja w sezonie grzewczym, pochodząca z kotłów bazujących na nieekologicznych procesach spalania oraz spaliny samochodowe – w szczególności w szczytach turystycznych i w weekendy.

Omawiany obszar znajduje się w granicach "bielsko-żywieckiej" strefy oceny jakości powietrza zaliczonej do klasy C, w granicach której nastąpiły przekroczenia:

- przekroczenie dopuszczalnej częstości przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godz. stężeń pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym,
- przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w roku kalendarzowym.

Badania czystości powietrza na terenie gminy przeprowadza Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach w ramach Śląskiego Monitoringu Powietrza. Najbliższa, automatyczna stacja pomiarowa zlokalizowana jest w Bielsku-Białej przy ul. Kossak-Szczuckiej.

Poniżej przedstawiono roczny raport za rok 2020.

CZAS	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	PM <sub>10</sub>
	Dwutlenek siarki3)	Ozon	Ozon 8h2)	Benzen3)	Pył zawieszony PM10
	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]
Styczeń	12,1	40	79	2,6	42
Luty	6,6	59	88	1,0	20
Marzec	8,5	62	111	1,7	32
Kwiecień	7,2	80	121	1,1	30
Maj	4,9	64	119	0,8	21
Czerwiec	3,1	54	107	0,5	17
Lipiec	2,8	62	119	-	16
Sierpień	2,5	64	127	0,4	18
Wrzesień	2,9	47	93	0,8	17
Październik	4,6	36	89	1,0	21
Listopad	7,8	29	74	2,2	35
Grudzień	13,2	26	70	3,8	53
wartość średnia	6,3	52	-	1,4	27
	(poz. dop.: 20 µg/m <sup>3</sup> )			(poz. dop.: 5 µg/m <sup>3</sup> )	(poz. dop.: 40 µg/m <sup>3</sup> )
minimum	2,5	26	70	0,4	16
maksimum	13,2	80	127	3,8	53

## 2.7. Przyroda ożywiona

Obszar opracowania o powierzchni około 696ha obejmuje zarówno tereny zabudowane jak również tereny zieleni - łąki, pastwiska, pola uprawne oraz niewielkie tereny leśne.

Szata roślinna w analizowanym obszarze pozostaje w ścisłym związku z formami zagospodarowania terenu. Tereny zieleni są miejscami bytowania zarówno awifauny, drobnych ssaków, płazów i bezkręgowców. Spotyka się tu typowe gatunki synantropijne, spotykane we wszystkich większych aglomeracjach. Najczęściej są to ptaki takie jak: wróbel domowy czy gołąb domowy, gołąb grzywacz, kwiczoł sierpówka, jerzyki, jaskółki oknówki czy dymówki, jak również kawki, sroki, kosy, gawrony i szpaki.

Analizowany teren położony jest w obrębie: Korytarza migracji ptaków "Dolina Górnej Wisły".

Ograniczeniem dla funkcjonowania korytarza ekologicznego są bariery ekologiczne, czyli struktury oddzielające i przecinające różne jednostki przestrzenne krajobrazu. Niektóre elementy krajobrazu mogą pełnić jednocześnie funkcje bariery jak i korytarza ekologicznego dla różnych gatunków (ciek wodny niektórym gatunkom umożliwia przemieszczanie się w krajobrazie, dla innych stanowi przeszkodę niemożliwą do pokonania).

Na potrzeby obowiązującego miejscowego planu dla pozostałej części sołectwa, obejmującej „Jasienicką Niskoemisyjną Strefę Ekonomiczną” sporządzono specjalistyczne opracowanie pt.: „Prognoza oddziaływania na ptaki w zakresie zmiany w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasienica, dla Sołectwa Międzyrzecze Dolne w obrębie działki nr 104/6”. Dokument ten zawiera m.in. analizę i szczegółowe informacje na temat gatunków ptactwa występującego w terenie opracowania oraz w jego otoczeniu. Badania prowadzone były według planu monitoringu opracowanego przed rozpoczęciem badań i określonego w umowie. Prowadzono je w okresie pomiędzy 29.05.2010 a 22.08.2010 w granicach opracowania MPZP wraz z 300-metową strefą buforową. W czasie badań stwierdzono występowanie 67 gatunków ptaków w tym 5 z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Nie stwierdzono żadnego gatunku z Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt. Na analizowanym terenie stwierdzono występowanie 44 gatunków ptaków, w tym 3 gatunki z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, a na obszarze buforowym stwierdzono występowanie 65 gatunków w tym 5 gatunków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Spośród 67 rozpoznanych w rejonie opracowania (obszar opracowania wraz z ok. 300 m strefą buforową) gatunków ptaków, prawdopodobne i pewne gniazdowanie odnotowano dla 27 gatunków wyszczególnionych w poniższej tabeli pogrubioną czcionką.

Tabela - Wykaz obserwowanych gatunków ptaków na terenie badań w roku 2010.

Ip.	nazwa łacińska	nazwa polska	Teren działki	Strefa buforowa (pas 300m wokół terenu)	Status krajowy	Status PCKZ	Status-Określenie Liczebności w Polsce wg Awifauny Polski	Status wg Załącznika I DP
1.	<i>Cygnus olor</i>	łabędź niemy		1	L	-	Nieliczny, lokalnie średnio liczny ptak lęgowy	-
2.	<i>Anas platyrhynchos</i>	krzyżówka		1	L	-	Średnio liczny, lokalnie liczny ptak lęgowy niżej	-
3.	<i>Coturnix coturnix</i>	przepiórka		1	L	-	Nieliczny, lokalnie średnio liczny, ptak lęgowy	-
4.	<i>Phasianus colchicus</i>	<b>bażant</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>L</b>	-	<b>Nieliczny, lokalnie średnio liczny ptak lęgowy</b>	-
5.	<i>Ardea cinerea</i>	czapla siwa	1	1	L	-	Nielicznie, lokalnie średnio licznie lęgowa	-

Ip.	nazwa łacińska	nazwa polska	Teren działki	Strefa buforowa (pas 300m wokół terenu)	Status krajowy	Status PCKZ	Status-Określenie Liczebności w Polsce wg Awifauny Polski	Status wg Załącznika IDP
6.	<i>Ciconia ciconia</i>	bocian biały	1	1	L	-	Nieliczny i średnio liczny ptak lęgowy	Zał. nr 1 DP
7.	<i>Circus aeruginosus</i>	blotniak stawowy	1	1	L	-	Nieliczny, lokalnie średnio liczny ptak lęgowy niżej	Zał. nr 1 DP
8.	<i>Accipiter gentilis</i>	jastrząb		1	L	-	Nieliczny, miejscami bardzo nieliczny ptak lęgowy	-
9.	<i>Accipiter nisus</i>	krogulec		1	L	-	Lokalnie bardzo nieliczny, zwykle skrajnie nieliczny ptak lęgowy	-
10.	<i>Buteo buteo</i>	myszołów	1	1	L	-	<b>Średnio liczny, miejscami nieliczny ptak lęgowy</b>	-
11.	<i>Falco tinnunculus</i>	pustułka	1	1	L	-	<b>Nieliczny ptak lęgowy</b>	-
12.	<i>Falco subbuteo</i>	kobuz		1	L	-	Nieliczny lub bardzo nieliczny ptak lęgowy	-
13.	<i>Vanellus vanellus</i>	czajka	1	1	L	-	<b>Średnio licznie lęgowa</b>	-
14.	<i>Tringa ochropus</i>	samotnik		1	L	-	Nielicznie lęgowy	-
15.	<i>Larus ridibundus</i>	śmieszka	1	1	L	-	Średnio licznie lęgowa na niżej	-
16.	<i>Larus cachinnans</i>	mewa białogłowa	1	1	IP	-	Bardzo nielicznie lęgowa na południu kraju	-
17.	<i>Sterna hirundo</i>	rybitwa rzeczna	1	1	L	-	Nielicznie, lokalnie średnio licznie lęgowa	Zał. nr 1 DP
18.	<i>Columba oenas</i>	siniak	1	1	L	-	Bardzo nieliczny lub lokalnie nieliczny ptak lęgowy	-
19.	<i>Columba palumbus</i>	grzywacz	1	1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy	-
20.	<i>Streptopelia decaocto</i>	sierpówka	1	1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy	-
21.	<i>Streptopelia turtur</i>	turkawka		1	L		Średnio liczny, lokalnie nieliczny, ptak lęgowy	-
22.	<i>Cuculus canorus</i>	kukułka	1	1	L	-	<b>Średnio liczny ptak lęgowy</b>	-
23.	<i>Strix aluco</i>	puszczyk		1	L	-	<b>Średnio liczny ptak lęgowy</b>	-
24.	<i>Apus apus</i>	jerzyk	1	1	L	-	Średnio liczny lub liczny ptak lęgowy	-
25.	<i>Dryocopus martius</i>	dzięcioł czarny		1	L	-	Nieliczny, lokalnie średnio liczny, ptak lęgowy	Zał. nr 1 DP
26.	<i>Dendrocopos major</i>	dzięcioł duży	1	1	L	-	<b>Średnio liczny ptak lęgowy</b>	-
27.	<i>Alauda arvensis</i>	skowronek	1	1	L	-	<b>Bardzo liczny ptak lęgowy</b>	-
28.	<i>Hirundo rustica</i>	dymówka	1	1	L	-	Bardzo liczny ptak lęgowy	-
29.	<i>Delichon urbicum</i>	oknówka	1	1	L	-	Liczny, lokalnie bardzo liczny, ptak lęgowy	-
30.	<i>Anthus trivialis</i>	świergotek drzewny		1	L	-	Średnio liczny, lokalnie liczny, ptak lęgowy	-
31.	<i>Motacilla flava</i>	pliszka żółta	1	1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy niżej	-
32.	<i>Motacilla alba</i>	pliszka siwa	1	1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy	-
33.	<i>Erithacus rubecula</i>	rudzik	1	1	L	-	<b>Liczny ptak lęgowy</b>	-
34.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	kopciuszek	1	1	L	-	<b>Nieliczny, lokalnie średnio liczny, ptak lęgowy</b>	-
35.	<i>Saxicola rubetra</i>	pokląska		1	L	-	Nieliczny lub średnio liczny ptak lęgowy	-
36.	<i>Turdus merula</i>	kos	1	1	L	-	<b>Średnio liczny, lokalnie liczny, ptak lęgowy</b>	-
37.	<i>Turdus pilaris</i>	kwiczoł	1	1	L	-	<b>Średnio liczny lub liczny, ptak lęgowy</b>	-
38.	<i>Turdus philomelos</i>	śpiewak	1	1	L	-	<b>Liczny ptak lęgowy</b>	-
39.	<i>Locustella fluviatilis</i>	strumieniówka		1	L	-	Nieliczny, lokalnie średnio liczny, ptak lęgowy niżej	-
40.	<i>Acrocephalus palustris</i>	łozówka		1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy niżej	-
41.	<i>Hippolais icterina</i>	zaganiacz		1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy	-
42.	<i>Sylvia curruca</i>	piegża		1	L	-	Nieliczny, lokalnie średnio liczny, ptak lęgowy	-

Ip.	nazwa łacińska	nazwa polska	Teren działki	Strefa buforowa (pas 300m wokół terenu)	Status krajowy	Status PCKZ	Status-Określenie Liczebności w Polsce wg Awifauny Polski	Status wg Załącznika 1DP
43.	<i>Sylvia communis</i>	cierniówka		1	L	-	Liczny ptak lęgowy	-
44.	<i>Sylvia atricapilla</i>	kapturka		1	L	-	Średnio liczny, lokalnie liczny, ptak lęgowy	-
45.	<i>Phylloscopus collybita</i>	pierwiosnek		1	L	-	Liczny, lokalnie bardzo liczny ptak lęgowy	-
46.	<i>Phylloscopus trochilus</i>	piecuszek		1	L	-	Liczny, lokalnie bardzo liczny, ptak lęgowy	-
47.	<i>Muscicapa striata</i>	mucholówka szara		1	L	-	Średnio liczny, lokalnie nieliczny, ptak lęgowy	-
48.	<i>Parus major</i>	bogatka		1	L	-	Bardzo liczny ptak lęgowy	-
49.	<i>Cyanistes caeruleus</i>	modraszka		1	L	-	Liczny ptak lęgowy	-
50.	<i>Sitta europaea</i>	kowalik		1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy	-
51.	<i>Certhia brachydactyla</i>	pelzacz ogrodowy	1		L		Średnio liczny lub nieliczny, ptak lęgowy	
52.	<i>Oriolus oriolus</i>	wilga		1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy niżej	-
53.	<i>Lanius collurio</i>	gąsiorek		1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy	Zał. nr 1 DP
54.	<i>Garrulus glandarius</i>	sójka		1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy	-
55.	<i>Pica pica</i>	sroka		1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy niżej	-
56.	<i>Corvus cornix</i>	wrona siwa		1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy	-
57.	<i>Corvus corax</i>	kruk		1	L	-	Nieliczny, lokalnie średnio liczny, ptak lęgowy	-
58.	<i>Sturnus vulgaris</i>	szpak		1	L	-	Liczny lub bardzo liczny ptak lęgowy	-
59.	<i>Passer domesticus</i>	wróbel		1	L	-	Bardzo liczny ptak lęgowy	-
60.	<i>Passer montanus</i>	mazurek		1	L	-	Liczny ptak lęgowy niżej	-
61.	<i>Fringilla coelebs</i>	zięba		1	L	-	Bardzo liczny ptak lęgowy	-
62.	<i>Serinus serinus</i>	kulczyk		1	L	-	Średnio liczny lub nieliczny, ptak lęgowy	-
63.	<i>Carduelis chloris</i>	dzwoniec		1	L	-	Średnio liczny	-
64.	<i>Carduelis carduelis</i>	szczygieł		1	L	-	Średnio liczny ptak lęgowy	-
65.	<i>Carduelis carmelina</i>	makolągwa		1	L	-	Nieliczny, lokalnie średnio liczny ptak lęgowy	-
66.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	grubodziób		1	L	-	Nieliczny, lokalnie średnio liczny, ptak lęgowy	-
67.	<i>Emberiza citrinella</i>	trznadel		1	L	-	Liczny ptak lęgowy	-

1 - oznacza stwierdzenie gatunku,

Status krajowy - określa status gatunku w kraju, wg. danych na koniec 2008 roku (Komisja Faunistyczna PTZool. 2009)

Status krajowy:

L - lęgowy dla Polski (gniazdujący regularnie na znacznym obszarze),

I - lęgowy tylko lokalnie albo sporadycznie na terenie Polski,

P - przelotny lub przylatujący (stacjonujący regularnie podczas wędrówek lub na zimowiskach),

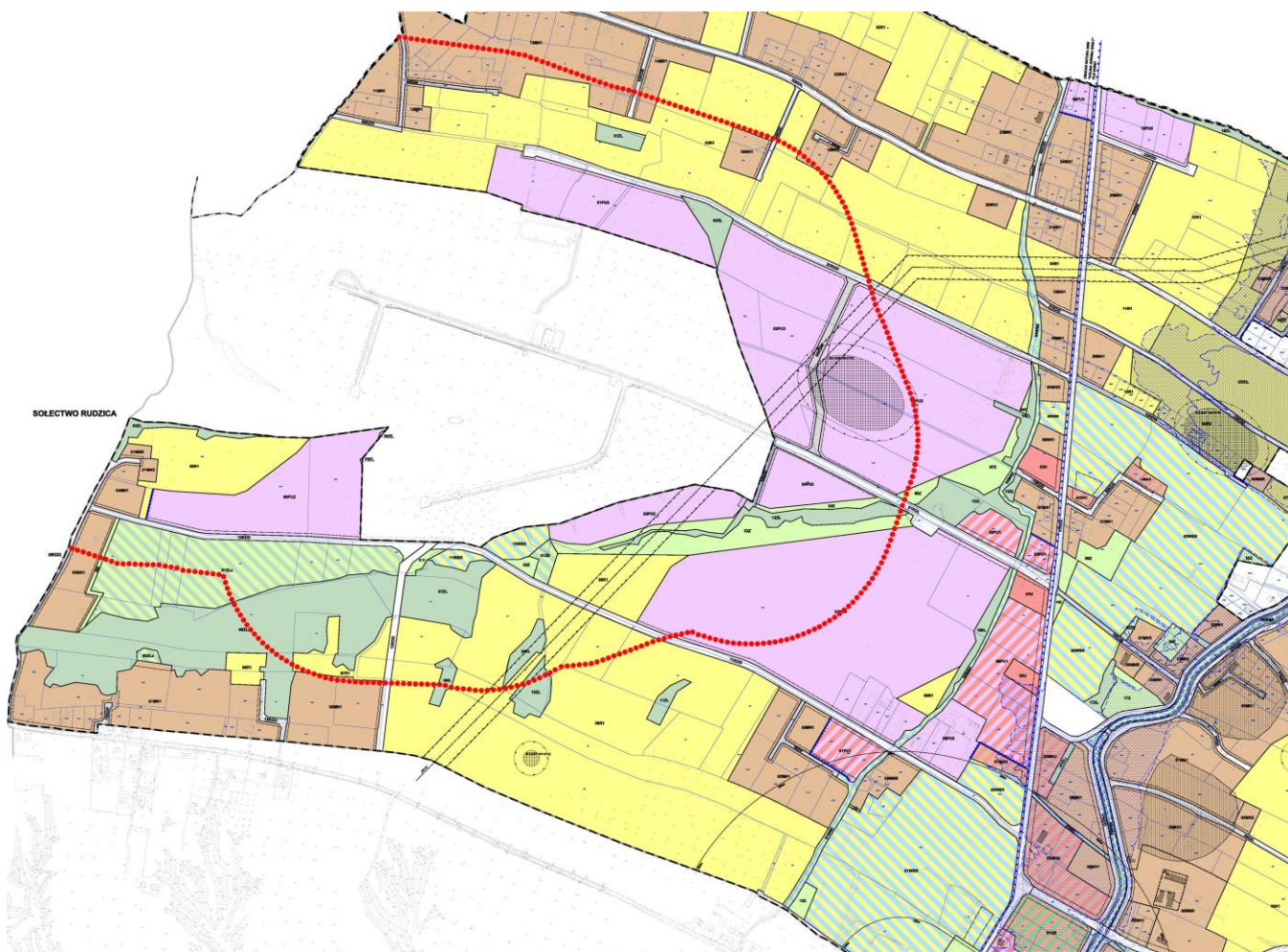
Status PCKZ - status według „Polskiej czerwonej księgi zwierząt” dla gatunków zagrożonych wymarciem (Głowaciński 2001),

Określenie liczebności w Polsce wg Awifauny Polski - określenie przyjęte do opisu rozpowszechnienia gatunku w Polsce (Tomiałojć & Stawarczyk 2003),

Status wg Załącznika 1 DP - status gatunku według Załącznika nr 1 DYREKTYWY RADY 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikich ptaków (ze zmianami), zwanej Dyrektywą Ptasia (DP). W załączniku 1 DP wymieniono gatunki ptaków, które powinny zostać objęte szczególnymi środkami ochronnymi, obejmującymi także ochronę ich siedlisk, mającymi na celu zapewnienie przetrwania i rozrodu tych gatunków w miejscach ich występowania.



Poniżej, czerwoną linią, wskazano obszar objęty opracowaniem pn. „Prognoza oddziaływania na ptaki w zakresie zmiany w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasienica, dla Sołectwa Międzyrzecze Dolne w obrębie działki nr 104/6” na tle sporządzanego planu.



W 2010 roku odnotowano podczas prowadzonych badań średnie bogactwo gatunkowe na obszarze zadrzewień śródpolowych i niskie na obszarze upraw polowych. Odnotowane zagęszczenie ptaków lęgowych wynosiło 2,3-2,7p/10ha na uprawach polowych i 56,4-67,3 na obszarze zadrzewień. Oba zagęszczenia należy uważać jako niskie, niższe niż odnotowane w innych rejonach kraju dla podobnych środowisk. Nie stwierdzono ani lęgów ani pojawów gatunków objętych ochroną strefową ani także lęgów gatunków uważanych za cenne i kluczowe dla ostoi na analizowanym obszarze.

## 2.8. Zasoby kulturowe

Obiekty zabytkowe wpisane do Gminnej Ewidencji Zabytków, zgodnie z załącznikiem do zarządzenia Wójta Gminy Jasienica Nr 0050.60.2016 z dnia 4 lipca 2016 r. - zlokalizowane w granicach opracowania:

1. Dom o konstrukcji murowanej nr 2 z końca XIX w. (przy ul. Bronowskiej), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 36/3;
2. Dom o konstrukcji murowanej nr 4 z początku XX w. (przy ul. Woleńskiej), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 32/3;
3. Dom o konstrukcji murowano-drewnianej nr 5 z lat 20-tych XX w. ( przy ul. Woleńskiej), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 85;
4. Dom o konstrukcji murowanej nr 63 z ok. 1880 r. (przy ul. Złocieniowej), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 252/1;
5. Dom o konstrukcji murowanej nr 67 z lat 20-tych XX w. (przy ul. Św. Floriana), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 245;
6. Dom o konstrukcji murowanej nr 68 z ok. 1860 r. (przy ul. Wodnej), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 244;
7. Dom o konstrukcji murowanej nr 75 z ok. 1920 r. (przy ul. Ligockiej), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 260/4;
8. Dom z częścią gospodarczą o konstrukcji murowano-drewnianej nr 109 z początku XX w. (przy ul. Zagrodowej), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 333/2;
9. Dom o konstrukcji murowanej nr 111 z początku XX w. (przy ul. Mazańcowickiej), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 336/6;



10. Zagroda mieszkalno-gospodarcza: dom, obora, stodoła nr 112 z ok. 1900 r. (przy ul. Mazańcowickiej), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 335/2;
11. Dom o konstrukcji murowanej nr 115 z ok. 1890 r. (przy ul. Ligockiej), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 261/3;
12. Krzyż kamienny (marmur) z 1917 r. (przy zbiegu ulic Woleńskiej i Bronowskiej), zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 91/5;
13. Krzyż kamienny z 1937 r. (przy ul. Mazańcowickiej), zlokalizowany w pasie drogowym w rejonie działki oznaczonej na rysunku planu numerem 338.

Obszary i obiekty objęte ochroną na podstawie wpisu do rejestru zabytków, oznaczone na rysunku planu:

1. dom nr 59 o konstrukcji murowanej z 1842 r. wraz z otoczeniem, przy ul. Ligockiej, zlokalizowany na działce oznaczonej na rysunku planu numerem 262/10 – wpis do rejestru zabytków z dnia 8 września 1976 r. nr A-170/76;

W obrębie obszaru objętego planem zlokalizowane są również zewidencjonowane stanowiska archeologiczne:

- st. 1 (AZP 107-47/2) – ślad osadnictwa z epoki kamienia;
- st. 2 (AZP 107-47/24) – ślad osadnictwa z epoki kamienia;
- st. 3 (AZP 106-47/12) – ślad osadnictwa z epoki kamienia i epoki brązu;
- st. 5 (AZP 106-47/15) – obozowisko/osada z epoki brązu i późnego średniowiecza;
- st. 6 (AZP 106-47/16) – ślad osadnictwa/osada z epoki kamienia, epoki brązu i późnego średniowiecza;
- st. 7 (AZP 106-47/19) – ślad osadnictwa z epoki kamienia i epoki brązu;
- st. 8 (AZP 106-47/20) – ślad osadnictwa z epoki kamienia;
- st. 9 (AZP 106-47/24) – osada z epoki późnego średniowiecza i okresu nowożytnego;
- st. 10 (AZP 106-47/25) – ślad osadnictwa z epoki kamienia i średniowiecza;
- st. 11 (AZP 106-47/26) – ślad osadnictwa z epoki kamienia i epoki brązu;
- st. 12 (AZP 106-47/27) – ślad osadnictwa z epoki kamienia i epoki brązu;
- st. 13 (AZP 106-47/28) – obozowisko/osada z epoki brązu i późnego średniowiecza;
- st. 14 (AZP 106-47/29) – ślad osadnictwa z epoki kamienia i epoki brązu;
- st. 15 (AZP 106-47/13) – ślad osadnictwa z epoki średniowiecza.

## 2.9. Hałas

W rozumieniu Dyrektywy 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego dotyczącej oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku, ten ostatni definiowany jest jako niepożądane lub szkodliwe dźwięki powodowane przez działalność człowieka na wolnym powietrzu, w tym hałas emitowany przez środki transportu, ruch drogowy, ruch kolejowy, ruch samolotowy. Klimat akustyczny jest tym elementem środowiska, który w sposób bezpośredni oddziałuje na jakość życia ludzi i którego efekty są odczuwane bardzo dotkliwie. Szkodliwość działania hałasu na organizm objawia się zmęczeniem, gorszą wydajnością nauki, trudnościami w skupieniu uwagi, zaburzeniami orientacji, drażliwością, czasowym lub trwałym uszkodzeniem słuchu. Hałas jest najpowszechniej i najczęściej spotykanym problemem życia ludzi w środowisku aglomeracji miejskiej.

Klimat akustyczny analizowanego obszaru jest kształtowany przede wszystkim przez hałas komunikacyjny towarzyszący ruchowi drogowemu.

### Hałas drogowy

Międzyrzecze Dolne jest dogodnie powiązane systemem dróg zarówno z gminami bezpośrednio graniczącymi jak i z Katowicami, granicą państwa (Cieszyn), a poprzez miasto Bielsko-Białą (stanowiące węzeł komunikacyjny) z resztą kraju a w tym z rejonem górskim.

W granicach opracowania przebiegają także drogi powiatowe:

- nr 4427 S relacji Międzyrzecze - Mazańcowice - Komorowie - klasy technicznej „Z”,
- nr 4425 S relacji Czechowice - Zabrzeg-Międzyrzecze - Wapienica - klasy technicznej „Z”.

Na terenie Międzyrzecza Dolnego nie występują źródła emisji nieorganicznej z obiektów powierzchniowych, takich jak: hałdy, wysypiska śmieci i oczyszczalnie.

### Hałas energetyczny

Z licznych badań hałasu przeprowadzonych wokół krajowych linii elektroenergetycznych najwyższych napięć wynika, że poziom hałasu wytwarzanego przez te linie nie przekracza najczęściej w odległości kilkunastu metrów od linii nawet w najgorszych warunkach pogodowych, wartości:

- 30-35 dB - dla linii 110 kV,
- 32-40 dB - dla linii 220 kV,
- 36-46 dB - dla linii 400 kV.

W przypadku hałasu emitowanego przez urządzenia zainstalowane w obszarze stacji elektroenergetycznych, decydujący wpływ na jego poziom mają drgania rdzenia transformatorów, zależny przede wszystkim od mocy znamionowej. Hałas transformatorów w znaczny sposób ograniczany jest poprzez stosowanie odpowiednich blach oraz zastosowanie rozwiązań konstrukcyjnych mających na celu zmniejszenie amplitudy drgań blach rdzenia. W granicach opracowania przebiega następująca linia:

- linia 220 kV relacji: Bieruń-Komorowice, Bujaków-Liskovec.

Dodatkowo planowana jest linia 110 kV zasilająca "Jasienicką Niskoemisijną Strefę Ekonomiczną".

## **2.10. Promieniowanie elektromagnetyczne**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska zawiera podstawowe regulacje prawne dotyczące ochrony środowiska przed polami elektromagnetycznymi. Zgodnie z art. 121 ustawy, ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez:

- utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach,
- zmniejszanie poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

Zgodnie z art. 123 ustawy Prawo ochrony środowiska, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacja ich zmian, należy do zadań Państwowego Monitoringu Środowiska.

Przepisem wykonawczym do ustawy Prawo ochrony środowiska, wydanym na podstawie delegacji zawartej w art. 122, jest Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku). Załącznik do rozporządzenia, określa dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, zróżnicowane dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności, przy czym przez tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową rozumie się tereny, dla których taką funkcję przewidziano w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub tereny działek o takim samym przeznaczeniu.

Najpowszechniej występującymi instalacjami emitującymi pole elektromagnetyczne są linie elektroenergetyczne oraz instalacje radiokomunikacyjne, takie jak stacje bazowe telefonii komórkowej oraz stacje radiowe i telewizyjne.

W granicach opracowania przebiegają linie napowietrzne 220 kV.

## **2.11. Obszary chronione i wymagające ochrony**

### **Lasy ochronne**

W granicach opracowania występują nieznaczne tereny lasów w tym lasów ochronnych. Łączna powierzchnia gruntów leśnych to 48,5 ha co stanowi 6,8% obszaru objętego planem miejscowym.

### **Zasoby wodne**

Zasoby wodne podlegają ochronie na mocy ustawy Prawo wodne.

Na terenie objętym opracowaniem występują wody powierzchniowe w formie cieków płynących oraz w formie zbiorników stałych. Analizowanym teren położony jest poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Wody powierzchniowe i podziemne objęte są ochroną zgodnie z Prawem wodnym na zasadach ogólnych.

Plan wyznacza obszary pokryte wodami zarówno stojącymi (WSR) jak i płynącymi wraz z ich otuliną biologiczną (WSZ) o łącznym areale 63,6 ha co stanowi 9% obszaru objętego planem, z czego stawy w obszarze Natura 2000 i korytarzu migracji ptaków to 30,5 ha.

W granicach opracowania występują obszary zagrożone zalaniem wodami powodziowymi :

- o obszary oddziaływania wody Q1% rzeki Wapienicy i jej dopływów (2017),
- o obszary oddziaływania wody Q1% rzeki Jasienicy i jej dopływów, o głębokości do 0,5 m (2020),
- o obszary oddziaływania wody Q1% rzeki Jasienicy i jej dopływów, o głębokości przekraczającej 0,5 m (2020),
- o obszary oddziaływania wody Q10% rzeki Jasienicy i jej dopływów (2020).

### **Fauna i flora**

Flora i fauna podlega ochronie na mocy ustawy Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o ochronie przyrody. Ustawa o ochronie przyrody wprowadziła ochronę gatunkową w celu zabezpieczenia „dziko występujących roślin lub zwierząt oraz ich siedlisk, a w szczególności gatunków rzadko występujących, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie umów międzynarodowych, jak też zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej.”

Ochronie, polegającej na zapobieganiu niszczeniu i dewastacji, podlegają także tereny zieleni urządzonej, drzewa i krzewy oraz ich zbiorowiska niebędące lasem.

W analizowanym planie wprowadzono dla wyznaczonych terenów zabudowy minimalny procent terenów biologicznie czynnych na poziomie 5%-60%.

### **Walory krajobrazowe**

Ochrona krajobrazu kulturowego odbywa się według takich samych zasad jak ochrona przyrody. Określona jest ustawami: o ochronie dóbr kultury, o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, o ochronie i kształtowaniu środowiska oraz o ochronie przyrody.

W granicach opracowania planu nie występują obszary chronionego krajobrazu jak również nie wyznacza się nowych obszarów ochrony krajobrazu.

### **Grunty rolne i leśne**

Grunty rolne i leśne podlegają ochronie z mocy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Na analizowanym terenie występują grunty przede wszystkim kl. III, IV i V. .

W obszarze planu:

- o uzyskano zgodę na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze o powierzchni 5,4705ha,
- o uzyskano zgodę Marszałka na zmianę gruntów leśnych na cele nieleśne o łącznej powierzchni 0,6825 ha.

### Natura 2000

W granicach opracowania występuje obszar Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001, obejmujący zachodnią część sołectwa

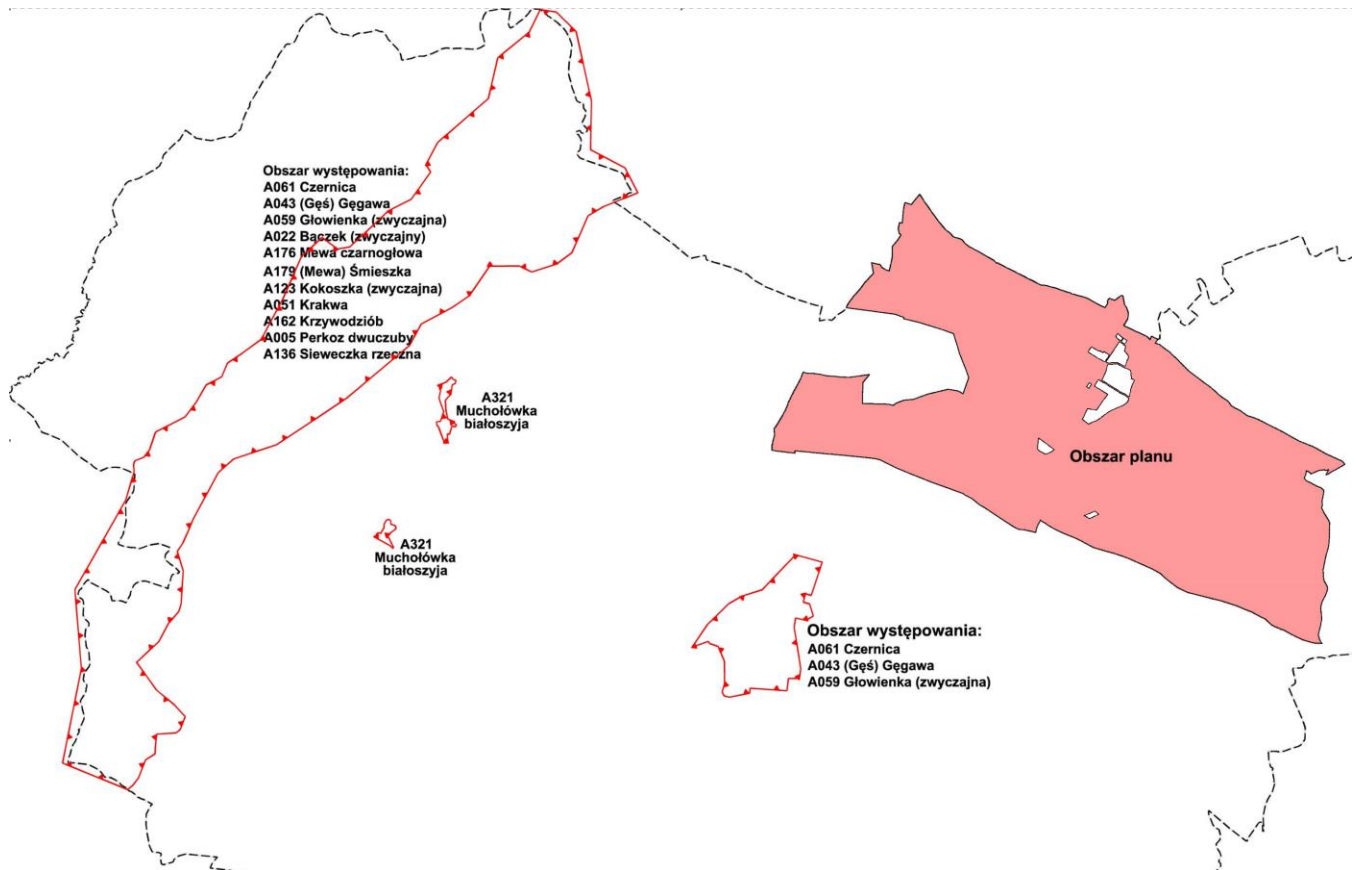


Obszar ten został wyznaczony dla ochrony przedmiotów w oparciu o Standardowy Formularz Danych z 2008 roku, który został zweryfikowany i zaktualizowany we wrześniu 2011 roku i dotyczy 20 gatunków ptaków:

1. 1.A005 Perkoz dwuczuby (*Podiceps cristatus*)
2. 2.A008 Zausznik (*Podiceps nigricollis*)
3. 3.A022 Bączek (*Ixobrychus minutus*)
4. 4.A023 Ślepowron (*Nycticorax nycticorax*)
5. 5.A029 Czapla purpurowa (*Ardea purpurea*)
6. 6.A043 Gęgawa (*Anser anser*)
7. 7.A051 Krakwa (*Anas strepera*)
8. 8.A055 Cyranka (*Anas querquedula*)
9. 9.A056 Płaskonos (*Anas clypeata*) 4
10. 10.A059 Głowienka (*Aythya ferina*)
11. 11.A 061 Czernica (*Aythya fuligula*)
12. 12.A123 Kokoszka (*Gallinula chloropus*)
13. 13.A136 Sieweczka rzeczna (*Charadrius dubius*)
14. 14.A162 Krwawodziób (*Tringa totanus*)
15. 15.A176 Mewa czarnogłowa (*Larus melanocephalus*)
16. 16.A179 Śmieszka (*Larus ridibundus*)
17. 17.A193 Rybitwa rzeczna (*Sterna hirundo*)
18. 18.A196 Rybitwa białowąsa (*Chlidonias hybrida*)
19. 19.A197 Rybitwa czarna (*Chlidonias niger*)
20. 20.A321 Mucholówka białoszyja (*Ficedula albicollis*).

W Gminie Jasienica stwierdzono występowanie dwunastu z wyżej wymienionych gatunków ptaków. W granicach obszaru opracowania MPZP nie stwierdzono występowania żadnego z wyżej wymienionych gatunków ptaków.

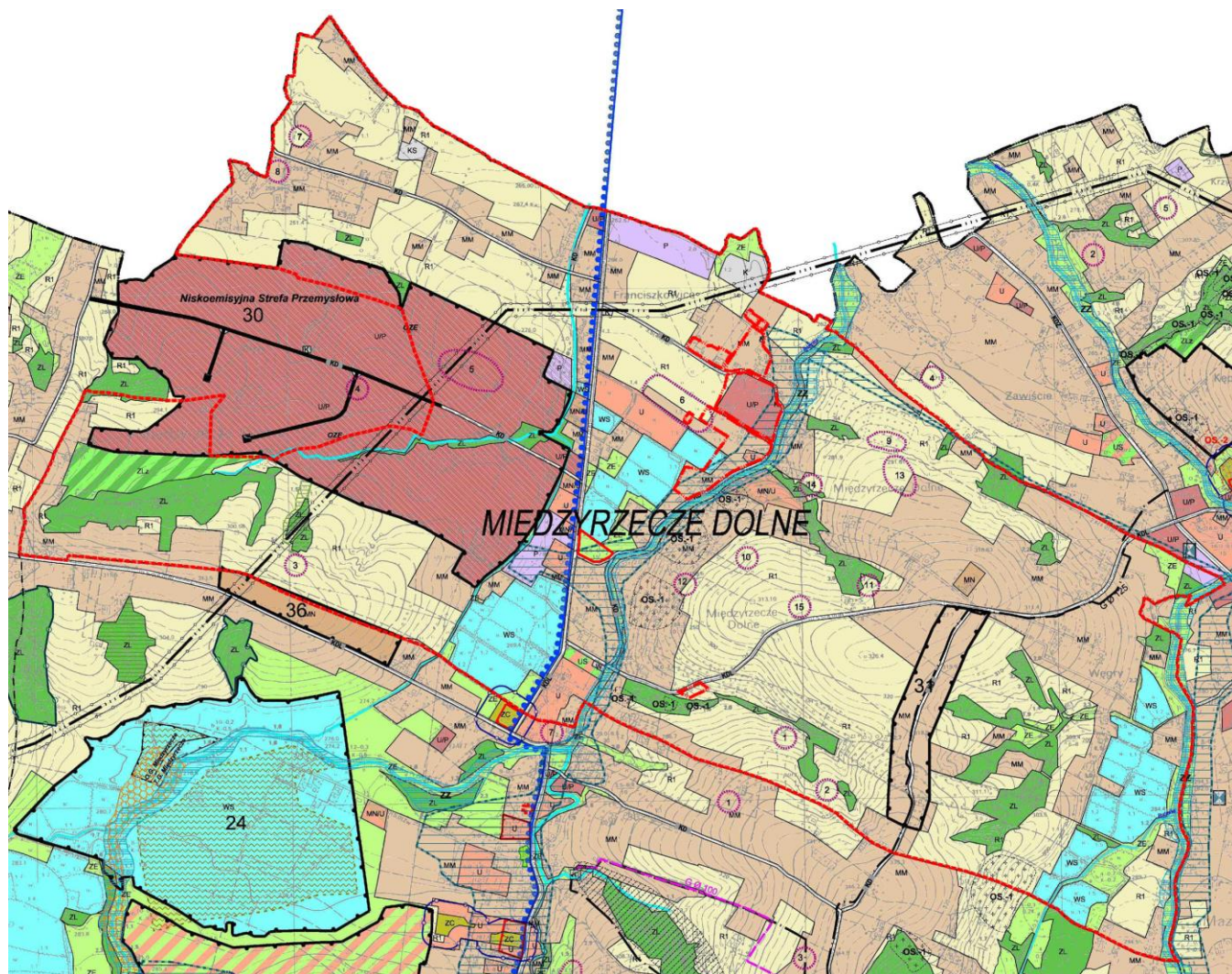
Podstawę do prowadzenia właściwych działań ochronnych na obszarach Natura 2000 ustala Plan zadań ochronnych. Celem, którego jest wskazanie zmian koniecznych do wprowadzenia w dokumentach planistycznych (m.in. studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, etc.), w celu eliminacji lub ograniczenia zagrożeń dla utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony.





### 3. USTALENIA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY JASIEŃCA

Zmiana „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica” przyjętego uchwałą Rady Gminy Jasienica Nr XII/159/10 z dnia 14 listopada 2019 r.



Ustalenia projektu miejscowego planu nie naruszają ustaleń „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica” przyjętego uchwałą Rady Gminy Jasienica Nr XII/159/10 z dnia 14 listopada 2019 r.

### 4. UWARUNKOWANIA EKOFIZJOGRAFICZNE

#### Wnioski do MPZP:

- W zagospodarowaniu terenu należy unikać dalszej fragmentaryzacji zwartych kompleksów leśnych (szczególnie trasami drogowymi) oraz dążyć do łączenia rozdrobnionych terenów leśnych poprzez dolesianie (szczególnie w obszarach korytarzy ekologicznych) w celu umocnienia bądź odtworzenia powiązań przyrodniczych.
- Program podniesienia lesistości ma na celu również ochronę gatunków i poprawę kondycji drzewostanów oraz odtworzenie ekosystemów leśnych.
- Zalesienia w krajobrazie rolniczym nie powinny prowadzić do utraty charakteru tych rejonów i ograniczać się jedynie do uzupełnienia zadrzewień.
- Na obszarach o wysokich walorach przyrodniczych, a będących terenem zainteresowania rozwojem funkcji wypoczynkowych i turystycznych, użytkowanie i zagospodarowanie powinno być podporządkowane potrzebom zapewnienia prawidłowego funkcjonowania środowiska i zachowania różnorodności biologicznej.
- W obszarze przeznaczonym do zabudowy istniejące zadrzewienia wymagają zachowania w jak największej powierzchni jako tereny o charakterze leśnym lub ogrody przydomowe.
- Dla poprawy jakości i ochrony zasobów wód powierzchniowych konieczna jest rozbudowa istniejącego i realizacja nowych gminnych systemów kanalizacyjnych, modernizacja istniejącej i budowa nowej sieci kanalizacji deszczowych wraz z urządzeniami

podczyszczającymi oraz zwiększenie zdolności samooczyszczających rzek i potoków poprzez preferowanie użytkowania łąkowego oraz właściwe kształtowanie pasów roślinności wzdłuż brzegów cieków wodnych,

- Dla poprawy jakości i ochrony zasobów wód podziemnych niezbędne jest unikanie lokalizacji w obszarach zbiorników wód podziemnych składowisk odpadów, wprowadzenie ograniczeń w zagospodarowaniu w obszarach zasilania ujęć wody oraz budowa sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków.
- Zadaniem głównym gminy prowadzonym bezpośrednio w kierunku ochrony powietrza winno być ograniczenie niskiej emisji, w ramach którego należy:
  - Prowadzić edukację ekologiczną w zakresie ochrony powietrza, z promowaniem zastosowania ekologicznego sposobu ogrzewania i organizacją punktu konsultacyjnego wspomagającego wybór sposobu ogrzewania i wskazującego na możliwości pozyskania środków na inwestycje (kredytów preferencyjnych lub dotacji),
  - Opracować kompleksowy program ograniczenia niskiej emisji z wystąpieniem o dofinansowanie z funduszy pomocowych,
  - Przyjąć program dofinansowania działań modernizacyjnych systemów ogrzewania dla indywidualnych budynków mieszkalnych.
- Utrudnieniem dla realizacji zabudowy może być okresowo zmienne i płytkie zaleganie pierwszego poziomu wód gruntowych. Na obszarach, gdzie zwierciadło wód gruntowych kształtuje się na głębokości mniejszej niż 2 m pod poziomem terenu zalecane jest wykluczenie realizacji podpiwniczeń. Nie należy wprowadzać zabudowy na obszarach, gdzie poziom wód gruntowych zalega płycej niż 1 m (obszary ograniczone hydroizobą 1 m).
- Z zabudowy zaleca się wyłączyć obszary położone w rejonie Potoku Łazińskiego, rzeki Jasienicy i jej prawobrzeżnych dopływów (Potok Wysoki, Potok Międzyrzecki), i rzeki Wapienicy i jej dopływów (Rudawka, Potok Starobielski), które to w przeszłości ulegały podtapianiem przez wody powodziowe;
- Realizacja nowej zabudowy powinna pozostawać w związku z zabudową już istniejącą, powstająca zabudowa powinna posiadać odpowiednią skalę i gabaryty wymagane dla zachowania i kształtowania ekspozycji widokowych.
- Realizacja obiektów funkcji przemysłowej nie powinna naruszać walorów krajobrazowych obszarów, zwłaszcza w obrębie stref ochrony ekspozycji zabytków kultury, terenów otwartych, punktów i ciągów widokowych oraz szczytowych partii wzniesień. Nowo powstająca zabudowa powinna posiadać odpowiednią skalę i gabaryty wymagane dla zachowania i kształtowania ekspozycji widokowych.
- Kształtowanie nowych obiektów w nawiązaniu skalą i formą do tradycyjnej zabudowy;
- Nowo projektowane ciągi komunikacyjne nie powinny naruszać ciągłości istniejących korytarzy ekologicznych.
- W celu zachowania walorów krajobrazowych, w zagospodarowaniu i zabudowie terenów należy dążyć do skupiania osadnictwa i przebudowy sieci infrastruktury w celu zminimalizowania ich długości oraz ich ukrycia w krajobrazie.
- Na obszarach szczególnie cennych, na których krajobraz ulega degradacji, należy podjąć działania zmierzające do przywrócenia równowagi środowiska przyrodniczego i harmonii krajobrazu.
- Na obszarach mniej cennych, a wskazanych do rozwoju funkcji gospodarczych, winne być one realizowane w myśl zasad zrównoważonego rozwoju.
- Ochrona zasobów kulturowych powinna być realizowana również poprzez:
  - kształtowanie atrakcyjnego wizerunku gminy oraz zwiększenie atrakcyjności turystycznej,
  - zachowanie krajobrazu otwartego o wybitnych walorach przyrodniczych i kulturowych - ze szczególnym uwzględnieniem historycznej struktury przestrzennej i kompozycji urbanistycznej,
  - utrzymanie tradycyjnych kierunków rozwoju podstawowej struktury osadniczej,
  - utrzymanie, w miarę możliwości, przysiółkowego charakteru struktury obszarów peryferyjnych,
  - ochronę otwartego krajobrazu pól, kompleksów leśnych, dolin rzek i potoków,
  - kształtowanie współczesnej zabudowy w nawiązaniu do skali i istotnych cech zabudowy tradycyjnej.

## **5. USTALENIA PROJEKTU PLANU**

### **5.1. Cel planu**

Celem opracowania planu jest umożliwienie realizacji zamierzeń inwestycyjnych i zadań publicznych, na zasadach zapewniających ład przestrzenny. Objęcie planem analizowanego obszaru pozwoli na:

- uporządkowanie istniejącej zabudowy;
- wyznaczenie nowych terenów pod zabudowę mieszkaniową oraz usługową zgodnie z oczekiwaniami właścicieli terenów;
- rozwiązanie układu komunikacyjnego w oparciu o istniejące i projektowane drogi publiczne;
- uporządkowanie istniejącej sieć ulic, poprzez nadanie im właściwych parametrów wynikających z ustawy o drogach publicznych i warunków technicznych o drogach publicznych;
- zachowanie terenów zalewowych jako terenów bez prawa zabudowy;
- określenie szczegółowych ram ochrony konserwatorskiej
- zachowanie terenów leśnych oraz terenów zieleni chronionej jako terenów bez prawa zabudowy;

## 5.2. Dyspozycje funkcjonalne planu

W zakresie dyspozycji funkcjonalnej planu - lokowania funkcji w obszarze, wyznaczono:  
tereny zabudowy wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczające ich przeznaczenia podstawowe:

- o **MN** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- o **MM** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej,
- o **MNR** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej,
- o **MNU** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej,
- o **U** – tereny zabudowy usługowej,
- o **UKS** – tereny zabudowy usługowej oraz obsługi komunikacji samochodowej,
- o **PU1** – tereny zabudowy usługowo-produkcyjnej,
- o **PU2** – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz zabudowy usługowej,
- o **RM** – tereny zabudowy zagrodowej,
- o **US** – tereny usług sportu i rekreacji;

tereny infrastruktury technicznej i komunikacyjnej wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczające ich przeznaczenia podstawowe:

- o **ITT** – tereny infrastruktury technicznej z zakresu telekomunikacji – stacja bazowa telefonii komórkowej,
- o **KDZ** – tereny dróg publicznych klasy zbiorczej,
- o **KDL** – tereny dróg publicznych klasy lokalnej,
- o **KDD** – tereny dróg publicznych klasy dojazdowej,
- o **KDW** – tereny dróg wewnętrznych;

tereny zieleni i wód wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczające ich przeznaczenia podstawowe:

- o **ZL** – tereny lasów,
- o **ZLz** – tereny zalesień,
- o **Z** – tereny zieleni,
- o **ZE** – tereny zadrzewień i zieleni pozostałej,
- o **R1** – tereny rolnicze,
- o **R2** – tereny rolnicze z zakazem zabudowy,
- o **WSR** – tereny stawów,
- o **WSZ** – tereny wód powierzchniowych śródlądowych wraz z otuliną biologiczną.

Rysunek planu zawiera następujące ustalenia planu:

- o granica obszaru objętego planem miejscowym;
- o linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- o nieprzekraczalne linie zabudowy;
- o zieleni izolacyjna;
- o granice strefy sanitarnej od cmentarza - 50m;
- o granice strefy sanitarnej od cmentarza - 150m;
- o granice strefy sanitarnej od cmentarza - 500m;
- o granice strefy ochronnej napowietrznej linii elektroenergetycznej 220kV;
- o ustalenia konserwatorskie:
  - o budynki objęte ochroną konserwatorską w planie,
  - o obiekty małej architektury objęte ochroną konserwatorską w planie,
  - o strefa ochrony konserwatorskiej,
  - o strefa ochrony stanowiska archeologicznego;

Rysunek planu zawiera elementy przyjęte na podstawie przepisów odrębnych:

- o granica gminy;
- o granice sołectw;
- o budynki objęte ochroną na podstawie wpisu do rejestru zabytków;
- o granice obszaru objętego ochroną na podstawie wpisu do rejestru zabytków;
- o stanowiska archeologiczne;
- o granice obszaru Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” PLB240001;
- o osuwiska nieaktywne.
- o obszary zagrożone zalaniem wodami powodziowymi Q1% rzeki Wapienicy i jej dopływów (2017);
- o obszary zagrożone zalaniem wodami powodziowymi Q1% rzeki Jasienicy i jej dopływów, o głębokości do 0,5 m (2020);
- o obszary zagrożone zalaniem wodami powodziowymi Q1% rzeki Jasienicy i jej dopływów, o głębokości powyżej 0,5 m (2020);
- o obszary zagrożone zalaniem wodami powodziowymi Q10% (2020);

## 5.3. Ustalenia szczegółowe dla form użytkowania terenów

W poniższej tabeli zestawiono warunki zabudowy i zagospodarowania, które wpływają na jakość środowiska w wyznaczonych terenach.

Dla poszczególnych kategorii terenów określono rodzaj i zakres obowiązujących dla niej standardów środowiska.

Użytkowanie terenów		Zasady zagospodarowania
przeznaczenie podstawowe	przeznaczenie uzupełniające	Ustalenia obowiązujące określające dopuszczalne oddziaływanie na środowisko
od <b>01MN1</b> do <b>80MN1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• zabudowa usługowa obejmująca usługi nieuciążliwe</li></ul>	parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów: <ul style="list-style-type: none"><li>• minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 60%,</li><li>• intensywność zabudowy: od 0,01 do 0,80,</li><li>• maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki</li></ul>

Użytkowanie terenów		Zasady zagospodarowania
przeznaczenie podstawowe	przeznaczenie uzupełniające	Ustalenia obowiązujące określające dopuszczalne oddziaływanie na środowisko
		<p>budowlanej, z zastrzeżeniem §10 ust. 3 pkt 2 lit. a: 30%,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalna wysokość budynków: 10 m,</li> <li>• dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni,</li> <li>• minimalna powierzchnia wydzielanej działki budowlanej: 800 m<sup>2</sup>;</li> </ul> <p>zakaz lokalizowania zabudowy szeregowej.</p>
<p>od <b>01MN2</b> do <b>07MN2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• istniejąca zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,</li> </ul>		<p>parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 60%,</li> <li>• intensywność zabudowy: od 0,01 do 0,50,</li> <li>• maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 25%,</li> <li>• maksymalna wysokość budynków: 10 m,</li> <li>• dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni,</li> <li>• minimalna powierzchnia wydzielanej działki budowlanej: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 800 m<sup>2</sup> na terenach 01MN2, 02MN2 i 03MN2,</li> <li>– 1500 m<sup>2</sup> na terenach 04MN2 i 05MN2;</li> </ul> </li> </ul> <p>zakaz lokalizowania nowych budynków mieszkalnych.</p>
<p><b>01MM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna;</li> <li>• zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zabudowa usługowa obejmująca usługi nieuciążliwe</li> </ul>	<p>parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 40%,</li> <li>• intensywność zabudowy: od 0,01 do 0,80,</li> <li>• maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 40%,</li> <li>• maksymalna wysokość budynków: 12 m,</li> <li>• dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni,</li> <li>• minimalna powierzchnia wydzielanej działki budowlanej: 800 m<sup>2</sup>;</li> </ul> <p>zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakaz lokalizowania zabudowy szeregowej,</li> <li>• maksymalna powierzchnia zabudowy budynku mieszkaniowego wielorodzinnego: 400m<sup>2</sup>.</li> </ul>
<p>od <b>01MNR</b> do <b>11MNR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,</li> <li>• zabudowa zagrodowa;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zabudowa usługowa</li> </ul>	<p>parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 60%,</li> <li>• intensywność zabudowy: od 0,01 do 0,80,</li> <li>• maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej, z zastrzeżeniem §10 ust. 3 pkt 2 lit. a: 30%,</li> <li>• maksymalna wysokość budynków: 10 m,</li> <li>• dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni,</li> <li>• minimalna powierzchnia wydzielanej działki budowlanej: 800 m<sup>2</sup>;</li> </ul> <p>zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakaz lokalizowania zabudowy szeregowej,</li> <li>• maksymalna powierzchnia zabudowy budynku w zabudowie zagrodowej, służącego produkcji rolniczej oraz przetwórstwu rolno-spożywczemu: 450m<sup>2</sup>.</li> </ul>
<p>od <b>01MNU</b> do <b>14MNU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,</li> <li>• zabudowa usługowa obejmująca usługi nieuciążliwe;</li> </ul>		<p>parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 60% na terenach od 01MNU do 12MNU,</li> <li>– 40% na terenach 13MNU i 14MNU,</li> </ul> </li> <li>• intensywność zabudowy: od 0,01 do 0,80,</li> <li>• maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30% na terenach od 01MNU do 12MNU,</li> <li>– 50% na terenach 13MNU i 14MNU,</li> </ul> </li> <li>• maksymalna wysokość budynków: 10 m,</li> <li>• dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni,</li> <li>• minimalna powierzchnia wydzielanej działki budowlanej: 800 m<sup>2</sup>;</li> </ul> <p>w zakresie zasad kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakaz lokalizowania zabudowy szeregowej,</li> <li>• maksymalna powierzchnia zabudowy: <ul style="list-style-type: none"> <li>– budynku usługowego lub mieszkalno-usługowego: 400m<sup>2</sup>,</li> <li>– budynku usługowego z zakresu usług społecznych: 600m<sup>2</sup>.</li> </ul> </li> </ul>
<p>od <b>01U</b> do <b>03U</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zabudowa usługowa,</li> <li>• parkingi;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lokale mieszkalne wbudowane w budynki usługowe;</li> </ul>	<p>parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 25%,</li> <li>• intensywność zabudowy: od 0,00 do 1,20;</li> <li>• maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 50%,</li> <li>• maksymalna wysokość budynków: 12 m,</li> <li>• dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni.</li> </ul>
<p><b>01UKS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zabudowa usługowa obejmująca: usługi obsługi komunikacji samochodowej,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zabudowa usługowa obejmująca usługi: usługi nieuciążliwe;</li> </ul>	<p>parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 25%,</li> <li>• intensywność zabudowy: od 0,01 do 0,8 ,</li> <li>• maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 60%,</li> <li>• maksymalna wysokość budynków: 10 m,</li> </ul>



Użytkowanie terenów		Zasady zagospodarowania
przeznaczenie podstawowe	przeznaczenie uzupełniające	Ustalenia obowiązujące określające dopuszczalne oddziaływanie na środowisko
<b>od 01PU1 do 06PU1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zabudowa usługowa,</li> <li>obiekty produkcyjne,</li> <li>rzemiosło,</li> <li>obiekty obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych i rybactw, na terenie 04PU1;</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni.</li> </ul> parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów: <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: <ul style="list-style-type: none"> <li>15% na terenach od 01PU1 do 04PU1,</li> <li>25% na terenach 05PU1 i 06PU1,</li> </ul> </li> <li>intensywność zabudowy: od 0,01 do 1,0,</li> <li>maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 65%,</li> <li>maksymalna wysokość budynków: <ul style="list-style-type: none"> <li>15 m na terenach od 01PU1 do 03PU1,</li> <li>12 m na terenach od 04PU1 do 06PU1,</li> </ul> </li> <li>dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni;</li> </ul> w zakresie zasad kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów: <ul style="list-style-type: none"> <li>zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko na terenach: 03PU1, 05PU1 i 06PU1,</li> <li>zakaz lokalizowania usług społecznych oraz budynków zamieszkania zbiorowego na terenach od 01PU1 do 04PU1,</li> <li>nakaz realizacji zieleni izolacyjnej zgodnie z rysunkiem planu – ustalenie obowiązuje wyłącznie w przypadku realizacji na działce budowlanej obiektów produkcyjnych.</li> </ul>
<b>od 01PU2 do 10PU2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>obiekty produkcyjne,</li> <li>składy,</li> <li>magazyny,</li> <li>zabudowa usługowa z wyłączeniem: <ul style="list-style-type: none"> <li>usług społecznych i turystycznych,</li> <li>budynków zamieszkania zbiorowego,</li> </ul> </li> <li>infrastruktura techniczna;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>urządzenia do produkcji energii z promieniowania słonecznego</li> </ul>	parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów: <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 15%,</li> <li>intensywność zabudowy: od 0,01 do 1,5,</li> <li>maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 75%,</li> <li>maksymalna wysokość budynków: 15 m,</li> <li>dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni;</li> </ul> w zakresie zasad kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów: nakaz realizacji zieleni izolacyjnej zgodnie z rysunkiem planu.
<b>od 01RM do 03RM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zabudowa zagrodowa wchodząca w skład gospodarstw rolnych</li> </ul>		parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów: <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%,</li> <li>intensywność zabudowy: od 0,01 do 1,00,</li> <li>maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 60%,</li> <li>maksymalna wysokość budynków: 10 m,</li> <li>dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni.</li> </ul>
<b>01US</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zabudowa usługowa obejmująca usługi rekreacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zabudowa usługowa obejmująca usługi: <ul style="list-style-type: none"> <li>społeczne,</li> <li>turystyczne,</li> <li>gastronomii,</li> <li>rozrywki;</li> </ul> </li> </ul>	parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów: <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 50%,</li> <li>intensywność zabudowy: od 0,01 do 0,8,</li> <li>maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 30%,</li> <li>maksymalna wysokość budynków: 12 m,</li> <li>dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni, przy czym na budynkach halowych oraz zadaszeniach powierzchni rekreacyjnych dopuszcza się dachy łukowe, łupinowe itp.;</li> </ul> w zakresie zasad kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów: nie obowiązuje ustalenie §5 ust. 4.
<b>01TT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>infrastruktura techniczna z zakresu telekomunikacji – stacja bazowa telefonii komórkowej;</li> </ul>		parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów: <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 5%,</li> <li>intensywność zabudowy: do 0,2,</li> <li>maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 20%,</li> <li>maksymalna wysokość obiektów budowlanych z zastrzeżeniem lit. e: 50,0 m,</li> <li>maksymalna wysokość budynków: 5 m,</li> <li>dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni.</li> </ul>
<b>od 01ZL do 41ZL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>las.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>sposób zagospodarowania terenów określają przepisy ustawy o lasach.</li> </ul>
<b>od 01ZLz do 03ZLz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zalesienia</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zakaz lokalizacji tymczasowych obiektów budowlanych.</li> </ul>
<b>od 01Z do 29Z</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zieleni nieurządzona;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wody powierzchniowe</li> </ul>	zasady kształtowania zagospodarowania terenów: <ul style="list-style-type: none"> <li>zakaz lokalizacji budynków oraz tymczasowych obiektów budowlanych,</li> <li>zakaz wprowadzania zadrzewień na terenach 11Z i 17Z;</li> <li>zakaz zmiany ukształtowania terenu, o ile nie służy to realizacji urządzeń wodnych, budowli przeciwpowodziowych oraz melioracji wodnych szczegółowych lub prac związanych z ich utrzymaniem i remontem,</li> <li>realizacja ciągów pieszych, pieszo-rowerowych, ścieżek rowerowych oraz nawierzchni urządzeń sportowych i rekreacyjnych w ramach zieleni urządzonej, wyłącznie jako gruntowych lub utwardzonych, przepuszczalnych.</li> </ul>
<b>od 01ZE do 19ZE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zadrzewienia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nakaz zachowania zadrzewień i zakrzaceń,</li> </ul>	warunki i zasady kształtowania zagospodarowania terenów: <ul style="list-style-type: none"> <li>nakaz zachowania zadrzewień i zakrzaceń,</li> </ul>

Użytkowanie terenów		Zasady zagospodarowania
przeznaczenie podstawowe	przeznaczenie uzupełniające	Ustalenia obowiązujące określające dopuszczalne oddziaływanie na środowisko
	<ul style="list-style-type: none"> <li>zakaz lokalizacji budynków oraz tymczasowych obiektów budowlanych.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zakaz lokalizacji budynków oraz tymczasowych obiektów budowlanych.</li> </ul>
<b>od 01R1 do 29R1</b> • tereny rolnicze		parametry i wskaźniki oraz warunki i zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów: <ul style="list-style-type: none"> <li>dopuszcza się lokalizowanie zabudowy gospodarstw rolnych w ramach nieruchomości rolnych, zgodnie z przepisami ustawy o kształtowaniu ustroju rolnego,</li> <li>minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%,</li> <li>intensywność zabudowy: do 0,1,</li> <li>maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 10%,</li> <li>maksymalna wysokość budynków: 10 m,</li> <li>dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni.</li> </ul>
<b>od 01R2 do 09R2</b> • tereny rolnicze		warunki i zasady kształtowania zagospodarowania terenów: zakaz lokalizacji budynków.
<b>od 01WSR do 11WSR</b> • stawy rybne, • wody powierzchniowe śródlądowe;	• przeznaczenie uzupełniające poza terenami 10WSR i 11WSR: uprawy rolne;	parametry i wskaźniki oraz warunki i zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów 01WSR i 02WSR: <ul style="list-style-type: none"> <li>dopuszcza się lokalizowanie zabudowy gospodarstw rolnych (rybackich) w ramach nieruchomości rolnych, zgodnie z przepisami ustawy o kształtowaniu ustroju rolnego, wyłącznie w obszarze wyznaczonym nieprzekraczalnymi liniami rozgraniczającymi,</li> <li>minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 98%,</li> <li>intensywność zabudowy: do 0,01,</li> <li>maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 0,75%,</li> <li>maksymalna wysokość budynków: 8,0 m,</li> <li>dachy płaskie albo dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci do 45 stopni;</li> </ul> parametry i wskaźniki oraz warunki i zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów od 03WSR do 11WSR: <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 98%.</li> <li>ze względu na położenie terenów 01WSR, 03WSR i 05WSR na obszarze Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” oraz plan zadań ochronnych dla obszaru, albo położenie terenów 02WSR i 04WSR na obszarze korytarza migracji ptaków „Dolina Górnej Wisły” obowiązuje:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– nakaz utrzymywania roślinności szuwarowej (trzciniowisk) na nie mniej niż 1,5% terenu,</li> <li>– nakaz ochrony zadrzewień i zakrzewień,</li> <li>– nakaz tworzenia na zbiornikach wodnych w obrębie terenów 01WSR i 02WSR wysp, przy czym powierzchnia wyspy lub suma powierzchni wysp nie powinna być mniejsza niż 0,5% powierzchni stawów,</li> <li>– zakaz likwidacji wysp.</li> </ul> </li> </ul>
<b>od 01WSZ do 18WSZ</b> • wody powierzchniowe śródlądowe • zieleni stanowiąca biologiczną obudowę wód powierzchniowych;		warunki i zasady kształtowania zagospodarowania terenów: <ul style="list-style-type: none"> <li>zakaz lokalizacji budynków oraz tymczasowych obiektów budowlanych,</li> <li>zakaz zmian ukształtowania terenu, o ile nie służy to realizacji urządzeń wodnych, budowli przeciwpowodziowych oraz melioracji wodnych szczegółowych lub prac związanych z ich utrzymaniem i remontem,</li> <li>dopuszcza się lokalizację obiektów mostowych i przepustów,</li> <li>poza obiektami mostowymi realizacja ciągów pieszych, pieszo-rowerowych, ścieżek rowerowych, wyłącznie jako gruntowych lub utwardzonych, przepuszczalnych.</li> </ul>
Wodociągi i kanalizacja	– W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się: <ul style="list-style-type: none"> <li>obsługę z sieci wodociągowej, z dopuszczeniem indywidualnych ujęć wód, z zastrzeżeniem §12 ust. 3 i ust. 4;</li> <li>rozbudowę i przebudowę systemu zaopatrzenia w wodę dla pokrycia potrzeb bytowych, użytkowych oraz przeciwpożarowych, w tym sieci wodociągowych dla realizacji hydrantów do intensywnego czerpania wody do celów przeciwpożarowych;</li> <li>dopuszcza się budowę urządzeń do retencjonowania wody:               <ul style="list-style-type: none"> <li>naziemnych o głębokości do 1,0 m i powierzchni lustra wody do 20m<sup>2</sup>,</li> <li>podziemnych o pojemności do 20m<sup>3</sup>.</li> </ul> </li> </ul> – W zakresie odprowadzania ścieków ustala się: <ul style="list-style-type: none"> <li>nakaz odprowadzania ścieków do systemu kanalizacji;</li> <li>w przypadku braku możliwości technicznych przyłączenia przedsięwzięcia do kanalizacji, dopuszcza się odprowadzanie ścieków do innych odbiorników, zgodnie z przepisami odrębnymi, tj. w szczególności ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;</li> <li>na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią:               <ul style="list-style-type: none"> <li>należy zastosować zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej,</li> <li>zakaz lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków.</li> </ul> </li> </ul>	
Energia cieplna	– W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się stosowanie systemów grzewczych opartych o indywidualne lub grupowe systemy grzewcze zgodnie z przepisami odrębnymi, w tym systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii nie naruszające pozostałych ustaleń planu.	
Sieć gazowa	– W zakresie zaopatrzenia w gaz ustala się dostawy gazu w oparciu o istniejącą i rozbudowywaną sieć gazowniczą.	

Użytkowanie terenów		Zasady zagospodarowania
przeznaczenie podstawowe	przeznaczenie uzupełniające	Ustalenia obowiązujące określające dopuszczalne oddziaływanie na środowisko
Energia elektryczna	– W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się: <ul style="list-style-type: none"> <li>o dostawa energii elektrycznej w oparciu o sieć elektroenergetyczną niskiego i średniego napięcia;</li> <li>o jako dopuszczalne:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• stosowanie na terenach zabudowy oraz w ramach gospodarstw rolnych indywidualnych systemów zaopatrzenia w energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii opartych o energię słońca i wiatru, o mocy nie przekraczającej 100kW, z zastrzeżeniem lit. b,</li> <li>• stosowanie na terenach 01US, od 01U do 03U, od 01PU1 do 06PU1, od 01PU2 do 10PU2 fotowoltaicznych systemów zaopatrzenia w energię elektryczną o mocy przekraczającej 100kW,</li> <li>• lokalizowanie na terenach zabudowy oraz w ramach gospodarstw rolnych źródeł energii elektrycznej o napięciu znamionowym wyższym niż 1kV;</li> </ul> </li> <li>o na całym obszarze objętym planem, na słupach oświetleniowych i elementach systemu informacji gminnej dopuszcza się stosowanie instalacji wykorzystujących energię promieniowania słonecznego oraz wiatru, do ich bezpośredniego zasilania.</li> </ul>	
Telekomunikacja	– Ustala się następujące zasady w zakresie telekomunikacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>o dopuszcza się rozbudowę lub budowę nowych urządzeń i sieci telekomunikacyjnych w celu zaspokojenia potrzeb w tym zakresie;</li> <li>o w przypadku realizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności bezprzewodowej, konstrukcje wsporcze dla anten poza terenami 01ITT, 03PU2, 07PU2 mogą być sytuowane wyłącznie na budynkach, z zachowaniem wysokości określonej w §5 ust. 9.</li> </ul>	

## 6. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Oceny istniejącego stanu środowiska dokonano na podstawie opracowania ekofizjograficznego podstawowego sporządzonego dla analizowanego projektu planu, wizji w terenie, a także na podstawie obowiązujących planów i programów w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody. Oceny istniejącego stanu środowiska dokonano w aspekcie poszczególnych jego komponentów, które podlegają badaniom skutków realizacji ustaleń planu na środowisko. Niniejszy rozdział stanowi więc próg wyjściowy do oceny skutków realizacji ustaleń planu na środowisko, przy założeniu jego całkowitego wdrożenia.

### Różnorodność biologiczna:

#### stan istniejący

Obszar objęty opracowaniem, jest obszarem już w znacznej mierze zagospodarowanym. W granicach opracowania jak i w otoczeniu istnieją nieznaczne obszary leśne, które stanowią naturalne źródło zasilania biologicznego dla obszaru opracowania. Świat zwierzęcy jest w ich rejonach bogatszy i bardziej zróżnicowany.

#### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

W przypadku braku realizacji ustaleń planu zagospodarowanie terenu następować będzie na zasadach ustalonych w obowiązującym planie.

### Ludzie:

#### stan istniejący

Obszar opracowania stanowią tereny w znacznej części już zabudowane.

#### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

W przypadku braku realizacji ustaleń planu, warunki bytowania ludzi nie ulegną zasadniczym zmianom. Wykształcona struktura przestrzenna będzie się utrzymywała. Zagospodarowanie terenu następować będzie na zasadach ustalonych w obowiązującym planie.

### Zwierzęta:

#### stan istniejący

Przestrzenie życiowe zwierząt, w obszarze planu to tereny zieleni towarzyszące zabudowie. Jak wynika z opracowania ekofizjograficznego podstawowego, w obszarze planu spotyka się typowe gatunki synantropijne, spotykane we wszystkich większych aglomeracjach. Najczęściej są to ptaki takie jak: wróbel domowy czy gołąb domowy, gołąb grzywacz, kwiczoł sierpówka, jerzyki, jaskółki oknówki czy dymówki, jak również kawki, sroki, kosy, gawrony i szpaki. Poważnym zagrożeniem dla dzikich zwierząt są trasy komunikacyjne, a także znaczna penetracja przez ludzi.

#### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

W przypadku braku realizacji ustaleń planu warunki bytowania zwierząt, a tym samym ich skład gatunkowych czy ilościowy nie powinien ulec widocznym zmianom.

### Rośliny:

#### stan istniejący

Jak już powyżej wspomniano, w obszarze planu występuje szata roślinna w formie zieleni towarzyszącej zabudowie. Na jakość życia roślin wpływają tu przede wszystkim dwa czynniki: zanieczyszczenie gleb oraz zanieczyszczenie powietrza.

#### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

W przypadku braku realizacji ustaleń planu warunki bytowania roślin nie zmieniają się. Zagospodarowanie terenu następowało będzie na zasadach ustalonych w obowiązującym planie.

### Wody:

#### stan istniejący

Wody dzielą się na powierzchniowe i podziemne. Obszar opracowania należy w całości do zlewni Wisły. Na sieć hydrograficzną analizowanego obszaru składają się następujące potoki: Rudawka, Jasienica, Wapienica, Stare Rzeczysko

Analizowany obszar położony jest poza obszarem występowania GZWP.

#### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Docelowa budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej zabezpieczy wody powierzchniowe i podziemne przed wzrostem poziomu zanieczyszczenia. Ustalenia planu określają w prawidłowy sposób postępowanie ze ściekami nie ma więc niebezpieczeństwa wynikającego z nieprawidłowości w gromadzeniu ścieków.

#### **Powietrze:**

##### stan istniejący

Omawiany obszar znajduje się w granicach "bielsko-żywieckiej" strefy oceny jakości powietrza zaliczonej do klasy C, w granicach której nastąpiły przekroczenia:

- przekroczenie dopuszczalnej częstości przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godz. stężeń pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym,
- przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w roku kalendarzowym.

##### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

W przypadku braku realizacji ustaleń planu wpływ na stan powietrza nie zmieni się.

#### **Powierzchnia ziemi:**

##### stan istniejący

Analizowany teren to oprócz terenów zabudowy tereny rolnicze, łąki pastwiska, lasy.

##### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie będzie miało wpływu na powierzchnię ziemi.

#### **Krajobraz:**

##### stan istniejący

Jakość zagospodarowania terenu wpływa bezpośrednio na jakość krajobrazu gminy. W przedmiotowym przypadku analizowany teren jest już w znacznej części zagospodarowany.

##### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie będzie miał wpływu na krajobraz. Zagospodarowanie terenu następować będzie zgodnie z zasadami ustalonymi w obowiązującym planie

#### **Klimat:**

##### stan istniejący

Klimat to zespół zjawisk pogodowych na danym obszarze w ujęciu wieloletnim. Na kształtowanie klimatu wpływają czynniki naturalne, a przede wszystkim położenie geograficzne, ukształtowanie terenu, wody, szata roślinna, jak również czynniki antropogeniczne, przekształcenie środowiska naturalnego, osuszanie terenów, zabudowa, emisja zanieczyszczeń do atmosfery.

##### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Niezależnie od tego czy ustalenia planu zostaną wdrożone czy nie, mikroklimat nie ulegnie zmianie.

#### **Zasoby naturalne:**

##### stan istniejący

Zasoby naturalne są to elementy przyrody mające znaczenie dla bytowania i gospodarki człowieka. W szczególności są to gleby, surowce mineralne, lasy, wody, zwierzęta. W granicach obszaru opracowania występują złoża kruszywa naturalnego „Międzyrzecze” i „Międzyrzecze II

##### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie będzie miał większego znaczenia na występujące zasoby naturalne. Zagospodarowanie terenu następować będzie zgodnie z zasadami ustalonymi w obowiązującym planie

#### **Zabytki:**

##### stan istniejący

Wykaz występujących w granicach opracowania zabytków i stanowisk archeologicznych, przedstawiono w rozdziale 2.8. zasoby kulturowe.

##### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie będzie miał wpływu na zabytki.

#### **Dobra materialne:**

##### stan istniejący

Ocena stanu istniejącego środowiska pod kątem dóbr materialnych to przede wszystkim ocena zagrożeń dla tych dóbr ze strony czynników przyrodniczych. W tej ocenie najważniejszymi zagrożeniami są: gwałtowne czynniki pogodowe, powódzie, susze, osuwanie się mas ziemnych. Gwałtowne zjawiska pogodowe: jak burze, huragany, trąby powietrzne, długotrwałe opady lub susze, długotrwałe upały lub mrozy zagrażają w takim samym stopniu jak w innych częściach miasta.

##### zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie wpłynie w obecnej sytuacji na dobra materialne.

Jak wynika z przeprowadzonej analizy stan środowiska naturalnego na terenie opracowania można ocenić na poziomie **dostatecznym**. Brak realizacji ustaleń planu nie wpłynie zasadniczo na funkcjonowanie środowiska naturalnego, zdrowia i życia ludzi, oraz bezpieczeństwo zasobów naturalnych i materialnych, a zagospodarowanie terenu odbywać się będzie na zasadach przyjętych w obowiązującym planie.

## **7. IDENTYFIKACJA ODDZIAŁYWAŃ ZWIĄZANA Z PLANOWANYMI FUNKCJAMI OBSZARU**

Skutki wprowadzenia w życie ustaleń zmiany planu mogą być różnorodne w zależności od rodzaju inwestycji, jakie powstaną oraz sposobu ich realizacji. Analizując projekt uchwały można stwierdzić, że jest on w zgodzie z ideą ochrony środowiska. Plan jest środkiem w pewnym stopniu zapobiegającym powstaniu negatywnych skutków dla środowiska, należy jednak pamiętać, że podejmowane przedsięwzięcia służące realizacji inwestycji będą mogły generować chwilowe negatywne oddziaływania, np.: hałas związany z budową nowych obiektów. Znaczące oddziaływania zostały przedstawione za pomocą poniższej tabeli.

Identyfikacja oddziaływań związana z planowanymi funkcjami obszaru.

Czynnik	Dotyczy terenów	Technologia, możliwość wystąpienia	Prognozowane oddziaływanie i jego natężenie
Emisja zanieczyszczeń powietrza z układów grzewczych	Tereny zabudowy	Zaopatrzenia w energię ciepłą do celów grzewczych z indywidualnych źródeł	Wystąpi małe Wobec przewidywanego, zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi, stosowania ekologicznych źródeł ciepła nie należy się spodziewać znaczącego pogorszenia stanu sanitarnego powietrza atmosferycznego.
Emisja zanieczyszczeń powietrza z pojazdów samochodowych	Komunikacji drogowej i ich otoczenia	Wystąpi głównie w otoczeniu istniejących dróg	Wystąpi w obszarach oddziaływań istniejących dróg. Zwiększenie natężenia ruchu na drogach publicznych, wynikające z realizacji nowych funkcji, będzie znaczące w porównaniu do istniejącego natężenia ruchu jednak postępujące zmiany techniczne w pojazdach będą równoważyć zwiększenie natężenia ruchu.
Emisja hałasu komunikacyjnego	Komunikacji drogowej i kolejowej	Wystąpi (hałas drogowy)	Oddziaływanie wzdłuż dróg. Zwiększenie średniego poziomu hałasu na drogach publicznych, wynikające z realizacji nowych funkcji będzie niewielkie w porównaniu do istniejącego natężenia. W rejonie dróg powiatowych oraz terenach o dużym potencjale rozwoju zwiększone natężenie ruchu w tym zwłaszcza ciężkiego będzie znaczące.
Hałas związany z lokowanymi funkcjami	Obszar zainwestowania	Wystąpi	Oddziaływanie w stopniu proporcjonalnym do skali rozwoju zainwestowania w danym rejonie.
Wpływ na klimat lokalny	Zabudowy	Prawdopodobny	Miejscowo w stopniu nieodczuwalnym
Przekształcenie krajobrazu	Obszar zainwestowania	Wystąpi	Miejscowo w związku z nową zabudową. Kierunek i sposób zagospodarowania będzie harmonizował z istniejącą zabudową Międzyrzecza Dolnego, jednak nasilenie procesów urbanizacji będzie prowadzić do zmiany rolniczego charakteru sołectwa.
Przekształcenia walorów widokowych	Tereny zabudowy	Wystąpią	Miejscowo ale w stopniu znaczącym, w związku z nową zabudową - ograniczenie pola widoku nową zabudową
Przekształcenie stosunków wodnogruntowych	Obszar zainwestowany	Wystąpi	Wskutek wzrostu współczynnika odpływu (utwardzenie powierzchni) zwłaszcza na terenach o dopuszczalnym wyższym wskaźniku zabudowy i mniejszym udziale powierzchni biologicznie czynnych (tereny usługowe i produkcyjno-usługowe)
Zanieczyszczenie wód na skutek zrzutu ścieków		Nie wystąpi, o ile nastąpi realizacja ustaleń planu.	Zależnie od zastosowanych rozwiązań, jednak plan przewiduje skanalizowanie sołectwa i budowę oczyszczalni ścieków co powinno przyczynić się do zmniejszenia skali zagrożeń.
Powstawanie odpadów komunalnych	Tereny zainwestowane	Wystąpi	Zależnie od sprawności miejskiego systemu utylizacji (regulują przepisy odrębne) <i>Niniejszy projekt planu nie zmienia ryzyka oddziaływań w stosunku do planu obowiązującego.</i>
Powstawanie odpadów niebezpiecznych	obiekty usługowe i produkcyjne i związane z przetwarzaniem odpadów	Może wystąpić	W założeniu nie znaczące (podlega utylizacji wg przepisów odrębnych)
Ograniczenie infiltracji wód opadowych do gruntu	Dachy, pow. utwardzone	Wystąpi	Miejscowo w związku z nową zabudową w zależności od intensywności zabudowy i sposobu odprowadzania wód opadowych.
Likwidacja powierzchni biologicznie czynnej	Tereny zainwestowane	Wystąpi	Miejscowo w związku z nową zabudową

## 8. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU PLANU NA KOMPONENTY ŚRODOWISKA

### Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Docelowo wyposażenie obszaru w kanalizację sanitarną zabezpieczy wody powierzchniowe obszaru przed zwiększeniem odprowadzanych ładunków zanieczyszczeń.

System odprowadzenia wód opadowych, nie powinien wpłynąć negatywnie na jakość wód powierzchniowych, pod warunkiem ujmowania ścieków opadowych z dróg i powierzchni komunikacyjnych w przypadku przekraczania dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczenia i ich oczyszczania przed odprowadzeniem „do środowiska”.

Wobec ustalonego w planie nakazu skanalizowania obszaru skutki realizacji ustaleń planu na jakość wód podziemnych nie będą znaczące. Istotne dla lokalnych zasobów wód podziemnych mogą okazać się skutki ograniczenia infiltracji wód opadowych do gruntu, wynikające z pokrycia powierzchni terenu budynkami i nawierzchniami szczelnymi. Prawdopodobny ubytek zasilania zasobów wód podziemnych będzie jednak mniejszy niż wynika to z bezwzględnego arealu powierzchni uszczelnionych gdyż częściowo wody opadowe będą mogły infiltrować bezpośrednio do gruntu. W dłuższej perspektywie czasowej, po pełnym skanalizowaniu analizowanego terenu należy spodziewać się poprawy jakości pierwszej warstwy wodonośnej.

Na rysunku planu wskazano zasięg obszarów zagrożonych zalaniem wodami powodziowymi:

- obszary oddziaływania wody Q1% rzeki Wapienicy i jej dopływów (2017),
- obszary oddziaływania wody Q1% rzeki Jasienicy i jej dopływów, o głębokości do 0,5 m (2020),
- obszary oddziaływania wody Q1% rzeki Jasienicy i jej dopływów, o głębokości przekraczającej 0,5 m (2020),
- obszary oddziaływania wody Q10% rzeki Jasienicy i jej dopływów (2020).

Nie przewiduje się takiego wpływu ustaleń planu na wody podziemne, który mógłby w efekcie oddziaływać negatywnie na środowisko.

### Wpływ na warunki klimatyczne

Warunki klimatyczne obszaru opracowania zostały w większości już ukształtowane istniejącą zabudową, obszar opracowania znaczące przestrzenie otwarte terenów zieleni, które sprzyjają naturalnemu przewietrzaniu, i regulują warunki termiczno-wilgotnościowe.

Ustalenia Planu zapewniają utrzymanie istniejącego charakteru sołectwa dlatego realizacja planu wydaje się mieć niewielki wpływ na klimat obszaru opracowania. W obrębie tego komponentu zmiany można rozpatrywać jedynie w skali mikroklimatu, jedynie w najbliższym sąsiedztwie zabudowy i dużych powierzchni wyasfaltowanych należy oczekiwać wzrostu średnich temperatur i spadku wilgotności powietrza. Jednak nawet w skali obszaru opracowania będą to zmiany słabo odczuwalne.

### Wpływ na powierzchnię ziemi (rzeźbę terenu), gleby, kopaliny

Powierzchnia ziemi, a w szczególności jej biologicznie czynna powierzchnia, czyli gleba podlega ciągłym procesom przeobrażania i niszczenia, zarówno przez czynniki naturalne jak i w wyniku działalności człowieka. Różne sposoby użytkowania powierzchni ziemi stanowią o charakterze i skali przekształceń jej naturalnych właściwości, a każda ingerencja w środowisko glebowe powoduje zmiany w środowisku. Jednym z podstawowym czynników degradujących środowisko glebowe jest wadliwe użytkowanie gruntów, które w konsekwencji prowadzi do powstawania nieużytków rolnych i leśnych. Drugim z procesów, mogącym negatywnie wpływać na stan gleb i powodować utratę ich właściwości jest przeznaczanie obszarów leśnych i gruntów rolnych na tereny pod infrastrukturę. Wynikiem antropogenicznego oddziaływania na powierzchnię ziemi jest degradacja (obniżenie się) i dewastacja (całkowita utrata) wartości użytkowych gruntów. W celu ograniczenia degradacji powierzchni ziemi w wyniku gospodarczej i bytowej działalności człowieka, stosuje się szeroko pojętą ochronę gleb. Jednym ze sposobów jest rolnictwo ekologiczne, które będąc alternatywą dla rolnictwa konwencjonalnego jest specyficzną formą gospodarowania i produkcji żywności.

Wpływ na powierzchnię ziemi będzie polegał na:

- przekształceniach powierzchni biologicznie czynnych w tereny zabudowane,
- realizacji prac ziemnych w związku z nową zabudową czy infrastrukturą.

W ustaleniach planu wprowadzono również:

- Zakaz podwyższania lub obniżania terenu działki powyżej lub poniżej poziomu działki sąsiednich, powodującego zmiany stanu wody na gruncie, w tym jej odpływu na działki sąsiednie.

Nie przewiduje się znaczącego wpływu planu na rzeźbę terenu. Zmiany, które ewentualnie zajdą w ukształtowaniu powierzchni, nie będą miały znaczenia dla warunków przyrodniczych i krajobrazowych. Zapisy projektu planu nie będą generować znaczących zmian w ukształtowaniu terenu. Na terenach obecnie zabudowanych naturalne formy rzeźby terenu uległy zatarciu w wyniku wcześniejszych trwałych przekształceń podłoża pod zabudowę i infrastrukturę komunikacyjną. Nowa zabudowa i związane z tym roboty ziemne będą ingerować jedynie lokalnie, a w niektórych przypadkach tylko w antropogeniczne elementy mikrorzeźby. Zmiany te należy uznać za nieuniknione, towarzyszące prowadzeniu każdego typu inwestycji. Budowa obiektów, dróg, sieci infrastruktury technicznej spowoduje mechaniczne przekształcenie gruntów związane z prowadzeniem prac ziemnych. Przekształcenia te spowodują degradację i zniszczenie urodzajnej warstwy gleb. Dlatego przed przystąpieniem do prac należy warstwę urodzajną gleb zdjąć i wykorzystać do rekultywacji terenu po zakończeniu inwestycji.

W obrębie terenu objętego planem nie występują udokumentowane złoża kopaliny.

### Wpływ na stan czystości powietrze atmosferycznego

Nie przewiduje się, aby realizacja ustaleń planu mogła spowodować dalszy wzrost zanieczyszczeń powietrza. Na stan czystości powietrza na terenie objętym planem w dalszym ciągu główny wpływ będzie mieć rodzaj prowadzonych działalności, ruch samochodowy oraz napływ zanieczyszczeń z aglomeracji górnośląskiej. Również wobec przewidywanego planem stosowania ekologicznych źródeł ciepła nie należy się spodziewać pogorszenia stanu sanitarnego powietrza atmosferycznego. Plan dopuszcza stosowanie wyłącznie ekologicznych systemów grzewczych.

### **Wpływ na klimat akustyczny**

Zmiany klimatu akustycznego wywołane oddziaływaniami nowych elementów zainwestowania w drodze realizacji projektu planu nie będą znaczące. Analizowany teren jest już w większości zainwestowany, nowa zabudowa stanowiła będzie jedynie uzupełnienie istniejącego zainwestowania.

Na klimat akustyczny terenu objętego projektem planu wpływ ma i nadal będzie miał przede wszystkim hałas komunikacyjny, głównie ruch samochodowy związany głównymi ulicami. Planowane zagospodarowanie może częściowo wpływać negatywnie na klimat akustyczny terenu objętego projektem planu, co jest następstwem wprowadzania nowych terenów przeznaczonych do zabudowy na terenach obecnie niezagospodarowanych. Podstawowym źródłem zagrożeń hałasem jest w ruch samochodowy. Na wartości poziomów dźwięku hałasu drogowego mają przede wszystkim wpływ takie parametry jak: natężenie ruchu, moc akustyczna emitowana przez pojazdy, średnia prędkość potoku ruchu, tzw. „zagęszczenie” źródeł hałasu, rodzaj i stan nawierzchni, parametry drogi oraz stan zagospodarowania przestrzeni.

Przewiduje się, że zmiany klimatu akustycznego występować będą okresowo również podczas realizacji inwestycji budowlanych, a po ich zakończeniu będą głównie związane z ich eksploatacją. Hałas w fazie budowy generować będą głównie pracujące maszyny, urządzenia budowlane, natomiast po jej zakończeniu hałas będzie związany z funkcją powstałych obiektów.

### **Wpływ na zagrożenie polami elektromagnetycznymi**

Źródła promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego mogą być naturalne lub antropogeniczne. Naturalne środowisko elektromagnetyczne jest skutkiem procesów zachodzących bądź na Ziemi (wyładowania elektromagnetyczne w atmosferze ziemskiej) bądź na Słońcu (promieniowanie elektromagnetyczne Słońca) lub w kosmosie (promieniowanie kosmiczne). Sztuczne środowisko elektromagnetyczne składa się z pól wytwarzanych celowo lub jako produkt uboczny wynikający ze stosowania niektórych urządzeń. Sztuczne źródła promieniowania wysokiej częstotliwości stosowane są m.in. w telekomunikacji, radiolokacji, lecznictwie, diagnostyce i wytwarzają źródła lokalne wartościach znacznie przewyższających tło naturalne.

Zgodnie z ustaleniami obowiązującego planu zachowane będą odpowiednie strefy bezpieczeństwa, tak więc można przewidywać, że promieniowanie elektromagnetyczne nie będzie w istotny sposób oddziaływać na środowisko naturalne oraz zdrowie ludzi. Niezwykle jednak ważne jest, aby w miejscach zabudowy mieszkalnej wartości składowej elektrycznej nie przekraczały 1 kV/m, natomiast składowej magnetycznej – 80 A/m.

Ustawa z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych obowiązuje sporządzającego plan do nieograniczania rozwoju usług telekomunikacyjnych, w związku z czym, plan nie wprowadza żadnych regulacji dotyczących zasad lokalizowania urządzeń nadawczo-odbiorczych telefonii komórkowej, stanowiących potencjalne, znaczące źródło promieniowania elektromagnetycznego, pozostawiając regulację tej kwestii przepisom odrębnym.

W 2016 roku WIOŚ w Katowicach prowadził pomiary monitoringowe PEM w środowisku w ramach trzeciego trzyletniego cyklu pomiarowego. Żaden z przeprowadzonych pomiarów nie wykazał przekroczenia wartości dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego w środowisku (7 V/m) określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska. Średni arytmetyczny poziom promieniowania elektromagnetycznego dla terenów wiejskich wyniósł 0,28 V/m.

### **Wpływ na gospodarkę odpadami**

W dziedzinie gospodarki odpadami ustalenia projektu planu nie wniosą istotnych zmian. Nastąpi przyrost ilości odpadów proporcjonalny do wzrostu liczby mieszkańców obszaru. Realizacja planu nie będzie miała natomiast wpływu na zmiany wskaźnika nagromadzenia (ilość odpadów powstających w określonym przedziale czasu na mieszkańca).

Zagospodarowanie odpadów będzie następowało w sposób przewidziany przepisami odrębnymi w tym przepisami gminnymi.

### **Wpływ na szatę roślinną i na świat zwierzęcy**

Zmiana planu utrzymuje minimalne wskaźniki powierzchni biologicznie czynnych na terenach zabudowy w wysokości 5%-60% przy czym dominujące wśród rodzajów zabudowy, tereny zabudowy mieszkaniowej charakteryzują się średnio wysokim udziałem powierzchni biologicznie czynnych, znacznie przekraczającym ustalone planem minima.

Analizowany teren położony jest w obrębie korytarza migracji ptaków „Dolina Górnej Wisły”

Przewiduje się, iż realizacja projektu planu nie spowoduje bezpośrednich, ani pośrednich znaczących, negatywnych oddziaływań zagrażających prawidłowemu funkcjonowaniu korytarza ekologicznego, ani zagrożeń dla regionalnego, krajowego i międzynarodowego systemu powiązań ekologicznych. Prognozuje się, iż oddziaływania przedmiotowego projektu planu na korytarze ekologiczne i system powiązań przyrodniczych gminy będą miały charakter neutralny.

W wyniku realizacji inwestycji związanych z poszerzeniem Jasienickiej Niskoemisyjnej Strefy Ekonomicznej oraz rozwojem terenów zabudowy mieszkaniowej będzie następować fizyczna utrata siedlisk lęgowych ptaków gniazdujących w obrębie łąk i pól uprawnych, zwłaszcza czajki i skowronka. Nie ma przesłanek uprawdopodobniających możliwość pogorszenia stanu siedliska dla ptaków gniazdujących w zadrzewieniach. W projekcie planu utrzymuje się istniejące zadrzewienia oraz lasy na areale około 52 ha, dodatkowo wprowadzono blisko 8 ha zalesień. Można prognozować zwiększenie zagęszczenia lęgowego niektórych gatunków w przypadku przekształcenia upraw polowych na tereny usługowo-produkcyjne czy zabudowę mieszkaniową z uwagi na wystąpienie bardziej zróżnicowanej infrastruktury, szczególnie przy odpowiednim zarządzaniu powierzchnią biologicznie czynną.

### **Wpływ na obszary Natura 2000**

Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000 jest systemem ochrony zagrożonych składników różnorodności biologicznej kontynentu europejskiego, wdrażanym od 1992 r. w sposób spójny pod względem metodycznym i organizacyjnym na terytorium wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej.

Celem utworzenia sieci Natura 2000 jest zachowanie zarówno zagrożonych wyginięciem siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt w skali Europy, ale też typowych, wciąż jeszcze powszechnie występujących siedlisk przyrodniczych, charakterystycznych dla 9 regionów biogeograficznych (tj. alpejskiego, atlantyckiego, borealnego, kontynentalnego, panońskiego, makaronezyjskiego, śródziemnomorskiego, stepowego i czarnomorskiego). W Polsce występują 2 regiony: kontynentalny (96 % powierzchni kraju) i alpejski (4% powierzchni kraju). Dla każdego kraju określa się listę referencyjną siedlisk przyrodniczych i gatunków, dla których należy utworzyć obszary Natura 2000 w podziale na regiony biogeograficzne.

Podstawą prawną tworzenia sieci Natura 2000 jest dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikich ptaków i dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, które zostały transponowane do polskiego prawa, głównie do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Sieć Natura 2000 tworzą dwa typy obszarów:

- obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO),
- specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO).

Dyrektywa Siedliskowa nie określa sposobów ochrony poszczególnych siedlisk i gatunków, ale nakazuje zachowanie tzw. właściwego stanu ich ochrony. W odniesieniu do siedliska przyrodniczego oznacza to, że:

naturalny jego zasięg nie zmniejsza się;

- zachowuje ono specyficzną strukturę i swoje funkcje ekologiczne;
- stan zachowania typowych dla niego gatunków jest właściwy.

W odniesieniu do gatunków właściwy stan ochrony oznacza natomiast, że:

- zachowana zostaje liczebność populacji, gwarantująca jej utrzymanie się w biocenozie przez dłuższy czas;
- naturalny zasięg gatunku nie zmniejsza się;
- pozostaje zachowana wystarczająco duża powierzchnia siedliska gatunku.

Najważniejszymi instrumentami realizacji celów sieci Natura 2000 są oceny oddziaływania na środowisko oraz plany ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków, dla których utworzono obszar Natura 2000. Działania ochronne winny uwzględniać wymogi gospodarcze, społeczne i kulturowe oraz cechy regionalne i lokalne danego obszaru Natura 2000.

Najbliższe obszary sieci Natura 2000 to:

NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY	
Nazwa	[km]
Dolina Górnej Wisły PLB240001	Częściowo w granicy opracowania
Stawy w Brzeczach PLB120009	12.72
Dolina Dolnej Soły PLB120004	18.35

NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Pierściec PLH240022	6.23
Zbiornik Goczałkowicki - Ujście Wisły i Bajerki PLH240039	6.60
Cieszyńskie Źródła Tufowe PLH240001	7.07
Beskid Śląski PLH240005	7.38
Kościół w Górkach Wielkich PLH240008	11.15
Beskid Mały PLH240023	13.12
Dolna Soła PLH120083	18.63
Beskid Żywiecki PLH240006	26.94
Kościół w Radziechowach PLH240007	27.24

Podstawę do prowadzenia właściwych działań ochronnych na obszarach Natura 2000 tworzy Plan zadań ochronnych. Celem, którego jest m.in. wskazanie zmian koniecznych do wprowadzenia w dokumentach planistycznych (m.in. studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, etc.), w celu eliminacji lub ograniczenia zagrożeń dla utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony.

#### Cele zadań ochronnych zapisane w Planie zadań ochronnych i zagrożenia dla obszaru Dolina Górnej Wisły PLB240001

Przedmiot ochrony Natura 2000	Cele działań ochronnych	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
<b>A005 Perkoz dwuczuby</b> ( <i>Podiceps cristatus</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie powierzchni stawu zarośniętej roślinnością wynurzoną, na niezmiennym poziomie przy +/- 3% tolerancji zasięgu tej powierzchni, - poprawa wskaźników siedliskowych stanu ochrony poprzez stworzenie możliwości rozwoju szuwarów na Zbiorniku Goczałkowickim w miejscach wypływu przybrzeżnych i w otoczeniu zbudowanych wysp.	1. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotywowanych; 2. wędkarstwo; 3. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 4. zaniechanie gospodarki wodnej; 5. obserwowanie przyrody; 6. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi;	7. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 8. modyfikowanie akwenów wód stojących; 9. żeglarsko; 10. drapieżnictwo; 11. produkcja energii wiatrowej; 12. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 13. polowanie;
<b>A008 Zausznik</b> ( <i>Podiceps nigricollis</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie powierzchni stawu zarośniętej roślinnością wynurzoną, na niezmiennym poziomie przy +/- 3%	1. Wędkarstwo; 2. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 3. Zaniechanie gospodarki wodnej; 4. obserwowanie przyrody; 5. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 6. turystyka	7. modyfikowanie akwenów wód stojących; 8. drapieżnictwo; 9. produkcja energii wiatrowej; 10. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 11. Polowanie; 12. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe;



Przedmiot ochrony Natura 2000	Cele działań ochronnych	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
	tolerancji zasięgu tej powierzchni, - poprawa wskaźników siedliskowych stanu ochrony poprzez stworzenie możliwości rozwoju szuwarów na Zbiorniku Goczałkowskim w miejscach wypłyceń przybrzeżnych i w otoczeniu zbudowanych wysp	piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych;	
<b>A022 Bączek</b> ( <i>Ixobrychus minutus</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie powierzchni stawu zarośniętej roślinnością wynurzoną, na niezmiennym poziomie przy +/- 3% tolerancji zasięgu tej powierzchni.	1. obce gatunki inwazyjne; 2. wędkarstwo; 3. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 4. zaniechanie gospodarki wodnej; 5. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 6. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 7. obserwowanie przyrody;	8. wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek; 9. wypalanie; 10. drapieżnictwo; 11. produkcja energii wiatrowej; 12. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 13. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 14. regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; 15. gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia; 16. polowanie; 17. modyfikowanie akwenów wód stojących;
<b>A023 Ślepowron</b> ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie wysp na stawach o powierzchni powyżej 10 ha, - zwiększenie powierzchni siedliska poprzez tworzenie, co najmniej 1 lub więcej wysp na jednym lub większej liczbie obiektów stawowych wytypowanych spośród stawów o powierzchni powyżej 10ha, - stworzenie warunków do bezpiecznego wyprowadzenia lęgów.	1. obserwowanie przyrody; 2. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 3. Wędkarstwo; 4. obce gatunki inwazyjne; 5. Zaniechanie gospodarki wodnej; 6. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 7. Erozja; 8. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi;	9. modyfikowanie akwenów wód stojących; 10. gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia; 11. wypalanie; 12. wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek; 13. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; 14. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 15. lotnictwo, szybownictwo, paralotnictwo, baloniarstwo; 16. lotniska, korytarze powietrzne; 17. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 18. produkcja energii wiatrowej; 19. drapieżnictwo; 20. Polowanie;
<b>A029 Czapla purpurowa</b> ( <i>Ardea purpurea</i> )	Poprawa stanu gatunku, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie powierzchni stawu zarośniętej roślinnością wynurzoną, na niezmiennym poziomie przy +/- 3% tolerancji zasięgu tej powierzchni, - poprawa wskaźników siedliskowych stanu ochrony poprzez stworzenie możliwości rozwoju szuwarów na Zbiorniku Goczałkowskim, w miejscach wypłyceń przybrzeżnych i w otoczeniu zbudowanych wysp	1. obserwowanie przyrody; 2. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 3. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 4. wędkarstwo; 5. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;	6. modyfikowanie akwenów wód stojących; 7. Polowanie; 8. gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia; 9. drapieżnictwo; 10. wypalanie; 11. produkcja energii wiatrowej; 12. lotnictwo, szybownictwo, paralotnictwo, baloniarstwo; 13. lotniska, korytarze powietrzne; 14. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 15. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 16. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; 17. wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek;
<b>A043 Gęgawa</b> ( <i>Anser anser</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, na poziomie oceny FV poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie wysp na stawach o powierzchni powyżej 10 ha, - zwiększenie powierzchni siedliska poprzez tworzenie, co najmniej 1 lub więcej wysp na jednym lub większej liczbie obiektów stawowych wytypowanych spośród stawów o powierzchni powyżej 10ha.	1. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 2. wędkarstwo; 3. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 4. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 5. obserwowanie przyrody; 6. Zaniechanie gospodarki wodnej;	7. produkcja energii wiatrowej; 8. wypalanie; 9. modyfikowanie akwenów wód stojących; 10. polowanie; 11. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 12. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 13. drapieżnictwo;
<b>A051 Krakwa</b> ( <i>Anas strepera</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, na poziomie oceny FV poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie wysp na stawach o powierzchni powyżej 10 ha, - zwiększenie powierzchni siedliska poprzez tworzenie, co najmniej 1 lub więcej wysp na jednym lub większej liczbie obiektów stawowych wytypowanych spośród	1. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 2. obserwowanie przyrody; 3. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 4. zaniechanie gospodarki wodnej; 5. wędkarstwo; 6. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych;	7. polowanie; 8. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 9. produkcja energii wiatrowej; 10. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 11. drapieżnictwo; 12. wypalanie; 13. modyfikowanie akwenów wód stojących;

Przedmiot ochrony Natura 2000	Cele działań ochronnych	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
	stawów o powierzchni powyżej 10ha.		
<b>A055</b> <b>Cyranka</b> ( <i>Anas querquedula</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie podmokłych kośnych łąk.	1. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 2. zaniechanie gospodarki wodnej; 3. obserwowanie przyrody; 4. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 5. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 6. wędkarstwo; 7. zaniechanie / brak koszenia;	8. zabudowa rozproszona; 9. produkcja energii wiatrowej; 10. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 11. Polowanie; 12. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 13. modyfikowanie akwenów wód stojących; 14. wypalanie; 15. drapieżnictwo;
<b>A056</b> <b>Plaskonos</b> ( <i>Anas clypeata</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie podmokłych kośnych łąk.	1. zaniechanie / brak koszenia; 2. Wędkarstwo; 3. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 4. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 5. Zaniechanie gospodarki wodnej; 6. obserwowanie przyrody; 7. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi;	8. wypalanie; 9. modyfikowanie akwenów wód stojących; 10. Polowanie; 11. drapieżnictwo; 12. zabudowa rozproszona; 13. produkcja energii wiatrowej; 14. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 15. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe;
<b>A059</b> <b>Głowienka</b> ( <i>Aythya ferina</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, na poziomie oceny FV poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie powierzchni stawu zarośniętej roślinnością wynurzoną, na niezmiennym poziomie przy +/- 3% tolerancji zasięgu tej powierzchni, - poprawa wskaźników siedliskowych stanu ochrony poprzez stworzenie możliwości rozwoju szuwarów na Zbiorniku Goczałkowickim, w miejscach wypłyceń przybrzeżnych i w otoczeniu zbudowanych wysp, - zwiększenie powierzchni siedliska poprzez tworzenie, co najmniej 1 lub więcej wysp na jednym lub większej liczbie obiektów stawowych wytypowanych spośród stawów o powierzchni powyżej 10ha.	1. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 2. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 3. wędkarstwo; 4. zaniechanie gospodarki wodnej; 5. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 6. obserwowanie przyrody;	7. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 8. modyfikowanie akwenów wód stojących; 9. wypalanie; 10. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 11. produkcja energii wiatrowej; 12. zabudowa rozproszona; 13. drapieżnictwo; 14. Polowanie;
<b>A061</b> <b>Czernica</b> ( <i>Aythya fuligula</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, na poziomie oceny FV poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie powierzchni stawu zarośniętej roślinnością wynurzoną, na niezmiennym poziomie przy +/- 3% tolerancji zasięgu tej powierzchni, - poprawa wskaźników siedliskowych stanu ochrony poprzez stworzenie możliwości rozwoju szuwarów na Zbiorniku Goczałkowickim, w miejscach wypłyceń przybrzeżnych i w otoczeniu zbudowanych wysp, - zwiększenie powierzchni siedliska poprzez tworzenie, co najmniej 1 lub więcej wysp na jednym lub większej liczbie obiektów stawowych wytypowanych spośród stawów o powierzchni powyżej 10ha.	1. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 2. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 3. zaniechanie gospodarki wodnej; 4. wędkarstwo; 5. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 6. obserwowanie przyrody;	7. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 8. drapieżnictwo; 9. zabudowa rozproszona; 10. produkcja energii wiatrowej; 11. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 12. wypalanie; 13. modyfikowanie akwenów wód stojących; 14. polowanie;
<b>A123</b> <b>Kokoszka</b> ( <i>Gallinula chloropus</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, na poziomie oceny FV poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie powierzchni stawu zarośniętej roślinnością wynurzoną, na niezmiennym poziomie przy +/- 3% tolerancji zasięgu tej powierzchni, - zwiększenie powierzchni siedliska poprzez tworzenie, co najmniej 1 lub więcej wysp na jednym lub większej liczbie obiektów stawowych wytypowanych spośród stawów o powierzchni powyżej 10ha.	1. obserwowanie przyrody; 2. obce gatunki inwazyjne; 3. zaniechanie gospodarki wodnej; 4. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 5. wędkarstwo; 6. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 7. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi;	8. polowanie; 9. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 10. produkcja energii wiatrowej; 11. drapieżnictwo; 12. zabudowa rozproszona; 13. wypalanie; 14. modyfikowanie akwenów wód stojących; 15. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe;
<b>A136</b> <b>Sieweczka rzeczna</b> ( <i>Charadrius dubius</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, na poziomie oceny FV poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - zwiększenie powierzchni siedliska poprzez tworzenie,	1. obserwowanie przyrody; 2. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 3. wędkarstwo; 4. zalewanie;	9. polowanie; 10. modyfikowanie akwenów wód stojących; 11. wypalanie; 12. drapieżnictwo; 13. regulowanie (prostownie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; 14.

Przedmiot ochrony Natura 2000	Cele działań ochronnych	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
	co najmniej 1 lub więcej wysp na jednym lub większej liczbie obiektów stawowych wytypowanych spośród stawów o powierzchni powyżej 10ha i 1 wyspy na Zbiorniku Goczałkowskim na wypłyeniach w rejonie ujścia Wisły do Zbiornika Goczałkowskiego oraz w Zatoce Bajerki.	5. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 6. zaniechanie gospodarki wodnej; 7. obce gatunki inwazyjne; 8. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi;	produkcja energii wiatrowej; 15. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 16. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe;
<b>A162 Krwawodziób</b> ( <i>Tringa totanus</i> )	Poprawa stanu gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie podmokłych kośnych łąk, - zwiększenie powierzchni siedliska poprzez tworzenie, co najmniej 1 lub więcej wysp na jednym lub większej liczbie obiektów stawowych wytypowanych spośród stawów o powierzchni powyżej 10ha i 1 wyspy na Zbiorniku Goczałkowskim na wypłyeniach w rejonie ujścia Wisły do Zbiornika Goczałkowskiego oraz w Zatoce Bajerki.	1. zaniechanie gospodarki wodnej; 2. obserwowanie przyrody; 3. obce gatunki inwazyjne; 4. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 5. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 6. wędkarstwo; 7. zaniechanie / brak koszenia; 8. zalewanie; 9. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;	10. zabudowa rozproszona; 11. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 12. produkcja energii wiatrowej; 13. polowanie; 14. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 15. modyfikowanie akwenów wód stojących; 16. wypalanie; 17. drapieżnictwo;
<b>A176 Mewa czarnogłowa</b> ( <i>Larus melanocephalus</i> )	Poprawa stanu gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - zwiększenie powierzchni siedliska poprzez tworzenie, co najmniej 1 lub więcej wysp na jednym lub większej liczbie obiektów stawowych wytypowanych spośród stawów o powierzchni powyżej 10ha i 1 wyspy na Zbiorniku Goczałkowskim na wypłyeniach w rejonie ujścia Wisły do Zbiornika Goczałkowskiego oraz w Zatoce Bajerki, - stworzenie warunków do bezpiecznego wyprowadzenia lęgów.	1. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 2. wędkarstwo; 3. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 4. obserwowanie przyrody; 5. obce gatunki inwazyjne; 6. Zaniechanie gospodarki wodnej; 7. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 8. erozja;	9. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 10. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 11. modyfikowanie akwenów wód stojących; 12. polowanie; 13. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 14. lotniska, korytarze powietrzne; 15. lotnictwo, szybownictwo, paralotnictwo, baloniarstwo; 16. produkcja energii wiatrowej; 17. drapieżnictwo;
<b>A179 Śmieszka</b> ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - zwiększenie powierzchni siedliska poprzez tworzenie, co najmniej 1 lub więcej wysp na jednym lub większej liczbie obiektów stawowych wytypowanych spośród stawów o powierzchni powyżej 10ha i 1 wyspy na Zbiorniku Goczałkowskim na wypłyeniach w rejonie ujścia Wisły do Zbiornika Goczałkowskiego oraz w Zatoce Bajerki, - stworzenie warunków do bezpiecznego wyprowadzenia lęgów.	1. obserwowanie przyrody; 2. wędkarstwo; 3. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 4. erozja; 5. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 6. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 7. zaniechanie gospodarki wodnej; 8. obce gatunki inwazyjne;	9. lotniska, korytarze powietrzne; 10. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 11. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 12. modyfikowanie akwenów wód stojących; 13. drapieżnictwo; 14. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 15. produkcja energii wiatrowej; 16. polowanie; 17. lotnictwo, szybownictwo, paralotnictwo, baloniarstwo;
<b>A193 Rybitwa rzeczna</b> ( <i>Sterna hirundo</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - zwiększenie powierzchni siedliska poprzez tworzenie, co najmniej 1 lub więcej wysp na jednym lub większej liczbie obiektów stawowych wytypowanych spośród stawów o powierzchni powyżej 10ha i 1 wyspy na Zbiorniku Goczałkowskim na wypłyeniach w rejonie ujścia Wisły do Zbiornika Goczałkowskiego oraz w Zatoce Bajerki, - stworzenie warunków do bezpiecznego wyprowadzenia lęgów. - poprawa warunków siedliskowych poprzez budowę, co najmniej 2 platform na stawach.	1. Erozja; 2. Wędkarstwo; 3. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 4. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 5. obserwowanie przyrody; 6. obce gatunki inwazyjne; 7. Zaniechanie gospodarki wodnej; 8. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;	9. drapieżnictwo; 10. modyfikowanie akwenów wód stojących; 11. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 12. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 13. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 14. lotniska, korytarze powietrzne; 15. lotnictwo, szybownictwo, paralotnictwo, baloniarstwo; 16. Polowanie; 17. produkcja energii wiatrowej;
<b>A196 Rybitwa białowłosa</b> ( <i>Chlidonias hybrida</i> )	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez: - utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej, - utrzymanie powierzchni stawu zarośniętej roślinnością wynurzoną, na niezmiennym poziomie przy +/- 3% tolerancji zasięgu tej powierzchni, - poprawa wskaźników siedliskowych poprzez stworzenie możliwości rozwoju szuwarów na Zbiorniku Goczałkowskim, w miejscach wypłyń przybrzeżnych i w otoczeniu zbudowanych wysp.	1. Wędkarstwo; 2. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 3. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 4. obserwowanie przyrody; 5. zaniechanie gospodarki wodnej; 6. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;	7. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 8. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 9. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 10. Polowanie; 11. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 12. lotniska, korytarze powietrzne; 13. lotnictwo, szybownictwo, paralotnictwo, baloniarstwo; 14. produkcja energii wiatrowej; 15. drapieżnictwo; 16. gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia;
<b>A197 Rybitwa czarna</b>	Poprawa stanu gatunku w stanie niepogorszonym, co najmniej na poziomie oceny U1 poprzez:	1. zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 2.	7. modyfikowanie akwenów wód stojących; 8. gospodarka roślinnością

Przedmiot ochrony <b>Natura 2000</b>	Cele działań ochronnych	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
<i>(Chlidonias niger)</i>	- utrzymanie siedlisk gatunku dzięki funkcjonowaniu gospodarki stawowej; - utrzymanie powierzchni stawu zarośniętej roślinnością wynurzoną, na niezmiennym poziomie przy +/- 3% tolerancji zasięgu tej powierzchni; - poprawa wskaźników siedliskowych stanu ochrony poprzez stworzenie możliwości rozwoju szuwarów na Zbiorniku Goczałkowickim, w miejscach wypłyceń przybrzeżnych i w otoczeniu zbudowanych wysp. - poprawa warunków siedliskowych poprzez budowę 5 platform łęgowych na stawach.	zaniechanie gospodarki wodnej; 3. obserwowanie przyrody; 4. rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi; 5. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; 6. wędkarstwo;	wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia; 9. drapieżnictwo; 10. produkcja energii wiatrowej; 11. Polowanie; 12. lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo, baloniarstwo; 13. lotniska, korytarze powietrzne; 14. napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 15. ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 16. turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych;
<b>A321</b> <b>Mucholówka Białoszyja</b> <i>(Ficedula albicollis)</i>	Utrzymanie gatunku w stanie niepogorszonym, na poziomie oceny FV poprzez utrzymanie istniejących siedlisk w drzewostanach liściastych, związane z pozostawianiem kęp (biogrup) drzew do naturalnego rozkładu.	1. usuwanie martwych i umierających drzew;	2. brak zagrożeń i nacisków;

*W granicach sołectwa Międzyrzecze Dolne nie stwierdzono siedlisk żadnego z gatunków ptaków dla ochrony, których utworzony został obszar Natura 2000 Dolina Górnej Wisły. (w badaniu z 2010 roku stwierdzono jedynie incydentalny przelot rybitwy rzecznej przez obszar objęty badaniem)*

Nie prognozuje się zaistnienia nowych zagrożeń i nasilenia już istniejących presji środowiskowych w kierunku sieci Natura 2000. Ingerencja w środowisko wynikająca z realizacji omawianego dokumentu planistycznego również nie powinna wpłynąć negatywnie na spójność sieci Natura 2000. Skala zmian i położenie terenu opracowania nie ingeruje w siedliska chronione w ramach sieci Natura 2000, a potencjalny wpływ na populację zwierząt prawdopodobnie nie wystąpi.

Plan wprowadza szereg zapisów dzięki, którym chroni obszar Natura 2000 w tym m.in. ustala ograniczenia:

- **Zakaz lokalizowania:**
  - zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej;
  - instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości;
  - działalności gospodarczej związanej ze zbieraniem, przeładunkiem lub przetwarzaniem odpadów;
  - stacji paliw płynnych i gazowych poza terenami 01U, 03PU2 i 10PU2;
  - nowych działalności związanych z obrotem materiałami opalowymi i innymi materiałami masowymi przechowywanymi w formie sypkiej.
- Na całym obszarze planu ustala się zakaz lokalizowania obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m<sup>2</sup>.
- Dla terenów stawów oznaczonych symbolem od 03WSR do 11WSR:
  - minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 98%.
  - ze względu na położenie terenów 01WSR, 03WSR i 05WSR na obszarze Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” oraz plan zadań ochronnych dla obszaru, albo położenie terenów 02WSR i 04WSR na obszarze korytarza migracji ptaków „Dolina Górnej Wisły” obowiązują:
    - nakaz utrzymywania roślinności szuwarowej (trzinowisk) na nie mniej niż 1,5% terenu,
    - nakaz ochrony zadrzewień i zakrzewień,
    - nakaz tworzenia na zbiornikach wodnych w obrębie terenów 01WSR i 02WSR wysp, przy czym powierzchnia wyspy lub suma powierzchni wysp nie powinna być mniejsza niż 0,5% powierzchni stawów,
    - zakaz likwidacji wysp.

W celu ochrony sposobu funkcjonowania obszaru Natura 2000 wraz z korytarzem migracji ptaków w granicach sołectwa w planie rezygnuje się z przeznaczenia części terenów wyznaczonych w studium na cele inwestycyjne, a szczególnie istotnych dla funkcjonowania korytarza migracji, o powierzchni **13,6 ha**:

- w obszarze Natura 2000 zrezygnowano z przeznaczenia **4,8 ha** terenów produkcyjno-usługowych w celu wykształcenia korytarza migracji wzdłuż doliny cieku.
- w obszarze korytarza migracji ptaków, w części znajdującej się poza obszarem Natura 2000 zrezygnowano z **6,7 ha** terenów produkcyjno-usługowych oraz z **2,3 ha** terenów mieszkaniowych.

Realizacja ustaleń projektu planu:

- nie spowoduje wystąpienia znaczących oddziaływań na środowisko przyrodnicze, jako całość oraz na poszczególne jego elementy,
- nie spowoduje trwałych zmian w środowisku, mogących skutkować zmniejszeniem się zdolności regeneracji terenów otaczających,
- nie spowoduje trwałych zmian w środowisku, mogących skutkować pogorszeniem jakości życia lokalnej społeczności,
- nie przyczyni się do powstania rażących zmian w lokalnym krajobrazie, a tym samym nie będzie znacząco oddziaływało na walory przyrodnicze i krajobrazowe chronione w ramach obszaru NATURA 2000,
- nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na obszar NATURA 2000,
- nie spowoduje zaburzenia równowagi, rozmieszczenia i zagęszczenia kluczowych gatunków, stanowiących wskaźniki właściwego stanu ochrony obszaru NATURA 2000,
- nie zmieni dynamiki stosunków, które definiują strukturę i funkcję obszaru NATURA 2000,
- nie zredukuje obszaru występowania kluczowych siedlisk regionu,
- nie zredukuje liczebności populacji kluczowych gatunków regionu,

- nie zmniejszy różnorodności celów obszaru NATURA 2000,
- nie spowoduje fragmentacji celów terenu obszaru NATURA 2000.

Należy również pamiętać, że ustanowienie obszarów Natura 2000 nie oznacza ich wyłączenia z użytkowania gospodarczego pod warunkiem, że użytkowanie nie zagraża zachowaniu siedlisk przyrodniczych roślin i zwierząt ani nie wpływa ujemnie na gatunki roślin i zwierząt, dla ochrony których zostały te obszary wyznaczone.

**Zmiany sposobu użytkowania i zagospodarowania terenu objętego projektem planu nie kwalifikują się do działań wymienionych w art. 33 ust. 1 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody.**

Realizacja projektu planu przy zachowaniu ustaleń dotyczących ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zasad wyposażenia w infrastrukturę techniczną, nie wprowadzi zagrożeń poszczególnych komponentów środowiska.

W związku z przewidywanym brakiem istotnych negatywnych oddziaływań na środowisko, w tym na obszary Natura 2000 oraz brakiem niebezpieczeństwa nieodwracalnego zniszczenia bioróżnorodności (zajmowania chronionych siedlisk przyrodniczych) nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia działań kompensacyjnych.

### **Wpływ na krajobraz**

Realizacja ustaleń planu nie spowoduje znaczących zmian krajobrazu, jednakże rozwój terenów inwestycyjnych „Jasienickiej Niskoemisyjnej Strefy Ekonomicznej” oraz znaczący przyrost terenów zabudowy mieszkaniowej, niewątpliwie będzie przyspieszał zmianę charakteru sołectwa, z rolniczego na mieszkaniowy (część wschodnia) lub mieszkaniowo-usługowo produkcyjny (część zachodnia). Kierunek zmian mimo że niepożądany (suburbanizacja), można uznać za naturalny ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo z granicą miasta Bielsko-Biała i wynikającą z tego ogromną presję na tereny tak usytuowane. Podstawowym celem planu jest prawidłowe dopełnienie istniejących funkcji z ukierunkowaniem na ochronę terenów zielonych. W ramach ochrony wartości krajobrazowych plan zagospodarowania przestrzennego przewiduje ograniczenia wysokości budynków i intensywności zainwestowania terenów zabudowy usługowej i usługowo – mieszkaniowej zapewniające ograniczenie negatywnego wpływu na krajobraz, nowo powstającej zabudowy.

Plan utrzymuje minimalne wskaźniki powierzchni biologicznie czynnych na terenach zabudowy w wysokości 5%-60%.

Realizacja zawartych w ustaleniach planu wytycznych dotyczących obszarów już zainwestowanych pozwoli na uporządkowanie istniejącej zabudowy.

### **Wpływ na dobra kultury**

Plan jednoznacznie ustala zasady ochrony obiektów zabytkowych. Plan zachowuje i chroni także inne wartościowe budynki, nie wpisane do rejestru zabytków.

Plan wyznacza obiekty objęte ochroną w planie, dla których ustala:

- *ochronę gabarytów budynków i ich kształtu, ze szczególnym uwzględnieniem zachowania bryły i formy w zakresie:*
  - *kąta spadku dachów,*
  - *wysokości kalenicy,*
  - *podziałów architektonicznych,*
  - *ilości i wysokości kondygnacji,*
  - *utrzymania historycznej kompozycji elewacji,*
  - *skali otworów okiennych i drzwiowych, ich rozmieszczenia oraz podziałów,*
  - *detalu architektonicznego;*
- *utrzymanie stolarki okiennej i drzwiowej, o ile zachowane jest tradycyjne;*
- *utrzymanie pokrycia dachowego o ile zachowane jest tradycyjne;*
- *w przypadku wymiany pokrycia dachowego wykonanie go z materiałów tradycyjnych dla zabudowy regionalnej;*
- *zakaz umieszczania elementów technicznego wyposażenia budynków, takiego jak: klimatyzatory, anteny satelitarne, przewody dymowe i wentylacyjne, panele fotowoltaiczne, na elewacjach i połaciach dachowych od strony przestrzeni publicznych;*
- *zakaz docieplania elewacji drewnianych oraz elewacji posiadających detal architektoniczny w postaci gzymsów, pilastrów, boniowania, opasek okiennych i drzwiowych, muru pruskiego, cokołów kamiennych i ceglanych;*
- *zakaz stosowania okładzin elewacyjnych z metalu lub tworzyw sztucznych;*
- *nakaz zachowania i pielęgnacji zabytkowego starodrzewu w granicach działek, na których zlokalizowane są obiekty zabytkowe objęte ochroną w planie.*

Dla objętych ochroną krzyży kamiennych ustalono:

- *nakaz zachowania, konserwacji, restauracji i rewitalizacji obiektu;*
- *nakaz zachowania ekspozycji od strony przyległej drogi publicznej;*
- *ochronie podlega obiekt zabytkowy wraz z zabytkowym starodrzewem wkomponowanym w otoczenie obiektu;*
- *nakaz zachowania starodrzewu i jego pielęgnacji oraz odtwarzania historycznych nasadzeń z uwzględnieniem tradycyjnego doboru gatunkowego.*

Plan wyznacza strefy ochrony konserwatorskiej

B1 otoczenia obiektów zabytkowych w granicach oznaczonych na rysunku planu i ustala:

- *nakaz zachowania:*
  - *obszaru wolnego od zabudowy pomiędzy budynkami, zgodnie z rysunkiem planu,*
  - *starodrzewu;*
- *zakaz lokalizowania:*
  - *reklam,*
  - *tymczasowych obiektów budowlanych w obszarze, o którym mowa w pkt 1 lit. a.*

W obrębie obszaru objętego planem zlokalizowane są zewidencjonowane stanowiska archeologiczne, dla których ustala się strefy obserwacji archeologicznej, zgodnie z rysunkiem planu, w obrębie których dla robót ziemnych lub zmiany charakteru dotychczasowej działalności, obowiązują przepisy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Plan wskazuje również obszar i obiekt objęty ochroną na podstawie wpisu do rejestru zabytków, oznaczone na rysunku planu i ustala:

- *Wszelkie prace inwestycyjne w obrębie obiektu objętego ochroną, należy prowadzić w oparciu o przepisy odrębne tj. ustawę z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.*
- *Dla obszaru (otoczenia), objętego ochroną na podstawie wpisu do rejestru zabytków, obowiązują:*
  - *zachowanie, utrzymanie i rewitalizacja istniejącej zabudowy oraz zachowanie i pielęgnacja starodrzewu;*
  - *zakaz lokalizowania nowych budynków;*
  - *zakaz rozbudowy i nadbudowy budynków istniejących oraz zmiany geometrii dachów.*
- *Dla budynku, objętego ochroną na podstawie wpisu do rejestru zabytków, obowiązują:*
  - *zachowanie, utrzymanie i rewitalizacja zabytkowych budynków;*
  - *niezależnie od ustaleń dla terenu 05PU1, nakaz zachowania dotychczasowego przeznaczenia podstawowego istniejącego budynku, tj. funkcji mieszkalnej, z dopuszczeniem usług jako przeznaczenia uzupełniającego.*

Zapisy m.p.z.p. zachowują i chronią w dostatecznym stopniu zasoby i walory środowiska kulturowego.

### **Wpływ na dobra materialne**

Wpływ na dobra materialne może się wiązać z chwilowymi oddziaływaniami negatywnymi (takimi jak pożar czy uszkodzenie mienia na skutek katastrofy naturalnej). W związku z realizacją ustaleń projektu zmiany planu, nie przewiduje się negatywnego wpływu na dobra materialne.

Przewiduje się, iż realizacja projektu planu nie spowoduje zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi, oddziaływania na ludzi będą miały charakter neutralny oraz pośredni pozytywny.

*W zakresie obszarów zagrożonych zalaniem wodami powodziowymi  $Q_{1\%}$  oraz  $Q_{10\%}$  w planie ustalono:*

- *na terenach zieleni, zakaz lokalizowania zabudowy;*
- *na terenach zabudowy w obrębie działki budowlanej, o ile jest to możliwe, nakaz realizacji budynków poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią;*
- *w obrębie działki budowlanej, na której spełnienie warunku pkt 2 nie jest możliwe, w celu ograniczania szkód spowodowanych powodzią ustala się nakaz stosowania rozwiązań technicznych ograniczających negatywne skutki wystąpienia powodzi, w tym w szczególności:*
  - *zakaz podpiwniczania budynków;*
  - *zakaz lokalizowania budynków na obszarze oddziaływania wody  $Q_{1\%}$  o głębokości przekraczającej 0,5 m;*
  - *w przypadku lokalizacji budynku na obszarze oddziaływania wody  $Q_{1\%}$  o głębokości do 0,5 m nakaz:*
    - *sytuowania poziomu parteru nowych budynków z zakresu przeznaczenia podstawowego lub uzupełniającego co najmniej 0,3 m powyżej poziomu wód powodziowych  $Q_{1\%}$ ,*
    - *zabezpieczenia podłoża budynku przed rozmyciem,*
    - *stosowania materiałów odpornych na działanie wody,*
    - *dostosowania konstrukcji budynku do wyporu w czasie zalania oraz naporu wody i kry,*
    - *stosowania izolacji przeciwwodnej płyty posadzkowej/fundamentowej oraz ścian do poziomu parapetu okien parteru,*
    - *zabezpieczenia otworów drzwiowych przed napływem wody powodziowej  $Q_{1\%}$ ,*
    - *zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej;*
- *nakaz lokalizowania i realizacji miejsc do zbierania odpadów oraz miejsc składowania materiałów służących prowadzonej działalności w sposób zabezpieczony przed wodami powodziowymi;*
- *postępowanie ze ściekami oraz materiałami i substancjami, które mogą zanieczyścić wody powodziowe zgodnie z art. 77 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne;*
- *zakaz wprowadzania ogrodzeń pełnych uniemożliwiających przepływ wód powodziowych.*

*W zakresie obszarów osuwania się mas ziemnych:*

- *zgodnie z „mapą osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi” opracowaną w ramach „Systemu Osłony Przeciwośuwiskowej” SOPO, wskazuje się na rysunku planu: osuwiska nieaktywne;*
- *na obszarze osuwisk, ustala się:*
  - *wszelką działalność inwestycyjną, w szczególności lokalizowanie obiektów budowlanych oraz prace ziemne związane z realizacją infrastruktury należy prowadzić w sposób określony w przepisach z zakresu prawa budowlanego,*
  - *dopuszcza się lokalizowanie nowych budynków wyłącznie o lekkiej konstrukcji szkieletowej tj.: drewnianej lub stalowej,*
  - *zakaz podpiwniczania budynków,*
  - *nakaz stosowania fundamentowania punktowego,*
  - *zakaz zmian stosunków wodnych prowadzących do zwiększenia nawodnienia gruntu lub zwiększania przepływu w warstwach gruntu, w tym w szczególności poprzez odprowadzanie wód opadowych – dopuszcza się prace melioracyjne prowadzone w sposób nie prowadzący do podcinania skarp,*
  - *zakaz zestramiania zboczy oraz dociążania stoku poprzez budowę nasypów, tarasów ziemnych itp.,*
  - *nakaz wzmocniania i zabezpieczania gruntów poprzez wprowadzanie zadrzewień lub ogrodów i sadów przydomowych.*

### **Ryzyko wystąpienia poważnych awarii**

Wg definicji zawartej w Prawie ochrony środowiska poważna awaria jest to: „zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych

substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Zgodnie z powyższą definicją potencjalnych zagrożeń należy doszukiwać się w kontekście użytkowania drogi na terenie objętym projektem planu. W granicach opracowania nie występują zakłady stwarzające ryzyko wystąpienia poważnych awarii.

W analizowanym planie miejscowym ustalono zakaz lokalizowania:

- *zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej;*
- *instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości;*
- *działalności gospodarczej związanej ze zbieraniem, przeladunkiem lub przetwarzaniem odpadów;*
- *stacji paliw płynnych i gazowych poza terenami 01U, 03PU2 i 10PU2;*
- *nowych działalności związanych z obrotem materiałami opalowymi i innymi materiałami masowymi przechowywanymi w formie sypkiej.*

Innym istotnym zagrożeniem dla środowiska, zwłaszcza biotycznego, są pożary, których przyczyną na analizowanym terenie może być przede wszystkim wiosenne wypalanie traw, ale nielegalne dzikie wysypiska zawierające szkło lub substancje łatwopalne. Zjawisko pożaru może negatywnie lokalnie wpłynąć na skład gatunkowy zbiorowisk czy śmierć zwierząt bytujących na danym terenie. Należy jednak podkreślić, że ustalenia planu nie generują większego niż dotychczas zagrożenia pożarami.

## 9. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z USTALENIAMI PLANU

Ustalenia planu dotyczące zabezpieczeń przed negatywnym oddziaływaniem na środowisko w zasadzie eliminują możliwość powstania zagrożeń związanych z rozwojem i modernizacją zagospodarowania obszaru objętego planem. W poprzednich rozdziałach została przeprowadzona analiza stanu istniejącego środowiska przyrodniczego, zmian jakie wprowadza projekt planu miejscowego oraz jak postanowienia planu mogą oddziaływać na środowisko. Spośród możliwych działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko wiele nie podlega regulacji przepisami planu miejscowego, ponieważ jest to dokument, który po pierwsze nie określa ram czasowych na realizację zapisanych w nim przedsięwzięć, których wykonanie zależy od wielu czynników. Dlatego nie ma możliwości na etapie tworzenia projektu planu miejscowego w szczegółowy sposób wskazać wszystkich możliwych zagrożeń oraz działań kompensacyjnych.

Źródłem zagrożeń może być niepełna realizacja ustaleń planu dotycząca terenów :

- Tereny mieszkaniowe - zagrożenie może wynikać z wprowadzenia usług, które mimo nie przekraczania dopuszczalnych norm mogą powodować konflikty społeczne;
- Tereny mieszkaniowe – zagrożenie może wystąpić również w przypadku zaniechania realizacji sieci kanalizacji zbiorczej oraz stosowania niskiej jakości paliw do indywidualnych systemów grzewczych;
- Tereny produkcyjno - usługowe - zagrożenie może wynikać z zaniechania realizacji kanalizacji zbiorczej; wprowadzenia usług, które mimo nie przekraczania dopuszczalnych norm mogą być uciążliwe i powodować konflikty społeczne.
- Obiekty produkcyjno - usługowe - zagrożenie nie jest spowodowane realizacją ustaleń planu ale wynika z nieprawidłowości i zaniedbań do jakich może dojść w czasie prowadzenia działalności.
- Tereny komunikacyjne - w tym przypadku zagrożenie również związane jest z niepełną realizacją ustaleń, które nakładają obowiązek wyposażenia ciągów komunikacyjnych oraz utwardzonych parkingów w terenach usługowych w kanalizację deszczową.

Prócz możliwych zagrożeń określonych w toku opracowania jako zdecydowanie niekorzystne rozwiązanie znajdujące się w ustaleniach, należy łącznie funkcji mieszkaniowej z działalnością usługową, co może być powodem konfliktów na tle uciążliwości. Jednak potrzeba wspólnego lokalizowania różnych funkcji wynika z potrzeb mieszkańców, dla których podstawowym lub uzupełniającym źródłem utrzymania będą usługi.

Wyznaczone planem kierunki rozwoju oraz zasady zagospodarowania i wykorzystania przestrzeni nie naruszają ustaleń „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasienica”.

Zagrożenia dla środowiska mogą wynikać również z braku kompleksowości i niepełnej realizacji ustaleń planu w zakresie wyposażenia obszaru w niezbędną infrastrukturę techniczną i komunikacyjną, porządkowania struktury przestrzennej obszaru i kształtowania ładu przestrzennego. Najczęstszymi przyczynami braku efektów, lub nawet pogorszenia warunków życia są:

- narastająca dysproporcja między przyrostem substancji budowlanej, zwłaszcza mieszkaniowej a poziomem wyposażenia obszaru, szczególnie w kanalizację,
- dowolna interpretacja ustaleń planu w polityce realizacyjnej, prowadząca nieuchronnie do narastania chaosu przestrzennego obszaru,
- brak realizacji ustaleń odnoszących się do kształtowania terenów otwartych, w szczególności powierzchni biologicznie czynnej,
- dopuszczenie do zaśmiecenia terenów na skutek niekonsekwentnego i niepełnego wdrożenia systemu gospodarki odpadami.

Stąd szczególna rola samorządu lokalnego w konsekwentnej egzekucji przepisów obowiązującego prawa, w tym lokalnego jakim jest plan zagospodarowania przestrzennego.

Przy pełnej realizacji ustaleń planu, która będzie jednocześnie uwzględniać warunki i zasady zagospodarowania terenu nie powinny wystąpić takie zagrożenia środowiska, które prowadziłyby do zagrożenia zdrowia i życia mieszkańców.

## 10. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Projekt planu przewiduje działania o charakterze „prośrodowiskowym”, których realizacja przyniesie w efekcie ograniczenie lub zmniejszenie oddziaływań na środowisko związanych z planowanym rozwojem analizowanego obszaru. Ustalenia analizowanego planu, stwarzają możliwość uzyskania pozytywnych efektów środowiskowych. Z punktu widzenia przewidywanych ekologicznych skutków jego

realizacji należy stwierdzić, że zawiera on rozwiązania zmierzające do minimalizacji negatywnych oddziaływań, ochrony zasobów środowiskowa poprzez jego racjonalne użytkowanie.

Opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jest zgodny ze wskazaniami zawartymi w ekofizjografii oraz z kierunkami rozwoju określonymi w „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Jasienica”. Dla całego obszaru planu wprowadzono zapisy ograniczające emisję zanieczyszczeń do powietrza. Wprowadzono również szczegółowe zapisy określające rozwiązania w zakresie gospodarki wodno – ściekowej oraz gospodarki odpadami. Można przyjąć, że plan popiera jedynie te inicjatywy, które przyczyniają się do zachowania lub poprawy stanu środowiska naturalnego, racjonalnego wykorzystania dostępnych zasobów i walorów, zwłaszcza przyrodniczych oraz ograniczenie zanieczyszczenia środowiska powodowanego przez rozwój gospodarczy. Z przeprowadzonych analiz nie wynika potrzeba proponowania innych, niż powyższe, rozwiązań alternatywnych ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko.

Plan prawidłowo określa ramy przestrzenne dla inwestycji na tym terenie oraz ustala szeroki katalog działań z zakresu ochrony środowiska. Szczegółowe rozwiązania techniczne będą w poszczególnych przypadkach przedmiotem analiz na poziomie realizacji przedsięwzięć dotyczy to przede wszystkim zabudowy usługowej z zakresu usług dla których, zgodnie z odrębnymi przepisami, będą przeprowadzane oceny oddziaływania na środowisko. W analizowanym planie zagospodarowania przestrzennego brak rażących konfliktów zagospodarowań, które wymagałyby rozwiązań alternatywnych.

Na etapie sporządzania projektu planu miejscowego, w związku z dostrzeżeniem czynników, które mogłyby skutkować negatywnym oddziaływaniem na środowisko, rozpatrywane były różne warianty. W zespole projektowym prowadzone były rozmowy i uzgodnienia dotyczące oddziaływania na środowisko poszczególnych elementów koncepcji planu. Wybrano wariant najbardziej korzystny pod względem środowiskowym i uwzględniający założenia zrównoważonego rozwoju, dla którego sporządzono niniejszą prognozę.

**Wszystkie proponowane przez autora prognozy propozycje zapisów dla części tekstowej planu zostały uwzględnione na bieżąco na etapie sporządzania projektu planu.**

## **11. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO**

Na podstawie zapisów w zmianie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego można stwierdzić, iż działania i przewidywane kierunki rozwoju zawarte w tym dokumencie nie wskazują na możliwość jakiegokolwiek oddziaływania transgranicznego mogącego objąć terytorium innych państw.

W związku z powyższym nie stwierdzono oddziaływania transgranicznego wymagającego uruchomienia procedury zapisanej w Konwencji z Espoo, a potwierdzonej Prawem ochrony środowiska. Podstawową zasadą tej procedury jest wprowadzenie obowiązku informowania o planowanym podjęciu działalności mogącej mieć wpływ na środowisko innych państw.

## **12. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA**

Realizacja planu miejscowego nie powinna skutkować istotnymi zmianami środowiskowymi, jednakże w celu zidentyfikowania pojawiających się zmian środowiskowych oraz ograniczenia ewentualnych negatywnych skutków wskazana jest stała kontrola.

Analiza skutków realizacji postanowień projektu planu miejscowego wraz z oceną aktualnością planu jest przeprowadzana zgodnie z artykułem 32 ustawy o planowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku. Stosownie do tych zapisów wójt, burmistrz albo prezydent miasta dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń studium, z uwzględnieniem (...) wniosków w sprawie sporządzenia lub zmiany planu miejscowego.

Wójt, burmistrz albo prezydent miasta przekazuje radzie gminy wyniki analiz, o których mowa w ust. 1, po uzyskaniu opinii gminnej (...) komisji urbanistyczno-architektonicznej, co najmniej raz w czasie kadencji rady. Rada gminy podejmuje uchwałę w sprawie aktualności studium i planów miejscowych, a w przypadku uznania ich za nieaktualne, w całości lub w części, podejmuje działania, o których mowa w art. 27 ustawy.

Przy podejmowaniu uchwały, o której mowa w ust. 2, rada gminy bierze pod uwagę w szczególności zgodność studium albo planu miejscowego z wymogami wynikającymi z przepisów art. 10 ust. 1 i 2, art. 15 oraz art. 16 ust. 1.

Wskazane w pkt. 3 przepisy dotyczą m.in. uwzględniania w miejscowych planach zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

Tak więc w przypadku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego istnieje określona ustawowo procedura pozwalająca przeanalizować i ocenić skutki jego realizacji.

Monitorowanie skutków wdrożenia kierunków i form zagospodarowania proponowanych w miejscowym planie jest skomplikowanym procesem, szczególnie w krótkim przedziale czasowym, gdyż dopiero w dłuższej perspektywie mogą być zauważalne zmiany w zagospodarowaniu.

Zmiany w środowisku naturalnym wywołane realizacją ustaleń planu powinny być monitorowane poprzez następujące dokumenty, sporządzane obowiązkowo na podstawie przepisów prawa: gminny program ochrony środowiska, gminny plan gospodarowania odpadami, analiza zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, powiatowy program ochrony przed hałasem. W niniejszym opracowaniu proponuje się aby analizy w sprawie aktualności studium i planów miejscowych były przeprowadzane raz na dwa lata. Zaleca się również, by monitorowanie skutków wdrażania zapisów Planu (w zakresach badań nie objętych monitoringiem WIOŚ) prowadziła Rada Gminy Jasienica.

## **13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM**

Niniejsze opracowanie dotyczy prognozowanego oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Dolne - część obejmująca teren nr 1.

Zgodnie z ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko w procedurze sporządzania projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, obowiązkowo przeprowadza się procedurę strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, która ma wykazać między innymi, jaki będzie wpływ ustaleń planu (w przypadku ich realizacji) na środowisko naturalne, zdrowie i życie ludzi, oraz jakie zastosowano zabiegi łagodzące, zapobiegające, ograniczające lub kompensacyjne w przypadku wykazanego negatywnego oddziaływania. Zakres i stopień szczegółowości prognozy



oddziaływania na środowisko podlegają uzgodnieniu z właściwym miejscowo Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym, co w przedmiotowym przypadku również uczyniono. Opracowanie dotyczy terenu o powierzchni około 696 ha, położonego w gminie Jasienica. W granicach obszaru opracowania obowiązuje Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Dolne, uchwalony uchwałą Nr XXVI/249/2005 z dnia 27 stycznia 2005r.

Zgodnie z zawartymi w rozdziale 2 informacjami analizowany obszar według fizyczno - geograficznego podziału Polski (J. Kondracki 2000 r.) leży na pograniczu dwóch podprowinacji: Północnego Podkarpacia i Zewnętrznych Karpat Zachodnich.

W granicach opracowania nie występują udokumentowane złoża kopalin.

Obszar opracowania należy w całości do zlewni Wisły, która na odcinku przyjmującym swe dopływy z terenu gminy, nosi nazwę Małej Wisły. Na sieć hydrograficzną analizowanego obszaru składają się następujące potoki: Rudawka i Jasienica, Wapienica, Stare Rzeczysko.

Na analizowanym obszarze nie występują żadne GZWP.

W granicach opracowania na rysunku planu wskazano lokalizację obiektów wpisanych do rejestru i ewidencji zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz zewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

Z rozdziału 2.11. wynika, że w granicach opracowania występuje obszar Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001.

Projekt planu miejscowego jest dokumentem powiązany z innymi dokumentami, w tym w szczególności z: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz opracowaniem ekofizjograficznym podstawowym, który to z kolei dokument musi uwzględniać postulaty dokumentów specjalistycznych z zakresu ochrony środowiska, jak np.: program ochrony środowiska, plan gospodarowania odpadami, program ochrony powietrza i tym podobne.

W przypadku przedmiotowego projektu planu przeanalizowano w szczególności, czy wypełnia on postulaty zawarte w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica” przyjętego uchwałą Rady Gminy Jasienica Nr XII/159/10 z dnia 14 listopada 2019 r. (rozdział 3). Zgodnie z rozdziałem 5 sporządzany plan miejscowy ma charakter porządkujący przestrzeń. Funkcje terenów wskazane w planie są zgodne z wytycznymi obowiązującego Studium. W projekcie planu wyznaczono tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **MN**, tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej – **MM**, tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej – **MNR**, tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej – **MNU**, tereny zabudowy usługowej – **U**, tereny zabudowy usługowej oraz obsługi komunikacji samochodowej – **UKS**, tereny zabudowy usługowo-produkcyjnej – **PU1** tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz zabudowy usługowej, – **PU2** tereny zabudowy zagrodowej – **RM**, tereny sportu i rekreacji – **US**, oraz tereny komunikacji i tereny zieleni.

Celem opracowania planu jest umożliwienie realizacji zamierzeń inwestycyjnych i zadań publicznych, na zasadach zapewniających ład przestrzenny.

Na potrzeby niniejszej prognozy w rozdziale 6 przeprowadzono ocenę stanu istniejącego środowiska naturalnego, biorąc pod uwagę takie jego elementy jak: bioróżnorodność, ludzie, zwierzęta, rośliny, wody, powietrze, powierzchnie ziemi, klimat, krajobraz, zasoby naturalne i materialne. Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdzono, że stan środowiska przyrodniczego można ocenić na poziomie dobrym. Natomiast brak realizacji ustaleń planu nie spowoduje istotnych zmian w jakości środowiska naturalnego, warunków życia mieszkańców oraz ochrony zasobów naturalnych i materialnych ponieważ zagospodarowanie terenu będzie przebiegać na podstawie obowiązującego planu.

W prognozie w rozdziale 7 i 8 przeanalizowano i oceniono rodzaje oddziaływań na środowisko i ludzi w przypadku realizacji ustaleń planu. Z przeprowadzonej analizy wynika, że wystąpią oddziaływania zarówno negatywne jak i pozytywne, co jest nie do uniknięcia w przypadku już w znacznej mierze zagospodarowanego terenu. W Prognozie wykazano, że w projekcie planu zastosowano szereg ustaleń mających na celu ochronę, ograniczenie lub zapobieganie w przypadku wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko, zdrowie i życie ludzi, w zakresie jaki jest możliwy dla terenów zurbanizowanych. Zabiegi ochronne i zapobiegawcze koncentrują się wokół ochrony elementów abiotycznych środowiska, jak: wody, powietrze, gleby, ale przede wszystkim na ochronie zdrowia i życia ludzi oraz poprawie warunków bytowych ludzi.

Ponieważ przyjęte rozwiązania w projekcie planu nie wykazały w zasadzie negatywnego oddziaływania na środowisko poszukiwanie dodatkowych rozwiązań alternatywnych nie jest w tym wypadku konieczne. Nie wykazano również oddziaływań transgranicznych.

Po wejściu w życie dokumentu jakim jest plan miejscowy wskazane jest przeprowadzanie stałego monitoringu zmian zachodzących w środowisku naturalnym, które są efektem realizacji postanowień planu. Obserwacje i monitorowanie środowiska naturalnego powinno dotyczyć zmian w nim zachodzących, spowodowanych w szczególności: wprowadzaniem pyłów i gazów do atmosfery, wytwarzaniem odpadów, wprowadzaniem ścieków do wód lub do ziemi, wykorzystaniem zasobów środowiska, zanieczyszczeniem gleby lub ziemi, niekorzystnym przekształcaniem ukształtowania terenu, emitowaniem hałasu, emitowaniem pól elektromagnetycznych, oraz ryzykiem poważnych awarii. Zmiany w środowisku naturalnym wywołane realizacją ustaleń planu mogą być monitorowane poprzez następujące dokumenty, sporządzane obowiązkowo na podstawie przepisów prawa: gminny program ochrony środowiska, gminny plan gospodarowania odpadami, analizę zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, powiatowy program ochrony przed hałasem. W niniejszym opracowaniu w rozdziale 12 proponuje się aby analizy w sprawie aktualności studium i planów miejscowych były przeprowadzane raz na dwa lata. Zaleca się również, by monitorowanie skutków wdrażania zapisów Planu (w zakresach badań nie objętych monitoringiem WIOŚ) prowadziła Rada Gminy Jasienica.

Wydaje się, że zgodnie z art. 6 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustalenia niniejszego planu, wraz z przepisami, kształtują sposób wykonywania prawa własności w sposób kompleksowy oraz uwzględniają niezbędny zakres zagadnień mających chronić środowisko i walory przyrody, w szczególności poprzez sposób kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów zapewniający zrównoważony rozwój. Plan jest również zgodny z przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody zarówno obowiązującymi powszechnie, jak i lokalnymi. Tereny przeznaczone w projekcie planu do zabudowy stanowią naturalną kontynuację istniejącego zainwestowania, przewidzianą w Zmianie „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica” przyjętego uchwałą Rady Gminy Jasienica Nr XII/159/10 z dnia 14 listopada 2019 r. Studium jako dokument podstawowy dla kształtowania polityki przestrzennej gminy jest zgodne w zakresie swoich ustaleń (w tym przeznaczenia terenów pod zainwestowanie) z aktami prawnymi dotyczącymi form ochrony przyrody, co zostało potwierdzone w toku prowadzonych prac planistycznych, co stanowi o dopuszczalności przeznaczenia przedmiotowych terenów pod kontynuację istniejącego zainwestowania.

**Załączniki:**

- Oświadczenie, o którym mowa w 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.
- Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach (pismo nr WOOŚ. 411.103.2017.AB z dnia 04.05.2017 r.)
- Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej (pismo ONS-ZNS/522/16/12P/2017 z dnia 08.05.2017r.)
- Załącznik graficzny nr 1 do prognozy oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Dolne - część obejmująca teren nr 1.
- Załącznik graficzny nr 2 do prognozy - Analiza drożności korytarzy migracyjnych i korytarza spójności

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 ze zmianami), i jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Beata Bogacz

mgr inż. BEATA BOGACZ  
BIEGŁY WOJEWODY ŚLĄSKIEGO  
w zakresie sporządzania prognozy skutków  
wpływu ustalen planu zagospodarowania  
przestrzennego na środowisko  
ŚWIADECTWO Nr 90

grudzień 2021r.

