

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**MIEJSCOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY I MIASTA KOZIEGŁOWY DLA FRAGMENTU OBSZARU
POŁOŻONEGO W MIEJSCOWOŚCI WOJSŁAWICE ORAZ DLA FRAGMENTU OBSZARU
POŁOŻONEGO W MIEJSCOWOŚCI GNIAZDÓW – MZYKI**

GMINA I MIASTO KOZIEGŁOWY



Opracował:

mgr inż.

inż. arch. krajob. Anna Knura

Koziegłowy, luty 2023r.

1. WSTĘP	4
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
1.2. METODYKA	5
2. PROGNOZOWANY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW OBJĘTYCH PROJEKTEM MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	6
3. OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA, POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA	9
3.1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE.....	9
3.2. BUDOWA GEOLOGICZNA	10
3.4.GLEBY	12
3.5. WODY POWIERZCHNIOWE	12
3.6.WODY PODZIEMNE	13
3.7.KLIMAT I MIKROKLIMAT	14
3.8.WALORY PRZYRODNICZO – KRAJOBRAZOWE	14
3.9. POWIETRZE	15
3.10.ROŚLINNOŚĆ.....	15
3.11.ZASOBY PRZYRODNICZE I KRAJOBRAZOWE – TERNY OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ	16
3.12. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANYCH DOKUMENTÓW, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE PRAWNEJ	18
4. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – WARIANT „0”	19
5.1. WPLYW NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI ŁĄCZNIE Z GLEBĄ	20
5.2. WPLYW NA KLIMAT	21
5.3. WPLYW NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ, ZWIERZĘTA I ROŚLINY ORAZ KRAJOBRAZ	21
5.4. WPLYW NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	21
5.5. WPLYW NA JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	23
5.6. WPLYW USTALEŃ PLANU MIEJSCOWEGO NA KLIMAT AKUSTYCZNY	24
5.7. WPLYW NA POZIOM NIEJONIZUJĄCEGO PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO	24
5.8. WPLYW NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE	25
5.9 RYZYKO POWSTAWANIA POWAŻNYCH AWARII.....	25
5.10 PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO – ZESTAWIENIE.....	25
6. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	27

7. 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	28
8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU.....	29
9.WNIOSKI I PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH	30
10. STRESZCZENIE	31
11. LITERATURA	33

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest identyfikacja i analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko dwóch projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Koziegłowy: dla fragmentu obszaru położonego w miejscowości Gniazdów - Myzki oraz dla fragmentu obszaru położonego w miejscowości Wojsławice.

Obowiązek sporządzenia niniejszej dokumentacji wynika z przepisów Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1023 z późn. zm.), na podstawie których organ administracji publicznej opracowujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy, ma obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko. Zakres prognozy oddziaływania na środowisko określa art. 51 ust. 2 ustawy, zgodnie z którym prognoza powinna m.in.:

- ✓ zawierać informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- ✓ zawierać propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- ✓ określać, analizować i oceniać istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- ✓ określać, analizować i oceniać stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- ✓ określać, analizować i oceniać istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych,
- ✓ określać, analizować i oceniać przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz negatywne i pozytywne,

- ✓ przedstawiać rozwiązania mające na celu zapobieganie, zmniejszenie lub kompensowanie szkodliwych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,
- ✓ zawierać informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Inicjatywą do podjęcia działań w zakresie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Kozięgłowy był wniosek Burmistrza.

Procedurę sporządzenia planu dla fragmentu obszaru położonego w miejscowości Gniazdów – Mzyki rozpoczęto w dniu 24 marca 2022 r. na podstawie uchwały nr 3328/XXXVII/2022 Rady Gminy i Miasta Kozięgłowy w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Kozięgłowy dla fragmentów obszaru położonego w miejscowości Gniazdów - Mzyki.

Procedurę sporządzenia planu dla fragmentu obszaru położonego w miejscowości Wojsławice rozpoczęto w dniu 26 maja 2022 r. na podstawie uchwały nr 340/XXXVII/2022 Rady Gminy i Miasta Kozięgłowy w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Kozięgłowy dla fragmentów obszaru położonego w miejscowości Wojsławice.

Przedmiotowa prognoza oddziaływania na środowisko zawiera wszystkie informacje wskazane w uzgodnieniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego ustalającego zakres i stopień jej szczegółowości.

W związku z uwzględnieniem postulatów prognozy nie przewiduje się powstawania istotnych oddziaływań na środowisko, a wszystkie oddziaływania i przekształcenia będą miały charakter zmian niezbędnych w procesie rozwoju przestrzennego gminy i miasta Kozięgłowy.

1.2. METODYKA

Pierwszym elementem sporządzania prognozy jest analiza obszaru badań: zarówno ustalenie zasięgu przestrzennego prognozy jak i analiza obszaru objętego opracowaniem. Szczególnie istotne jest przyjęcie odpowiedniego pola analizy tak, aby gwarantowało możliwość analizy, oceny powiązań i zależności z otoczeniem.

W prognozie uwzględniono wpływ działalności inwestycyjnej i sposobów gospodarowania na obszary otaczające jak również wpływ terenów sąsiednich na środowisko przyrodnicze i jego zmiany w obszarze objętym projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Syntetycznej oceny oddziaływania na środowisko dokonano w oparciu o prognozowane skutki dla poszczególnych komponentów środowiska ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań ekofizjograficznych. Wskazano również główne kierunki presji antropogenicznej i powiązania przyrodnicze z otoczeniem.

2. PROGNOZOWANY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW OBJĘTYCH PROJEKTEM MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Projekty miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmują dwa fragmenty obszarów jeden położony jest w miejscowości Gniazdów – Mzyki o powierzchni ok 5,5 ha oraz drugi położony w miejscowości Wojsławice o powierzchni 3,3ha. Oba obszary położone są przy drodze powiatowej. Obszary są częściowo zainwestowane, znajduje się na nich zabudowa mieszkaniowa lub przemysłowo - usługowa. Część niezainwestowaną stanowią grunty orne, łąki lub tereny zadrzewione i zakrzewione.

W projekcie miejscowego planu dla pierwszego obszaru opracowania położonego w miejscowości Gniazdów – Mzyki przewiduje się następujące przeznaczenie:

MN - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,

RZM – teren zabudowy zagrodowej.

W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, kierunki zagospodarowania przedmiotowego terenu są następujące:

M - obszary mieszkaniowe,

R - obszary rolne.

W projekcie miejscowego planu dla drugiego obszaru opracowania położonego w miejscowości Wojsławice przewiduje się następujące przeznaczenie:

MN - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,

KDL –teren drogi lokalnej.

W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, kierunki zagospodarowania przedmiotowego terenu są następujące:

M - obszary mieszkaniowe.

Oba obszar planu znajduje się w granicach głównego zbiornika wód podziemnych nr 327 „Lubliniec – Myszków”. Przez obszar opracowania w miejscowości Gniazdów – Mzyki przebiega linia elektroenergetyczna 15 kV.

Poniżej granica obu fragmentów obszarów objętych projektem planu przedstawiona ortofotomapie.



*ryc.1.Obszar objęty projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Koziegłowy położony w miejscowości Gniazdów - Mzyki
źródło: opracowanie własne*



*ryc.2.Obszar objęty projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Koziegłowy położony w miejscowości Wojsławice.
źródło: opracowanie własne*

Istniejący sposób zagospodarowania obszaru położonego w miejscowości Gniazdów – Mzyki stanowi częściowo grunty rolne częściowo jest to teren zabudowany zabudową gospodarczą i mieszkaniową.

Istniejący sposób zagospodarowania obszaru położonego w miejscowości Wojsławice w części przy drodze powiatowej stanowi również częściowo teren zabudowany zabudową mieszkaniową i gospodarczą dalej biegną grunty rolne.

3. OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA, POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA

3.1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

Gmina i Miasto Koziegłowy leży w północnej części województwa śląskiego, na obrzeżu aglomeracji częstochowskiej, przy głównym szlaku komunikacyjnym kraju (DK1) w powiecie myszkowskim. Gmina sąsiaduje od wschodu z Miastem Myszków, od północy z Gminą Poraj, od północnego zachodu z Kamienicą Polską (powiat częstochowski), od zachodu z Woźnikami (pow. lubliniecki), od południowego - zachodu z Ożarówicami (pow. Tarnogórski), od południa z Siewierzem (pow. będziński).

Gmina i Miasto Koziegłowy leży na krawędzi Jury Krakowsko – Częstochowskiej. W znaczeniu fizyczno-geograficznym obszar gminy leży w obrębie dwóch podprovincji: Wyżyny Śląsko-Krakowskiej (większość terenu) i Niziny Opolskiej (część południowa wzdłuż doliny Małej Panwi) jej części – mezoregionu Równiny Opolskiej. Obszar Wyżyny Śląsko-Krakowskiej podzielony jest na dwa mezoregiony: pas doliny wzdłuż Warty należy do mezoregionu Obniżenia Górnej Wary, a pozostała część gminy stanowi mezoregion Progu Woźnickiego.

Powierzchnia całej gminy wynosi 15 916 ha, w tym obszar miasta to 2 672 ha, a obszar gminy 13 244 ha.

Jeden z obszarów objętych opracowaniem położony jest w miejscowości Gniazdów – Mzyki w północno zachodniej części gminy (od północy graniczy z gminą Woźniki z miejscowością Czarny Las), przy drodze lokalnej.

Drugi obszar opracowania położony jest miejscowości Wojsławice, w południowo –zachodniej części gminy Koziegłowy przy drodze powiatowej oraz drodze lokalnej.



ryc.2. Położenie Gmina i Miasto Koziegłowy w woj. śląskim; źródło: www.slaskie.pl

źródło: <https://bip.slaskie.pl/>

3.2. BUDOWA GEOLOGICZNA

Obszar gminy Koziegłowy obejmuje mały wycinek monokliny śląsko-krakowskiej, graniczącej od południa z Górnośląskim Zagłębiem Węglowym. Budowa geologiczna tego obszaru jest mocno urozmaicona i odzwierciedla się na powierzchni jedynie w postaci alpejskiego piętra pokrywowego, zbudowanego z monoklinalnie ułożonych utworów triasu i jury.

Najstarsze utwory geologiczne gminy Koziegłowy, odsłaniające się na powierzchni, należą do triasu i są to ropy pstry oraz ropy sprzed blisko 230 mln lat. Budują one dolne części stoku południowej części Progu Woźnickiego w miejscowościach Cynków, Winowno i Pińczyce. Najciekawsze utwory geologiczne to wapnienie zwane woźnickimi, które występują na znacznej powierzchni Progu Woźnickiego. Są to na ogół białe lub szare wapnienie monolityczne, zaliczane do triasu górnego. Pokrywę czwartorzędową budują tutaj piaski i żwiry rzeczne, piaski deluwialne oraz piaski, gliny, mułki i ropy glacygeniczne. Utwory te wypełniają wszystkie obniżenia dolinne i zalegają w dolinach Obniżenia Górnej Warty oraz Obniżenia Małej Panwi. Na północnych stokach Garbu Woźnickiego występują

nieliczne wzniesienia czołowo-morenowe, zbudowane na ogół z lokalnych żwirów oraz piaszczyste tarasy marginalne, wyznaczające zasięg lądolodu zlodowacenia warty. Na południe od tej strefy, w utworach czwartorzędowych, przeważają cienkie pokrywy deluwialno - koluwalne oraz wychodnie skał triasowych. Najmłodsze osady należą do holocenu.

Pierwszy obszar opracowania znajduje się w granicy jury dolnej, który budują piaskowce, mułowce, iłowce z wkładkami syderytów. Drugi obszar opracowania znajduje się w granicy zlodowacenia północnego zbudowanego z glin, piasków i glin z rumoszami, soliflukcyjno - deluwialne.

Na terenie gminy i miasta Koziegłowy występują następujące, udokumentowane złoża: „Koziegłowy III”, „Koziegłówki”, „Koziegłówki I”, „Mysłów”, „Rej. Lgota Górna”, „Rej. Rzeniszów”, „Rzeniszów I”, „Rzeniszów II”

Złoża wapnia i margli: „Rzeniszów”.

Cały obszar gminy Koziegłowy znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP 327 Zbiornik Lubiniec-Myszków).

3.3.RZEŻBA TERENU

Rzeźba terenu jest bardzo zróżnicowana - od równinnej z rozległymi polami wydmykowymi do falistej z licznymi monoklinowatymi wzniesieniami. W południowej części, w dolinie Małej Panwi dominuje rzeźba równinna z rozległymi polami wydmykowymi piasków wodno-lodowcowych i licznymi wydmykami, natomiast w okolicy Progu Woźnickiego, który oddziela dorzecza górnej Warty, Małej Panwi i Przemszy rzeźba staje się wyżynna, falista przez monoklinowy pas wzniesień. Dolinę Warty stanowi subsekwentna bruzda wypręparowana w mało odpornych na erozję rudonośnych iłach środkowojurajskich, Obszary objęte projektem planu miejscowego położone są na terenach lekko falowanych. Obszar położony w miejscowości Gniazdów – Mzyki posiada około 6 m przewyższenie z północy na południe i do 8 m z zachodu na wschód. Sam obszar opracowania w miejscowości Wojsławice ma ponad 10 m przewyższenie (kierunek z północnego zachodu na południowy wschód).

3.4. GLEBY

Wytworzenie się określonych profilów glebowych oraz ich przydatność rolnicza pozostaje w ścisłym związku z budową geologiczną i morfologią danego obszaru. Natomiast skład mineralny i właściwości gleb są uzależnione przede wszystkim od rodzaju skały macierzystej, panującego klimatu i występującej szaty roślinnej.

Gmina i Miasto Koziegłowy wchodzi w skład koszęcińskiego regionu glebowo-klimatycznego. W części wyżynnej przeważają gleby okresowo suche, a w części równinnej gleby o właściwym i nadmiernym uwilgotnieniu. Na tym terenie gleby są bardzo zróżnicowane, występuje tu aż 20 różnych typów gleb. Najlepsze gleby zalegają w pasie środkowo-zachodnim i południowo-zachodnim gminy.

Zalegają tu między innymi gleby brunatne wylugowane, brunatne kwaśne, bielcowe i pseudobielcowe, czarne ziemie zdegradowane, mułowo-torfowe, murszowo-mineralne i murszowate.

Brak jest gleb o najwyższej produktywności: I klasa gleb nie występuje, z kolei tylko na niewielkich obszarach występują gleby II klasy bonitacyjnej. Brak jest również gleb najslabszych. Pozostały obszar pokrywają gleby wysokiej i średniej jakości. Gleby klas II-IV b stanowią około 70% ogólnej powierzchni gruntów ornych.

Obszar opracowania tworzą użytki rolne głównie klasy IVa i IV b i V.

3.5. WODY POWIERZCHNIOWE

Obszar gminy Koziegłowy pod względem hydrograficznym podzielony jest pomiędzy dwa dorzecza, a w ramach tych dorzeczy podzielony na trzy zlewnie:

- dorzecze Wisły (zlewnia Brynicy),
- dorzecze Odry (zlewnie Warty i Małej Panwi).

Przez teren gminy Koziegłowy przebiega więc główny wododział I rzędu pomiędzy dorzeczami Wisły i Odry. Południowo-wschodnia część gminy w tym obszar opracowania leży w zlewni Wisły. Cieki podstawowe w tej zlewni to: rzeka Brynica i Potok Żeliszawicki. W południowo-zachodniej części gminy, położonej w zlewni Odry, wydziela się zlewnia Małej Panwi oraz zlewnia Warty. Podstawowymi ciekami w zlewni Warty (oprócz samej Warty) są jej bezpośrednie dopływy: rzeka Boży Stok, Potok Pińczycki i Potok Mijaczowski

oraz Złoty Stok i Sarni Stok (dopływy Bożego Stoku), a także Potok Siedlecki (dopływ Kamieniczki).

Warta jest ciekim II rzędu w dorzeczu Odry. Przebieg Warty w gminie Koziegłowy stanowi jej naturalną granicę administracyjną po stronie wschodniej.

Oprócz rzek, ważnym elementem sieci hydrograficznej jest zbiornik Porajski, położony jednak poza granicami gminy Koziegłowy - w sąsiedniej gminie Poraj.

Z kolei na terenie Koziegłów znajdują się jedynie rozlewiska Warty i Bożego Stoku. Wody te, choć trudniejsze do zagospodarowania pod względem turystycznym, są doskonałym obszarem wędkarskim i stanowią atrakcyjny element krajobrazowy.

W granicach obszarów opracowania nie znajdują się wody powierzchniowe oraz stojące.

Obszar położony w miejscowości Wojsławice znajduje się w zlewni Bożego Stoku, obszar położony w miejscowości Mzyki w dorzeczu Czarnoleśna Struga (zlewnia Warty), czyli przynależy do dorzecza Odry.

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej sukcesywnie wdraża postanowienia Dyrektywy Powodziowej. Zgodnie ze Mapami Zagrożenia Powodziowego opublikowanymi na Hydroportalu Informatycznego Systemu Osłony Kraju na rysunku Kierunki Zagospodarowania Przestrzennego w części wschodniej gminy dla rzeki Warty wyznaczono Obszary Zagrożenia Powodziowego - Zasięgi Fal Powodziowych Wód Q 10%, Q 1% oraz Q 0,2%. Obszary opracowania znajdują się poza zasięgiem tych Fal Powodziowych.

3.6.WODY PODZIEMNIE

Cały obszar gminy należy do bytomsko-olkuskiego regionu hydrogeologicznego. Główny poziom użytkowy wód podziemnych związany jest z utworami triasu środkowego bądź triasu dolnego i środkowego. Drugorzędny poziom wodonośny związany jest w części północnej i północno-wschodniej z utworami jury dolnej, a na pozostałym obszarze z utworami szczelinowymi triasu górnego.

Obszary opracowania położone są w granicy Jednolitych Części Wód Podziemnych (PLGW600099) wraz z przeważającą częścią gminy.

Południowo zachodni skraj gminy leży w JCWPd nr 110, niewielka powierzchnia w południowej części gminy w granicach JCWPd nr 111 i południowo wschodni niewielki fragment położony w części JCWPd 112.

3.7.KLIMAT I MIKROKLIMAT

Na podstawie podziału rolniczo-klimatycznego Polski R. Gumińskiego przedmiotowy obszar w całości należy do dzielnicy częstochowsko-kieleckiej, w obrębie, której średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,5°- 8°C, czas zalegania pokrywy śnieżnej waha się od 50 do 80 dni, a długość okresu wegetacyjnego od 210 do 220 dni. Roczne sumy opadów w wieloleciu 1961 - 1990 kształtują się na poziomie 735 mm (Woźniki) i 683 (Zawiercie). Najwyższe sumy miesięczne obserwowane są w lipcu (108 mm-144 mm), a najniższe w lutym (35-37mm). W ciągu roku przeważają wiatry, które swymi kierunkami nawiązują do ogólnej cyrkulacji atmosferycznej, lokalnie modyfikowane przez rzeźbę i zabudowę terenu. Dominują wiatry południowo – zachodnie, zachodnie i północno-zachodnie (ponad 55%), średnia prędkość wynosi od 2,0 do 3,0 m/s.

3.8.WALORY PRZYRODNICZO – KRAJOBRAZOWE

Teren gminy Koziegłowy charakteryzuje się bardzo zróżnicowaną rzeźbą terenu.

W południowej części gminy w tym wokół obszaru opracowania dominuje rzeźba równinna z rozległymi polami wydмовymi natomiast w okolicy Progu Woźnickiego rzeźba staje się wyżynna i falista poprzez pas wzniesień.

Mocną stroną struktury przestrzennej Koziegłów jest mnogość terenów otwartych. Mimo, iż rolnictwo nie odgrywa tutaj znaczącej roli jeśli chodzi o rozwój struktury gospodarczej tego terenu to jednak pola uprawne, łąki, rzeki i lasy tworzą swoisty krajobraz tego obszaru. W układzie przestrzennym, na północnej granicy gminy istnieje ciągłość terenów otwartych biegnących od Czarnego Lasu (w tym od pierwszego obszaru opracowania) po Rosochacz, Nową Kuźnicę i Masłońskie Łązy do lasu za Osiekiem, ciągnącym się aż do doliny Warty. W krajobrazie gminy Koziegłowy uczestniczą również widoki związane z pojawieniem się tam zespołów domów letniskowych w Rosochaczu i na terenie sołectw Cynków i Winowno.

Najważniejszymi elementami krajobrazu, które powinny podlegać ochronie są: lasy, większe zadrzewienia nieleśne, zadrzewienia śródpolne, pasy zieleni wzdłuż dróg i cieków wodnych, naturalne łąki w dolinach rzecznych, a także koryta rzek.

Obszary opracowania stanowią częściowo tereny otwarte łąki i grunty rolne oraz częściowo zabudowane.

3.9. POWIETRZE

Stan powietrza na terenie opracowania jest poprawny. Kształtuje go głównie immisja w aspekcie sezonowym, emisja własna miejscowości.

3.10. ROŚLINNOŚĆ

Cały teren gminy Koziegłowy charakteryzuje się bogatą i zróżnicowaną szatą roślinną. Szczególna w tym zasługa urzeźbienia terenu, określonych warunków wilgotnościowych i glebowych oraz odmiennego wykorzystania terenu.

Roślinność w gminie występuje na 98% powierzchni terenu całej gminy. Na ponad 15 766 ha roślinności, 20,7% to zbiorowiska leśne, zwykle o charakterze naturalnym. Wśród lasów dominują stanowiska borów sosnowych, przeważnie boru sosnowego świeżego (*Leucobryo-Pinetum*), następnie śródładowego boru wilgotnego (*Molinio-Pinetum*) i bagiennego boru trzcinnikowego (*Calamagrostio villosae-Pinetum*). Nad potokami, rowami i na obrzeżach zbiorników wodnych wykształciły się zubożałe płaty łągu jesionowo-olszowego. Występują tutaj również lasy mieszane i kontynentalne bory mieszane.

Zbiorowiska łąkowe zajmują w gminie Koziegłowy ok. 24% powierzchni, z czego większość to wieloletnie zbiorowiska trawiaste o charakterze kośnym i pastwiskowym.

Roślinność synantropijna, w tym m.in. segetalne zbiorowiska pól uprawnych, gruntów ugorowanych i odłogowanych oraz segetalne zbiorowiska sadów i ogrodów przydomowych, stanowi ponad 53% roślinności gminy Koziegłowy. Na północ od drogi Woźniki-Koziegłowy liczne są murawy psamofilne i kserotermiczne z polami uprawnymi.

Na pozostałym obszarze obserwuje się występowanie agrocenoz, wraz z roślinnością ruderalną, ze względu na nieprawidłowe prowadzenie gospodarki odpadami. Znaczne obszary gminy są zanieczyszczone poprzez nieodpowiednio zdeponowane odpady.

Oba obszary opracowania są terenami częściowo zainwestowanymi z zielenią urządzoną, częściowo obszar te stanowią grunty rolne głównie grunty rolne z niewielką częścią terenów odłogowanych.

3.11.ZASOBY PRZYRODNICZE I KRAJOBRAZOWE – TERNY OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ

Spośród form ochrony, przewidzianych w ustawie o ochronie przyrody dla obiektów przyrodniczo cennych w chwili obecnej na terenie Gminy powołane są na północ od Postępu dwa pomnikowe drzewa - dęby szypułkowe.

- 1) Leśnictwo Lgota, oddz. 291g - 2 dęby szypułkowe - nr 10/37 - 1998
- 2) Postęp - 3 dęby szypułkowe - nr 10/319

Ponadto na terenie gminy Koziegłowy, w miejscowości Huta Stara, istnieje rezerwat przyrody "Cisy w Hucie Starej" obejmujący powierzchnię 2,65 ha. Rezerwat ten jest częścią oddziału leśnego 317c Nadleśnictwa Siewierz. Utworzony został Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 17.05.1957 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P z 1957 r., Nr 52, poz. 330). Na terenie rezerwatu chronione jest naturalne stanowisko cisa pospolitego - *Taxus baccata*.

Oprócz wyżej wymienionych obiektów przyrodniczych na terenie gminy występują liczne obszary o dużych wartościach przyrodniczych, które aktualnie nie są objęte prawną ochroną. Obszary te stanowią przeważnie element regionalnego lub lokalnego systemu terenów chronionych. Do najważniejszych należą:

- dolina Warty wraz ze Zbiornikiem Porajskim,
- dolina Małej Panwi,
- obszary dolin Sarniego, Złotego i Bożego Stoku,
- tereny tradycyjnych agrocenoz z licznymi zadrzewieniami, pojedynczymi drzewami

na miedzach, pozostałościami sadów i mozaiką pól uprawnych, ziem ugorowanych i odłogowanych oraz łąk i pastwisk.

Niemniej ważnym elementem, z ekologicznego punktu widzenia, są kompleksy leśne na południu i północy gminy Koziegłowy.

Na podstawie przepisów ogólnych, ochronie na terenie gminy podlegają również:

- lasy i grunty leśne;
- zieleń urządzone;
- gleby klas I-III;
- udokumentowane złoża;
- wody śródlądowe;
- powierzchnia ziemi, krajobraz i powietrze.

Na terenie gminy i miasta Koziegłowy występują dwie formy ochrony zabytków

- wpis do rejestru zabytków
- ustalenia ochrony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego

Poniżej zestawienie zabytków znajdujących się w śląskim wojewódzkim rejestrze zabytków.

Lp.	miejsowość	adres	obiekt	
1	Koziegłowy	-	Układ urbanistyczny miasta Koziegłowy	A/365
2		ul. Kościelna	Kościół parafialny p.w. Bożego Ciała	A/105
3		ul. 3 Maja	Kościół szpitalny p.w. św. Barbary [murowany- druga poł. XVII w., remontowany 1896r.]	A/106
4		ul. 3 Maja	Przytułek przy kościele św. Barbary	A/107
5		ul. Kościelna	Plebania kościoła parafialnego	A/108
6		ul. 1 Maja 29	Ruiny zamku	A/109
7		Przedłużenie ul. Zamkowej	Kamienica [murowana I poł. XIX w]	A/110
8	Cynków		Kaplica [murowana I poł. XIX w]	A/101
9			Kościół p.w. św. Wawrzyńca [drewniany- 1631 r., remontowany 1955-56r.]	A/102
10	Koziegłówki		Ogrodzenie murowane przy plebanii [1603,	A/111

			1763- remontowane]	
11			Kościół p.w. Sw. Antoniego	A/226/08
12	Lgota Górna		Kapliczka [murowana I poł. XIX w],	A/113
13	Pińczycze		Zespół pałacowy: - pałac- obecnie plebania [murowany XVIII w, przebudowa XIX w]; - kościół parafialny p.w. św. Michała Archaniola [d. kaplica, kościół od 1903, murowany- 1784, restaurowany 1834 i 1882-1884]	A/118

Tabela 2. Zestawienie obiektów wpisanych do rejestru zabytków

Źródło: <http://www.wkz.katowice.pl/>

Na obszarze objętym projektem planu nie występują stanowiska archeologiczne oraz obiekty objęte ochroną konserwatorską.

3.12. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANYCH DOKUMENTÓW, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE PRAWNEJ

Zidentyfikowanymi problemami ochrony środowiska na terenie gminy są:

- zabudowywanie terenów rolnych o wysokiej klasie bonitacyjnej,
- zmiany w ukształtowaniu terenu na skutek podsypywania działek budowlanych,
- spływ ścieków sanitarnych do wód gruntowych i powierzchniowych na skutek braku kanalizacji sanitarnej,
- usuwanie zadrzewień i zakrzewień przeważnie w wyniku budowy nowych dróg lub infrastruktury technicznej,
- degradacja gleb, w tym gleb organicznych na skutek nadmiernego stosowania nawozów sztucznych oraz pestycydów.

Obszar objęty projektem planu znajduje się poza obszarami objętymi ochroną prawną oraz poza zasięgiem korytarzy ekologicznych.

Analiza stanu środowiska przyrodniczego obszaru opracowania nie wskazuje na występowanie w jego granicach chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk, szczególnie tych, które są istotne dla Unii Europejskiej. Realizacja projektu planu

nie spowoduje zmian środowiska przyrodniczego, ani nie wpłynie na funkcjonowanie korytarzy ekologicznych. Obszar objęty opracowaniem znajdują się w sąsiedztwie terenów zainwestowanych o przeobrażonym krajobrazie, zmienionej szacie roślinnej i składzie gatunkowym, na którym występują różnorodne bariery ekologiczne, takie jak drogi, zabudowania, linie elektroenergetyczne, itp. Opracowanie i realizacja projektu planu nie stwarza problemów dotyczących obszarów chronionych utworzonych na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

4. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – WARIANT „0”

W przypadku braku realizacji projektowanych dokumentów na przedmiotowych obszarach można zmienić użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem w aktualnym miejscowym planie zagospodarowania.

Tereny przeznaczone pod zainwestowanie, wyznaczone w projektach planu wynikają z potrzeb inwestorów, brak nowych terenów pod zainwestowanie wyznaczonych w projekcie planu spowoduje, że rozwój nowego zagospodarowania będzie ograniczał się jedynie do wolnych terenów przeznaczonych pod inwestycje.

Zagospodarowanie terenów przewidziane w projektach planu jest zgodne z obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, więc jego uchwalenie jest zasadne. Jednocześnie należy pamiętać, że plan, jako akt prawa miejscowego, może nadać właściwy kierunek zmian w zagospodarowaniu przedmiotowego obszaru poprzez pewne ramy, dzięki którym przestrzeń kształtowana będzie zgodnie z myślą ładu przestrzennego oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

5. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO

Zakres i natężenie potencjalnych skutków środowiskowych realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest rezultatem nałożenia się

specyficznych oddziaływań projektowanych funkcji lub sposobów użytkowania terenów na cechy środowiska w szczególności dotyczące jego wrażliwości i podatności na degradację.

Realizacja projektu planu spowoduje przede wszystkim zabudowę terenów otwartych, biologicznie czynnych oraz wprowadzenie źródeł uciążliwości takich jak:

- emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych ze źródeł grzewczych i komunikacyjnych,
- powstawania ścieków sanitarnych,
- obniżenia infiltracji i retencyjności terenu z jednoczesnym powstawaniem wód opadowych,
- powstawania odpadów komunalnych i odpadów z działalności gospodarczej;
- wprowadzenie źródeł niskiej emisji z instalacji grzewczych budynków przemysłowych i usługowych oraz z projektowanej komunikacji.

Poniżej przedstawiono natężenie i zasięg potencjalnych skutków środowiskowych dla poszczególnych komponentów.

5.1. WPŁYW NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI ŁĄCZNIE Z GLEBĄ

Na terenach obejmujących projekty miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego znaczącym źródłem antropopresji będzie realizacja zabudowy obiektów budowlanych. Przekształcenia powierzchni wynikać będą z koniecznych prac ziemnych dla potrzeb posadowienia nowoprojektowanych obiektów, zapewnienia odpowiedniej obsługi komunikacyjnej, utwardzenie nawierzchni terenów obsługi komunikacyjnej, parkingów oraz wyposażenia terenów w niezbędną infrastrukturę techniczną. Uciążliwość dla środowiska będzie wynikiem konieczności naruszenia naturalnej struktury gleb, w wyniku której nastąpi jej przekształcenie obejmujące:

- trwałe wykluczenie gleb z obecnego użytkowania w związku z planowanym zainwestowaniem części terenu,
- zniekształcenie struktury gleby w skutek jej zagęszczenia i ugniatania,
- możliwość przesuszenia lub zawodnienia gleb, spowodowane zakłóceniem stosunków wodnych w wyniku niewłaściwego prowadzenia prac ziemnych.

W fazie zagospodarowywania terenów dla nowego przeznaczenia największe znaczenie ma ochrona zebranej warstwy gleby, która powinna zostać zeskładowana

oraz wykorzystana gospodarczo na przedmiotowym terenie. Skała macierzysta z wykopów pod fundamenty może posłużyć do niwelacji terenu lub prac inżynierskich.

5.2. WPŁYW NA KLIMAT

Realizacja planów miejscowych nie będzie miała wpływu na lokalne warunki klimatyczne. Niewielki wpływ o miejscowym zasięgu wystąpi w obszarze projektowanego planu. Dla ograniczenia niekorzystnych skutków i poprawy przede wszystkim możliwości przewietrzania terenu konieczne jest zagospodarowanie terenów zainwestowanych w sposób kontrastowy termicznie. Należy przy planowanej zabudowie wprowadzić zieleni towarzyszącą, stanowiącą ruszt melioracji klimatycznej poprzez dynamizowanie ruchów pionowych powietrza. Efektywnie funkcjonujące tereny zieleni pozwolą również na regenerację powietrza, pełniąc funkcję biologicznego filtra.

5.3. WPŁYW NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ, ZWIERZĘTA I ROŚLINY ORAZ KRAJOBRAZ

Projekty miejscowych planów nie będą miały znaczącego wpływu na warunki przyrodnicze i krajobrazowe terenu. Rozwiązania przyjęte w projektach nie stanowią zagrożenia dla środowiska przyrodniczego. Nowoprojektowane tereny zabudowy położone przy drodze gminnej stanowią kontynuację i rozbudowę istniejących terenów, co pozwala na zachowanie odpowiednich struktur przestrzennych. Dla ochrony walorów krajobrazowych należy zadbać o dostosowanie brył nowoprojektowanych obiektów oraz wystroju architektonicznego do tradycji lokalnych. Projektowane obiekty, dla zminimalizowania negatywnych skutków, winny się charakteryzować dbałością o estetykę zagospodarowania terenu.

5.4. WPŁYW NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Realizacja projektów planów zagospodarowania przestrzennego wywierać będzie wpływ na środowisko wodne przede wszystkim w zakresie:

- zmniejszenia retencji gruntowej na skutek wprowadzenia zabudowy i utwardzonych nawierzchni, z jednoczesnym wzrostem wód odprowadzanych kanalizacją;

- możliwości zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych w wyniku wprowadzonych prac budowlanych .

Potencjalnym źródłem zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego będzie projektowane przeznaczenie terenów pod zabudowę. Taka zabudowa generuje niewielkie zanieczyszczenie wód. Należy zaprojektować rozwiązania zabezpieczające środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem. Ścieki docelowo odprowadzane będą do gminnej kanalizacji.

Źródłem zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego mogą być również nieprawidłowe rozwiązania gospodarki odpadami. Powstające odpady z działalności usługowej, w zależności od rodzaju, winny być selektywnie gromadzone, w odpowiednio przystosowanych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Okresowo, odpady odbierane winny być przez specjalistyczne jednostki zajmujące się ich utylizacją lub gospodarczym wykorzystaniem. Sposób czasowego przechowywania odpadów winien zabezpieczyć je przed infiltracją wód opadowych, które wypłukując zanieczyszczenia stanowić mogą poważne źródło zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego. Podobnie jak odpady, zagrożenie dla środowiska wodnego stanowić mogą nieprawidłowo magazynowane (składowane na niezabezpieczonym terenie, narażone na infiltrację wód opadowych) surowce lub materiały dla działalności usługowej.

W zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych projekty miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego ustalają m.in.:

- dla ochrony wód podziemnych na całym obszarze planu położonego w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 327 „Lubliniec-Myszków”, ustala się:
 - nakaz prowadzenia działalności w sposób zapewniający ochronę zasobów wodnych zgodnie z odrębnymi przepisami,
 - zakazuje się użytkowania terenów w sposób mogący pogorszyć stan wód podziemnych i powierzchniowych,
 - zakaz odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do gruntu oraz stosowania rozwiązań technicznych w zakresie gospodarki wodno - ściekowej, które mogłyby powodować dostawanie się nieoczyszczonych ścieków do gruntu;
- w zakresie gospodarki odpadami ustala się:

- nakaz magazynowania odpadów powstających w związku z prowadzoną działalnością w specjalnie wyznaczonym miejscu, zgodnie z wymogami ustawy o odpadach,
 - nakaz czasowego przechowywania (magazynowania) odpadów w sposób zabezpieczający je przed wpływem czynników atmosferycznych,
 - zakaz magazynowania odpadów innych niż odpady powstające w związku z prowadzoną działalnością.
- należy zapewnić ciągłość przepływu istniejących rowów i cieków;
 - wszelkie uciążliwości związane z prowadzoną działalnością nie mogą przekraczać dopuszczalnych norm; nakaz stosowania rozwiązań technologicznych i infrastrukturalnych chroniących przed emisją zanieczyszczeń i hałasu w stopniu zapewniającym oddziaływanie inwestycji jedynie w granicach terenu, do którego inwestor ma tytuł prawny.

5.5. WPLYW NA JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Niekorzystny wpływ ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na jakość powietrza atmosferycznego związany jest z powstaniem nowej zabudowy, która będzie źródłem emisji zanieczyszczeń głównie z procesów grzewczych i komunikacyjnych. Wpływ źródeł grzewczych na stan sanitarny powietrza zależny jest przede wszystkim od technicznych parametrów zastosowanych urządzeń grzewczych oraz zastosowanego rodzaju paliwa.

Dla ochrony jakości powietrza konieczne jest wyeliminowanie przestarzałych technologicznie urządzeń grzewczych, procederu spalania odpadów oraz instalacja nowoczesnych systemów grzewczych o korzystnej dla środowiska charakterystyce energetyczno-emisyjnej.

W przypadku terenów, na których ma powstać układ komunikacyjny (drogi, parkingi, place manewrowo-rozładunkowe), dla ograniczania niekorzystnych skutków realizacji zabudowy zasadnicze znaczenie ma funkcjonowanie powierzchni kontrastowych termicznie – przede wszystkim terenów zieleni towarzyszącej w obszarach zabudowy – poprawiających warunki przewietrzania poprzez dynamizowanie ruchów pionowych powietrza. Efektywnie funkcjonujące tereny zieleni pozwolą na regenerację powietrza, pełniąc funkcję biologicznego filtru.

Ponadto zakresie powietrza atmosferycznego projekty miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego ustalają m.in.:

- wszelkie uciążliwości związane z prowadzoną działalnością nie mogą przekraczać dopuszczalnych norm; nakaz stosowania rozwiązań technologicznych i infrastrukturalnych chroniących przed emisją zanieczyszczeń i hałasu w stopniu zapewniającym oddziaływanie inwestycji jedynie w granicach terenu, do którego inwestor ma tytuł prawny.

5.6. WPŁYW USTALEŃ PLANU MIEJSCOWEGO NA KLIMAT AKUSTYCZNY

Tereny przeznaczone pod zabudowę nie wpłyną na znaczącą zmianę warunków akustycznych. Oddziaływanie akustyczne związane będzie przede wszystkim z pracą urządzeń technologicznych i instalacji wentylacyjnych czy też klimatyzacyjnych. Zasadnicze znaczenie dla ograniczenia uciążliwości akustycznej obiektów ma sposób zaprojektowania ze względu na umieszczenie urządzeń wentylacyjnych (wyrzutni, czerpni) oraz izolacyjność elementów budowlanych (okna, drzwi, bramy, ściany, dachy), która powinna być dostosowana do poziomu dźwięku, jaki występuje wewnątrz pomieszczeń.

Ponadto zakresie klimatu akustycznego projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustala m.in.:

- wszelkie uciążliwości związane z prowadzoną działalnością nie mogą przekraczać dopuszczalnych norm; nakaz stosowania rozwiązań technologicznych i infrastrukturalnych chroniących przed emisją zanieczyszczeń i hałasu w stopniu zapewniającym oddziaływanie inwestycji jedynie w granicach terenu, do którego inwestor ma tytuł prawny;

5.7. WPŁYW NA POZIOM NIEJONIZUJĄCEGO PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

Podstawę prawną w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi stanowią przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (*Dział VI Ochrona przed polami elektromagnetycznymi*) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r; poz. 2448).

5.8. WPLYW NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE

Projekty miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego nie będą miały znaczącego wpływu na warunki przyrodnicze i krajobrazowe terenu. Rozwiązania przyjęte w projektach nie stanowią zagrożenia dla środowiska przyrodniczego. Nowoprojektowane tereny zabudowy stanowią kontynuację i rozbudowę istniejących terenów, co pozwala na zachowanie odpowiednich struktur przestrzennych.

Uwzględniając otoczenie podlegające ochronie, szczególną uwagę należy zwrócić na rozwiązania urbanistyczne i architektoniczne projektowanej zabudowy.

Nowowprowadzana zabudowa powinna być kształtowana w sposób tworzący jednolity zespół o wysokich standardach wizualnych.

5.9 RYZYKO POWSTAWANIA POWAŻNYCH AWARII

W projektach planów wprowadza się zakaz realizacji zakładów o zwiększonym ryzyku i zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska.

Zagrożenia na obszarach opracowania mogą być związane ze zdarzeniami losowymi, będącymi nie do przewidzenia na etapie sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

5.10 PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO – ZESTAWIENIE

Prognoza wymaga zidentyfikowania, na ile pozwala na to elastyczność zapisu miejscowego planu, charakteru przewidywanego oddziaływania na środowisko poszczególnych ustaleń planu. Realizacja jego ustaleń przyniesie ze sobą określony typ zagospodarowania i związane z nim przekształcenia.

Na podstawie wykonanej identyfikacji typów oddziaływań na środowisko przyrodnicze dokonano waloryzacji terenów objętych opracowaniem w zależności od elementów środowiska, na które będzie oddziaływać ich zagospodarowanie. W ten sposób wydzielono grupy terenów, w których na skutek realizacji planów nastąpią

oddziaływania pozytywne lub negatywne. Uwzględniono również tereny, na których obecnie występują istotne oddziaływania, a realizacja studium nie będzie prowadzić do zmiany tego stanu.

Przy określaniu wpływu realizacji ustaleń miejscowego planu na elementy środowiska posłużono się kryteriami dotyczącymi:

- intensywności przekształceń (nieistotne, nieznaczne, zauważalne, duże, zupełne),
- czasowości trwania oddziaływania (stałe, okresowe, epizodyczne),
- zasięgu przestrzennego (miejscowe, lokalne, ponadlokalne, regionalne, ponadregionalne),
- trwałości oddziaływania i przekształceń (nieodwracalne, częściowo odwracalne, przejściowe, możliwe do rewaloryzacji).

Wyniki tej klasyfikacji w postaci prognozy wpływu realizacji ustaleń miejscowego planu na środowisko zostały zebrane w poniższej tabeli.

Numery terenów	Symbole terenów	Prognozowane wpływy na elementy środowiska*												wnioski
		powietrze	Rzeźba terenu i krajobraz	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	gleby	klimat	Warunki życia ludzi	zwierzęta	rośliny	Różnorodność biologiczna	Zasoby naturalne	Zabytki dobra materialne	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	MN	-	0	0	0	-	0	+	0	0	0	-	0	<i>Projektowane przeznaczenie ma niewielki wpływ na niektóre elementy środowiska</i>
2	RZM	-	0	0	0	-	0	+	0	0	0	-	0	
3	KDL	-	0	0	0	-	0	+	0	0	0	-	0	

Tabela. Zestawienie - poglądowa prognoza skutków wpływu realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Koziegłowy na środowisko przyrodnicze.

- + prognozowane oddziaływania pozytywne,
 - prognozowane oddziaływania negatywne,
 0 brak zmiany obecnego oddziaływania,
 ? oddziaływania niepewne.

6. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Ze względu na położenie geograficzne gminy i miasta Koziegłowy w związku z realizacją ustaleń projektów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

7. 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

Projektowane miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Koziegłowy stanowią dokument o lokalnym znaczeniu, którego zasięg praktycznie nie wykracza poza granice miasta i gminy. Przy sporządzaniu projektów planów miejscowych miały zastosowanie m.in. cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, a mianowicie:

- utrzymanie norm odnośnie jakości wód powierzchniowych i podziemnych określonych w przepisach szczegółowych,
- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych,
- utrzymanie norm odnośnie jakości powietrza określonych w przepisach szczegółowych.

Powyższe cele zostały uwzględnione przy opracowaniu niniejszego dokumentu.

8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

Podczas realizacji obu projektów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Koziegłowy postuluje się zaniechanie przedsięwzięć mogących negatywnie wpłynąć na stan środowiska przyrodniczego.

W przypadku uwzględnienia postulatów prognozy nie przewiduje się powstawania istotnych oddziaływań na środowisko, a wszystkie oddziaływania i przekształcenia będą miały charakter zmian niezbędnych w procesie rozwoju przestrzennego Gminy Koziegłowy.

Realizacja analizowanego dokumentu nie powinna wywierać negatywnego wpływu na tereny lub obiekty objęte jakimikolwiek formami ochrony.

9.WNIOSKI I PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

Podczas realizacji obu projektów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Koziegłowy postuluje się zaniechanie przedsięwzięć mogących negatywnie wpłynąć na stan środowiska przyrodniczego.

W przypadku uwzględnienia postulatów prognozy nie przewiduje się powstawania istotnych oddziaływań na środowisko, a wszystkie oddziaływania i przekształcenia będą miały charakter zmian niezbędnych w procesie rozwoju przestrzennego Gminy Koziegłowy.

10. STRESZCZENIE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest identyfikacja i analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko dwóch projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Koziegłowy dla fragmentu obszaru położonego w miejscowości Gniazdów – Mzyki oraz dla fragmentu obszaru położonego w miejscowości Wojsławice.

Oba obszary położone są przy drodze powiatowej. Obszary są częściowo zainwestowane, znajduje się na nich zabudowa mieszkaniowa lub przemysłowo - usługowa. Część niezainwestowaną stanowią grunty orne, łąki lub tereny zadrzewione i zakrzewione.

W projekcie miejscowego planu dla obszaru opracowania położonego w miejscowości Gniazdów – Mzyki przewiduje się teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN) oraz teren zabudowy zagrodowej (RZM).

W projekcie miejscowego planu dla obszaru opracowania położonego w miejscowości Wojsławice przewiduje się teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN) oraz teren drogi lokalnej (KDL).

Obszary objęte projektami planu nie posiadają wysokiej wartości przyrodniczej, nie występują na nich formy ochrony przyrody, ustanawiane zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.) oraz nie znajdują się w granicach korytarzy ekologicznych.

Zakres i natężenie potencjalnych skutków środowiskowych realizacji ustaleń projektów planów jest rezultatem nałożenia się specyficznych oddziaływań projektowanego przeznaczenia lub sposobu użytkowania terenu na cechy środowiska w szczególności dotyczące jego wrażliwości i podatności na degradację.

Realizacja projektów spowoduje przede wszystkim zabudowę terenów otwartych, biologicznie czynnych oraz wprowadzenie źródeł uciążliwości. Nowoprojektowana zabudowa będzie źródłem:

- emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych ze źródeł grzewczych i komunikacyjnych,
- powstawania ścieków sanitarnych,
- obniżenia infiltracji i retencyjności terenu z jednoczesnym powstawaniem wód opadowych,

- powstawania odpadów komunalnych i odpadów z działalności gospodarczej;

Realizacja miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego może spowodować w minimalnym stopniu powstanie nowych oddziaływań na środowisko.

Dla ograniczenia i minimalizacji potencjalnych niekorzystnych skutków realizacji nowoprojektowanej zabudowy projekty panu wprowadzają odpowiednie ustalenia omówione w rozdziale 5 niniejszego opracowania. Omawiane projekty są zgodne z uwarunkowaniami ekofizjograficznymi określonymi w opracowaniu

Przedmiotowe projekty planów nie spowodują transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W przypadku uwzględnienia postulatów prognozy nie przewiduje się powstawania istotnych oddziaływań na środowisko, a wszystkie oddziaływania i przekształcenia będą miały charakter zmian niezbędnych w procesie rozwoju przestrzennego gminy i miasta Kozięłowy.

11. LITERATURA

- „Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 741 z późn. zm).;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 1973).;
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 1089 z późn. zm.).;
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 2233).;
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1326).;
- Ustawa z dnia 7 maja 2010 o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 777).;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.).;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019, poz. 1065),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 poz. 112),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 poz. 1032),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2018 poz. 119),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2020, poz. 258),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz. U. 2002, Nr 176, poz. 1455),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. 2019 r., poz. 1747),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. z U. 2019 r., poz. 2149),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. 2011 r., poz. 1549),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. 2016r., poz. 1359),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014, poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014, poz. 1408),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 r. (Dz. U. z 2014, poz. 1713),

- Bajkiewicz-Grabowska E., Mikulski Z., 2006, Hydrologia ogólna. Wydawnictwo Naukowe, PWN Warszawa;
- Bednarek R. Prusinkiewicz Z., 1990, Geografia gleb, PWN Warszawa;
- Dobrzański B., Zawadzki S. (red.), 1981. Gleboznawstwo. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa;
- Inwentaryzacja terenowa, lipiec 2017 rok;
- Klimaszewski M., 2005. Geomorfologia. PWN Warszawa;
- Kondracki J., 1978. Geografia fizyczna Polski. PWN Warszawa;
- Kondracki J., 2009. Geografia regionalna Polski. PWN Warszawa;
- Malinowski L., (red.), 1991. Budowa geologiczna Polski. Hydrogeologia, t. VII, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa,
- Mapy geologiczne w skali 1:50000, Państwowy Instytut Geologiczny,
- Objaśnienia do Mapy Geośrodowiskowej Polski 1:50 000, Państwowy Instytut Geologiczny,
- Ostaszewska K., 2002. Geografia krajobrazu. PWN Warszawa;
- Ostaszewska K., Rychlig A., (red), 2005. Geografia fizyczna Polski. Wydawnictwo Naukowe PAN, Warszawa;
- Paczyński B., 1995 - Atlas Hydrogeologiczny Polski Skala 1:500 000 PIG Warszawa.
- Pazdro Z., 1983; Hydrogeologia ogólna. Wyd. Geolog. Warszawa;
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, (Dz. U. 2016, poz. 1967);
- Przewodnik do rozpoznawania zwierząt i roślin. Wydawnictwo Delta W-Z, Warszawa,
- Raport o stanie środowiska w województwie śląskim w 2017 roku, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2018
- Woś A., 1996. Zarys klimatu Polski. Wyd. Naukowe UAM Poznań.
- „Mapa warunków występowania, użytkowania, zagrożenia i ochrony zwykłych wód podziemnych Górnośląskiego Zagłębia Węglowego i jego obrzeżenia” Skala 1: 100 000. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 1997;
- Ocena stanu akustycznego środowiska na terenie województwa śląskiego w roku
- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024.
- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Koziegłowy, lipiec 2019 r.,
- Prognoza oddziaływania na środowisko Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy i Miasta Koziegłowy, kwiecień 2015 r.,
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Koziegłowy” aktualizacja 2005 r.,
- Inwentaryzacja przyrodnicza Gminy i Miasta Koziegłowy.