

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH GMINY OGRODZIENIEC – ETAP II**

MIASTO I GMINA OGRODZIENIEC



Opracował:

mgr inż. Anna Knura

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Anna Knura".

lipiec, 2023 r.

1. WSTĘP.....	4
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
1.2. METODYKA	6
2. PROJEKT MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY OGRODZIENIEC – GŁÓWNE CELE, ZAŁOŻENIA I USTALENIA ISTOTNE Z PUNKTU OCHRONY ŚRODOWISKA	6
2.1. LOKALIZACJA, ZAGOSPODAROWANIE I UŻYTKOWANIE TERENU	6
2.2. PROGNOZOWANY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW OBJĘTYCH PROJEKTEM MIEJSCOWEGO PLANU.....	9
3. OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA, POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY	10
ŚRODOWISKA	10
3.1. POŁOŻENIE FIZYCZNOGEOGRAFICZNE, GEOMORFOLOGIA TERENU	10
3.2. ZŁOŻA KOPALIN	12
3.3. WARUNKI WODNE	13
3.4. WARUNKI KLIMATYCZNO – METEOROLOGICZNE.....	14
3.5. GLEBY	15
3.6. KLIMAT AKUSTYCZNY, ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA ATMOSFER YCZNEGO.....	17
3.7. POLE ELEKTROMAGNETYCZNE.....	18
3.8. ZAGROŻENIE POWODZIOWE.....	18
3.9. FLORA.....	18
3.10. FAUNA	18
3.11. WARUNKI PRZYRODNICZE I KRAJOBRAZOWE – TERENY OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ	20
4. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU.....	24
REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – WARIANT „0”	24
5. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE PRAWNEJ	25
6. 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	26
6.1. WPLYW NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI ŁĄCZNIE Z GLEBĄ.....	27
6.2. WPLYW NA KLIMAT.....	27
6.3. WPLYW NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ, ZWIERZĘTA I ROŚLINY ORAZ KRAJOBRAZ	28
6. 4. WPLYW NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....	28
6.5. WPLYW NA JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	29
6.6. WPLYW USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA KLIMAT AKUSTYCZNY	30
6.7. WPLYW NA POZIOM NIEJONIZUJĄCEGO PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO	31
6.8. WPLYW NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE	31
6.9. RYZYKO POWSTAWANIA POWAŻNYCH AWARII	32
6.9. WPLYW NA ZDROWIE LUDZI.....	32
6.10. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.....	33
6.3. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO – ZESTAWIENIE.....	33
7. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWNYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU.....	36
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	37
9. WNIOSKI I PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH.....	38
10. PROPOZYCJE METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI PROJEKTU	39
11. STRESZCZENIE	40
12. LITERATURA	42

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest identyfikacja i analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ogrodzieniec – etap II.

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 2023 r. poz. 1094), na podstawie których organ administracji publicznej opracowujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, ma obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko.

Zakres prognozy oddziaływania na środowisko określa art. 51 ust. 2 ustawy, zgodnie z którym prognoza powinna m.in.:

- ✓ zawierać informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- ✓ zawierać propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- ✓ określać, analizować i oceniać istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- ✓ określać, analizować i oceniać stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- ✓ określać, analizować i oceniać istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych,

- ✓ określać, analizować i oceniać przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz negatywne i pozytywne,
- ✓ przedstawiać rozwiązania mające na celu zapobieganie, zmniejszenie lub kompensowanie szkodliwych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,
- ✓ zawierać informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

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

Procedurę sporządzenia planu rozpoczęto w dniu 24 sierpnia 2021 r. na podstawie uchwały nr XXXVI/362/2021 Rady Miejskiej w Ogrodzieńcu w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ogrodzieniec.

Projekt miejscowego planu ma na celu dostosowanie struktury przestrzennej gminy pod kątem funkcjonalności do obecnych uwarunkowań oraz racjonalnego jej przekształcenia, w celu zapewnienia prawidłowego rozwoju oraz podniesienia atrakcyjności gminy dla lokalizacji nowych inwestycji.

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 miejsko – wiejskiej gminy Ogrodzieniec.

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 gminy Ogrodzieniec.

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. PROJEKT MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY OGRODZIENIEC – GŁÓWNE CELE, ZAŁOŻENIA I USTALENIA ISTOTNE Z PUNKTU OCHRONY ŚRODOWISKA

2.1. LOKALIZACJA, ZAGOSPODAROWANIE I UŻYTKOWANIE TERENU

Gmina Ogrodzieniec jest to gmina miejsko - wiejska położona w województwie śląskim, w powiecie zawierciańskim. Siedzibą gminy jest Ogrodzieniec. Gmina Ogrodzieniec od zachodu sąsiaduje z gminą Łazy, od północnego - zachodu z miastem Zawiercie, od północy z Gminą Kroczyce, od wschodu z Gminą Pilica, od południa z Gminą Klucze, która należy do powiatu olkuskiego w województwie Małopolskim.

Gmina położona jest w niedalekiej odległości od trzech głównych aglomeracji Polski południowej: od Krakowa - 60 km, Katowic - 55 km i Częstochowy - 50 km. Przez teren gminy przebiegają dwie drogi wojewódzkie: droga nr 790 relacji Dąbrowa Górnicza – Pilica i droga nr 791 relacji Zawiercie – Olkusz, które krzyżują się w mieście Ogrodzieniec. Gminę zamieszkuje

9.122 osoby (stan na połowę czerwca 2020) z czego 4236 osób mieszka w samym Ogrodzieńcu, natomiast pozostałe osoby w dziesięciu sołectwach gminy.

Powierzchnia gminy wynosi ogółem 86 km², z czego blisko połowę zajmują lasy. Spory obszar gminy znajduje się w granicach Zespołu Jurajskich Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego, a jednocześnie Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd. Gmina charakteryzuje się typowym wyżynnym krajobrazem z lasami, polami oraz licznymi ostańcami skalnymi.

Najwyższym wzniesieniem jest Góra Zamkowa, zwana również Górą Janowskiego, wznosząca się na 515,5 m. nad poziom morza.



Ryc. nr 1 Położenie gminy na tle woj. śląskiego
źródło: <http://pl.wikipedia.org>

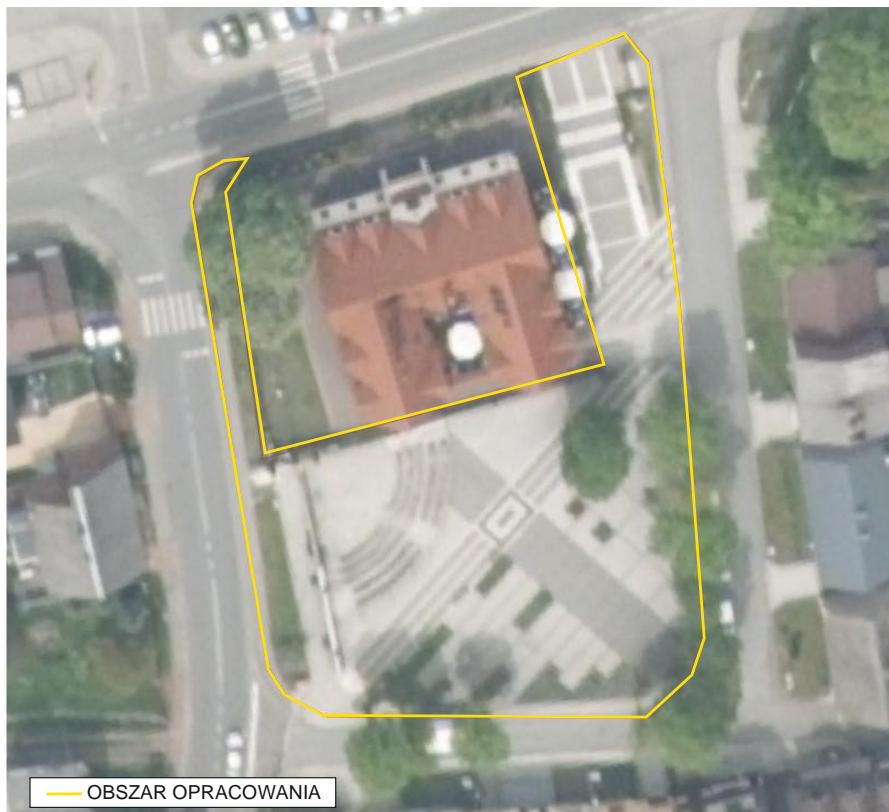
Obszary objęte projektem miejscowego planu to dwa obszary zlokalizowane w granicach administracyjnych gminy Ogrodzieniec w obrębie Ogrodzieniec. Obszary te przedstawione zostały na załącznikach graficznych nr 1 i nr 2 do projektu miejscowego planu.

Poniżej obecne zagospodarowanie obszaru przedstawionego na załączniku nr 1. Obszar opracowania stanowi nieużytek. Teren ten położony wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 791 oraz w sąsiedztwie terenów przeznaczonych pod zabudowę techniczno – produkcyjną i komunikację, Od północy położony jest w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.



Ryc. nr 2 Obecne zagospodarowanie obszaru objętego projektem planu – etap II
źródło: <https://mapy.geoportal.gov.pl/>

Obszar przedstawiony na załączniku nr 2 do projektu planu to zagospodarowany skwer w centrum miejscowości Ogrodzieniec. Teren ten położony wzdłuż drogi wojewódzkiej 790 i 791 oraz w sąsiedztwie terenów zabudowy mieszkaniowej.



Ryc. nr 2 Obecne zagospodarowanie obszaru objętego projektem planu – etap II
źródło: <https://mapy.geoportal.gov.pl/>

2.2. PROGNOZOWANY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW OBJĘTYCH PROJEKTEM MIEJSCOWEGO PLANU

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ogrodzieniec w etapie II, zaprojektowano następujące przeznaczenie terenów:

PU- teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz usług

ZP- teren zieleni urządzonej

Projekt miejscowego planu ma na celu dostosowanie struktury przestrzennej gminy pod kątem funkcjonalności do obecnych uwarunkowań oraz racjonalnego jej przekształcenia, w celu zapewnienia prawidłowego rozwoju oraz podniesienia atrakcyjności gminy dla lokalizacji nowych inwestycji.

W obecnie obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego teren przeznaczony pod PU stanowi teren aktywności gospodarczych oznaczony symbolem – AG,

na tym terenie została wprowadzona korekta zapisów planu miejscowego umożliwiająca realizację usług.

Teren przeznaczony pod teren zieleni urządzonej ZP, stanowi teren ZP teren urządzonej zieleni publicznej, dla tego terenu została wprowadzona korekta zapisów planu miejscowego aby umożliwić realizację obiektów i urządzeń sportu i rekreacji.

Obszar przeznaczony pod teren oznaczony symbolem PU, znajduje się w granicy głównego zbiornika wód podziemnych 454 „Olkusz Zawiercie”. Ponadto znajduje się w strefie „OW” Ochrony archeologicznej oraz strefie „B” częściowej ochrony konserwatorskiej. W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ogrodzieniec obszar ten położony jest w zasięgu obszarów wymagających przekształceń., w strefie „WB” nadzoru archeologicznego oraz w strefie „B” częściowej ochrony konserwatorskiej.

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 FIZYCZNOGEOGRAFICZNE, GEOMORFOLOGIA TERENU

Według regionalizacji fizyczno – geograficznej J. Kondrackiego (Warszawa 1998 r.) gmina Ogrodzieniec położona jest w mezoregionie Wyżyna Częstochowska 341.31 przynależnej do makroregionu Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej oraz mezoregionie Garb Tarnogórski 341.12 przynależnym do makroregionu Wyżyny Śląskiej. Oba obszary opracowania położone są skraju Wyżyny Częstochowskiej od zachodniej strony. Wyżyna częstochowska rozciąga się na wschód od miasta Ogrodzieniec i drogi wojewódzkiej nr 791, Garb Tarnogórski zajmuje zachodnie fragmenty gminy.

Pod względem geologicznym obszar opracowania należy do wschodniego skłonu monokliny śląsko-krakowskiej. Najstarszymi osadami są osady ordowiku i syluru i leżą one najczęściej bezpośrednio w podłożu osadów mezozoicznych. Są to gruboziarniste piaskowce skaleniowokwarcowe, mułowce i twarde, laminowane iłowce barwy czarnej.

W dewonie i karbonie dominowały utwory węglanowe, wykształcone w postaci wapieni i dolomitów zawierających brachiopody i ramienionogi oraz korale. Miąższość osadów dewonu środkowego wynosi ok. 500m.

Podłoże jury stanowią utwory triasowe wykształcone w postaci piasków piaskowca, mułowców triasu dolnego, będących terrygenicznymi osadami lądowymi, które nie tworzą ciągłej pokrywy oraz w postaci margli z laminami ilów i piasków, dolomitów retu.

Trias górny reprezentują ility ilowce i mułowce wiśniowo-zielone z wkładkami zlepieńców kwarcowych. Osady tego wieku leżą często na różnych ogniwach paleozoiku. Trias środkowy reprezentują osady wapienia muszlowego środkowego (dolomity i wapienie dolomityczne, dolomity krystaliczne, diploporowe). Stwierdzono ich występowanie w rejonie Ogrodzieńca i Rodaków. Na osadach triasu zalegają najlepiej wykształcone utwory jury, reprezentowane przez osady: ilasto-piaszczyste jury dolnej (lias), ciemnoszare prawie czarne ility jury środkowej (dogger) odsłaniające się w rejonie Ogrodzieńca na wschód i północny – zachód od miasta. Posiadają one cienkie wkładki zwięzłego, szarego i szarobeżowego piaskowca, zapiaszczonego łupku lub piaskowca ilastego oraz smugi źle obtoczonego kwarcowego żwirku.

Osady jury górnej (oksford) reprezentują wapienie i margle, mogące dochodzić do kilkuset metrów miąższości. Odsłaniają się one na powierzchni na wschód od miasta oraz w północnej części gminy w postaci wapieni ławicowych, gąbkowo-tuberolitowych zawodziańskich, na północy w okolicy Kielkowiec, Giebla w postaci wapieni pylastych pileckich dolnych, w okolicy Mokrus, Giebla i Podzamcza w postaci wapieni płytowych wolbromskich. Na południu i na Podzamczu osady jury górnej reprezentowane są przez wapienie skaliste główne, które budują ostańce skalne w okolicach Podzamcza, Żelazka, Ryczowa, Śrubarni, a także Górę Janowską. Miejscami na wschodzie i północy miasta występują wapienie margliste, średnio i gruboławicowe.

Osady trzeciorzędowe nie odsłaniają się na omawianym obszarze. Stanowią wypełnienie jaskiń, kanałów, kieszeni oraz obniżień krasowych w wapieniach oksfordu. Osady czwartorzędowe reprezentowane są przez piaski wodnolodowcowe, lokalnie z wkładkami lub smugami okruchów skał wapiennych i krzemionkowych występujące w obrębie miasta Ogrodzieniec oraz na wschód od Podzamcza, piasków zwietrzelinowych

z okruchami skał podłoża odsłaniających się na północnym – wschodzie miasta oraz w Rejonie Podzamcza.

Czwartorzędowe utwory w postaci glin zwietrzelinowych występują w okolicy Giebla.

W obniżeniu dolinnym na zachodzie miasta występują utwory holoceniskie w postaci piasków rzecznych z wkładkami ilów. Na południu obszaru wiejskiego oraz zachodzie miasta wykształciły się piaski eoliczne.

3.2. ZŁOŻA KOPALIN

W gminie Ogrodzieniec występują złoża kopalin zestawione w poniższej tabeli, sporządzonej wg „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce, stan na 31.12.2019 r.”, Państwowy Instytut Geologiczny.

Złoża

		Nazwa złoża	Kopalina główna	Opis położenia	Gmina
1	PC 2710	Ogrodzieniec	PIASKI KWARCOWE D/P CEGLY WAP- PIASKOWEJ	Ogrodzieniec	Ogrodzieniec
2	KN 4444		KRUSZYWA NATURALNE		
3	IB 7262	Ogrodzieniec H	SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ	Ogrodzieniec ul. Kościuszki	Ogrodzieniec
4	IB 2040	Ogrodzieniec I i II	SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ		Ogrodzieniec
5	RC 1068	Rodaki – Rokitno Szlacheckie	RUDY CYNKU I OŁOWIU	RokitnoSz., Młynek, Mitrega	Ogrodzieniec, Łazy
6	WC 1836	Wiek II	WAPIENIE I MARGLE PRZEM. CEMENTOWEGO	Bzów, Podzamcze, Ogrodzieniec	Ogrodzieniec, Zawiercie
7	IC 2619	Wiek II	SUROWCE ILASTE D/P CEMENTU	Fugasówka, Bzów	Ogrodzieniec, Zawiercie

8	RC 17226	Zawiercie 3	RUDY CYNKU I OŁOWIU	Zawiercie, Łazy, Rokitno Szlacheckie, Markowizna, Józefów, Poręba	Ogrodzieniec, Zawiercie, Łazy, Poręba
---	-------------	-------------	------------------------	--	---

*Tabela nr 1 zestawienie złóż kopalin występujących w Gminie
Ogrodzieniec źródło: <https://www.pgi.gov.pl>*

Na terenie gminy Ogrodzieniec występują dwa tereny górnicze. Nadzór nad prawidłowością eksploatacji kopalin ze złóż prowadzi Okręgowy Urząd Górniczy w Katowicach.

Tereny górnicze

	Nazwa złoża	Powierzchnia	Teren górniczy powierzchnia	Położenie
6623	Ogrodzieniec H	14 800,00 m ²	33 000m ²	Ogrodzieniec
8122	Ogrodzieniec II	40 140,00 m ²	40 140	Ogrodzieniec

*Tabela nr 2 tereny górnicze w Gminie Ogrodzieniec
źródło: <https://www.pgi.gov.pl>*

W granicach obszarów opracowania objętych projektem planu miejscowego nie występują obszary i tereny górnicze.

3.3. WARUNKI WODNE

3.3.1. Wody powierzchniowe

Obszar gminy Ogrodzieniec należy do zlewni pierwszego rzędu Wisły oraz do dwóch zlewni drugiego rzędu - Przemszy i Pilicy. Środkową, południową i zachodnią część gminy należy do zlewni Przemszy, część wschodnia i północno-wschodnią do Pilicy. Obszary objęte projektem planu położone są w zlewni rzeki Przemszy

Do zlewni Przemszy należą: Czarna Przemsza i Potok Ogrodzieniecki wraz z dopływem Maślenicą oraz kilka bezimiennych cieków, które uchodzą do Potoku

Ogrodzenieckiego i Czarnej Przemszy lub kończą swój bieg na terenach bezodpływowych. Cieki występują na obrzeżach terenu, głównie w jego północno-zachodniej części.

W granicach obszarów opracowania nie występują wody powierzchniowe płynące oraz stojące.

3.3.2. Wody podziemne

Na terenie gminy Ogrodzieniec wody podziemne występują w czwartorzędowych, kredowych, jurajskich, triasowych i dewońskich piętrach wodonośnych. Ciągłe horyzonty wodonośne tworzą się w utworach triasowych i jurajskich. W dolinach i nieckach morfologicznych poziomy wody gruntowej zalegają na niewielkich głębokościach, od 0,5 do 2,0 m p.p.t.

Gmina Ogrodzieniec znajdują się w obrębie następujących głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP): Zbiornik Krzeszowice Pilica (GZWP nr 326), Zbiornik „Lubliniec – Myszków” (GZWP nr 327) oraz Zbiornik triasowy Olkusz-Zawiercie (GZWP nr 454). Obszar opracowania przedstawiony na załączniku nr 1 do projektu planu położony jest w granicach Zbiornika triasowego Olkusz-Zawiercie (GZWP nr 454). Zbiornik ten położony jest w południowo-wschodniej części Monokliny śląsko-krakowskiej. W granicach gminy zajmuje on niewielką zachodnią część. Wielkość zasobów dyspozycyjnych zbiornika wynosi 415 tys. m³/d, jednak z uwagi na trwałe zanieczyszczenie wód jonem siarczanowym i związkami lignosulfonowymi obniżono obliczone zasoby dyspozycyjne zbiornika do 266 tys.m³/d. Cały obszar zbiornika jest narażony na zanieczyszczenia wielkoprzestrzenne z rejonu GOP, a w jego południowej części ze strony działalności przemysłowej, w szczególności górnictwa i przetwórstwa rud cynku i ołowiu.

Obszar opracowania przedstawiony na załączniku nr 2 do projektu planu nie znajduje się w graniach żadnego GZWP.

3.4. WARUNKI KLIMATYCZNO – METEOROLOGICZNE

Obszar gminy Ogrodzieniec należy do Częstochowsko – Kieleckiej dzielnicy klimatycznej. Średnia temperatura powietrza wynosi od 6 - 7° C. Średnia miesięczna temperatura

stycznia waha się od -2° C do -4° C, średnia miesięczna temperatura lipca od 14° C do 16° C.

Do najcieplejszych miesięcy należy lipiec i sierpień. Zima trwa około 100 dni. Przeciętna suma opadów wynosi około 700mm. Najwyższe opady odnotowuje się w lipcu, a najniższe w październiku. Około 61,1 % całkowitej sumy opadów przypada na lato. Znaczna liczba opadów na tym obszarze występuje w formie kurzawy, co jest związane z silnie rozwiniętą rzeźbą terenu, dużymi różnicami wzniesień oraz znaczną amplitudą temperatur. Przeważające wiatry to wiatry zachodnie z prędkością nieprzekraczająca 5m/s.

Średnia roczna wilgotność względna powietrza nie przekracza 78%, najwyższe wartości osiąga w styczniu, natomiast najniższe wiosną i latem.

Wartość średniego rocznego usłonecznienia rzeczywistego wynosi około 1 800 godz./rok. Średnie roczne zachmurzenie kształtuje się na poziomie około 70%.

3.5. GLEBY

Rejon gminy znajduje się w obszarze o mało korzystnych warunkach dla rozwoju i intensyfikacji rolnictwa. Na terenie obszarów opracowania występują gleby niskich klas bonitacyjnych. Dominują tu gleby lekkie, suche, często kamieniste. Największą powierzchnię gminy, zajmują gleby typu brunatne, brunatne właściwe, bielcowe.

Obszar opracowania przedstawiony na załączniku nr 1 do projektu planu stanowi użytek oznaczony symbolem Tr- tereny różne, obszar opracowania przedstawiony na załączniku nr 2 stanowi użytek oznaczony symbolem Bi- inne tereny zabudowane.

Do głównych czynników powodujących degradację chemiczną gleb zalicza się:

- nadmierną zawartość metali ciężkich takich jak: kadm, miedź, nikiel oraz innych substancji chemicznych, np. ropopochodnych,
- zasolenie,
- nadmierną alkalizację,
- zakwaszenie przez związki siarki i azotu, - skażenie radioaktywne.

Za szczególnie niebezpieczne dla zdrowia substancje znajdujące się w roślinach uważa się metale ciężkie, takie jak ołów, kadm, chrom, nikiel, rtęć i arsen. Wśród nich znajdują się także mikroelementy: cynk i miedź, które w bardzo małych ilościach są niezbędne do prawidłowego

przebiegu procesów życiowych, jeśli natomiast występują w nadmiarze stają się toksyczne dla roślin a pośrednio dla ludzi żywiących się nimi. Problem związany z metalami ciężkimi polega nie tylko na ich wyjątkowej toksyczności, ale także na zdolności do kumulowania się, czyli gromadzenia w organizmie człowieka.

Metale ciężkie stanowią zagrożenie dla produkcji roślinnej przede wszystkim na terenach uprzemysłowionych. Wraz ze spalinami, ściekami czy pyłami przemysłowymi dostają się do gleby, skąd pobierane są przez rośliny i włączane do łańcucha pokarmowego. Rośliny mogą ulegać skażeniu nie tylko przez glebę, ale także przez części nadziemne, łatwo zatrzymujące na swojej powierzchni metale pochodzące z zanieczyszczonego powietrza.

Najbliższy punkt objęty monitoringiem gleb ornych prowadzony przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska jest zlokalizowany w Kromłowie Gmina Zawiercie. Wartości wybranych parametrów określone w 2015 r. dla punktu znajdującego się w powiecie zawierciańskim przedstawiono w poniżej tabeli:

	Nr punktu poboru	345
	miejsowość	Kromolów
	pH w H₂O	7,3
	pH w KCl	7,1
	Zasolenie mg KCl/100g	16,32
	Siarka ogólna	0,019
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne	13WWA [µg/m³]	727,0
Zawartość makroelementów [%]	Fosfor	0,04
	Wapń	0,28
	MAgnez	0,05
	Potas	0,07
	Sód	0,002
	Siarka	0,019
	Glin	0,44
	Żelazo	0,65
Zawartość pierwiastków śladowych	Mn	317
	Cd	1,21
	Cu	7,4
	Cr	7,9
	Ni	11,9
	Pb	49,4
	Zn	142,0
	Co	4,18

V	11,1
Li	2,8
Be	0,41
Be	23,7
Sr	4,0
La	6,5
Hg	0,08
As	2,9

Tabela nr 3 Parametry charakteryzujące glebę na terenie powiatu zawierciańskiego. Źródło: Monitoring gleb ornych, GIOŚ

W żadnej z poniższych kategorii nie zanotowano przekroczenia wartości dopuszczalnej, określonej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2001 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U.2002 r., poz. 1359).

3.6. KLIMAT AKUSTYCZNY, ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

W gminie głównym źródłem hałasu jest sieć komunikacyjna, w tym droga wojewódzka nr 790 oraz nr 791. Oba obszary opracowana położone są przy drogach wojewódzkich.

Głównymi źródłami zanieczyszczeń emisji zorganizowanej, niezorganizowanej i wtórnej na terenie obszarów opracowania są źródła:

- komunalne,
- liniowe (ciągi komunikacyjne),
- energetycznego spalania, w szczególności w lokalnych instalacjach o małej mocy wyposażonych w kotły opalane węglem,
- przemysłowe, nie posiadające skutecznych urządzeń ochrony powietrza – nie spełniających wymagań BAT.

Głównym składnikiem emitowanych do atmosfery zanieczyszczeń gazowych w gminie jest dwutlenek węgla, który jest głównym produktem reakcji spalania paliw kopalnych w celach energetycznych i technologicznych. Nie stanowi on zagrożenia

dla zdrowia ludzi, zwierząt i roślin, jednak ma znaczący wpływ na zmiany klimatyczne – ocieplenie globalne, które to zjawisko jest problemem ogólnoswiatowym.

Związki takie jak: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla i pyły stanowią bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia.

3.7. POLE ELEKTROMAGNETYCZNE

W granicach obszarów opracowania promieniowanie niejonizujące występuje w ograniczonym zakresie. Źródłem jego są sieci elektroenergetyczne wysokiego napięcia oraz nadajniki sieci GSM.

Natężenie tego promieniowania nie powoduje istotnego zagrożenia dla środowiska i ludzi.

Nie rejestruje się promieniowania jonizującego.

3.8. ZAGROŻENIE POWODZIOWE

Zagrożenie powodziowe na terenie gminy Ogrodzieniec oraz obszarów opracowania w nie występuje. Mogą jedynie wystąpić lokalne podtopienia budynków na skutek długotrwałych i intensywnych opadów deszczu.

3.9. FLORA

Obszar opracowania przedstawiony na załączniku nr 1 do projektu miejscowego planu stanowi nieużytek, występuje tu zieleń niska.

Na obszarze opracowania przedstawionym na załączniku nr 2 do projektu miejscowego planu występuje zieleń urządzona.

3.10. FAUNA

Gatunkiem typowym dla obszaru opracowania są gatunki, dla których naturalnymi miejscami lęgowymi są pólki i wykroty skalne. Spotykamy tutaj białorzycę, kopciuszka, pustułę, kawkę, jerzyka. Większość tych ptaków zasiedla siedziby ludzkie. Tereny otwarte zasiedlają m.in. pokrzewka jarzębata, skowronek polny, srokosz, dudek.

Na obszarach rolniczych spotkamy kuropatwę, przepiórkę, świergotka łąkowego,

pliszkę żółtą i siwą. Ptaki leśne tutaj to dzięcioły: duży, średni, mały, czarny, zielonosiwy, zielony oraz krętogłów. Często spotykane są gołębie – grzywacz, synogarlica, turecka, turkawka, siniak.

Pozostałe spotykane na terenie gminy ptaki to: sikory (bogotka, czubatka, modra, sosnówka), muchołówki (białoszyja, mała, żałobna i szara), pełzacze (leśny i ogrodowy), kowaliki, pleszki, białozytki, kosy, strzyżyki, dzwońce, czyże, makolągwy, gile.

Na stawach i rzekach zimorodki, kokoszki wodne, łyski, łabędzie nieme, różne gatunki kaczek, siewkowate.

Ptaki drapieżne reprezentowane są przez: jastrzębia gołębiarza, krogulca, myszołowa, pustułkę, kobuza. Można tu spotkać również bardzo nielicznego trzmielojada.

Z sów licznie występuje puszczyk i sowa uszata. Obserwuje się również pójdkę oraz płomykówkę, związaną z obszarami otwartymi, terenami rolniczymi.

Poza tym spotykamy tu kruki i orzechówki.

Na terenie gminy licznie występują owady takie jak (błonkówki, muchówki, pajęczaki, pluskwiaki, chrząszcze i inne). Z roślinnością kserotermiczną są związane motyle np.: paź królowej, wszystkie rusałki: kratnik, ceik, pokrzywnik, osetnik, admirał, pawik, zawisaki, kraśnik sześcioplamek.

Świat płazów i gadów reprezentowany jest przez rzekotkę drzewną, różne gatunki żab i ropuch, padalca, jaszczurkę zwinkę, jaszczurkę żyworodną, zaskrońca. Osobliwością jest bogata pod względem jakościowym i ilościowym fauna nietoperzy, wśród których jest wiele gatunków rzadkich: nocek orzęsiony, nocek Natterera, nocek łydkowłosy, nocek Bechsteina, podkowiec mały, podkowiec duży.

Liczną grupę stanowią pozostałe ssaki, wśród nich jeleniowate reprezentowane przez sarny, jelenie, dużą populację stanowią dziki. Ponadto obserwować tutaj można znaczną liczbę innych przedstawicieli gromady, wśród nich gryzoni, owadożernych, łasicowatych, drapieżnych.

3.11. WARUNKI PRZYRODNICZE I KRAJOBRAZOWE – TERENY OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ

PARK KRAJOBRAZOWY ORLICH GNIAZD

Granice Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd rozciągają się od przełomu Warty koło Mstowa do doliny Białej Przemszy. Zachodni kraniec PKOG stanowi tzw. kuesta jurajska – próg strukturalny. Od wschodu mniej wyraźnie widoczna jest granica z Niecką Nidziańską.

Park na terenie woj. śląskiego obejmuje obszar o pow. 479,65 km² i położony jest w gminach Częstochowa, Dąbrowa Górnicza, Janów, Kroczyce, Łazy, Mstów, Niegowa, Ogrodzieniec, Olsztyn, Pilica, Poczesna, Włodowice, Zawiercie, Żarki, Żarnowiec. Na terenie województwa małopolskiego Park obejmuje obszar o powierzchni 12.842,2 ha, położony jest w części gmin: Klucze, Olkusz, Trzyciąż i Wolbrom.

Teren parku w gminie Ogrodzieniec nie obejmuje miasta Ogrodzieniec i terenów zainwestowanych przemysłem leżących pomiędzy Fugasówką i Markowizną a Ogrodzieńcem. Obszar Parku jest mocno zróżnicowany krajobrazowo i przyrodniczo. Budowa geologiczna to przede wszystkim twory jurajskie. Do charakterystycznych obiektów przyrody nieożywionej, będących równocześnie atrakcjami turystycznymi, należą wapienne ostańce, doliny krasowe oraz jaskinie, których na terenie województwa śląskiego naliczono dotychczas ponad pół tysiąca.

W urozmaiconym krajobrazie znajduje się szereg różnorodnych zbiorowisk roślinnych, natomiast wśród zwierząt charakterystycznymi gatunkami są nietoperze znajdujące schronienie w jaskiniach, oraz rzadkie, ciepłolubne bezkręgowce.

Na obszarze parku leży jedna z największych w Europie warowni, zamek Ogrodzieniec w Podzamczu.

Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i Parku Krajobrazowego Stawki

Łączna powierzchnia otuliny to 44,834.0000 ha. Położona jest w granicach gmin Bolesław, Zawiercie, Łazy, Dąbrowa Górnicza, Ogrodzieniec, Żarnowiec, Kroczyce, Sławków, Pilica.

Obszary opracowania znajdują się poza granicami Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd oraz poza jego otuliną.

OBSZAR NATURA 2000

OSTOJA ŚRODKOWOJURAJSKA PLH 240009

Obszar ostoi zajmuje 5767,5500 ha i położony jest na terenie gminy Łazy, Wolbrom, Ogrodzieniec, Klucze. Teren ten znajduje się na południe i południowy wschód od Ogrodzieńca, położony jest w środkowej części Jury Krakowsko-Częstochowskiej.

W obrębie ostoi znajduje się kilka charakterystycznych obiektów przyrodniczych m.in. rezerwaty Góra Chełm, Ruskie Góry oraz Smoleń. W skład ostoi wchodzi łagodne wzniesienia zbudowane ze skał jurajskich, przecinane dolinami pochodzenia erozyjno-denudacyjnego. Na grzbietach wzniesień znajdują się liczne ostańce wapienne, w większości otoczone lasami liściastymi. Są to głównie buczyny: sudecka, storczykowa i kwaśna buczyna niżowa oraz jaworzyna górska. Na terenach wylesionych ostańcom wapiennym towarzyszą bogate florystycznie murawy kserotermiczne.

W skrasowiałych skałach wapiennych częste są jaskinie z bogatą szatą naciekową, w których zimują nietoperze. Sieć rzeczna jest słabo wykształcona. W strefie kontaktowej utworów jurajskich i czwartorzędowych osadów piaszczystych wypływają nieliczne źródła. W jednym z nich usytuowane jest zastępcze stanowisko endemicznej rośliny - warzuchy polskiej. Łącznie stwierdzono tu występowanie 16 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, pokrywających ok. 40% powierzchni obszaru. Ostoja jest miejscem zimowania licznych gatunków nietoperzy oraz miejscem występowania rzadkich gatunków zwierząt i roślin, w tym 10 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Trzy obszary opracowania położone jest w granicach obszaru Natura 2000 i stanowią tereny zalesione (jeden obszar częściowo zagospodarowany, częściowo użytkowany rolniczo). W drzewostanie panuje buk, niewielki udział mają w nim: jodła, świerk oraz jawor i wiąz górski. W runie dwuliścienne byliny: przytulia wonna, gajowiec żółty, zawilec gajowy, konwalijka dwulistna, szczawik zajeczy, szczyr trwały, kopytnik pospolity oraz żywece – bulwkowaty i dziewięciolistny. Trawy: kostrzewa leśna, jęczmieniec, wiechlina gajowa, proso wnica rozpierzchła trzcinnik leśny. Paprocie to nerecznica samcza, krótkoostną i szerokolistną

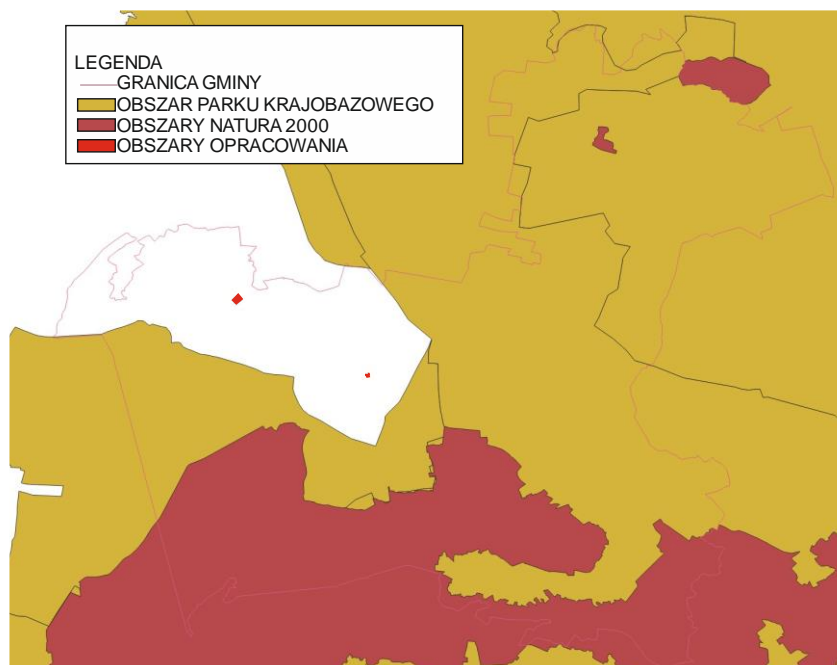
oraz wietlica samiczą i zachyłka trójkątna. Mchy zórawiec falisty, dzióbekowiec Zettrestedta i płonnik strojny. Przeznaczenie obszarów w projekcie planu to teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i teren zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej.

BUCZYNY W SZYPOWICACH I LAS NIWSKI PLH240034

Obszar ostoi zajmuje 256,0900 ha i położony jest na terenie gminy Ogrodzieniec oraz Pilica. Obszary chronione ciągną się na paśmie wapiennych wzgórz, od wsi Mokrus po Pradłę. Ochroną objęto trzy kompleksy leśne w 85 procentach porośnięte przez drzewa liściaste. Największym bogactwem są dwa zbiorowiska leśne, czyli ciepłolubna buczyna storczykowa oraz żyzna buczyna górska. Buczyna storczykowa zajmuje grzbiety pagórków oraz ich stoki południowe i zachodnie, żyzna buczyna górska preferująca stoki północne i wschodnie.

Spośród roślin naczyniowych, które można spotkać na tym terenie, najcenniejsze przyrodniczo są różne gatunki storczyków. Między innymi w dużych ilościach rośnie tutaj obuwik pospolity wpisany do „Polskiej Czerwonej Księgi Roślin” jako gatunek narażony na wyginięcie.

W granicach gminy Ogrodzieniec znajduje się kompleks leśny Las Niwski koło Giebla.



Ryc. nr 4 Obszary objęte projektem zmiany mpzp – etap II na tle Obszarów Natura 2000 oraz Parku Krajobrazowego

źródło: oprac. własne

POMNIKI PRZYRODY - ZESPÓŁ ŹRÓDEŁ RZEKI CENTURII

Zespół Źródeł Rzeki Centurii to skupienie tworów przyrody nieożywionej, zlokalizowany jest na powierzchni 1,23 ha w południowej części gminy Ogrodzieniec.

OCHRONA GATUNKOWA ROŚLIN ZWIERZĄT I GRZYBÓW

Na terenie gminy ściśle chronionych jest 35 gatunków roślin naczyniowych, a 12 chronionych jest częściowo. W okolicach Podzamcza stwierdzono występowanie pięć gatunków roślin całkowicie chronionych (dziewięsił bezłodygowy, buławnik wielkokwiatowy, kruszczyk szerokolistny, goryczka orzęsiona, rojnik pospolity) oraz cztery częściowo chronione.

W okolicach Ryczowa 28 gatunków roślin jest całkowicie chronionych, a częściowo - 13. W rejonie Wielkiego Grochowca i Straszakowych Skał występuje 18 gatunków roślin naczyniowych prawnie chronionych. Natomiast na terenach podmokłych w rejonie Józefowa występują takie gatunki chronione, jak centuria pospolita, kruszczyk błotny, bobrek trójlistkowy, dziewięciornik błotny i mlecz błotny.

W chwili obecnej nie ma informacji, aby na obszarach opracowania znajdowały się gatunki roślin i zwierząt podlegające specjalnej ochronie.

OSTOJE PRZYRODY

Na terenie gminy Ogrodzieniec występują następujące ostoje przyrody:

- Szypowice oraz Las Giebło - ponadregionalne ostoje florystyczno-mykologiczne w których przedmiotem ochrony są rośliny naczyniowe;
- Ogrodzieniecko - Ryczowska - ponadregionalna ostoja florystyczno-mykologiczna w której przedmiotem ochrony są mszaki, rośliny naczyniowe oraz porosty;
- Lasy Zawierciańskie - regionalna ostoja faunistyczna, w której przedmiotem ochrony są motyle, ptaki i nietoperze.

Na tych terenach występują zagrożone wyginięciem gatunki grzybów, roślin, zwierząt oraz zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych, których użytkowanie i zagospodarowanie powinny w sposób szczególnie uwzględniać potrzeby zapewnienia

prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego i zachowania różnorodności biologicznej.

W granicach ww ostoi przyrody nie znajdują się obszary objęte projektem zmiany nr II mpzp.

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

W przypadku braku realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – etap II, dalsza polityka przestrzenna prowadzona będzie w oparciu o aktualnie obowiązujące Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ogrodzieniec oraz obecnie obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego lub w przypadku ich braku na podstawie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

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

Projekt planu jest zgodny z wymogami ochrony środowiska i ładu przestrzennego oraz spójny ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Uchwalenie projektu planu jest istotne dla zachowania ładu przestrzennego, ponieważ dokument ten może nadać właściwy kierunek zmian w zagospodarowaniu określając im pewne ramy, dzięki którym przestrzeń kształtowana będzie w myśl ładu przestrzennego oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

5. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE PRAWNEJ

Gmina Ogrodzieniec znajduje się w zasięgu obszarów chronionych przyrodniczo i ciągów przyrodniczych o znaczeniu międzynarodowym, krajowym i regionalnym.

Korytarz ekologiczny Częstochowa -Wschód (GKPdC-4) łączy obszary Natura 2000: Ostoja Przedborska (PLH260004) i Dolina Krasnej (PLH260001). W granicach tego korytarza ekologicznego znajdują się następujące obszary Natura 2000 położone na terenie gminy Ogrodzieniec: Ostoja Środkowojurajska (PLH240009) oraz Buczyny w Szypowicach i Las Niwiski (PLH240034).

Na terenie gminy wyróżnione zostały:

- Korytarz Ornitologiczny Lasy Lublinieckie – Jura Krakowsko – Częstochowska, typ: korytarz, ranga regionalna.
- Korytarz teriologiczny: D/JURA – N oraz K/LS-LO/LZ
- Korytarz teriologiczny stanowiący obszary węzłowe K/LS czyli Lasy Siewierskie

Ponadto na terenie gminy znajdują się dwa fragmenty newralgiczne dla ssaków kopytnych

- ID 82 dla korytarza D/JURA-N
- ID 50 dla korytarza K/LS-LO/LZ.

Obszary opracowania położone są poza wszelkimi korytarzami występującymi na terenie gminy Ogrodzieniec.

6. 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 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ogrodzieniec dla obszarów objętych projektem w etapie II 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 mieszkalnych i usługowych oraz z projektowanej komunikacji.

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

6.1. WPLYW NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI ŁĄCZNIE Z GLEBĄ

Na terenie obejmującym projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - etap II, 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

6.2. WPLYW NA KLIMAT

Realizacja projektu planu miejscowego -etap II, nie będzie miała wpływu na lokalne warunki klimatyczne. Niewielki wpływ o miejscowym zasięgu wystąpi w obszarach dla których zmienia się przeznaczenie terenu pod zainwestowanie. 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 zieleń towarzyszącą, stanowiącą ruszt melioracji klimatycznej poprzez dynamizowanie ruchów pionowych powietrza. Efektywnie funkcjonujące tereny zieleni pozwolą również na regenerację powietrza, pełniąc funkcję biologicznego filtru.

6.3. WPLYW NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ, ZWIERZĘTA I ROŚLINY ORAZ KRAJOBRAZ

Projekt miejscowego planu będzie miał nieznaczny wpływ na warunki przyrodnicze i krajobrazowe terenu. Rozwiązania przyjęte w projekcie nie stanowią zagrożenia dla środowiska przyrodniczego. Nowoprojektowane tereny stanowią kontynuację i rozbudowę istniejących terenów, znaczna część obszarów pozostanie zachowana jako tereny zielone.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania ustala następujące zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego m.in.:

- *wymagania w zakresie ochrony powietrza, wód, gleby, ziemi, ochrony przed wibracjami i polami elektromagnetycznymi należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska.*
- *zakaz lokalizowania spalarni odpadów i współspalarni odpadów;*
- *zakaz realizacji zakładów o zwiększonym ryzyku i zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, określonych w przepisach odrębnych;*
- *wszelkie uciążliwości związane z planowaną 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.*

6.4. WPLYW NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Realizacja projektu miejscowego planu w etapie II, 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 potencjalnych źródeł zanieczyszczeń.*

Potencjalnym źródłem zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego będzie projektowana przeznaczenie terenu pod zabudowę. 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 stanowiąc mogą poważne źródło zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego. Podobnie jak odpady, zagrożenie dla środowiska wodnego stanowiąc mogą nieprawidłowo magazynowane (składowane na niezabezpieczonym terenie, narażone na infiltrację wód opadowych) surowce lub materiały dla działalności usługowej.

W celu zapewnienia ochrony zasobów wodnych i ich jakości w projekcie miejscowego planu zagospodarowania wprowadzono następujące ustalenia:

- *dla ochrony wód podziemnych na obszarze planu położonym w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 454 "Olkusz Zawiercie" 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;*
- *ustala się obowiązek prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ogrodzieniec oraz zgodnie z przepisami o odpadach i o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.*

W stosunku do terenów bezpośredniej ochrony ujęć wód podziemnych należy uwzględnić zapisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625).

6.5. WPLYW NA JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Niekorzystny wpływ projektu planu 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 zależy przede wszystkim od technicznych parametrów zastosowanych urządzeń grzewczych (sprawność energetyczna, warunki spalania oraz warunki wprowadzania emisji zanieczyszczeń – parametry emitora) oraz zastosowanego rodzaju paliwa. Dla ochrony jakości powietrza konieczne jest wyeliminowanie przestarzałych technologicznie urządzeń grzewczych, procedury 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 ograniczenia 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 filtra.

W celu zapewnienia ochrony powietrza w zakresie ciepłownictwa projekt planu ustala:

- *ogrzewanie obiektów w oparciu o indywidualne bądź grupowe rozwiązania grzewcze, przy zastosowaniu źródeł ciepła przyjaznych środowisku, niepowodujących przekroczenia dopuszczalnych norm i standardów zanieczyszczeń powietrza,*
- *wymagania w zakresie ochrony powietrza, należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowisk.*

W projekcie planu wprowadzone są wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w ramach której utrzymana zostanie odpowiednia ilość terenów zielonych, które również będą pełnić ważną rolę ekologiczną.

6.6. WPLYW USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA KLIMAT AKUSTYCZNY

Projektowane tereny pod inwestycje 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.

W celu zapewnienia ochrony przed hałasem w projekcie planu zawarto następujące ustalenia:

- wszelkie uciążliwości związane z planowaną 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.

6.7. WPLYW 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 Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

W zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi, obowiązują zasady dotyczące budowy i lokalizacji urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, określone w przepisach odrębnych z zakresu dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

6.8. WPLYW NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE

W związku z realizacją miejscowego planu nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na zabytki i dobra materialne. Szczególną uwagę należy zwrócić na rozwiązania urbanistyczne i architektoniczne projektowanej zabudowy. Nowowprowadzana zabudowa powinna być kształtowana w sposób tworzący jednorodny zespół o wysokich standardach wizualnych.

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustala się następujące zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:

1) W granicach opracowania znajdują się obszary objęte Strefą "B" częściowej ochrony

konserwatorskiej oznaczone granicznie na rysunku planu.

2) W granicach obszarów o których mowa w pkt 1 :

a) nakazuje się zachowanie zasadniczych elementów historycznego rozplanowania, w tym przede wszystkim układu dróg, podziału działek i sposobu zagospodarowania działek siedliskowych;

b) nakazuje się dostosowanie nowej zabudowy do historycznej kompozycji przestrzennej w zakresie skali i formy bryły zabudowy, linii zabudowy, przy założeniu harmonijnego współistnienia elementów kompozycji historycznej i współczesnej;

c) nakazuje się wymóg nawiązania gabarytami i formą nowej zabudowy do miejscowej tradycji architektonicznej;

d) nakazuje się przystosowywanie wysokości nowych budynków do wysokości budynków sąsiadujących.

3) w granicach opracowania znajduje się obszar objęty strefą „OW” ochrony archeologicznej oznaczony graficznie na rysunku planu.

4) w granicach strefy o której mowa w pkt 3 sposób ochrony obiektów oraz zakres i rodzaj prowadzenia badań archeologicznych, winien być zgodny z przepisami odrębnymi, w zakresie ochrony zabytków i opieki nad zabytkami oraz Prawa budowlanego.

6.9. RYZYKO POWSTAWANIA POWAŻNYCH AWARII

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

Zapisy projektu miejscowego planu wprowadzają:

- zakaz realizacji zakładów o zwiększonym ryzyku i zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, określonych w przepisach odrębnych.

6.9. WPŁYW NA ZDROWIE LUDZI

Realizacja nowej zabudowy nie powinna wiązać się z negatywnym oddziaływaniem na zdrowie ludzi. Uciążliwości związane z etapem prac (emisja hałasu, transport materiałów) nie powinny być uciążliwe dla ludzi. Prace budowlane będą prowadzone

w porze dziennej, a emitowany hałas będzie krótkotrwały i całkowicie ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Hałas emitowany przy nowej zabudowie nie będzie znacząco odbiegać od wielkości hałasu emitowanego przez prace gospodarcze prowadzone w ramach istniejącej zabudowy.

W projekcie planu, w celu ochrony przyszłych i obecnych mieszkańców wraz z rozwojem zabudowy nakazane jest zachowanie powierzchni biologicznie czynnej. Mogą ją stanowić trawniki lub też zadrzewienia oraz zakrzewienia. W przypadku tych ostatnich zaleca się, aby nasadzenia były prowadzone wzdłuż granicy działki sąsiadującej bezpośrednio z terenami mieszkaniowymi dzięki czemu będą one nie tylko łagodziły dysharmonie w krajobrazie, ale przede wszystkim będą stanowić bufor ochronny przed emitowanym hałasem. W przypadku dostosowania się do ustaleń zawartych w projekcie planu oraz przy zachowaniu odpowiedniej ilości terenów zielonych nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania planowanych obiektów na zdrowie ludzi.

6.10. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Ze względu na położenie geograficzne gminy Ogrodzieniec w związku z realizacją ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ogrodzieniec, nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

6.3. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO – ZESTAWIENIE

Prognoza wymaga zidentyfikowania, na ile pozwala na to elastyczność zapisu projektu planu, charakteru przewidywanego oddziaływania na środowisko poszczególnych ustaleń. Realizacja jego ustaleń przyniesie ze sobą określony kierunek 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 planu miejscowego nastąpią oddziaływania pozytywne lub negatywne. Uwzględniono również tereny, na których obecnie występują istotne

oddziaływania, a realizacja planu nie będzie prowadzić do zmiany tego stanu. Przy określaniu wpływu realizacji ustaleń 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 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	PU	-	o	o	o	-	o	+	o	o	-	o	o	
2	ZP	o	-	o	o	o	o	+	o	o	o	o	o	

Tabela 2. Zestawienie - poglądowa prognoza skutków wpływu realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ogrodzieniec – etap II na środowisko przyrodnicze.

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

7. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWNYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jak i niniejsze opracowanie zostały sporządzone z uwzględnieniem celów ochrony środowiska, które zostały ustanowione w dokumentach strategicznych zarówno na szczeblu krajowym jak i międzynarodowym.

Dokumenty międzynarodowe:

- Konwencja Genewska w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości z 1979 r. wraz z II protokołem siarkowym z 1994 r. (Oslo):
- Konwencja Berneńska o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych z 1979 r.,
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Rio de Janeiro, 1992 r.,
- Konwencja Ramsarska o obszarach wodno – błotnych z 1971 r. ze zmianami w Paryżu (1982 r.) i Regina (1987 r.),
- Dyrektywy 43/92 EEC z 21 maja 1992 r. (z późn. zm.) w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory oraz Dyrektywy 79/409/EWG z 2 kwietnia 1979 r. o ochronie ptaków, będąca podstawą tworzenia Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000.

Dokumenty na szczeblu krajowym:

- Polityka ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016,
- Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Programem działań,
- Krajowy Program Zwiększania Lesistości,
- Polityka Energetycznej Polski do 2030 roku oraz Krajowy plan działań w zakresie energii ze źródeł odnawialnych.

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

Nowe zagospodarowanie obszaru opracowania będzie wiązało się oddziaływaniem na środowisko przyrodniczego, którego nie da się całkowicie wykluczyć. Natomiast można go w pewien sposób ograniczyć oraz zminimalizować. Zapisy cytowane w rozdziale 6 mają ograniczyć negatywne oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska.

Poza ustaleniami ujętymi w przedmiotowym projekcie planu, w celu ochrony środowiska oraz niwelowania negatywnych skutków nowego zagospodarowania proponuje się również następujące rozwiązania:

- stosować ażurowe ogrodzenia umożliwiające swobodną wędrówkę zwierząt,
- zachowanie odpowiedniej ilości terenów zielonych - poprawa warunków aerosanitarnych,
- na terenach przewidzianych pod obiekty usługowe i przemysłowe w ramach powierzchni biologicznie czynnej stosować od strony najbliższej zabudowy mieszkaniowej nasadzenia drzew i krzewów prowadzone wzdłuż granicy z obszarami chronionymi akustycznie,
- do pokrycia terenu placów oraz parkingów zamiast nieprzepuszczalnych powierzchni asfaltowych stosować np. ekoasfalty,
- w celu minimalizacji emisji hałasu z dróg zaleca się nasadzenie zieleni izolacyjnej wzdłuż ich przebiegu, zastosowanie tzw. „cichej nawierzchni”, wprowadzenie ograniczenia prędkości
- podczas odśnieżania dróg oraz placów stosować piasek bądź żwir drobno ziarnisty zamiast soli - ochrona wód powierzchniowych oraz podziemnych,
- dbałość o drożność systemów odprowadzających zanieczyszczone wody opadowe spływające z utwardzonych, szczelnych nawierzchni.

Ponadto w celu ograniczenia lub eliminacji niekorzystnego wpływu na środowisko będącego efektem realizacji planu należy koniecznie dotrzymać wszelkich obowiązujących norm dotyczących ochrony poszczególnych komponentów środowiska.

9. WNIOSKI I PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

Rozwiązaniem alternatywnym jest brak realizacji analizowanego dokumentu, jednak jest to sprzeczne z zamierzeniami inwestycyjnymi i interesem ekonomicznym gminy oraz oczekiwaniami i potrzebami inwestorów.

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 Miasta i Gminy Ogrodzieniec.

10. PROPOZYCJE METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI PROJEKTU

Monitoring skutków realizacji ustaleń projektu planu prowadzony będzie w ramach analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym dokonywanej zgodnie z art. 32 pkt. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przez Burmistrza Miasta i Gminy Ogrodzieniec w okresie kadencji uwzględniającej

m.in. prowadzone na bieżąco rejestry wydanych pozwoleń na budowę, rejestry obiektów oddanych do użytku oraz wydanych zezwoleń na realizację dróg.

Na podstawie inwentaryzacji terenowej proponuje się dokonywać analizy oraz oceny spełnienia wymogów postawionych w zapisach kierunków projektu planu miejscowego dotyczących wskaźnika intensywności zabudowy, wysokości zabudowy itp.

Dodatkowa analiza skutków realizacji projektu planu może zostać przeprowadzona przez WIOŚ w ramach badań nad raportem o stanie środowiska. Jednakże warunkiem jej przeprowadzenia jest ujęcie obszaru opracowania w analizach.

11. STRESZCZENIE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest identyfikacja i analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w granicach administracyjnych Gminy Ogrodzieniec – etap II.

Projekt planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego ma na celu dostosowanie struktury przestrzennej gminy pod kątem funkcjonalności do obecnych uwarunkowań oraz racjonalnego jej przekształcenia, w celu zapewnienia prawidłowego rozwoju oraz podniesienia atrakcyjności gminy dla lokalizacji nowych inwestycji. Projekt miejscowego planu jest spójny ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Obszary opracowania nie znajdują się w granicach poza formami ochrony przyrody, choć na obszarze gminy Ogrodzieniec występują następujące formy ochrony przyrody, ustanawiane zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2022 r. poz. 916):

- Park Krajobrazowy Orlich Gniazd,
- Obszary Natura 2000: Ostoja Środkowojurajska oraz Buczyny w Szypowicach i Las Niwski,
- Pomnik Przyrody: Zespół źródeł rzeki Centurii,
- Obszar chronionego krajobrazu: Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i Parku Krajobrazowego Stawki.

Obszary opracowania znajdują się także poza korytarzami ekologicznymi licznie występującymi na terenie gminy Ogrodzieniec.

Zakres i natężenie potencjalnych skutków środowiskowych realizacji ustaleń projektu miejscowego planu jest rezultatem nałożenia się specyficznych oddziaływań projektowanych kierunków przeznaczenia lub sposobu użytkowania terenu na cechy środowiska w szczególności dotyczące jego wrażliwości i podatności na degradację.

Realizacja projektu miejscowego planu spowoduje przede wszystkim zabudowę terenów otwartych, biologicznie czynnych oraz wprowadzeniem źródeł uciążliwości. Nowoprojektowane przeznaczenia będą 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;

Dla ograniczenia i minimalizacji potencjalnych niekorzystnych skutków realizacji inwestycji, projekt miejscowego planu posiada szereg ustaleń dotyczących zasady ochrony środowiska.

Omawiany projekt jest zgodny z uwarunkowaniami ekofizjograficznymi określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym dla gminy Ogrodzieniec.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obszary Natura 2000.

Zainwestowanie nie będzie powodowało 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 Miasta i Gminy Ogrodzieniec.

12. LITERATURA

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 977 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 2556);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022, poz.916);
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 2625);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. 2022, poz. 2409);
- Ustawa z dnia 7 maja 2010 o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 733);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz.682 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.
 - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ogrodzieniec uchwalony dnia 27 marca 2018 r. uchwałą nr LI/390/2018;
 - Prognoza oddziaływania na środowisko gminy Ogrodzieniec do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z 2018 r.;
 - Plan Rozwoju Lokalnego Miasta i Gminy Ogrodzieniec, sierpień 2005 r.;
 - Program Ochrony Środowiska dla powiatu zawierciańskiego na lata 2016 -2019, październik 2015;
 - Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Ogrodzieniec, sierpień 2015 r.;
 - Program Prac Urzędzeniowo – Rolnych dla Gminy Ogrodzieniec – obszar wiejski, grudzień 2019 r.,
 - Raport o stanie gminy Ogrodzieniec 2018 r.;