

TEREN

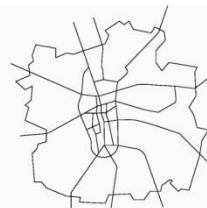
SPÓŁKA Z O.O.

PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGOSPODAROWANIA MIAST I OSIEDLI
URBAN DEVELOPMENT ENTERPRISE LTD

90-448 ŁÓDŹ, ul. ŻWIRKI 1C LOK. 3,

tel. (42) 632-02-83,

e-mail: biuro@teren-urbanistyka.pl



etap: wyłożenie do publicznego wglądu (28.12.2022 r. - 19.01.2023 r.)

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA
OBSZARU STREFY VI GMINY POCZESNA, OBEJMUJĄCEJ SOŁECTWO NOWA WIEŚ
I FRAGMENTY SOŁECTWA WRZOSOWA**

Temat: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru strefy VI gminy Poczesna, obejmującej sołectwo Nowa Wieś i fragmenty sołectwa Wrzosowa

Nazwa opracowania: Prognoza oddziaływania na środowisko

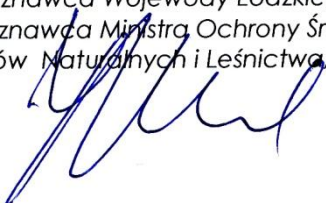
Umowa: Nr 342/4/10 z dnia 6.07.2010 r.

Zleceniodawca: Wójt Gminy Poczesna

Autorzy opracowania: mgr Jan Diehl
(listopad 2012 r.)

- rzeczoznawca Wojewody Łódzkiego, Nr 015
- rzeczoznawca Ministra Ochrony Środowiska
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, Nr 0335

mgr inż. Justyna Borkowska
(listopad 2019 r. - grudzień 2022 r.)


Justyna Borkowska

Spis treści

1. WSTĘP	3
2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA	3
2.1. Warunki, jakim powinna odpowiadać prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	4
2.2. Cel i zakres opracowania	5
3. POWIĄZANIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU Z INNYMI DOKUMENTAMI	6
4. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	8
5. CHARAKTERYSTYKA I FUNKCJONOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO TERENU OBJĘTEGO PROGNOZĄ	9
5.1. Położenie administracyjne i fizyczno-geograficzne.....	9
5.2. Budowa geologiczna i rzeźba powierzchni	9
5.3. Warunki klimatyczne	14
5.4. Wody powierzchniowe i podziemne	16
5.5. Wody geotermalne	21
5.6. Gleby	21
5.7. Szata roślinna i świat zwierzęcy	22
5.8. Dziedzictwo i zasoby kulturowe	25
6. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI założeń planu	25
7. STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO	26
7.1. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych	26
7.2. Stan zanieczyszczenia powietrza	28
7.3. Zagrożenie hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym	32
7.4. Zagrożenie środowiska przez odpady	36
8. OCHRONA ŚRODOWISKA ISTOTNA Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI USTALEŃ Planu, DOTYCZĄCA OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY	39
9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLE KRAJOWYM I WOJEWÓDZKIM	42
10. OCENA SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCYCH Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENÓW W PROJEKCIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	50
10.1. W zakresie zaopatrzenia w wodę	50
10.2. W zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza	50
10.3. W zakresie emisji zanieczyszczeń do wód lub do ziemi	51
10.4. W zakresie zagrożenia odpadami i zanieczyszczenia gleby lub ziemi	52
10.5. W zakresie emitowania hałasu i pól elektromagnetycznych	53
10.6. W zakresie występowania poważnych awarii	55
10.7. W zakresie wykorzystywania zasobów środowiska i niekorzystnego przekształcania terenu	56
11. OCENA SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA, NA CAŁOŚĆ ELEMENTÓW ŚRODOWISKA W ICH WZAJEMNYM POWIĄZANIU ORAZ TENDENCJI DO ZMIAN, PRZY BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU PLANU	58
11.1. W zakresie oceny stanu i funkcjonowania środowiska wynikającego z uwarunkowań określonych w opracowaniu ekofizjograficznym	59
11.2. W zakresie oceny zagrożeń dla środowiska z uwzględnieniem wpływu na zdrowie ludzi, które mogą powstawać na terenie objętym projektem planu lub innych terenach	61
12. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE	63
13. PROPOZYCJA ROZWIĄZAŃ ZAPOBIEGAWCZYCH, OGRANICZAJĄCYCH I KOMPENSACYJNYCH	82
14. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W Planie	83
15. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	84
16. MONITORING REALIZACJI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	84
17. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	85
18. INFORMACJA O RODZAJACH DOKUMENTÓW UWZGLĘDNIONYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	87

1. WSTĘP

Podstawą opracowania jest umowa z dnia 6.07.2010 r. zawarta między Wójtem Gminy Poczesna, a Przedsiębiorstwem Zagospodarowania Miast i Osiedli „TEREN” Sp. z o.o. w Łodzi na wykonanie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru strefy VI gminy Poczesna, obejmującej sołectwo Nowa Wieś i fragmenty sołectwa Wrzosowa – wraz z prognozą oddziaływania na środowisko tego planu (Rada Gminy Poczesna, Uchwałą nr 260/XXVIII/09, z dnia 28.09.2009 r. zadecydowała o przystąpieniu do sporządzenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla 10 stref, obejmujących łącznie cały obszar gminy – w tym m.in. dla strefy VI).

2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Podstawą wykonania prognozy są art. 46 i 51 ust. 1 i 2 oraz art. 52 ust. 1 i 2, ustawy z dnia 03.10.2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Ponadto w opracowaniu uwzględniono wymogi wynikające z ustaw - z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska, z dnia 18.07.2001r. Prawo wodne i z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody.

Prognozę oddziaływania na środowisko stworzono w powiązaniu z następującymi dokumentami, w oparciu o zawarte w nich ustalenia:

- Opracowanie ekofizjograficzne do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru strefy VI gminy Poczesna, obejmującego sołectwo Nowa Wieś i fragmenty sołectwa Wrzosowa,
- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru strefy VI gminy Poczesna, obejmującego sołectwo Nowa Wieś i fragmenty sołectwa Wrzosowa,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U 2010 nr 77 poz. 510),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. 2014 poz. 1408),

- *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Poczesna zatwierdzone Uchwałą Nr 102/XIII/2019 r. Rady Gminy Poczesna z dnia 19 grudnia 2019 r.*

2.1. Warunki, jakim powinna odpowiadać prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z cytowanymi wyżej przepisami ustawy z dnia 3.10.2008 r. o ocenach oddziaływania na środowisko, prognoza sporządzana dla potrzeb postępowania w sprawie oddziaływania na środowisko m.in. projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (lub ich zmian), powinna określać i oceniać między innymi skutki wpływu realizacji ustaleń tych projektów na elementy środowiska przyrodniczego oraz dobra materialne, a także skutki, które mogą wynikać ze zmian istniejącego przeznaczenia terenów, wprowadzonych przez te projekty.

Ustala się, iż prognoza powinna obejmować obszar objęty projektem planu zagospodarowania przestrzennego, wraz z obszarami pozostającymi w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji ustaleń tegoż projektu. Zatem obszar objęty prognozą, nie może być mniejszy od obszaru objętego planem zagospodarowania przestrzennego, co jest konieczne zważywszy na wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska.

Szczegółowe warunki dotyczące zakresu i stopnia szczegółowości prognozy, do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dla obszaru obejmującego sołectwo Nowa Wieś i fragmenty sołectwa Wrzosowa – w gminie Poczesna, określili - stosownie do art.57 i 58 ustawy powołanej powyżej w rozdziale 2 – **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach, pismem nr RDOŚ-24-WOOŚ/7041/399/10/rk z dnia 20.08.2010 r. i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie, pismem nr NS-NZ-522-60/10 z dnia 13.08.2010 roku.**

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach – w treści swego pisma – zwrócił uwagę na to, że wszystkie elementy z artykułu 51 ust 2 ustawy z dnia 3.10.2008 r. powinny być przeanalizowane i ocenione w stopniu i w zakresie adekwatnym do charakterystyki obszaru objętego opracowaniem oraz planowanych rozwiązań planistycznych. W prognozie powinna również znaleźć się, analiza wzajemnego oddziaływania planowanego zagospodarowania obszarów objętych planem oraz terenów sąsiednich, a także wskazanie zagrożeń wynikających z potencjalnie skumulowanych oddziaływań planowanego i istniejącego zagospodarowania tych terenów.

W szczególności zaś prognoza powinna:

- opisywać istniejące walory przyrodniczo-krajobrazowe,
- oceniać istniejący stan środowiska przyrodniczego,

- zawierać propozycje dotyczące minimalizowania i ograniczenia przewidywanych skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze i krajobraz oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodnicza negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem zmiany dotychczasowego przeznaczenia terenu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony: specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000 - „Poczesna koło Częstochowy”, Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd” i jego otuliny, jak również integralność tych obszarów.

Natomiast Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie określił, że:

1. Zakres prognozy winien obejmować ustalenia i wymagania zawarte w art.51 ust.2 oraz art.52 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r.,
2. Stopień szczegółowości prognozy adekwatny do charakteru, lokalizacji i przeznaczenia terenu objętego planem, powinien umożliwiać prawidłową i rzetelną ocenę oddziaływania skutków realizacji planu na środowisko i zdrowie ludzi,
3. Dla informacji dotyczących oddziaływań transgranicznych, informacja może zawierać stwierdzenie o ich braku.

Całość tych wymagań wynika z treści *art. 51 ust. 2 pkt 1-3 ustawy*, o której mowa wyżej w rozdziale 2, precyzującej szczegółowo zakres treści prognozy oddziaływania na środowisko. Toteż wymagania określone przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie, są w tym przedmiocie zbieżne.

2.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest określenie rodzaju, stopnia oraz zasięgu przestrzennego zmian środowiska, wywołanych przez propozycje zagospodarowania terenu, ustalone w zapisach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru strefy VI gminy Poczesna, obejmującej sołectwo Nowa Wieś i fragmenty sołectwa Wrzosowa. Zgodnie z treścią przepisów, jak i warunków oraz wytycznych wyszczególnionych powyżej w rozdziałach 2.0 i 2.1, prognoza ma za zadanie:

- określić (ocenić i analizować) istniejący stan środowiska oraz jego ewentualne zmiany w przypadku braku realizacji projektowanych rozwiązań,
- określić pojawiające się zagrożenia wynikające z dopuszczenia przez projekt planu, innych niż dotychczasowe sposobów użytkowania terenów, obiektów i instalacji, w szczególności na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,

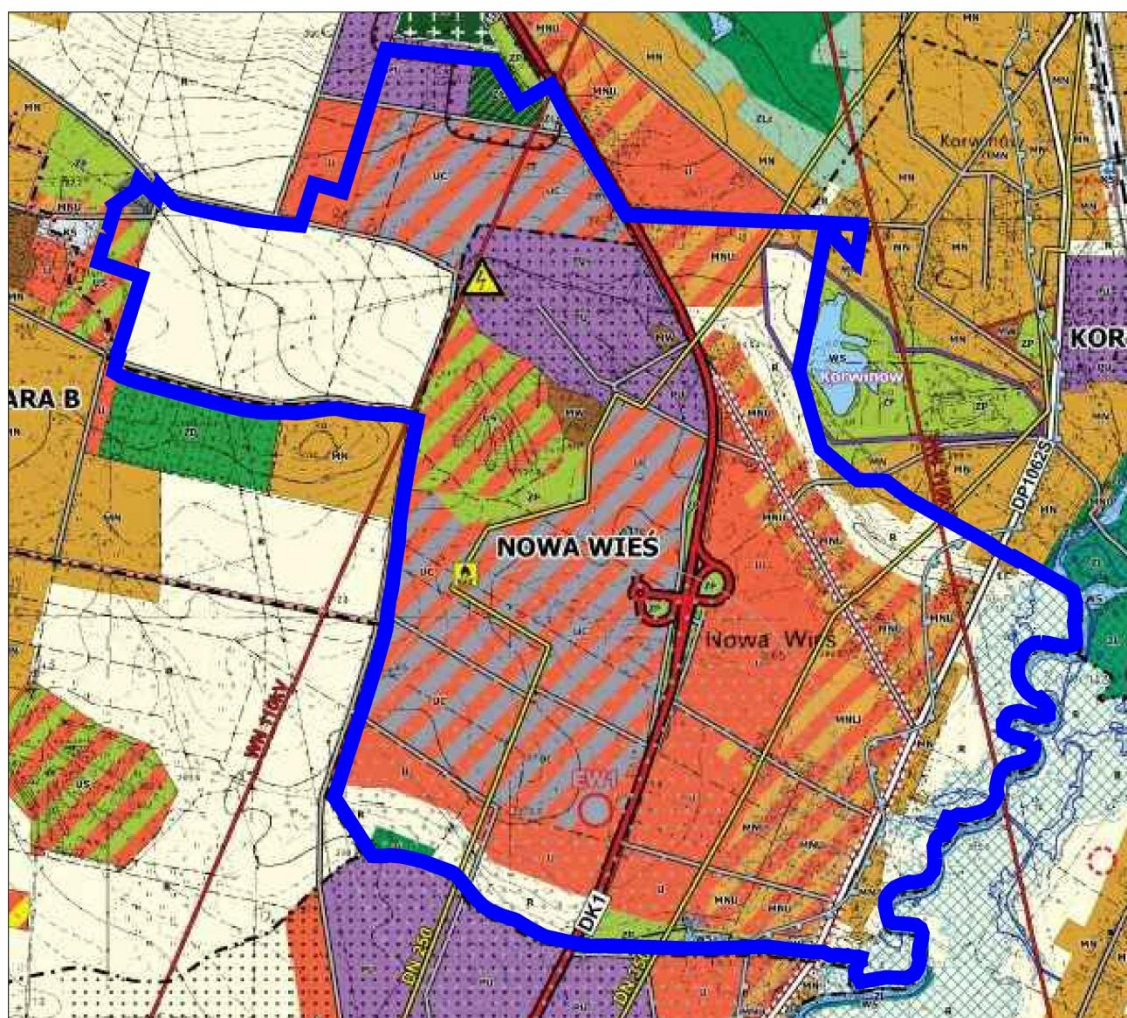
- sprawdzić, czy zostało uwzględnione – znaczące oddziaływanie obiektów i instalacji, na środowisko i dobra materialne,
- oceniać skutki dla środowiska, wynikające z realizacji projektowanych zamierzeń, w szczególności dotyczące obszarów chronionych,
- sprawdzić i ocenić przewidywane znaczące oddziaływania – w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony środowiska obszaru objętego opracowaniem i obszarów sąsiednich – w tym także na Obszarach Natura 2000,
- sprawdzić i ocenić, w jakim stopniu proponowane działania i przedsięwzięcia mogą mieć ewentualny niekorzystny wpływ na przyjęte cele ochrony środowiska zarówno na obszarze opracowania, jak i w miarę potrzeby w szerszym zakresie,
- sprawdzić i ocenić, w jakim stopniu projektowane zamierzenie określiło i uwzględniło, sposób i zakres wymaganego zapobiegania negatywnym skutkom oddziaływania na środowisko, jego ograniczania lub konieczności zastosowania kompensacji przyrodniczej – w szczególności na ochronę obszarów Natura 2000,
- przedstawiać rozwiązania alternatywne, wobec rozwiązań ujętych w treści projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- zawierać informacje o ewentualnym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- zawierać informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- zawierać streszczenie w języku niespecjalistycznym.

3. POWIĄZANIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU Z INNYMI DOKUMENTAMI

Prognoza uwzględnia informacje zawarte m.in. w następujących rodzajach dokumentów:

1) *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Poczesna zatwierdzone Uchwałą Nr 102/XIII/2019 r. Rady Gminy Poczesna z dnia 19 grudnia 2019 r.*

Analizie poddano zapisy planistyczne zawarte w *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Poczesna*. Wymieniony dokument wskazuje kierunki rozwoju gospodarczo przestrzennego gminy, identyfikując jednocześnie czynniki hamujące ten rozwój.



Lokalizacja obszaru opracowania na rysunku Zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Poczesna
(Uchwała Nr 102/XVIII/19 Rady Gminy Poczesna z dnia 19 grudnia 2019 r.)

Przeznaczenie terenów wyznaczonych w kierunkach zmiany studium na obszarze objętym planem miejscowym:

- MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- MW – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- MNU – tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej,
- U – tereny zabudowy usługowej,
- UC – tereny zabudowy usługowej z dopuszczeniem handlu wielkopowierzchniowego,
- R – tereny rolnicze,
- PU – tereny produkcyjno – usługowe,
- US – tereny sportu i rekreacji,
- ZP – tereny zieleni parkowej,
- ZL – tereny lasów,
- ZLz – tereny wskazane do zalesień,

ZCr – tereny cmentarzy – rezerwa,
WS – tereny wód powierzchniowych śródlądowych,
K – tereny obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej – kanalizacja.

Zapisy projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są zgodne z zapisami zmiany SUiKZP.

4. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Prognoza oddziaływania na środowisko przyrodnicze do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego została opracowana metodą porównawczą.

Metoda opracowania polega na:

- określeniu stanu środowiska na terenie objętym planem i terenach otaczających,
- ocenie projektowanych zmian w aspekcie wpływu ustaleń na stan środowiska,
- ocenie zgodności projektowanych rozwiązań z zasadami zrównoważonego rozwoju i aktualnymi aktami prawnymi oraz dokumentami wyższego rzędu, takimi jak:
 - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Poczesna,
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin,
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt,
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów,
 - Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 w sprawie ochrony dzikiego ptactwa,
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków,
 - Plan Gospodarowania Wodami na obszarze Dorzecza Odry,
 - Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowe działania w dziedzinie polityki wodnej,

Stan środowiska określono na podstawie materiałów instytucji zajmujących się ochroną środowiska, specjalistycznych opracowań naukowych, informacji zawartych w materiałach archiwalnych, powszechnie dostępnej literaturze specjalistycznej i informacjach dostępnych w Internecie oraz szczegółowych danych zebranych podczas dokonywanej inwentaryzacji terenu.

Informacje zawarte w prognozie opracowano stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowano je do zawartości i stopnia szczegółowości.

Wytyczne dotyczące ochrony środowiska zawarte w zapisach planu dają gwarancję prawidłowych działań mających na celu ochronę środowiska. Zawarte w nim zadania pozwolą zapewnić odpowiednie warunki życia mieszkańców przy zakładanym rozwoju gospodarczym

5. CHARAKTERYSTYKA I FUNKCJONOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO TERENU OBJĘTEGO PROGNOZĄ

Mając na uwadze, iż jednym z dokumentów, na podstawie których sporządzono niniejszą prognozę jest opracowanie ekofizjograficzne dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, na obszarze gminy Poczesna, w którym dokonano szczegółowej analizy charakterystyki i funkcjonowania środowiska na terenie objętym projektem planu - w rozdziale niniejszym, jak i w rozdziale 7, ujęta została jedynie synteza tych zagadnień.

5.1. Położenie administracyjne i fizyczno-geograficzne

Strefa VI, gminy Poczesna – patrz wyżej, rozdział 1, zajmująca środkowo-wschodnie powierzchnie gminy, obejmuje całą powierzchnię sołectwa Nowa Wieś i południowo-wschodnie fragmenty sołectwa Wrzosowa. Oznacza to, że strefa ta graniczy od strony północnej z sołectwami Wrzosowa i Korwinów, od strony wschodniej z sołectwem Zawodzie, od południa z sołectwem Poczesna, a od zachodu z sołectwami Huta Stara A i Huta Stara B.

Wg regionalizacji fizyczno - geograficznej Polski J. Kondrackiego, obszar opracowania i gminy, położony jest w obrębie prowincji Wyżyn Polskich (34), podprowincji Wyżyny Śląsko - Krakowskiej (341) i makroregionu Wyżyny Woźnicko - Wieluńskiej (341.2). Natomiast obszar opracowania, znajduje się **w całości w granicach jednego z mezoregionów tego makroregionu – Obniżenia Górnej Warty (341.25)**. Obniżenie Górnej Warty sąsiaduje od północy i zachodu z mezoregionami: Wyżyny Wieluńskiej (341.21) i Obniżenia Krzepickiego (341.26) oraz Progu Herbskiego (341.24).

5.2. Budowa geologiczna i rzeźba powierzchni

Obszar gminy Poczesna (i opracowania), położony jest w obrębie wielkiej, geologicznej, laramijskiej jednostki strukturalnej Polski – Monokliny Przedsudeckiej i Śląsko-Krakowskiej. Jednostka ta, jest dzielona tradycyjnie na dwie części – północno-zachodnią, która jest właściwą monokliną

przedsudecką i południowo-wschodnią zwaną **monokliną śląsko-krakowską - w jej granicach pozostaje obszar opracowania i gminy Poczesna.**

Monoklina Śląsko-Krakowska, jest płaską, wielkopromienną, jednoskrzydłową antykliną-monokliną. Jej trzon zbudowany jest z utworów mezozoicznych - głównie triasu i jury, zapadających pod kątem 8 – 10° ku północnemu wschodowi.

Monoklina ta jest silnie zaburzona tektonicznie. Są to zaburzenia typu fleksurowego i uskokowego. Jest to efekt orogenezy kimeryjskiej, głównie zaś laramijskiej, które kolejno wydzwigały płytę monokliny i strzaskały ją siecią poprzecznych do jej osi uskoku. Uskoki te – w większości wieku neogeńskiego, powstawały w wyniku nasuwania się zewnętrznych Karpat na ich przedpole. Ruchy pionowe – wzdłuż tych uskoku, wytworzyły w obrębie monokliny szereg zrębów i rowów – głównie w jej południowej części.

Profil geologiczny mezozoicznych utworów monokliny, zapoczątkowują zalegające na paleozoicznym podłożu utwory dolnotriasowe - okruchowe osady piaskowca oraz osady retyckie - seria dolomitów z włączkami gipsu i łowców. Ich miąższość sięga 60 m. Trias środkowy (wapień muszlowy), wykształcony jest w postaci dolomitów i wapieni – miąższość tych utworów waha się w granicach 110 – 140 m. Z kolei trias górny, o miąższości 230 m, tworzą pstry osady okruchowe – szare, brunatne i różowe łowce. Ich strop stwierdzono na głębokości 176 m.

Strop zalegających powyżej utworów jurajskich, występuje w gminie na głębokościach od 0 do kilkudziesięciu m. Najstarsze z nich – osady liasu reprezentowane są przez drobnoziarniste piaskowce i szare mułowce.

Jurę środkową (dogger), zapoczątkowują warstwy kościeliskie (bajos) – słabo zwięzłe piaskowce różnoziarniste rdzawobrunatne i żółtoszare, o żelazistym spoiwie, z włączkami gruboziarnistych piaskowców i żwirów, występujące w strefie wychodni. Piaskowce te tworzą także trzon położonego na zachód od terenu gminy Progu Herbskiego.

Na osadach tych zalegają serie rudonośnych łowców i ilastych łupków ciemnoszarych lub szarozielonkawych, przeważnie piaszczystych z przewarstwieniami piaskowców, sferosyderytów ilastych, syderytów ilastych i piaszczystych (piętra aalen – bajos – wezul - górny bałton). Ich miąższość waha się od 0 do kilku metrów. Odstaniają się one na powierzchni, głównie w rejonie wychodni wapieni górnourajskich, które stanowiły ich osłonę przed niszczącym – erozyjnym działaniem lądolodu.

Środkowourajskie utwory rudonośne i ich wychodnie, rozciągają się w postaci pasa, o szerokości od 1 do 25 km, biegnącego od Zawiercia poprzez Poraj, Konopiska do rejonu Wielunia. Gmina Poczesna położona jest w granicach tego obszaru.

W utworach tych występują trzy zasadnicze poziomy rud syderytowych. Idąc od góry są to poziomy: stropowe, środkowe i spągowe. Poziomy stropowe,

charakteryzują się zmiennym wykształceniem i nieciągłością pokładów. Syderyty tworzą soczewki lub nieciągłe pokłady złożone ze sferysyderytów. Średnia zawartość żelaza w tych poziomach wynosi 27,5%. Te poziomy nie były przedmiotem eksploatacji. Poziom środkowy ma dość stabilną miąższość, ale zmienną zawartość żelaza. Średnie zawartości żelaza wynoszą 27%. Poziom spągowy miał największe znaczenie surowcowe. Charakteryzuje się dużym rozprzestrzenieniem, małą zmiennością składu chemicznego i stosunkowo dużą zawartością żelaza – ok. 33 – 35%.

Syderytowe rudy żelaza, wydobywane były w regionie częstochowskim od XIV w. (na terenie gminy Poczesna od XIX w.). Początkowo eksploatowane były metodą odkrywkową – głównie w rejonach, gdzie pokrywające je utwory czwartorzędowe, posiadały niewielką miąższość, jako t. zw. rudy darniowe. Po wyczerpaniu płytko zalegających rud, zaczęto je wydobywać metodą szybikową (duklową) – do głębokości 30 m, a od lat pięćdziesiątych XX w., na dużą skalę metodą podziemną za pomocą szybów i sztolni.

Zaniechanie eksploatacji i zamknięcie ostatnich kopalń (z uwagi na niedostateczną jakość surowca), na terenie gminy nastąpiło w latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych XX wieku. Efektami długotrwałej, w części żywiołowej eksploatacji, a także nie prowadzenia zorganizowanej rekultywacji terenów pokopalnianych, są obecnie liczne na terenie gminy, antropogeniczne - niekorzystne formy i przekształcenia powierzchni terenu – patrz niżej.

Utwory jury górnej (malm), występują fragmentarycznie na powierzchni obszaru gminy, **w rejonie Wrzosowej**. Są to wapienie skaliste i płytowe dolnego i środkowego oksfordu.

Osady trzeciorzędu (tj. okresu, w którym obszar monokliny podlegał intensywnym procesom denudacyjnym), w praktyce nie występują na obszarze opracowania.

Zalegające na powierzchni utwory czwartorzędowe, to przede wszystkim morenowe osady - zlodowacenia środkowopolskiego – piaski, żwiry, mułki i gliny. W spągu osadów czwartorzędowych występuje z reguły wapienna zwietrzelina z krzemieniami. W części jest to produkt egzaracji lodowca. Występują tu także płyty glin zwałowych starszych zlodowaceń. Najmłodsze utwory holoceny, to piaski, mułki i żwiry rzeczne, a także torfy występujące w dolinach Warty i jej bezimiennych dopływów. Miąższość utworów czwartorzędowych jest bardzo zmienna od 0 do ponad 42 m – w dolinie Warty.

Falista – wymodelowana w podatnych na erozję łach doggeru (patrz wyżej), powierzchnia **Obniżenia Górnej Warty** – w szczególności obszaru opracowania, będąca fragmentem polodowcowej, gminnej wysoczyzny, rozciągającej się na zachód od doliny Warty, wyniesiona przeciętnie na 285 – 295 m n.p.m., urozmaicona jest nielicznymi wzniesieniami ostańcowymi, zbudowanymi z odporniejszych wapieni malmu i keloweju, dochodzącymi do

ponad 300 m n.p.m. Dominują one w krajobrazie Wrzosowej, a wyróżnia się wśród nich Góra Kamionka – w północnym, granicznym fragmencie sołectwa (i gminy), o wysokości 306,4 m n.p.m. - pozostałość starej – jurajskiej wierzchowiny.

Spadki terenu w obrębie powierzchni obszaru, sięgają w obrębie zboczy od 5% do 10%, a na jej płaskich fragmentach nie przekraczają 2%.

Dolina Warty, stanowiąca wyraźny akcent krajobrazu, wcina się w otaczającą wysoczyznę na 30 – 50 m, przecinając obszar opracowania na kierunku S-N i długości ponad 1,3 km. Jej dno, którego szerokość waha się od 150 do 300 m, jest wyerodowane w osadach jurajskich i czwartorzędowych, w których rzeka wytworzyła rozległy system teras. Najrozleglejsza z nich – wyższa, nadzalewowa, wyniesiona jest ponad poziom koryta rzeki na 20 m. Zajmuje ona – głównie po prawej stronie doliny, znaczne – w większości zalesione powierzchnie. Pozostałe terasy rzeki wyniesione są na 1,5 do 8 m ponad poziom koryta rzeki. W rejonie Nowej Wsi, ich szerokość waha się w granicach 300 - 350 m. Przejście w terasę wyższą jest łagodne.

Naturalna powierzchnia gminy (w mniejszym stopniu powierzchnia sołectw **Nowa Wieś i Wrzosowa**), została całkowicie przekształcona, współczesnymi, holocenijskimi formami antropogenicznej rzeźby – ukształtowanymi w wyniku ponad stuletniego okresu eksploatacji gminnych rud żelaza – patrz wyżej. Część z nich jest nadal ostro zarysowana w krajobrazie, inne, choć mniej widoczne, naruszyły i przekształciły całkowicie naturalną rzeźbę obszaru.

Wielkość, rodzaj i charakter tych form (hałdy, niecki osiadania, wyrobiska, zapadliska, kopce, nasypy itp.), jest konsekwencją zmieniających się metod eksploatacji.

W wyniku najwcześniejszej eksploatacji odkrywkowej, powstawały niskie – o wysokości do 2 m i płaskich powierzchniach szczytowych - nasypy poeksploatacyjne. Z kolei późniejsza eksploatacja szybikowa (dukłowa), tworzyła zwały o wysokości do 4 m. w formie przyśm lub garbów, o skośnie nachylonych zboczach. Zajmują one obszar o powierzchni około 20 ha, położony między miejscowościami Poczesna – Łąkowa, Huta Stara B, Sobuczyna i Młynek. Są one pokryte roślinnymi zbiorowiskami trawiastymi. Rozpoczęcie wydobywania głębiej zalegających złóż syderytów, przy pomocy szybów, spowodowało formowanie usuwanych skał płonnych w przyśmy o wysokości do 6 m, lub długie zwałowiska o powierzchni od kilkunastu arów do hektara. Te formy występują najpowszechniej na gruntach miejscowości Huty Starej A i B, **Nowej Wsi**, Poczesnej i Kolonii Brzeziny Wielkiej, brak ich natomiast w granicach sołectwa Wrzosowa. Na koniec – zapoczątkowana w 1940 roku eksploatacja upadowa, głębinowa i ścianowa, doprowadziła do powstawania hałd w postaci nieregularnych stożków, sięgających 50 m wysokości. Dolne partie tych hałd, są ukształtowane w formie wielkich, prostokątnych lub kwadratowych przyśm. W większości są utworzone z rudonośnych iłów środkowojurajskich.

W północno-wschodniej części obszaru opracowania miejscowego planu zlokalizowana jest część złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej „Korwinów”. Surowcem ilastym w ww. złożu jest e ił jurajski szary i szaro zielony z nielicznymi sferosyderytami w stropie. Wydobycie surowca w Korwinowie zostało zaniechane.



Położenie złoża „Korwinów” na obszarze mpzp
Źródło: <https://polska.e-mapa.net/>

Złóża kopalin i ich charakterystyka gospodarcza oraz klasyfikacja

Nazwa złoża	Rodzaj kopaliny	Wiek kompleksu litologiczno – surowcowego	Zasoby geologiczne bilansowe (tys. ton) (tys. m ³)*	Kategoria rozpoznania	Stan zagosp. złoża	Wydobycie (tys. m ³)* tys. ton	Zastosowanie kopaliny	Klasyfikacja złóż		Przyczyny konfliktowości złoża
			wg stanu na 31.12.2001 r. (Przeniosło, 2002)						Klasy 1 - 4	
Korwinów	i(ic)	J	3538*	B+ C ₁ +C ₂	Z	-	Seb	4	A	-

Rubryka 3: i(ic) – surowce ilaste ceramiki budowlanej, p. - piaski, pk - piaski kwarcowe, pki – piaski o innym zastosowaniu
 Rubryka 4: Q - czwartorzęd, J - jura
 Rubryka 6: C₁* - złoża zarejestrowane
 Rubryka 7: złoża: G - zagospodarowane, Z - zaniechane, N - niezagospodarowane, ZWB – złoża skreślone z bilansu zasobów kopalin
 Rubryka 9: Scb - ceramiki budowlanej, Sh - hutnicze, Skb - kruszyw budowlanych
 Rubryka 10: złoża: 4 – powszechnie występujące, łatwo dostępne, 2 – rzadkie w skali całego kraju, lub skoncentrowane w określonym regionie
 Rubryka 11: złoża: A - mało konfliktowe, B - złoża konfliktowe
 Rubryka 12: K - ochrona krajobrazu, L - ochrona lasów

Charakterystyka gospodarcza i klasyfikacja złoża „Korwinów”

Źródło: Objasnienia do mapy geosrodowiskowej Polski, Arkusz Częstochowa

Złóża surowców ilastych ceramiki budowlanej

Nazwa złoża	Powierzchnia	Mięszkość od - do średnia	Grubość nadkładu od - do średnia	Zawartość margla od - do średnia	Temperatura wypalania	Wytrzymałość na ściskanie od - do średnia	Skurczliwość wysychania od - do średnio	Woda zarbowa od - do średnio	Nasiąkliwość po wypaleniu od - do średnia
	[m]	[m]	[m]	[%]	°C	[MPa]	[%]	[%]	[%]
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Korwinów	155 000	3,0 - 22,8	0,0 - 6,7	0, - 2,0	-	10,9 - 47,4	-	-	-
		-	-	1,0	980,0	-	-	-	-

Charakterystyka złoża „Korwinów”

Źródło: Objasnienia do mapy geosrodowiskowej Polski, Arkusz Częstochowa

Struktura geologiczna obszaru opracowania i ukształtowanie jego powierzchni – patrz wyżej - wykluczają występowanie niekorzystnych zjawisk w postaci osuwisk lub osiadań terenu.

5.1.3. Warunki klimatyczne

Decydujący wpływ na warunki klimatyczne obszaru opracowania, wywiera napływ określonych mas powietrza. Na obszarze Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej i sąsiadującej z nią Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej, najczęściej występują masy powietrza polarno – morskiego – (północno-atlantyckiego) oraz zwrotnikowo-morskiego (azorskiego), ponad 50% dni w roku. Powietrze polarno-kontynentalne (azjatyckie), występuje nieomal 30% dni w roku – najczęściej zimą i wiosną. Powietrze arktyczne pojawia się z częstotliwością 5,0%, a zwrotnikowo-kontynentalne (latem i jesienią) - 8,0%. Inne rodzaje mas powietrza występują z częstotliwością 6,0% w roku.

Średnia temperatura roku na całym obszarze gminy, oscyluje (w wieloleciu), od 7,5°C do 8,5°C.

Najwyższe średnie temperatury miesięczne (w wieloleciu) występują w lipcu – 17,6°C (sporadycznie w czerwcu lub sierpniu). Natomiast najniższe średnie

miesięczne występują w styczniu – 2,9°C, sporadycznie w lutym lub grudniu. Wahają się one od -3,1°C w części wschodniej Wyżyny Częstochowskiej, do powyżej -1,2°C w brzeźnych, zachodnich rejonach Progu Herbskiego.

Średnia roczna amplituda temperatury powietrza rośnie z północnego wschodu na południowy zachód. Jest to dowód, iż największy wpływ na kształtowanie się tej amplitudy mają masy powietrza polarno-morskiego (atlantyckiego).

Na obszarze gminy, dominują wiatry zachodnie, północno-zachodnie i południowo-zachodnie (około 45 % dni w roku). Ich średnia prędkość wynosi 3 – 4 m/s.

Zestawienie miesięcznej najmniejszej i największej częstości występowania poszczególnych kierunków wiatrów jest następujące:

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
min.	X	VII	VII	I	I	V	V	XI	III
max.	VI	III	XI	X	IV	II	VII	VII	X

Wyżyna Woźnicko-Wieluńska jest regionem z największą w Polsce liczbą dni z ciszami, sprzyjającą powstawaniu inwersji, głównie w dolinach i obniżeniach terenu. Udział cisz dochodzi do 20 % dni w miesiącu (październik). Minimum roczne przypada na marzec i luty (4 %).

Liczba dni burzowych, wynosi średnio 20 w roku. Burze występują najczęściej w miesiącach letnich – maju, czerwcu, lipcu i sierpniu. Średnia ilość dni z opadem w ciągu roku, wynosi około 165, z czego 45 do 50 dni przypada na opady śnieżne.

Średnia liczba dni z pokrywą śnieżną, wynosi około 68 - 80 dni. Opady śnieżne pojawiają się na ogół z końcem listopada, zanikają natomiast w marcu.

Najintensywniejsze zachmurzenie występuje w listopadzie i grudniu i wynosi 75 i 77%. Najbardziej pogodny jest wrzesień i sierpień (zachmurzenie odpowiednio 54 i 56). Średnia roczna wynosi 65%.

Średnia roczna liczba dni pochmurnych mieści się w granicach od poniżej 120 do 140 dni w roku.

Średnia liczba dni z mgłą wynosi 40 w roku. Najczęściej tworzą się one w październiku - 6 dni.

Ustępowanie, czyli ilość godzin ze słońcem w ciągu dnia, wywiera zasadniczy wpływ na warunki termiczne obszaru.

Średnia roczna liczba godzin ustępowania rzeczywistego, waha się w granicach 1800 – 1900 godzin, co oznacza, że średnie roczne wartości ustępowania przypadające na jedną dobę, wahają się w granicach 5,0 godzin. Średnie dzienne ustępowanie w lecie wynosi 7,0 h a zimą 1,5 h.

Średnie miesięczne i roczne wartości wilgotności względnej (stacja meteorologiczna Wieluń) są następujące:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
84	83	78	74	72	72	76	76	79	82	87	87	79

5.1.4. Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

Gmina Poczesna (i obszar opracowania) położona jest w granicach zlewni **górnej Warty**, przepływającej na długości około 10 km, w przebiegu S – N, przez środkową i wschodnią część obszaru gminy.

Warta - główna rzeka regionu, najdłuższy (808,2 km), prawobrzeżny dopływ Odry, wypływa w Kromotowie (przedmieście Zawiercia), na Wyżynie Śląskiej na wys.380 m n.p.m. Uchodzi do Odry pod Kostrzyniem na wysokości 12 m n.p.m. Powierzchnia jej zlewni liczy 54528,7 km². Natomiast powierzchnia zlewni rzeki, w przekroju wodowskazu Poraj – położonym o 5 km na SE od terenu gminy Poczesna, wynosi 390,3 km².

W zlewni górnej Warty, przeważa odpływ zimowego półrocza (56% odpływu rocznego). W roku występuje jedno wyraźne wezbranie – od lutego do kwietnia z maksimum w marcu, w którym przepływ osiąga 135% wartości średniego rocznego przepływu. Minimum przepływu występuje we wrześniu, w którym średni przepływ wynosi 80% wartości średniego rocznego przepływu. Warta – na swym gminnym odcinku nie jest uregulowana ani obwałowana. Obwałowania rzeki (obustronne), rozpoczynają się od terenów miejscowości Słowik (w Częstochowie rzeka jest obwałowana na całym swym miejskim odcinku). Dno doliny – na jego gminnym odcinku płaskie, o szerokości 100-300 m. Koryto intensywnie meandrujące.

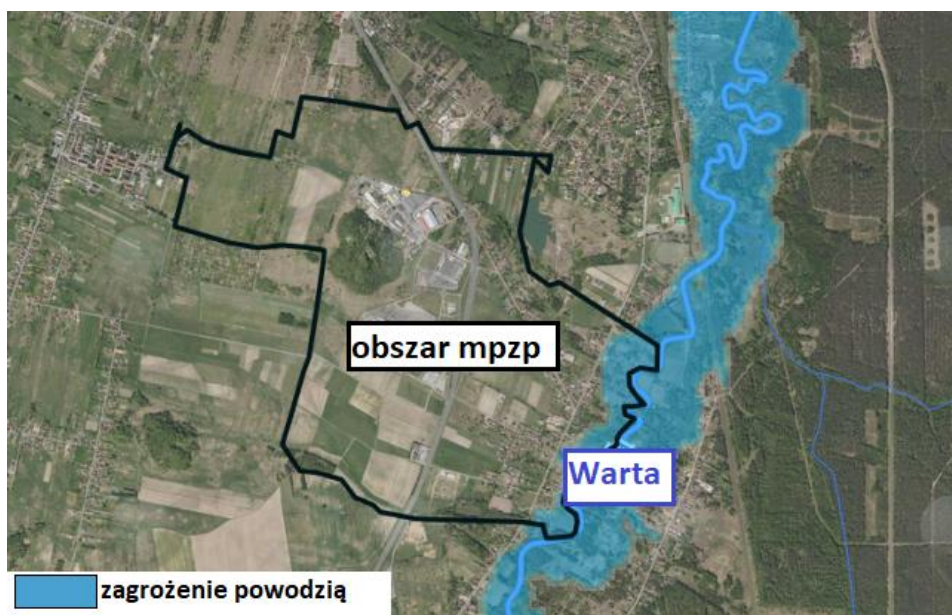
Koryto to na długości około 1250 m, stanowi wschodnią granicę obszaru opracowania. Uchodzi do niego – w granicach tegoż obszaru – jeden lewobrzeżny, bezimienny dopływ, rozpoczynający swój bieg w rejonie skrzyżowania ulic Katowickiej i Częstochowskiej, o długości około 1200 m, wpadający do Warty w Młyńskich Wałach.

W granicach analizowanego terenu występują obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi.

Zgodnie z *ustawą Prawo Wodne (art. 163 ust.1)* ochrona przed powodzią jest zadaniem Wód Polskich oraz organów administracji rządowej i **samorządowej**. Natomiast – stosownie do *art. 163 ust.6*, **dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi**, sporządza się mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego. Natomiast zgodnie z *art.166 ust 1a* – przedstawione na mapach zagrożenia powodziowego oraz mapach ryzyka powodziowego **granice obszarów zagrożenia powodziowego uwzględnia się m.in. w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego**. Równocześnie w treści *art. 165 ust 1* rozstrzygnięte zostało, **iż ochronę ludzi i mienia przed powodzią, realizuje się w szczególności m. in. przez kształtowanie zagospodarowania przestrzennego dolin rzecznych lub terenów zalewowych**.

W granicach obszaru opracowania tj. strefy VI gminy Poczesna, **obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi, występują w dolinie Warty –**

w szczególności są to wschodnie obrzeża sołectwa Nowa Wieś, położone wzdłuż zachodniego brzegu koryta rzeki.



Obszar zagrożenie powodzią na obszarze mpzp
Źródło: <https://polska.e-mapa.net/>



Niebezpieczeństwo powodzi na obszarze mpzp
Źródło: <https://polska.e-mapa.net/>

Obszar objęty miejscowym planem położony jest w granicach Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o numerze RW60001918133 „Warta od Zbiornika Poraj do Cieku spod Rudnik”.

Jednolite Części Wód Powierzchniowych Rzecznych
Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych :
Warta od Zbiornika Poraj do Cieków pod Rudnik
Dorzecze : **obszar dorzecza Odry**
Region wodny : **region wodny Warty**
Zlewnia : **Górna Warta**
S. P. EKO. : **DOBRY I POWYŻEJ DOBREGO**
DETER. S. P. :
STAN CHEM. : **PSD**
DETER. SCH. :
Benzo(g,h,i)perylen, Indeno(1,2,3-cd)piren
Akt. stan : **ZŁY**
CEL ST. EKO. : **dobry potencjał ekologiczny**
CEL CHEM. : **dobry stan chemiczny**
Użytkowana : **rolna**
Ryzyko : **zagrożona**
Krajowy kod Jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych :
RW60001918133
Długość jednolitej części wód [km] : **52.56**
Powierzchnia [km²] : **170.79**
RZGW : **PO**



Położenie obszaru mpzp w ramach JCWP

Źródło: <https://polska.e-mapa.net/>

W analizie przeprowadzonej w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry stwierdzono, iż JCWP „Warta od Zbiornika Poraj do Cieków pod Rudnik” cechuje się złym stanem wód. Jest również zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Projekt miejscowego planu nie wpłynie na zmianę stanu analizowanej JCWP.

Wody podziemne

Na terenie gminy Poczesna występują trzy poziomy wodonośne (wód podziemnych), o użytkowym charakterze:

- **czwartorzędowy**, występujący na niemal całej lewobrzeżnej (Warta) powierzchni gminy, w płytko zalegających, o miąższości do 10 m, wodno-lodowcowych utworach piaszczysto-żwirowych. Ze względu niewielką miąższość i rozprzestrzenienie, poziom ten, eksploatowany wyłącznie studniami kopanymi, nie przedstawia większej wartości użytkowej.
- **środkowo-jurajski**, wykształcony w spękanych, uszczelinionych piaskowcach oraz piaskach i żwirach, którego miąższość waha się w granicach 20-40 m.
- **środkowo-triasowy**, (wody ciśnieniowe, typu szczelinowo-porowego), występujący w spękanych i uszczelinionych wapieniach i dolomitach wapienia muszlowego.

Całość wód podziemnych regionu, stanowi podstawowe źródło zaopatrzenia zarówno ludności, jak i funkcjonujących tu podmiotów gospodarczych. Region ten, a zarazem gmina, wchodzi w granice:

- górnio-jurajskiego – szczelinowo-krasowego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP nr 326 – Częstochowa E), o zasobach wód określanych na 1020 tys. m³/dobę. Odznacza się on znaczną

wydajnością, ciągłością występowania i stanowi podstawowe źródło wody miasta Częstochowy i gminy Poczesna.

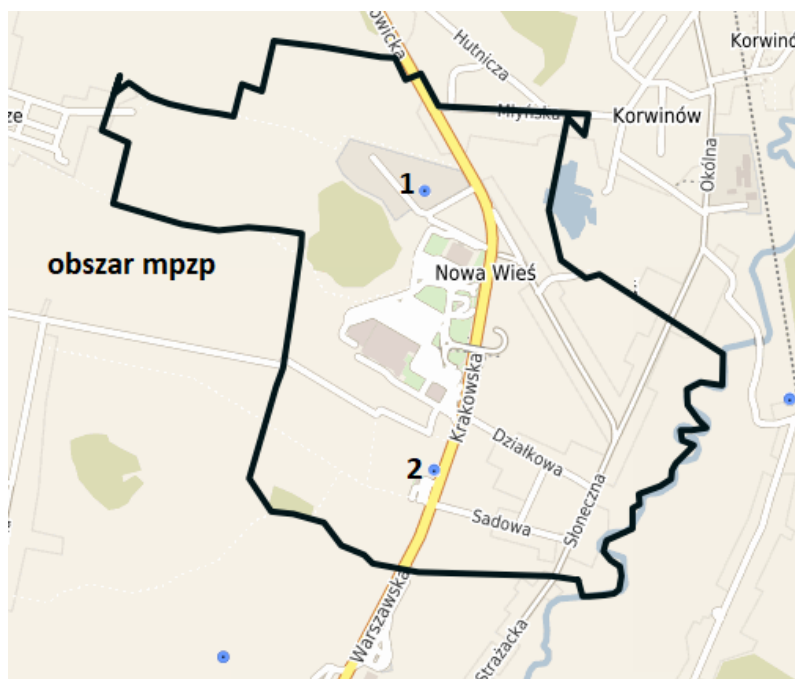
- środkowo-jurajskiego – szczelinowo-porowego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZPW nr 325 – Częstochowa W), o powierzchni 848 km² i zasobach oszacowanych na 120 tys. m³/dobę. W jego zasięgu pozostaje obszar opracowania.

Gmina Poczesna jest prawie całkowicie), wyposażona w sieć wodociągową (z instalacji korzysta 97,7% ludności gminy), ale nie dysponuje własnymi ujęciami wód podziemnych, zasilającymi gminny system wodociągowy. Według danych na rok 2018 długość gminnej sieci wodociągowej, wynosi około 85,2 km. Dostarcza ona wodę 12 705 mieszkańcom. **System ten zaopatrywany jest, przez trzy ujęcia wód podziemnych, wodociągów częstochowskich:**

- Ujęcie Mirów, składające się z 17 studni górn jurajskich, o głębokości od 38 do 133 m, o wydajności 32 tys. m³/dobę.
- Ujęcie Wierzchowisko, składające się z 5 studni górn jurajskich o głębokości od 42 do 71 m. i wydajności 21 tys. m³/dobę.
- Ujęcie Rększowice, składające się z 1 studni o głębokości 460 m, o wydajności 1,64 tys.m³/dobę, ujmującej wody środkowo-triasowe.

Obszar opracowania, zasilany jest w wodę z ujęć Mirów i Wierzchowisko.

Na analizowanym terenie występują otwory hydrogeologiczne, z których eksploatowane są wody utworu jurajskiego. Otwory stanowią prywatne studnie, należące do podmiotów gospodarczych (zakład budowy maszyn oraz bar).

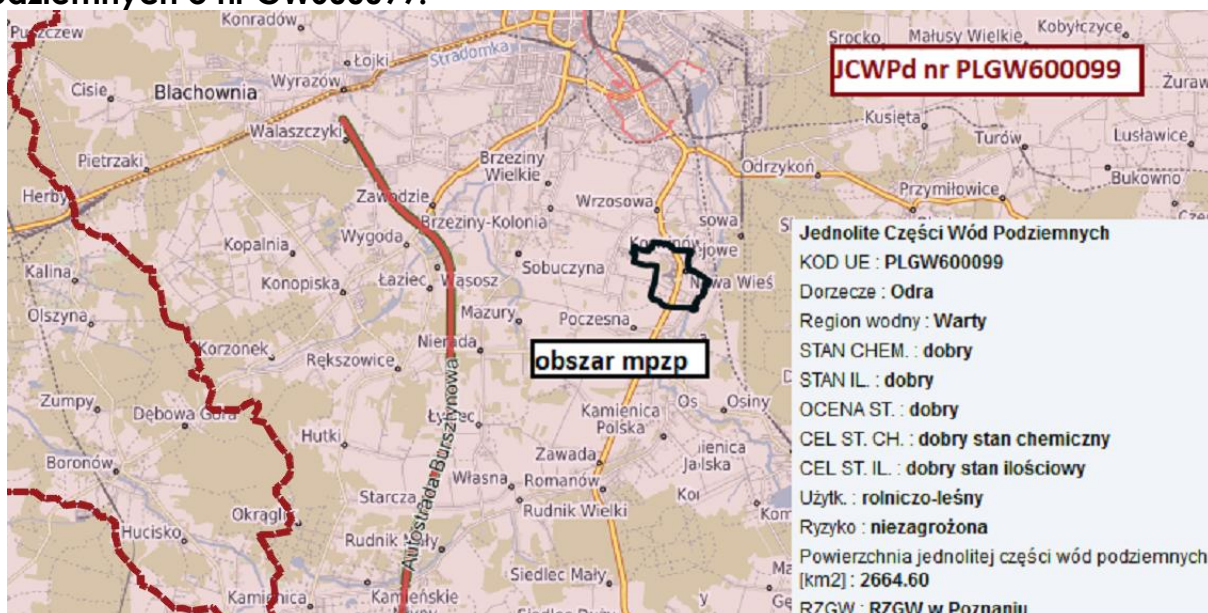


NazwaCBDH	Głębokośćm	Rzędnamn.p.m.	Rok	Miejscowość	Typobiektu	Przeznaczenie	XPL1992	YPL1992
8450120-ZAKŁ.BUDOWY MASZYN S-1	90	273,7	1988	Nowa Wieś	Otwór	Eksploracja	318708,58749	511163,20676
1								
Numeryarchiwalne	Podstawalokalizacji	Weryfikacjalokalizacji	Stratygrafianadnie	ID	OBJECTID	Shape		
-UW Częstochowa;	Brak danych	Brak weryfikacji położenia	Jura	27079	27880	Point		
NazwaCBDH	Głębokośćm	Rzędnamn.p.m.	Rok	Miejscowość	Typobiektu	Przeznaczenie	XPL1992	YPL1992
8450132-BAR S-1	21	268	1994	Nowa Wieś	Otwór	Eksploracja	317597,00764	511204,814
2								
Numeryarchiwalne	Podstawalokalizacji	Weryfikacjalokalizacji	Stratygrafianadnie	ID	OBJECTID	Shape		
701,UW Częstochowa;	Brak danych	Brak weryfikacji położenia	Jura	73450	49812	Point		

Otwory hydrogeologiczne na obszarze mpzp

Źródło: <https://polska.e-mapa.net/>

Obszar opracowania znajduje się na obszarze jednolitych wód podziemnych o nr GW600099.



Położenie obszaru mpzp w ramach JCWPd

Źródło: <https://polska.e-mapa.net/>

Główne cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami, które muszą być realizowane to:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych.

Według aktualnego *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* JCWPd o numerze GW600099 nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Stan chemiczny i ilościowy ww. JCWPd jest dobry. W związku z tym celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

Realizacja miejscowego planu nie wpłynie na stan analizowanej JCWPd oraz nie spowoduje nieosiągnięcia przez nią celów środowiskowych.

5.1.5. Wody geotermalne

Obszar opracowania i gmina Poczesna, położone są w granicznym rejonie dwu okręgów geotermalnych Polski. Na południe od obszaru gminy rozciąga się rozległy okręg Sudecko-Świętokrzyski, odznaczający się niewielkimi możliwościami występowania wód geotermalnych. Z kolei na północ od obszaru gminy, położony jest kolejny okręg – Przedsudecko-Północno-Świętokrzyski, którego powierzchnia liczy 39 tys. km². Wody geotermalne tego okręgu, występują w utworach permu (paleozoik). Łączne zasoby tych wód oceniane są na 155 km³ – wód zawierających energię cieplną, równoważną 995 mln ton paliwa umownego na km², co wynosi średnio około 4 mln m³ wody/km², czyli 26 tys. ton paliwa umownego na km².

5.1.6. Gleby

Gmina Poczesna, w tym obszar opracowania, posiada niezbyt korzystne warunki produkcji rolniczej. Wynika to z wartości użytkowej gleb, co pozostaje w bezpośrednim związku z budową geologiczną regionu, a także ze znacznego udziału (mimo prowadzonych po 1980 r. rekultywacji), powierzchni gleb zdegradowanych lub zdewastowanych w wyniku wieloletniej działalności górniczej. Toteż na znacznych powierzchniach strefy VI gminy Poczesna, przeważają gleby antropogeniczne - **industrioziemy** (obszarów zabudowanych, przemysłowych lub pogórnich). Ponadto na powierzchniach tych wykorzystywanych przez kopalnie rud żelaza, gleby naturalne uległy nieodwracalnemu zniszczeniu, w wyniku utworzenia wyrobisk, zwalówisk, urządzeń i instalacji składowiska itp. Pozostała część siedlisk glebowych obszaru opracowania, została antropogenicznie przeobrażona w niewielkim stopniu i w 90 % pozostaje dostępna dla roślin.

W rezultacie - przekształcona została i ulega nadal intensywnemu przekształcaniu – wielowiekowa, tradycyjna – rolnicza funkcja obszaru. Grunty odłogowane (ugory), stanowią znaczne powierzchnie (blisko 20%), gruntów rolnych w gminie. Jest to (niezależnie od stopnia zniszczenia i degradacji gleb), wynik presji urbanistycznej – bezpośrednie sąsiedztwo Częstochowy sprawia, że tereny gminy – a w szczególności sołectwa Nowa Wieś, stały się atrakcyjnymi terenami budownictwa mieszkaniowego, jak również terenami lokalizacji licznych podmiotów prowadzących działalność gospodarczą (supermarket Auchan, centra handlowe Leroy Merlin i Decathlon itd.).

Przydatność rolnicza gleb (powierzchni gruntów rolnych w gminie), wg klas bonitacyjnych, przedstawia się jak następuje:

Klasa I i II - brak,
Klasa III - 57 ha,
Klasa IV - 1827 ha,
Klasa V - 1538 ha,
Klasa VI i VIz - 377 ha.

Reasumując, przeważająca część powierzchni gleb obszaru opracowania, nie jest zaliczana do gleb chronionych.

5.1.7. Szata roślinna i świat zwierzęcy

Gmina Poczesna (i obszar opracowania), wg regionalizacji geobotanicznej J. Matuszkiewicza, wchodzi w skład Prowincji Środkowo-Europejskiej i Działu Wyżyn Południowo-Polskich.

Tereny gminy, a w szczególności obszaru opracowania – położone na przedpolu Częstochowy i intensywnie przekształcane antropogenicznie, są bardzo zróżnicowane pod względem siedliskowym i wartości gleb. Stąd też wynika znaczne zróżnicowanie fitosocjologiczne i florystyczne zbiorowisk leśnych i nieleśnych. Ilość gatunków roślin i zwierząt wymagających ochrony, jest mała – w porównaniu z ich obfitością występującą na otaczających gminę terenach (z wyjątkiem Częstochowy). Konsekwentnie – ilość obiektów i obszarów prawnej ochrony przyrody, jest w gminie niewielka; **brak ich w ogóle w granicach VI strefy gminy – stanowiącej obszar opracowania.**

Na gminne obszary lub obiekty prawnie (przyrodniczo) chronione, składają się:

- **Obszar Natura 2000** – ochrony siedlisk, mający znaczenie dla Wspólnoty – **SOO – Poczesna koło Częstochowy, noszący kod PLH 240030, o powierzchni 39,2 ha, położony w miejscowości Poczesna Łąkowa, oddalony o około 2 km na południowy zachód od granic obszaru opracowania** (tj. strefy VI gminy Poczesna). Występuje tu rozległy kompleks łąkowo-leśny na terenach po dawnej eksploatacji rud żelaza. Szatę roślinną tworzą duże powierzchnie łąk z rzędów *Arrhenatheretalia*, *Molinietalia*, zbiorowisk szuwarowych oraz różnej wielkości słabo wykształcone zagajniki z młodym drzewostanem osikowym (*Populus tremula*) i brzozowym (*Betula pendula*), nawiązujące warunkami siedliskowymi i składem florystycznym do lasów łąkowych i grądów. Do najwartościowszych przyrodniczo należą fitocenozy z rzędu *Molinietalia* a szczególnie ze związku *Molinion* - łąki trzęślicowe z zespołu *Molinietum caeruleae*. Siedliska najwartościowszych przyrodniczo zmienno wilgotnych łąk trzęślicowych, jak i niżowych i śródgórskich łąk świeżych (*Arrhenatherion elatioris*), są wykształcone typowo i dobrze zachowane. Wiele fitocenoz ze związku *Molinietum caeruleae*, charakteryzuje się typowym składem florystycznym, należących do rzadko spotykanych w Polsce w postaci

klasycznej. Charakteryzują się one dużym bogactwem florystycznym i licznym udziałem wielu gatunków chronionych i rzadkich, takich jak: goryczka wąskolistna (*Gentiana pneumonanthe*), kosaciec syberyjski (*Iris sibirica*), kukułka szerokolistna (*Dactylorhiza majalis*), mieczyk dachówkowaty (*Gladiolus imbricatus*) i sierpik barwierski (*Serratula tinctoria*).

Ogólnie łąki są zdegenerowane i w znacznym stopniu niewykasane, z tendencją do zarastania krzewami i drzewami. Do najstabilniej wykształconych należą łąki rajgrasowe. Teren posiada także duże walory krajobrazowe.

- **Park Krajobrazowy „Orlich Gniazd”**, utworzony w 1982 r. w granice, którego wchodzi niewielka – północno-wschodnia, prawobrzeżna wobec Warty część obrzeży (54 ha) gminy. Granica otuliny tego parku przebiega w gminie, wzdłuż linii kolejowej PKP.

- **Dwa użytki ekologiczne**, „Zapadliska”, o powierzchni około 3 ha i „Zapadliska I” o powierzchni około 28 ha, powołane dla ochrony pozostałości ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalnych fragmentów torfowisk we wschodnich partiach gminy.

- **1 pomnik przyrody** (nr rejestru 44/2008) – dąb szypułkowy (*Quercus robur*), o obwodzie 344 cm, rosnący na cmentarzu w Zawodziu.

Według Banku Danych Lokalnych, w 2018 r. powierzchnia lasów w gminie Poczesna wynosiła 1072 ha, co stanowi ok. 18% powierzchni gminy. Lasy prywatne – około 209 ha, to w większości niewielkie, rozproszone enklawy, natomiast lasy państwowe tworzą duży, zwarty kompleks – we wschodnich połaciach gminy, na prawym brzegu Warty. Niska lesistość to rezultat wieloletniej, intensywnej gospodarki rolnej i równie intensywnej działalności górniczej. W wyniku takiej intensywnej antropopresji, obszar wysoczyzny Obniżenia Górnej Warty, **a w szczególności obszar opracowania**, został pozbawiony pierwotnych siedlisk lasów liściastych - pierwotnych borów mieszanych, lasów dębowo-grabowych i dąbrów różnego typu; zostały one nieomal w całości wytrzebione.

W lasach gminy i obszaru planu, przeważa obecnie sosna (*Pinus silvestris*) – 77% powierzchni, z domieszką brzozy (*Betula pendula*), dębu (*Quercus robur*) i olszy (*Alnus glutinosa*). Są to lasy podlegające znacznej antropopresji, ze względu na łatwą dostępność i sąsiedztwo terenów zurbanizowanych i uprzemysłowionych. Niemniej istniejąc, pełnią ważne funkcje lasów ochronnych – wodo i glebochronnych (ochrona zasobów wodnych, poprawa wilgotności gleb).

W lasach tych, występują gatunki roślin charakterystyczne dla tych obszarów – borówka czernica (*Vaccinium myrtillus*), jałowiec zwyczajny (*Juniperus communis*), jarzębina pospolita (*Sorbus aucuparia*) i orlica pospolita (*Pteridium aquilinum*).

Łąki o siedliskach tworzących gminny Obszar Natura (patrz wyżej), rozproszone są na terenie całej gminy i wykorzystywane okresowo jako

pastwiska. Wśród nich największe powierzchnie zajmują zbiorowiska łąk śmiałkowych (*Stellario Deschapsietum caespitosae*).

Znaczącą grupą roślin obszaru opracowania, są także gatunki rosnące na licznych, silnie przekształconych przez człowieka siedliskach – synantropijne i ruderalne – pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*), podbiał pospolity (*Tussilago farfara*), trzcinnik piaszkowy (*Calamagrostis epigeios*) i komosa biała (*Chenopodium album*).

Długoletnia działalność górnicza, zmiana stosunków wodnych, regulacja cieków i wylesienie – zniszczyły naturalne siedliska i biotopy rodzimej fauny, szczególnie gatunków niższych (nie dotyczy to owadów, których ilość gatunków nie ustępuje innym rejonom Polski południowej). Niezależnie zaś od tego – człowiek poprzez swą wielowiekową obecność, stworzył siedliska tych gatunków fauny, które dostosowały się do swojego – **podmiejskiego** układu biocenotycznego.

Wśród owadów, są to pospolite szkodniki: mól ubraniowy (*Tineolla biselliella*), rybek cukrowy (*Lepisma saccharina*), prusak (*Blatella germanica*), karaluch (*Blatta orientalis*), mrówka faraona (*Monomorium pharaonis*) czy pająki z rodzajów *Pholcus* i *Tegenaria*.

Najbardziej typowe dla siedlisk ludzkich to: szczur wędrowny (*Rattus norvegicus*), mysz domowa (*Mus musculus*), kuna domowa (*Martes foina*) i tchórz (*Mustela putorius*).

Ilość zaobserwowanych gatunków ptaków (z których tylko część gniazduje), w granicach gminy nie przekracza kilkudziesięciu. Najpospolitsze to – gawron (*Corvus frugilegus*), kawka (*Corvus monedula*), sikora bogatka (*Parus major*), skowronek (*Alauda arvensis*), sroka (*Pica pica*), szpak (*Turnus vulgaris*), wrona (*Corvus corone*) i wróbel domowy (*Passer domesticus*).

Spotykane płazy, to ropucha paskówka (*Bufo calamitatus*), ropucha zielona (*B. viridis*), traszka zwyczajna (*Triturus vulgaris*) i traszka grzebieniasta (*T. cristatus*), kumak nizinny (*Bombina bombina*) i żaby – wodna (*Rana esculenta*) i trawna (*Rana temporaria*) oraz rzekotka drzewna (*Hyla arborea*). Ponieważ lasy rejonu (w większości zgrupowane w granicach otuliny Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd – patrz wyżej), są szczupłe i zbyt często penetrowane przez człowieka, nie tworzą siedlisk sprzyjających bytowaniu wolno żyjących ssaków. Stąd też najbardziej charakterystycznymi ssakami obszaru, są nietoperze, znajdujące swe kryjówki i zimowiska, w rozpadlinach i jaskiniach jurajskich. Inne spotykane to: lis (*Vulpes vulpes*) i sarna (*Capreolus capreolus*), a na terenach śródleśnych jeż (*Erinaceus roumanicus*), kret (*Talpa europaea*), łasica (*Mustella nivalis*), ryjówki (*Soricidae*), wiewiórka (*Sciurus vulgaris*) i zając (*Lepus capensis*).

Ochrona gatunkowa

Cenne, chronione gatunki roślin i zwierząt występują przede wszystkim na terenach cechujących się wysoką naturalnością przyrody. Teren objęty miejscowym planem to obszar w wysokim zakresie antropogenicznie przekształcony, w którym siedliska przyrodnicze, występują szczątkowo.

Obszar objęty projektem planu oddalony jest od najbliższego rezerwatu o ok. 6 km. Zlokalizowany jest natomiast w niedalekiej odległości od innych form ochrony przyrody o wartościowych zasobach przyrody – otuliny parku krajobrazowego oraz obszaru Natura 2000.

Ze względu na naturalne migracje należy przyjąć, że wartościowe gatunki mogą pojawić sporadycznie się na obszarze opracowania.

Stwierdza się, że na terenie objętym mpzp mogą występować chronione gatunki bezkręgowców, chronione siedlisk przyrodnicze, chronione gatunki grzybów, roślin, ryb, ptaków w rozumieniu następujących przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów,
- Dyrektywę Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 w sprawie ochrony dzikiego ptactwa
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków.

5.1.8. Dziedzictwo i zasoby kulturowe

Na obszarze objętym miejscowym planem zlokalizowana jest przydrożna kapliczka z przełomu XIX i XX w., wpisana do gminnej ewidencji zabytków. Kapliczka położona jest przy ul. Częstochowskiej w Nowej Wsi.

Na omawianym terenie znajdują się również domniemane pozostałości zespołów dworskich i folwarcznych OW2.

6. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI ZAŁOŻEŃ PLANU

Analizując charakter i zakres planowanego zagospodarowania terenu, stwierdza się, iż wpływ na zmianę całokształtu środowiska naturalnego w najbliższym otoczeniu omawianego obszaru będzie w miarę ograniczony. Z jednej strony projektowane obiekty w pewnym stopniu przyczynią się do zmiany naturalnego środowiska o charakterze lokalnym poprzez częściową zabudowę niektórych terenów niezabudowanych, zaś z drugiej strony spowodują zwiększenie kontroli w zakresie gospodarki ściekowej i utrzymania

stałego poziomu wody gruntowej w wyniku wykonanych prac odwodnieniowych.

Zaletą sporządzanego miejscowego planu jest przede wszystkim uporządkowanie gospodarowania przestrzenią w granicach opracowania. Przy założeniu braku realizacji ustaleń planu, należy przyjąć, iż stan środowiska nie tylko obszarów objętych planem, istniejących ekosystemów itp. będzie ulegał postępującemu pogarszaniu. Ustalenia zawarte w planie regulują jednak kwestie ochronne związane z ochroną środowiska. Brak ustaleń dotyczących elementów przyrodniczych, krajobrazowych, o których mowa w ustawie z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym mogłoby powodować brak respektowania m.in. zapisów dot. ochrony elementów środowiska przy realizacji infrastruktury technicznej na tym terenie. Całość konsekwencji wynikających z ewentualnych nieusystematyzowanych oddziaływań antropogenicznych, znajdzie swe wymierne skutki na terenie gminy i regionu.

7. STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów Strefy VI, Gminy Poczesna, obejmuje obszar, na którym nie występują elementy środowiska wymagające szczególnej ochrony. Przeciwnie – jest to strefa zdominowana przez budownictwo mieszkaniowe, usługowe i produkcyjne. Nie stanowi to wszakże utrudnienia w sporządzeniu prognozy oddziaływania na środowisko tego planu.

7.1. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych

Brak pełnego systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej w gminie Poczesna, jest od lat pierwszoplanowym problemem ochrony środowiska na tym obszarze. Według danych na rok 2018 długość gminnej sieci kanalizacyjnej – sanitarnej wynosi około 54 km (wobec 85 km sieci wodociągowej), z której korzysta ponad 57,9% mieszkańców gminy (wobec 97,7% korzystających z sieci wodociągowej). Do kanalizacji tej kierowane są także w części ścieki podmiotów gospodarczych gminy.

Gminny system kanalizacji sanitarnej, obejmuje miejscowości: Bargły, Brzeziny Kolonia, Brzeziny Nowe, Huta Stara A, Huta Stara B, Kolonia Poczesna, Mazury, Michałów, Nierada, Poczesna, Sobuczyna i **Wrzosowa**. Ilość ścieków z gospodarstw domowych – odprowadzanych do systemu kanalizacyjnego waha się w granicach 75 tys. m³/rok. Około 1,5 tys. m³/rok ścieków, wywożonych jest z posesji mieszkalnych wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków w miejscowości Kolonia Poczesna (patrz niżej). Ilość ścieków zrzucanych do kanalizacji przez podmioty gospodarcze, wynosi około 7 tys. m³/rok. Ścieki sanitarne z zabudowy niekorzystającej z kanalizacji i niewyposażonej w bezodpływowe, okresowo opróżniane zbiorniki, kierowane są, niezgodnie z prawem, do wód powierzchniowych lub do ziemi.

Na terenie gminy funkcjonują dwie oczyszczalnie ścieków:

Oczyszczalnia ścieków w Kolonii Poczesna, mechaniczno-biologiczna o przepustowości 715 m³/dobę (osad czynny z podwyższoną redukcją związków biogenych). Obciążenie oczyszczalni ściekami waha się w granicach 40%. Oczyszczalnia obsługuje rejon miejscowości: Bargły, Huta Stara A, Kolonia Poczesna, Mazury, Michałów, Nierada i Poczesna.

Oczyszczalnia ścieków w Hucie Starej B – mechaniczno-biologiczna, o przepustowości 592 m³/dobę (osad czynny z podwyższoną redukcją związków biogenych), zmodernizowana w latach 2003/2005. Obsługuje ona rejon miejscowości Huta Stara B i **częściowo Wrzosowej (docelowo ma ona także przejmować ścieki z zachodnich terenów sołectwa Nowa Wieś)**.

Część ścieków sanitarnych z Brzezin Kolonii, Brzezin Nowych, Sobuczyny i **Wrzosowej** – kierowana jest do systemu kanalizacyjnego Częstochowy (oczyszczalnia WARTA).

Zakładową oczyszczalnię ścieków posiada Supermarket Auchan w **Nowej Wsi**. Mieszkańcy nieobjęci układami sieci kanalizacyjnej korzystają ze szczelnych zbiorników do czasowego gromadzenia ścieków, skąd ścieki wywożone są przez przewoźników posiadających koncesje wydane przez Wójta Gminy do punktów zlewnych oczyszczalni ścieków.

Gmina cały czas prowadzi działania mające na celu podniesienie poziomu skanalizowania. W roku 2018 gmina uzyskała dofinansowania z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 dla zadania pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nierada – etap I”. W ramach projektu planuje się wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz dwóch przepompowni ścieków.

Nieobjęcie funkcjonującymi systemami kanalizacyjnymi, całości ścieków wytwarzanych na obszarze gminy, jest powodem stałego (wieloletniego), zagrożenia dla czystości wód odbiorników tych ścieków, czyli Warty i jej gminnych dopływów (jak i wód podziemnych obszaru), potęgowanego także przez nieszczelne zbiorniki do gromadzenia ścieków lub niekontrolowane odprowadzenia ścieków do wód i ziemi, a także „dzikie” składowanie odpadów.

Także całkowicie nieuporządkowane jest odprowadzanie ścieków deszczowych w gminie (w tym na obszarze opracowania) – ścieki te (bez oczyszczania), są odprowadzane w sposób zorganizowany tylko z powierzchni odcinków dróg krajowych, powiatowych i gminnych – do przydrożnych rowów.

Reasumując - brak pełnej infrastruktury gminnej unieszkodliwiającej ścieki i odpady, a w szczególności:

- brak pełnych systemów kanalizacyjnych w gminie (sanitarnego i deszczowego), czego skutki pozostają bezpośrednim zagrożeniem także wód podziemnych,

- brak zorganizowanego, systemowego - pełnego unieszkodliwiania odpadów komunalnych na terenie znacznej ilości gmin północnego subregionu województwa śląskiego – w tym także na terenie gminy Poczesna,
- funkcjonowanie nieszczelnych zbiorników do gromadzenia ścieków i „dzikie” składowanie lub porzucanie odpadów,
- obecność składowiska odpadów komunalnych o zasięgu regionalnym, powodują stałe (wieloletnie), zagrożenie dla czystości wód odbiorników tych ścieków, jak i wód podziemnych obszaru.

Efektem całości tych niedostatków, jest nadmierne zanieczyszczenie przede wszystkim górnej Warty i jej gminnych dopływów. Zagrożeń tych nie łagodzi, stwierdzana dotąd, generalnie dobra jakość wód podziemnych (II klasa), w środkowojurajskim – głównym poziomie użytkowym obszarze, jak i w poziomie górnojurajskim – stanowiącym podstawowe źródło wody dla wodociągów Częstochowy (i gminy). Okresowe pogorszenia ich jakości – do klas III i IV, wynikają z braku skutecznej - w granicach GZWP nr 326 – naturalnej izolacji, przed infiltracją powierzchniowych zanieczyszczeń, lub też – w przypadku podwyższonej zawartość Fe - mają swe geogeniczne podłoże.

Poniżej przedstawiono stan jakości wód powierzchniowych dla Jednolitych Części Wód Powierzchniowych, w ramach których zlokalizowany jest obszar planu. Stan jakości wód określony został przez WIOŚ w Katowicach przez ocenę na podstawie badań przeprowadzonych w latach 2011-2016. Badanie analizowanej JCWP prowadzone były w 2014 oraz 2016 r. Punkt pomiarowo-kontrolny znajdował się poza granicami terenu mpzp.

Dla JCWP „Warta od Zbiornika Poraj do Cieku spod Rudnik”:

- Klasa elementów biologicznych - II,
- Obserwacje hydromorfologiczne – II,
- Klasa elementów fizykochemicznych – II,
- Klasa elementów fizykochemicznych (specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne) – II,
- Ogólna klasa wód – II,
- STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY- dobry,
- STAN CHEMICZNY – poniżej dobrego,
- STAN WÓD- zły.

7.2. Stan zanieczyszczenia powietrza

Głównymi źródłami zanieczyszczenia powietrza w gminie (i obszarze opracowania), są:

- kotłownie grzewcze w obiektach administracyjnych i budynkach użyteczności publicznej, lub w obiektach produkcyjnych i usługowych, opalane węglem i jego pochodnymi,

- kotłownie indywidualne i paleniska domowe budynków mieszkalnych, opalane paliwami jw.

Węgiel, jako czynnik grzewczy, stosowany jest przez blisko 78% gospodarstw domowych. Według Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Poczesna na przestrzeni analizowanych lat zużycie paliw opałowych rośnie, zwiększała się także emisja na terenie gminy.

Według danych na rok 2018 w gminie Poczesna z sieci gazowej korzysta 51,3% mieszkańców, długość sieci gazowej ogółem wynosi 117 km, a rozdzielczej, średnociśnieniowej 110 km. Na 6703 odbiorców gazu – 1623 stosuje gaz do celów grzewczych. Stanowi to ponad 12% udział w stosowaniu nośników energii cieplnej w gminie.

Gmina nie posiada zcentralizowanego systemu ciepłowniczego. Ocenia się, że łączna moc cieplna indywidualnych i lokalnych źródeł ciepła (kotłowni), oscyluje w granicach 39 MW.

Kotłownie opalane węglem są w lokalnej skali - wraz z całością emisji palenisk gospodarstw domowych i zagrodowych gminy (budownictwa niskiego) oraz szklarni – **jako niskie źródła powierzchniowej emisji** – uciążliwe – w zależności od warunków pogodowych, decydujących o przewietrzaniu terenu i rozpraszaniu zanieczyszczeń. Ponadto w kotłach tych spalany jest często nisko jakościowy węgiel – a także w niedozwolonym zakresie różnego typu odpady.

Tak jak na terenie całego kraju, tak i w gminie Poczesna – źródłem zanieczyszczenia powietrza są również pojazdy spalinowe. Łączna długość dróg publicznych gminy, wynosi 105,1 km, w tym dróg krajowych – 7,6 km, dróg wojewódzkich – 8,5 km, powiatowych – 30,2 km i gminnych – 58,8 km - tych ostatnich w 50% o nieuszlachetnionej powierzchni.

Prowadzone oceny wykazują, że **emisja komunikacyjna, czyli liniowa, ma istotny, o wzrostowej tendencji wpływ na jakość powietrza**. Nadto, jako emisja niska, prowadzi często do powstawania podwyższonych stężeń zanieczyszczeń, w miejscach przebywania ludzi. Substancje emitowane przez silniki pojazdów spalinowych, **decydują o czystości powietrza w otoczeniu dróg**, a ich wpływ maleje wraz ze wzrostem odległości.

Roczna ocena jakości powietrza za 2018 r. została wykonana w oparciu o układ stref, określony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 marca 2008 r. w sprawie stref.

Ocenę wykonano według kryteriów dotyczących ochrony zdrowia oraz kryteriów określonych w celu ochrony roślin.

Według rocznej oceny jakości powietrza przeprowadzonej przez WIOŚ, powiat konecki zaliczony został do strefy śląskiej.

Strefę, scharakteryzowano ze względu na: SO₂, NO₂, PM₁₀, CO, benzen, ołów, arsen, nikiel, kadm i benzo/a/piren.

Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. dokonanej w oparciu o kryteria ustanowione w celu ochrony zdrowia przedstawiały się następująco:

Tabela. Ocena zanieczyszczeń w oparciu o kryteria ustanowione w celu ochrony zdrowia:

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla poszczególnych zanieczyszczeń - ochrona zdrowia ludzi											
			SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	As	Cd	Ni	BaP	PM2,5	O ₃
1	strefa śląska	PL2405	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	C	C

Źródło: Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. dokonanej w oparciu o kryteria ustanowione w celu ochrony zdrowia i roślin, WIOŚ Katowice

Objaśnienie:

klasa A - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekraczający wartości dopuszczalnej

klasa C - poziom stężeń zanieczyszczenia powyżej poziomu dopuszczalnego

D2-dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do 2020 r.

W ocenie rocznej dokonanej pod kątem ochrony zdrowia w strefie śląskiej stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych dla pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5, benzo/a/pirenu oraz ozonu.

Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. dokonanej w oparciu o kryteria ustanowione w celu ochrony roślin, przedstawiały się następująco:

Tabela. Ocena zanieczyszczeń w oparciu o kryteria ustanowione w celu ochrony roślin:

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla poszczególnych zanieczyszczeń – ochrona roślin		
			NO _x	SO ₂	O ₃
1	strefa śląska	PL2405	A	A	C

Źródło: Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. dokonanej w oparciu o kryteria ustanowione w celu ochrony zdrowia i roślin, WIOŚ Katowice

Objaśnienie:

klasa A - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekraczający wartości dopuszczalnej

klasa C - poziom stężeń zanieczyszczenia powyżej poziomu dopuszczalnego

W ocenie rocznej dokonanej pod kątem ochrony roślin w strefie śląskiej stwierdzono brak przekroczeń wartości dopuszczalnych dla tlenków azotu i dwutlenku siarki (klasa A) oraz przekroczenie poziomu docelowego i poziomu celu długoterminowego dla ozonu (klasa C).

Przeprowadzona w WIOŚ w Katowicach w 2018 r. roczna ocena jakości powietrza, w skali strefy śląskiej (w skład której wchodzi gmina Poczesna), tj. strefa o kodzie 24.05, dotycząca poziomu zanieczyszczenia powietrza: dwutlenkiem siarki, dwutlenkiem azotu, pyłem zawieszonym PM-10, ołowiem, benzenem, arsenem, kadmem, niklem benzo(a)pirenem, tlenkiem węgla i ozonem, **pozwoliła zaliczyć tą strefę – a więc i gminę - w tym obszar opracowania, do klasy C, ponieważ częstotliwości przekroczeń poziomu stężeń 24 h i stężeń średnio rocznych pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 oraz stężeń średniorocznych benzo(a)pirenu i ozonu przekraczają wartości dopuszczalne w zakresie ochrony zdrowia.** Stwierdzona częstotliwość przekroczeń 24 h stężeń pyłu zawieszonego PM-10 wahała się w granicach 23-110, a wartość stężenia średniorocznego tego pyłu wyniosła 25-48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Kryteria klasyfikacyjne pyłu PM10 dla ochrony zdrowia obejmują poziom dopuszczalny stężeń średnich rocznych 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ oraz dopuszczalną częstotliwość przekraczania wynoszącą 35 dni dla stężeń dobowych przekraczających 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. W odniesieniu do pyłu PM2,5 kryteria klasyfikacyjne dla ochrony zdrowia dopuszczają średnie stężenia roczne 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. W przypadku strefy śląskiej, w 2018 r. średnie stężenie to wynosiło 20-39 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Stwierdzone średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu, wahało się w zakresie 4 -9 ng/m^3 , wobec wartości docelowej 1 ng/m^3 . Dla ozonu istnieją dwa kryteria klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia: poziom docelowy 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i dopuszczalna liczba przekroczeń wynosząca 25 dni. Stężenie ozonu w strefie śląskiej w 2018 r. wynosiło 165-173 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, zaś liczna dni, w których występowały przekroczenia – 21-40 dni.

Główne przyczyny stwierdzonych przekroczeń dopuszczalnych norm stężeń pyłu zawieszonego PM-10, PM2,5, ozonu i benzo(a)pirenu, to w okresie zimowym – grzewczym, wzmożona niska emisja z indywidualnych źródeł (kotłowni), ogrzewania budynków i obiektów, natomiast latem także bliskie sąsiedztwo dróg.

Pozostałe substancje kwalifikują obszar do strefy A. Natomiast wg kryteriów ochrony roślin strefa ta, zaliczona została do klasy A (poziomy stężeń wszystkich substancji nie przekraczają wymaganych kryteriów – wyjątek stanowią stężenia ozonu O_3).

Stężenia ozonu (O_3) w strefie śląskiej są przekraczane, zarówno wg kryterium ochrony zdrowia jak i ochrony roślin, ale działania naprawcze prowadzące do ograniczenia emisji ozonu, a w konsekwencji do obniżenia imisyjnych wartości stężeń tego zanieczyszczenia, znajdują się poza zasięgiem możliwości władz lokalnych (wojewódzkich). Ich skuteczność, uzależniona jest od przedsięwzięć w skali krajowej.

7.3. Zagrożenie hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym

Zagrożenie to na terenie gminy, powodowane jest przez dwa rodzaje (źródła) hałasu. Są to:

- hałas komunikacyjny (drogowy),
- hałas kolejowy.

Funkcjonujące w gminie podmioty gospodarcze (liczba podmiotów w 2016 r. - 1129), nie są źródłami ponadnormatywnego hałasu przemysłowego. Podmioty te, tylko incydentalnie i tylko w skali lokalnej mogą powodować tego rodzaju uciążliwości, które mogą być łatwo likwidowane, przy pomocy dostępnych instrumentów prawnych i technicznych.

Na terenie gminy funkcjonują odcinki następujących dróg publicznych:

- drogi krajowej nr 1 Gdańsk – Cieszyn (7,6 km),
- dróg wojewódzkich – nr 904 Blachownia – Kolonia Poczesna, nr 791 Bargły – Zawiercie (8,5 km),

a także 30,2 km dróg powiatowych i 58,8 km dróg gminnych. Łączna długość dróg publicznych w gminie wynosi 105,1 km.

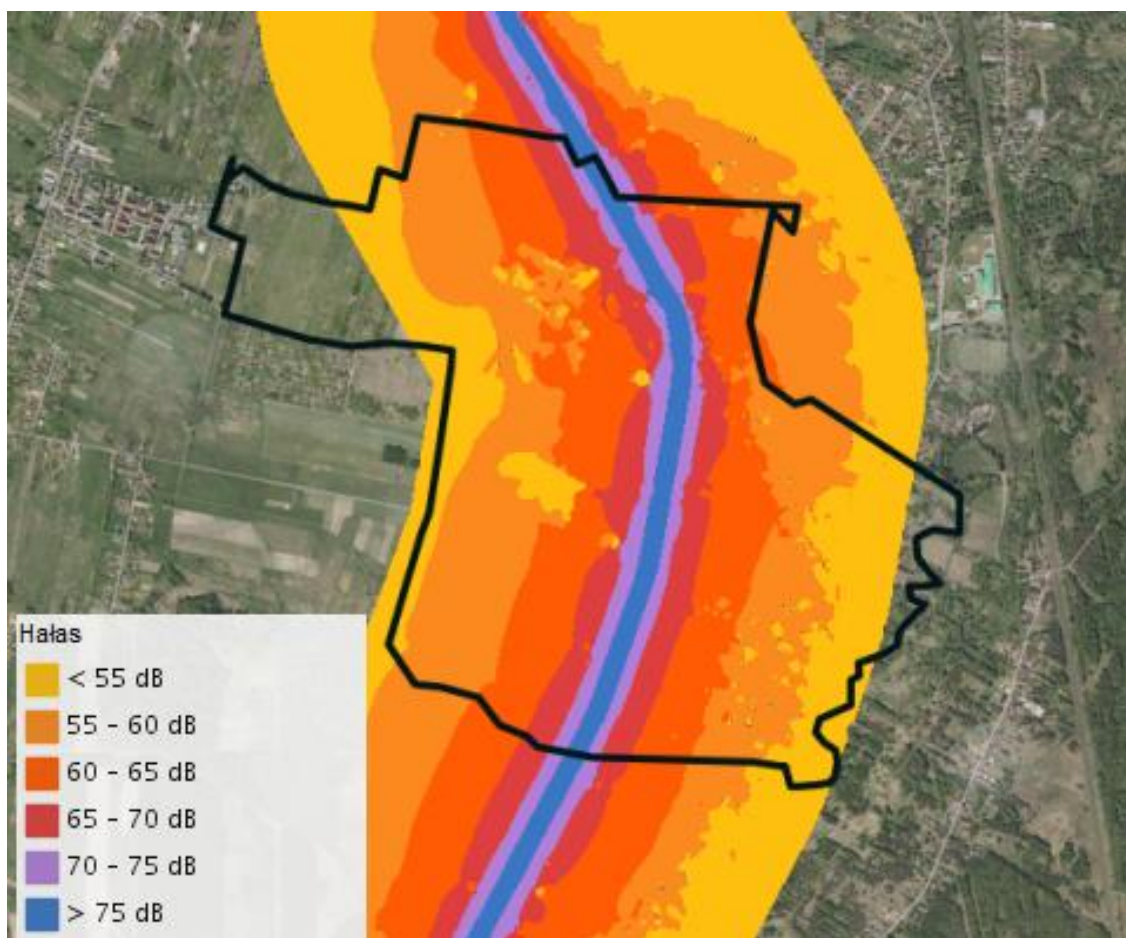
Te trasy komunikacyjne, stanowią (głównie droga krajowa i wojewódzkie), znaczące źródła emisji hałasu komunikacyjnego w gminie. Najbardziej zagrożonymi ponadnormatywnym hałasem drogowym przenikającym do środowiska, są miejscowości Bargły, Kolonia Poczesna, Poczesna, **Nowa Wieś i Wrzosowa. Odcinek drogi krajowej nr 1, przebiegający przez wschodnie tereny sołectwa Nowa Wieś – ulica Krakowska - na kierunku N – S, liczy około 2000 m.**

Wzrost poziomu hałasu drogowego (komunikacyjnego), występuje wzdłuż dróg (ulic) wszędzie tam, gdzie udział pojazdów ciężarowych w ogólnym strumieniu ruchu pojazdów jest znaczny.

Na pozostałych drogach obszaru opracowania, natężenie ruchu kołowego nie jest tak intensywne, aby wytwarzany przez nie ponadnormatywny hałas komunikacyjny, przenikający do środowiska, miał charakter ciągły. Może on występować wyłącznie incydentalnie.

Przez centralną część analizowanego obszaru przebiega droga krajowa DK1. Obszar mpzp jest zatem narażony na oddziaływania w zakresie hałasu. Mapa akustyczna dla DK1 wskazuje, iż część położonych na obszarze mpzp zlokalizowana jest w strefie terenów zagrożonych hałasem.

Na obszarze mpzp występują przekroczenia dopuszczalnego poziomu emisji drogowej wyrażonej wskaźnikiem LDWN (długookresowy średni poziom dźwięku).



DK nr 1 - mapa emisji hałasu dla wskaźnika LDWN
Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

W ramach projektu planu, na analizowanym obszarze proponuje się przeznaczenie terenów jako zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, mieszkaniowo-usługową, a także zabudowę związaną ze stałym lub czasowym pobytem dzieci. Dla niniejszych terenów Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określa dopuszczalny poziom hałasu (dla wskaźnika LDWN), którego źródłem są drogi równy:

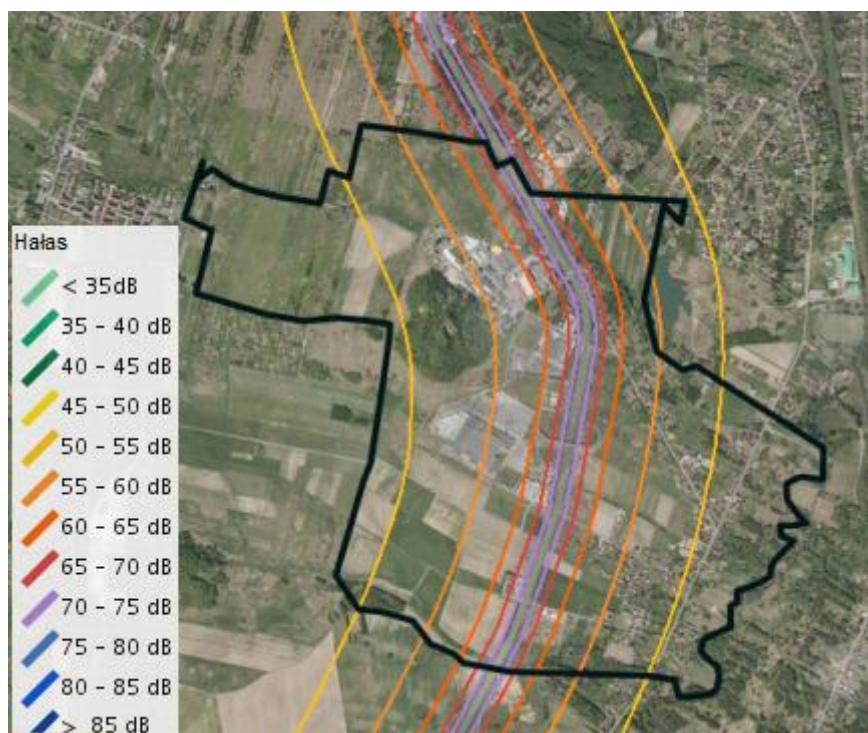
- 64 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci
- 68 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny długookresowy średni poziom dźwięku A w dB			
		Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		L _{DWN} przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	L _N przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy	L _{DWN} przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	L _N przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy
1	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	64	59	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	68	59	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ²⁾	70	65	55	45

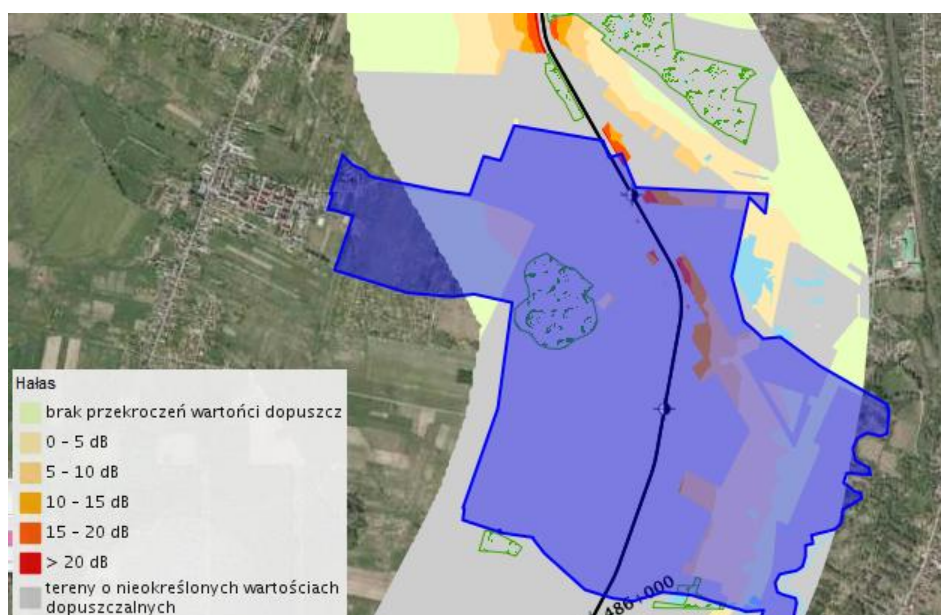
Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

Dopuszczalna wartość poziomu dźwięku dla terenów chronionych akustycznie, wyznaczonych w mpzp wg Rozporządzenia w odniesieniu do wskaźnika L_N nie powinien przekraczać 59 dB. Poniższa mapa akustyczna wskazują, iż na części terenów objętych mpzp dochodzi do przekroczeń.

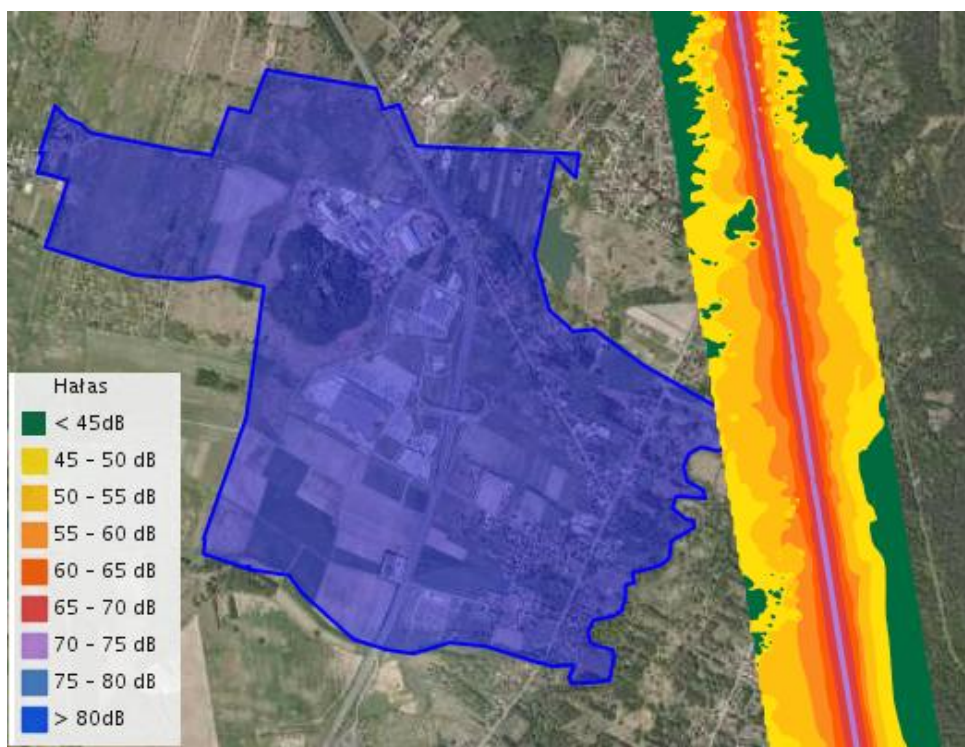


Mapa emisji w ciągu całej doby dla DK nr 1
Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>



Mapa terenów zagrożonych hałasem komunikacyjnym pochodzącym z DK nr 1
Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

W odległości od 300 do 850 m na wschód od obszaru miejscowego planu przebiega linia kolejowa LK1 relacji Warszawa Zachodnia – Katowice (odcinek Częstochowa Towarowa – Poraj). Mapa imisji hałasu dla wskaźnika długoterminowego LDWN, sporządzona dla niniejszej linii kolejowej wskazuje, iż na obszarze opracowanie mpzp nie dochodzi do przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu.



LK1 - mapa imisji hałasu dla wskaźnika LDWN
Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Głównymi źródłami promieniowania elektromagnetycznego w gminie, są napowietrzne – przesyłowe linie elektroenergetyczne 220 kV **Wrzosowa – Joachimów - 110 kV, Wrzosowa – Herby, Myszków, Miasteczko Śląskie, Częstochowa, Kawodrza, Jukłanka, Kłomnice i Joachimów – 110 kV**, a także **30 i 15 kV**.

Nie są natomiast źródłami szkodliwego promieniowania elektromagnetycznego (co wykazują prowadzone pomiary) - wbrew obiegowym opiniom - funkcjonujące w gminie stacje bazowe telefonii komórkowej. Te instalacje mogłyby wykazywać niekorzystne oddziaływanie na środowisko, wyłącznie w przypadkach ich lokalizacji (usytuowania), niezgodnej z zasadami określonymi przez obowiązujące prawo.

7.4. Zagrożenie środowiska przez odpady

Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami, do zadań własnych gmin należy objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości na swoim terenie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz nadzór nad ich gospodarowaniem, w tym również kontrola wykonywania tych zadań przez podmioty gospodarcze.

Do niedawna, docelowy system unieszkodliwiania odpadów w gminie (a tym samym na obszarze opracowania), zgodnie z treścią Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego (przyjętego

Uchwałą Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017) oparty był o system gospodarki odpadami w I regionie gospodarki odpadami, bowiem w skład tego regionu został zaliczona gmina Poczesna. Podział na regiony gospodarki odpadami został zniesiony na podstawie nowelizacji ustawy o odpadach (lipiec 2019). Od dnia 6 września 2019 roku zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne przetwarzane są w instalacjach komunalnych.

Dotychczasowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. instalacje RIPOK), funkcjonujące na terenie województwa śląskiego, zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – stały się instalacjami komunalnymi.

Obecnie, na terenie województwa śląskiego funkcjonuje 17 instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o statusie instalacji komunalnych. Na terenie województwa śląskiego obecnie istnieje 6 instalacji komunalnych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Jedną z funkcjonujących, w ramach województwa śląskiego instalacji komunalnych zlokalizowaną jest na obszarze gminy Poczesna. Jest to Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w miejscowości Sobuczyna.

Zarządzane przez Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. instalacje w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych mają status Instalacji Komunalnej, zapewniającej mechaniczno – biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku o wydajności 95 000 Mg/rok. W skład Instalacji Komunalnej wchodzi:

- Instalacja Sortowni odpadów – jako część mechaniczna umożliwiająca przetworzenie min: zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów z grupy opakowaniowej, odpadów z ogrodów i parków, odpadów z grupy remontowej, odpadów komunalnych selektywnie zbieranych,
- Zakład Kompostowy w systemie zamkniętym wykorzystującym nowoczesną technologię unieszkodliwiania odpadów komunalnych biodegradowalnych poprzez kompostowanie tlenowe w 18 zamkniętych bioreaktorach żelbetonowych.

- Instalacja kompostowni przyzmovej – jako część biologiczna umożliwiająca przetworzenie min: odpadów ulegających biodegradacji w postaci masy roślinnej, frakcji organicznej (0-80 mm) pochodzącej ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

W ramach Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie funkcjonuje również kwatera zapewniająca składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów. Deponowanie odpadów na tej instalacji odbywa się zgodnie z posiadanymi decyzjami administracyjnymi oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Ponadto Instalacja Komunalna w Sobuczynie posiada również:

1. Instalację rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych umożliwiającą przetworzenie min.: odpadów z grupy komunalnej i grupy opakowaniowej charakteryzujących się dużymi wymiarami (np. stare meble, tapczany, palety).
2. Instalację rozdrabnia odpadów remontowo – budowlanych umożliwiającą przetworzenie odpadów powstałych w wyniku prowadzonych remontów.
3. Stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (SPSZOK) umożliwiający zbieranie i czasowe magazynowanie odpadów komunalnych a mianowicie niebezpiecznych, poremontowych oraz wielkogabarytowych, dostarczanych przez mieszkańców Miasta Częstochowy.
4. Magazyn Odpadów Niebezpiecznych umożliwiający czasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych.

Na obszarze gminy Poczesna w ramach gospodarki odpadami funkcjonuje, przyjęty uchwałą nr 46/VII/15 z dnia 26 marca 2015 r. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Poczesna, który jest podstawowym narzędziem realizacji zadań z zakresu utrzymania czystości i porządku. Podmiotem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Poczesna jest firma EKO-SYSTEM BIS Sp. z o.o. (siedziba w miejscowości Konopiska). Natomiast odpady są składowane na Składowisku odpadów komunalnych w Sobuczynie.

Łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych wyniosła w 2017 r. 316,954 Mg.

Jak na terenie całego kraju, tak i na terenie gminy Poczesna wytwarzane są odpady zawierające azbest (będące wynikiem prac rozbiórkowych, usuwania eternitowych pokryć dachowych itp.). Brak funkcjonującego

pełnego systemu zbiórki, segregacji i odzysku wszystkich odpadów, powoduje albo ich niewłaściwe przechowywanie, albo celowe porzucanie. Znaczna część odpadów komunalnych – nieselekcjonowanych, ulega niedozwolonemu spalaniu w domowych kotłowniach.

Gospodarowanie odpadami w podmiotach gospodarczych gminy (prowadzących działalność produkcyjną i inną), przebiega w trybie i na zasadach określonych przepisami ustawy o odpadach, na mocy decyzji administracyjnych Starosty Częstochowskiego i Marszałka Województwa Śląskiego.

Gmina Poczesna (i obszar opracowania), nie posiada w pełni zorganizowanego i funkcjonującego systemu unieszkodliwiania odpadów - istnienie na terenie gminy instalacji komunalnej, tylko w części zabezpiecza środowisko gminy przed zagrożeniami stwarzanymi przez odpady. Wiadomym jest, iż funkcjonujący system ich gromadzenia, odbioru i zbiórki, nie jest „szczelny”, czego dowodem są powstające sukcesywnie „dzikie wysypiska”, widoczne zaśmiecanie terenu, pól, dolin, lasów itp. Jak na terenie całego kraju, tak i tu wytwarzane są odpady zawierające azbest (będące wynikiem prac rozbiórkowych, usuwania eternitowych pokryć dachowych itp.). Pomimo funkcjonującego systemu zbiórki, segregacji i odzysku odpadów, często spotyka się ich niewłaściwe przechowywanie, albo celowe porzucanie. Znaczna część odpadów komunalnych – nieselekcjonowanych, ulega niedozwolonemu spalaniu w domowych kotłowniach.

W sumie, unieszkodliwianie odpadów pozostaje nadal obok odprowadzania i oczyszczania ścieków, głównym problemem ochrony środowiska gminy. Skutki stanu istniejącego, pozostają poważnym zagrożeniem środowiska – głównie dla wód powierzchniowych i podziemnych.

8. OCHRONA ŚRODOWISKA ISTOTNA Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI USTALEŃ PLANU, DOTYCZĄCA OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

Na gminne obszary lub obiekty prawnie (przyrodniczo) chronione, składają się:

- **Obszar Natura 2000** – ochrony siedlisk, mający znaczenie dla Wspólnoty – **SOO – Poczesna koło Częstochowy, noszący kod PLH 240030, o powierzchni 39,2 ha, położony w miejscowości Poczesna Łąkowa, oddalony o około 2 km na południowy zachód od granic obszaru opracowania** (tj. strefy VI gminy Poczesna). Występuje tu rozległy kompleks łąkowo-leśny na terenach po dawnej eksploatacji rud żelaza. Szatę roślinną tworzą duże powierzchnie łąk z rzędów *Arrhenatheretalia*, *Molinietalia*, zbiorowisk szuwarowych oraz różnej wielkości słabo wykształcone zagajniki z młodym drzewostanem osikowym (*Populus tremula*) i brzoźowym (*Betula pendula*), nawiązujące warunkami siedliskowymi i składem florystycznym do lasów łęgowych i grądów. Do

najwartościowszych przyrodniczo należą fitocenozy z rzędu *Molinietalia*, a szczególnie ze związku *Molinion* - łąki trzęślicowe z zespołu *Molinietum caeruleae*. Siedliska najwartościowszych przyrodniczo zmienno wilgotnych łąk trzęślicowych, jak i niżowych i śródgórskich łąk świeżych (*Arrhenatherion elatioris*), są wykształcone typowo i dobrze zachowane. Wiele fitocenoz ze związku *Molinietum caeruleae*, charakteryzuje się typowym składem florystycznym, należących do rzadko spotykanych w Polsce w postaci klasycznej. Charakteryzują się one dużym bogactwem florystycznym i licznym udziałem wielu gatunków chronionych i rzadkich, takich jak: goryczka wąskolistna (*Gentiana pneumonanthe*), kosaciec syberyjski (*Iris sibirica*), kukulka szerokolistna (*Dactylorhiza majalis*), mieczyk dachówkowaty (*Gladiolus imbricatus*) i sierpik barwierski (*Serratula tinctoria*). Ogólnie łąki są zdegenerowane i w znacznym stopniu niewykasane, z tendencją do zarastania krzewami i drzewami. Do najstabilniej wykształconych należą łąki rajgrasowe. Teren posiada także duże walory krajobrazowe.

- **Park Krajobrazowy „Orlich Gniazd”**, utworzony w 1982 r., w granice, którego wchodzi niewielka – północno-wschodnia, prawobrzeżna wobec Warty część obrzeży (54 ha) gminy. Granica otuliny tego parku przebiega w gminie, wzdłuż linii kolejowej PKP.

- **Dwa użytki ekologiczne**, „Zapadliska”, o powierzchni około 3 ha i „Zapadliska I” o powierzchni około 28 ha, powołane dla ochrony pozostałości ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalnych fragmentów torfowisk we wschodnich partiach gminy.

- **1 pomnik przyrody** (nr rejestru 44/2008) – dąb szypułkowy (*Quercus robur*), o obwodzie 344 cm, rosnący na cmentarzu w Zawodziu.

Do obszarów objętych ochroną, w promieniu 30 km od obszaru objętego planu należą:

Rezerваты	
Zielona Góra	6.23
Sokole Góry	6.43
Cisy Przybynowskie - otulina	12.19
Cisy Przybynowskie	12.33
Rajchowa Góra	13.33
Parkowe	16.31
Ostrężnik	16.81
Góra Grojec	17.43
Cisy w Hucie Starej	17.79
Zamczysko	19.53
Dębowa Góra	22.17
Wielki Las	22.33
Kaliszak	22.41
Bukowa Kępa	23.49
Cisy nad Liswartą	24.38

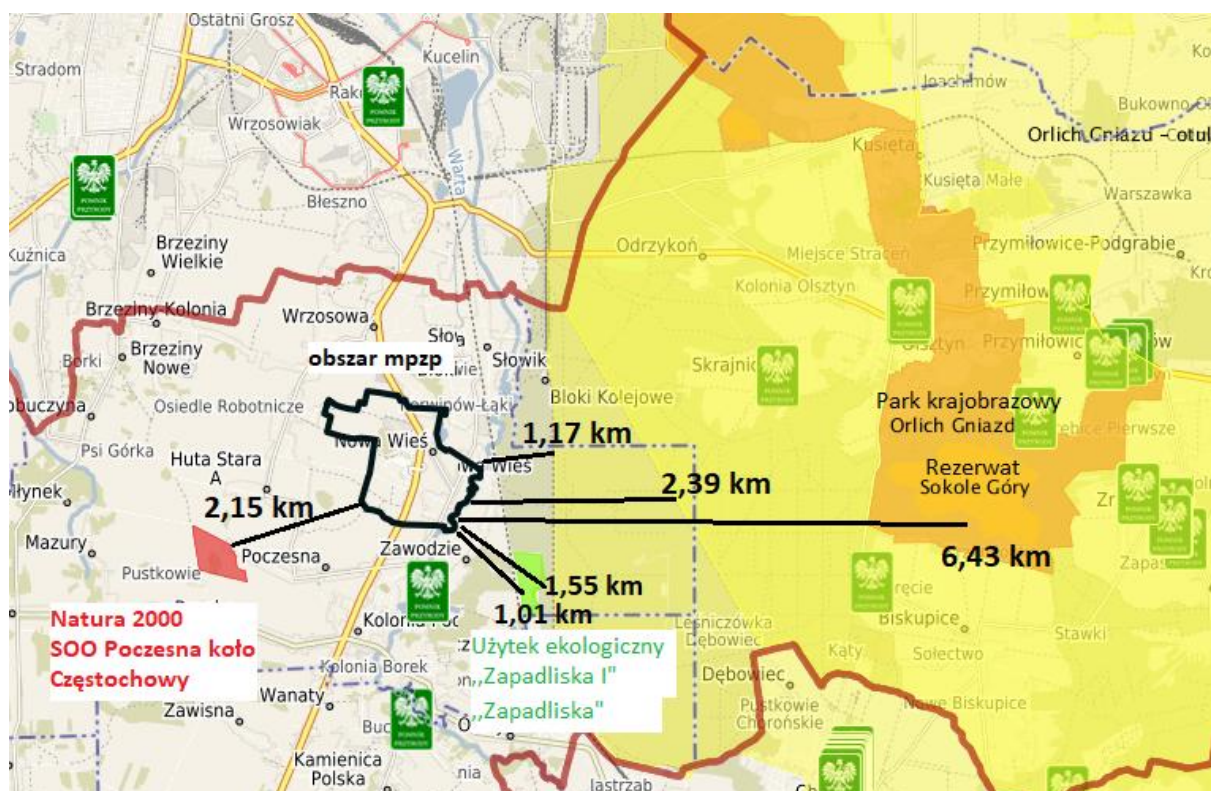
Cisy w łębkach	24.41
Jeleniak Mikuliny	27.19
Góra Zborów	29.82
Parki krajobrazowe	
Orlich Gniazd - otulina	1.17
Orlich Gniazd	2.39
Park Krajobrazowy Lasy nad Górną Liswartą - otulina	7.54
Park Krajobrazowy Lasy nad Górną Liswartą	9.97
Park Krajobrazowy Stawki	18.48
Obszary chronionego krajobrazu	
Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i Parku Krajobrazowego Stawki	29.34
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	
Pasieki	25.94
Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony	
Brak obszarów	
Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	
Poczesna koło Częstochowy PLH240030	2.15
Ostoja Olsztyńsko-Mirowska PLH240015	6.01
Walaszczyki w Częstochowie PLH240028	8.40
Przełom Warty koło Mstowa PLH240026	10.11
Bagno w Korzonku PLH240029	14.00
Ostoja Złotopotocka PLH240020	14.46
Torfowisko przy Dolinie Kocinki PLH240025	21.72
Ostoja Kroczycka PLH240032	22.03
Bagno Bruch koło Pyrzowic PLH240035	23.10
Łęgi w lasach nad Liswartą PLH240027	24.38
Lemańskie Jodły PLH240045	25.92

Obszar, dla którego sporządzany jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zlokalizowany poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody. Na analizowanym obszarze brak jest rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu oraz zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

Na obszarze opracowania nie występują również obszary Natura 2000, użytki ekologiczne oraz pomniki przyrody.

Formy ochrony przyrody znajdujące się w pobliżu obszaru mpzp:

- Obszar Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony Poczesna koło Częstochowy PLH240030 (w odległości 2,15 km),
- Park Krajobrazowy Orlich Gniazd (2,39 km),
- Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd (1,17 km),
- Użytek ekologiczny „Zapadliska” (1,55 km),
- Użytek ekologiczny „Zapadliska I” (1,01 km).



Odległość obszaru mpzp do najbliższych form ochrony przyrody

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Nie stwierdza się istotnych problemów ochrony środowiska, w odniesieniu do obszarów o wybitnych walorach przyrodniczych, w tym chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody, a w szczególności położonych w bliskiej odległości od obszaru planu obszaru Natura 2000 Poczesna koło Częstochowy, Otuliny Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd oraz użytków ekologicznych „Zapadliska” i „Zapadliska I”. Wykluczone są więc negatywne, znaczące oddziaływania rozstrzygnięć projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe – na cele i przedmiot ochrony obszarów objętych formami ochrony przyrody, w tym Obszarów Natura 2000.

9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU KRAJOWYM I WOJEWÓDZKIM

Wszelkie ustalenia dokumentów planistycznych ustanawianych na poziomie gminnym (w tym miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego) wymagają uwzględnienia celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu krajowym i regionalnym. Wynika to z pośrednio z przepisów ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W opracowywaniu prognozy oddziaływania na środowisko, zbadano czy zapisy miejscowego planu spełniają założenia i cele ustanowione w dokumentach wyższych szczebli.

Uwarunkowania w zakresie ochrony środowiska, wynikające z dokumentów wspólnotowych, krajowych i wojewódzkich:

Dokumenty krajowe:

1) Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 r. - przyjęta przez Radę Ministrów dnia 13 grudnia 2011 r., jednak zgodnie z ustawą z dnia 15.07.2020 (Dz. U. z 2020 r. poz. 1378) została ona uchylona. Z punktu widzenia zagospodarowania przestrzennego KPZK 2030 była istotnym dokumentem szczebla krajowego. W przyszłości zostanie ona zastąpiona koncepcją rozwoju kraju.

Jednym z wyznaczonych w dokumencie celów jest kształtowanie struktur przestrzennych wspierających osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska i walorów krajobrazowych Polski. Celem ograniczenia zanieczyszczeń, uzyskania i utrzymania dobrego stanu wód, poprawy stanu ilościowego zasobów wodnych oraz poprawy gospodarki odpadami, w koncepcji ustalono niniejsze kierunki działań:

- zaspokojenia bieżących potrzeb rozwojowych społeczeństwa w drodze najmniejszych konfliktów ekologicznych i społecznych,
- zabezpieczenia możliwości dalszego rozwoju społeczno-gospodarczego w oparciu o zachowane w dobrym stanie zasoby naturalne, kulturowe i lokalne walory środowiska,
- zapewnienia racjonalnego powiązania rozwoju społeczno-gospodarczego z ochroną zasobów wodnych i ich dostępnością,
- zapewnienia bezpieczeństwa poprzez podjęcie działań na rzecz ograniczenia ryzyka powodziowego oraz zagrożenia skutkami suszy,
- zapewnienia ciągłości i możliwości rozwoju na wielu obszarach Polski przez skuteczną ochronę złóż surowców kopalnych (w tym wód mineralnych) przed bezplanową eksploatacją.

Projekt miejscowego planu przede wszystkim chroni zasoby wodne poprzez ustalenia dotyczące regulacji gospodarki wodno-ściekowej. Dokument zakazuje również wprowadzenia nieoczyszczonych ścieków komunalnych i przemysłowych do ziemi i wód. Dodatkowo, plan wprowadza minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni działki budowlanej, co poprawi warunki infiltracyjne gruntów, a tym samym sprzyjać będzie naturalnej retencji poprzez zmniejszeniu spływu powierzchniowego. Poprawa retencji zapobiega negatywnym skutkom zmian klimatycznych takich jak susza lub podtopienia terenów w okresie długotrwałych opadów lub odwilży. Zgodnie z ustaleniami sporządzanego planu, wszelkie uciążliwości związane z prowadzoną działalnością (emisja gazów, pyłów, hałasu, promieniowania) nie może wykroczać poza granicę danego terenu wyznaczonego w planie. Dzięki wprowadzonym przez dokument obostrzeniom, realizacja zabudowy mieszkaniowej, usługowej, usługowo-handlowej, produkcyjno-usługowej

zabezpieczy możliwość dalszego rozwoju społeczno-gospodarczego jednocześnie zachowując w dobrym stanie zasoby naturalne i lokalne walory środowiska.

2) Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) (zwana dalej SOR) - głównym celem dokumentu

jest „*Tworzenie warunków dla wzrostu dochodów mieszkańców Polski przy jednoczesnym wzroście spójności w wymiarze społecznym, ekonomicznym, środowiskowym i terytorialnym*”. Dodatkowo w ramach SOR określono 3 cele szczegółowe oraz obszary wpływające na osiągnięcie celów SOR, tj. Kapitał ludzki i społeczny, Cyfryzacja, Transport, Energia, Środowisko, Bezpieczeństwo Narodowe. W zakresie ochrony środowiska w SOR określono m.in. następujące kierunki interwencji:

- zwiększenie dyspozycyjnych zasobów wodnych i osiągnięcie wysokiej jakości wód (m.in. kształtowanie krajobrazów sprzyjających zatrzymywaniu wody, budowa zbiorników małej i dużej retencji, rozwój infrastruktury zieleni);
- likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania (m.in. ograniczanie emisji z transportu drogowego);
- zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego (m.in. rozwój infrastruktury zielonej i błękitnej obszarów zurbanizowanych w celu zachowania łączności przestrzennej wewnątrz tych obszarów i z terenami otwartymi, zwiększenie ogólnej lesistości kraju oraz zwartości kompleksów leśnych i powierzchni zalesianych);
- zarządzanie zasobami geologicznymi (m.in. zapewnienie ochrony i racjonalnego użytkowania złóż strategicznych dla gospodarki)
- Gospodarka odpadami (m.in. gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, rozwijanie recyklingu odpadów oraz dążenie do maksymalizacji wykorzystywania odpadów, jako surowców).
- oddziaływanie na jakość życia w zakresie klimatu akustycznego i oddziaływania pól elektromagnetycznych (m.in. zapewnienie odpowiednich poziomów ochrony przed skutkami oddziaływań pól elektromagnetycznych).

Ustalenia planu regulują gospodarkę wodno-ściekową oraz gospodarkę odpadami na obszarze opracowania. Wprowadza się również znaczny udział powierzchni biologicznie czynnej, co sprzyjać będzie naturalnej retencji. Poprawa retencji zapobiega zagrożeniom wynikającym z efektów zmian klimatu. A mianowicie podniesie odporność środowiska na susze czy też podtopienia terenów w okresie długotrwałych opadów lub odwilży. Plan przeciwdziała zmniejszaniu różnorodności biologicznej również poprzez zachowanie powierzchni terenów leśnych, łąk oraz pastwisk. Na obszarze mpzp występować będą zatem siedliska przyrodnicze przyjazne do bytowania fauny i flory. Dodatkowo, plan chroni obszar korytarza

ekologicznego rzeki Warty wprowadzając na nim zakaz zabudowy za wyjątkiem urządzeń hydrotechnicznych i sieci infrastruktury technicznej.

3) Strategia Zrównoważonego Rozwoju dla Polski do 2025 roku

Rekomendowane w dokumencie działania na rzecz zrównoważonego rozwoju w odniesieniu do wymiaru ekologicznego to m.in.:

- gwarancje, że każdy program rozwoju gospodarczego i polityka sektorowa, każda działalność gospodarcza poddana zostanie ocenie oddziaływania na środowisko,
- gwarancje, że w każdy program zagospodarowania przestrzennego kraju i regionu wkomponowane zostaną elementy ochrony środowiska, zdrowia, dóbr kultury, ochrony różnorodności biologicznej i pomników natury,
- gwarancje, że działalność proekologiczna, w tym wykorzystanie odnawialnych zasobów energetycznych i recykling surowców, stanie się konkurencyjna na rynku poprzez właściwą politykę finansową i fiskalną, wprowadzającą internalizację kosztów zewnętrznych ochrony zdrowia i środowiska do ceny rynkowej produktów,
- swobodny transfer technologii i inwestycji proekologicznych oraz wsparcie dla eksportu polskiej myśli technicznej w tym zakresie.

Ustalenia planu wprowadzają szereg zapisów dotyczących ochrony środowiska, m.in. tj: ochrona zasobu wód GZWP nr 327, zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz częściowo mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zakaz prowadzenia wszelkiej działalności związanej z gospodarką odpadami (za wyjątkiem istniejących w momencie wejścia w życie mpzp), obowiązek zbiórki odpadów w wyznaczonych miejscach na terenie nieruchomości oraz selektywną zbiórkę odpadów, wprowadzenie wymogu stosowania urządzeń o niskoemisyjnych technologiach spalania w celu zaopatrzenia na ciepło, zakaz wprowadzenia nieoczyszczonych ścieków komunalnych i przemysłowych do ziemi i wód.

Różnorodność biologiczna chroniona będzie głównie przez zapis dotyczący utrzymania minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej, ale także przez ochronę terenów leśnych, łąk i pastwisk oraz korytarza ekologicznego rzeki Warty.

W ramach ochrony zdrowia ustala się ochronę akustyczną terenów mieszkaniowych oraz obszarów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci, zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (na terenach mieszkaniowych dodatkowo zabroniono lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko), wprowadzenie stref ochronnych od linii elektroenergetycznym (w których obowiązuje zakaz sytuowania pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi) a także strefę oddziaływania cmentarza (z zakazem sytuowania zabudowy mieszkaniowej, zakładów żywienia zbiorowego, zakładów przechowywujących artykuły żywnościowe, studzien, źródła i strumieni służących do czerpania wody do picia i potrzeb

gospodarczych, a do czasu realizacji gminnej sieci wodociągowej i podłączenia budynków). Zapisy planu dotyczące korzystania z niskoemisyjnych, ekologicznych technologii przy zaopatrzeniu w ciepło wspierają działalność proekologiczną w regionie.

4) Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej – celem głównym dokumentu jest „Rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców”, wyznaczono również 3 cele szczegółowe:

I Środowisko i zdrowie (poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego);

II Środowisko i gospodarka (Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska);

III Środowisko i klimat (łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych).

Projekt planu miejscowego poprzez zapisy dotyczące ochrony środowiska, a także uregulowania w zakresie gospodarki wodnej, ściekowej oraz zaopatrzenia w ciepło i energię spełnia główne cele zawarte w Polityce ekologicznej państwa.

Dokumenty wojewódzkie:

1) Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego

Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2030” - Uchwała nr VI/24/1/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 9 października 2020r. Jednym z wyznaczonych w dokumencie celów strategicznych jest osiągnięcie w regionie wysokiej jakości środowiska i przestrzeni. W ramach celu strategicznego wyznaczono 3 cele operacyjne:

- wysoka jakość środowiska (wspieranie wdrażania rozwiązań poprawiających jakość powietrza; poprawa jakości wód i racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi, w tym wspieranie wdrażania rozwiązań w zakresie zintegrowanego i zrównoważonego zarządzania zasobami wodnymi w zlewni, ochrony przeciwpowodziowej i przeciwdziałania skutkom suszy; wsparcie działań zmierzających do zachowania i odtwarzania bio- i georóżnorodności, w tym ochrona obszarów o wysokich walorach przyrodniczych, leśnych i korytarzy ekologicznych; promocja i rozwój zintegrowanego systemu gospodarki odpadami, wsparcie działań na rzecz redukcji hałasu oraz zmniejszania jego uciążliwości; podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców i kształtowanie postaw proekologicznych).

Plan wyznacza obszary o szczególnym zagrożeniu powodzią, w których obowiązują zakazy określone przez przepisy odrębne. Na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo

wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat plan ustala zakaz zabudowy, za wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej.

Wprowadzono również minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni działki budowlanej, co poprawi warunki infiltracyjne gruntów, a tym samym sprzyjać będzie naturalnej retencji poprzez zmniejszeniu spływu powierzchniowego. Poprawa retencji zapobiega negatywnym skutkom zmian klimatycznych takich jak susza.

- efektywna infrastruktura (m.in. rozwój proekologicznej infrastruktury wytwarzania, magazynowania i przesyłu energii elektrycznej i ciepła, w tym rozwój OZE; zapewnienie dostępu do sieci poprzez budowę i modernizację infrastruktury komunalnej).

W zakresie zaopatrzenia w energię ciepłą plan wprowadza wymóg stosowania ekologicznych nośników energii (gaz ziemny, biogaz, olej opałowy nisko zasiarczony, energia elektryczna, drewno, biomasa etc.), przy zastosowaniu urządzeń o wysokiej sprawności energetycznej i niskoemisyjnych technologiach spalania.

- atrakcyjne warunki zamieszkania, kompleksowa rewitalizacja, zapobiegania i dostosowanie do zmian klimatu (rekultywacja i rewitalizacja obszarów zdegradowanych oraz zagospodarowanie terenów i obiektów przemysłowych; poprawa jakości i atrakcyjności przestrzeni publicznych; adaptacja terenów miejskich i wiejskich do zmian klimatu, w tym wsparcie opracowania i wdrażania miejskich planów adaptacji, rozwój błękitno-zielonej infrastruktury oraz zintegrowanych miejskich ekosystemów; wspieranie rozwiązań ograniczających niską emisję; wsparcie rozwoju zintegrowanego, zrównoważonego i niskoemisyjnego transportu).

Na analizowanym obszarze plan wyznacza teren zieleni (ZK) na hałdzie pokopalnianej. W ramach terenów leśnych (ZL) obszaru mpzp, dokument wprowadza wyłącznie zagospodarowanie leśne lub związane z gospodarką leśną, turystyką lub ochroną lasu.

2) Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego „ŚLĄSKIE 2020+” przyjęty przez Sejmik Województwa Śląskiego uchwałą Nr V/26/2/2016 z dnia 29 sierpnia 2016 r. jest ściśle powiązany ze Strategią Rozwoju Województwa Śląskiego „ŚLĄSKIE 2020+”.

W zakresie ochrony środowiska na terenie województwa plan ustala najważniejsze kierunki działań, jest to m.in.:

- utrzymywanie istniejących obszarów i obiektów objętych prawnymi formami ochrony przyrody i krajobrazu oraz zapewnianie ich integralności;

- ustanawianie prawnych form ochrony przyrody dla obszarów i obiektów cennych przyrodniczo, w tym korytarzy ekologicznych;
- ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych ze szczególnym uwzględnieniem wód przeznaczonych dla zaopatrzenia mieszkańców regionu;
- ochrona i kształtowanie terenów otwartych dla pełnienia funkcji środowiskowych i rekreacyjnych;
- ochrona dolin rzecznych oraz renaturalizowanie ich wybranych fragmentów, odbudowywanie stref ekotonowych poprzez odtwarzanie roślinności oraz ochrona właściwych stosunków wodnych na obszarach ekosystemów zależnych od wód, stanowiących siedliska cenne przyrodniczo;
- rekultywacja terenów zdegradowanych, w tym likwidowanie nieczynnych składowisk odpadów niebezpiecznych stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi;
- utrzymywanie lub powiększanie powierzchni leśnej przy uwzględnieniu wytycznych dla zwiększania lesistości i kształtowania granicy rolno-leśnej oraz przeciwdziałanie fragmentacji zwartych kompleksów leśnych;
- kształtowanie ciągłości systemu obszarów chronionych oraz regionalnej sieci powiązań przyrodniczych, z uwzględnieniem korytarzy ekologicznych łączących biocentra oraz obszary zasilania systemu przyrodniczego;
- ochrona gleb o najwyższej bonitacji przed przeznaczeniem na cele niezwiązane z produkcją rolną oraz ogólna ochrona gleb przed zanieczyszczeniem;
- przeciwdziałanie skutkom suszy i powodzi poprzez zmniejszanie odpływu wód opadowych ze zlewni oraz wdrażanie różnych form retencji (m.in. technicznej i nietechnicznej);
- dostosowywanie sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu do potrzeb ochrony i przyszłego wykorzystania udokumentowanych złóż kopalin.

Plan chroni występujące na obszarze mpzp tereny wód powierzchniowych śródlądowych, zachowując koryto rzeki i zbiorników w obecnym użytkowaniu i stanie naturalnym. Dodatkowo, wprowadzono zapisy nakazujące odpowiednie zagospodarowanie w związku z obszarem narażonym na zagrożenie powodzią. Plan chroni również wody podziemne, poprzez odpowiednią ochronę GZWP nr 327, zakaz wprowadzanie nieoczyszczonych ścieków do ziemi i wód oraz uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze.

Plan chroni również korytarz ekologiczny rzeki Warty, zakazując zabudowy w jego obrębie, utrzymuje tereny leśne, a także zmniejsza odpływ wód opadowych ze zlewni ustalając obowiązek zachowania minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej na działkach.

3) Program Ochrony Środowiska dla Województwa śląskiego

„Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” uwzględnia analizę i ocenę stanu środowiska, określa: - wojewódzkie cele i priorytety ochrony środowiska wraz z działaniami, które będą prowadzić do osiągnięcia wyznaczonych celów ekologicznych. Długoterminowe cele ochrony środowiska (do 2024 r.) wskazane w Programie:

- znacząca poprawa jakości powietrza na obszarze województwa śląskiego,
- realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami ,
- system zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód,
- zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu,
- zrównoważona gospodarka zasobami surowców naturalnych,
- racjonalna gospodarka zasobami glebowymi,
- przekształcenie terenów przemysłowych i zdegradowanych województwa śląskiego zgodnie z wymaganiami ekologicznymi oraz uwarunkowaniami społeczno-ekonomicznymi,
- poprawa i utrzymanie dobrego stanu akustycznego środowiska,
- utrzymanie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na dotychczasowych, niskich poziomach,
- ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków.

Powyższe cele zostały uwzględnione w ustaleniach projektu planu miejscowego. Zapewniona została ochrona przed hałasem dla obszarów mieszkaniowych i obszarów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci. W ramach ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym dla przebiegających przez analizowany obszar linii 110kV i 15kV ustalono pas ochronny, w którym zakazuje się realizacji budynków przeznaczonych na pobyt ludzi. Dokument planu reguluje także gospodarkę wodami, wodno-ściekową oraz gospodarkę odpadami.

Ocena w zakresie zgodności z przepisami Prawa Ochrony Środowiska:

Projekt planu nie zawiera zapisów, które byłyby sprzeczne z przepisami ustawy – Prawo ochrony środowiska lub z pozostałymi przepisami (ustawy o odpadach, prawa wodnego, ustawy o ochronie przyrody itd.). Zawiera natomiast zapisy, które są wiernym brzmieniem przepisów ustawowych np. zakazy – odprowadzania nie oczyszczonych ścieków do wód i ziemi, lub obowiązek zbiórki odpadów komunalnych.

W sumie - projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru strefy VI gminy Poczesna, zlokalizowanego na terenach sołectwa

Nowa Wieś i częściowo Wrzosowej, **należy ocenić pozytywnie – z punktu widzenia zarówno jego zawartości, jak i spodziewanej realizacji – w aspekcie potrzeb wynikających z obecnego i oczekiwanego stanu środowiska gminy. Jego realizacja nie powinna spowodować skutków, które mogłyby być uznane jako pogarszające stan środowiska także w szerszej – powiatowej lub wojewódzkiej skali.**

10. OCENA SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCYCH Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENÓW W PROJEKCIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

10.1. W zakresie zaopatrzenia w wodę

Problematyka zaopatrzenia strefy VI gminy Poczesna w wodę, może być jedynie stymulatorem, a nie barierą rozwoju obszaru. W treści projektu planu, znalazły się zatem wyłącznie następujące sformułowania:

- objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanymi systemami zbiorowego zaopatrzenia w wodę za pośrednictwem wodociągu zbiorczego;
- dla posesji oddalonych od głównych koncentracji zabudowy, do czasu objęcia ich siecią wodociągową, dopuszcza się korzystanie z indywidualnych źródeł zaopatrzenia;
- w zabudowie o charakterze przemysłowym i usługowym dopuszcza się własne systemy zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem terenów 1UC i 4PU, na których obowiązuje zaopatrzenie z wodociągu zbiorczego.

Sformułowania te są gwarancją, iż dalsza kontrolowana eksploatacja gminnych, systemów wodociągowych i jej ewentualna modernizacja lub rozbudowa – w granicach wielkości ustalonych zasobów wód podziemnych i określonych w pozwoleniach wodno-prawnych, nie stwarza niebezpieczeństwa powodowania szkód w środowisku hydrogeologicznym gminy i regionu.

10.2. W zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza

Generalne ustalenia projektu planu, rozstrzygają o zaopatrywaniu całości obiektów budownictwa mieszkaniowego obszaru opracowania w ciepło ze lokalnych (indywidualnych) źródeł ciepła, dopuszczając budowę lokalnych układów zcentralizowanych dla budownictwa wielorodzinnego, usługowego i przemysłowego.

Ponadto projekt planu wprowadza wymóg stosowania ekologicznych nośników energii (gaz ziemny, biogaz, olej opałowy nisko zasilany, energia elektryczna, drewno, biomasa etc.), przy zastosowaniu urządzeń o wysokiej sprawności energetycznej i niskoemisyjnych technologiach spalania.

Projekt planu rozstrzyga o zasadach zaopatrzenia obszaru opracowania w gaz przewodowy, dopuszczając m.in. konieczną rozbudowę średnociśnieniowej sieci gazowej.

W takim ujęciu projekt planu wyklucza nie tylko wzrost, a nieomal w całości także funkcjonowanie emisji powierzchniowej w granicach opracowania, pozwalając tym samym na skuteczną ochronę stanu czystości powietrza, zarówno na obszarach objętych planem, jak i w ich otoczeniu.

10.3. W zakresie emisji zanieczyszczeń do wód lub do ziemi

W tym przedmiocie ustalenia projektu planu rozstrzygają o:

- rozwoju systemów kanalizacji sanitarnej, zgodnie z przyjętym programem skanalizowania gminy,
- kierowaniu ścieków sanitarnych z zachodniej części sołectwa Nowa Wieś, do istniejącej oczyszczalni ścieków w Hucie Starej B, zlokalizowanej poza granicami planu,
- kierowaniu ścieków sanitarnych z pozostałej części sołectwa Nowa Wieś, do projektowanej oczyszczalni ścieków we Wrzosowej - zlokalizowanej poza granicami planu,
- dopuszczeniu (z wyłączeniem obszarów zagrożenia powodzią) szczelnych zbiorników bezodpływowych z wywozem ścieków do punktu zlewnego lub przydomowe oczyszczalnie ścieków,
- dopuszczeniu dla posesji oddalonych od głównych koncentracji zabudowy szczelnych zbiorników bezodpływowych lub realizacji oczyszczalni przydomowych,
- dopuszczeniu w zabudowie o charakterze przemysłowym i usługowym lokalnych systemów do oczyszczania i odprowadzania oczyszczonych ścieków do naturalnego odbiornika ścieków,
- dopuszczeniu przy zachowaniu przepisów odrębnych odprowadzania wód opadowych i roztopowych poprzez rowy melioracyjne, cieki oraz infiltrację do gruntu,
- zakazie wprowadzania nieoczyszczonych ścieków komunalnych i przemysłowych do ziemi i wód,
- zakazie wykraczania uciążliwości związanej z prowadzoną działalnością poza granicę danego terenu,
- ochronie głównego zbiornika wód podziemnych GZWP nr 327 Lubliniec-Myszków w ramach którego położony jest obszar objęty planem - ochronę należy prowadzić zgodnie z przepisami odrębnymi.
- zakazie prowadzenia wszelkiej działalności gospodarczej, związanej z gospodarką odpadami, za wyjątkiem możliwości kontynuowania działalności istniejącej na dzień wejścia w życie planu.
- zakazie lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (za wyjątkiem urządzeń fotowoltaicznych oraz inwestycji celu publicznego w zakresie infrastruktury komunikacyjnej

i infrastruktury technicznej). W odniesieniu do terenów oznaczonych symbolami PU w szczególności zabrania się gromadzenia odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania.

- zakazie lokalizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, o których mowa w przepisach odrębnych.
- zakazie lokalizacji na terenach zabudowy mieszkaniowej przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko za wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu infrastruktury technicznej i komunikacji.
- obowiązującym w obszarze oddziaływania cmentarza wyznaczonym wzdłuż jego granic w odległości do 50 m zakazie realizacji zabudowy mieszkaniowej, zakładów żywienia zbiorowego, zakładów przechowywujących artykuły żywnościowe, studzien, źródeł i strumieni służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych, a do czasu realizacji gminnej sieci wodociągowej i podłączenia budynków – zakaz obejmuje obszar w odległości do 150 m pokazanej na rysunku planu.

Zapisy te – w zakresie właściwym dla miejscowego planu zagospodarowania, wykluczają możliwość wzrostu zagrożenia wód powierzchniowych, wód podziemnych i ziemi, a tym samym możliwość znaczącego oddziaływania na wody i ziemię, przez mieszkańców lub podmioty gospodarcze na obszarze opracowania.

10.4. W zakresie zagrożenia odpadami i zanieczyszczenia gleby lub ziemi

W tym zakresie całość zapisów projektu planu, powiela treści ustaw o odpadach oraz o czystości i porządku w gminach, określając o:

- zakazie prowadzenia wszelkiej działalności związanej z gospodarką odpadami,
- obowiązku urządzenia na każdej posesji miejsca do czasowego gromadzenia odpadów stałych,
- wywozie odpadów na składowisko odpadów komunalnych,
- postępowaniu z różnymi rodzajami odpadów, zgodnie z przyjętymi przez Radę Gminy aktami prawa lokalnego.

Z wyjątkiem pierwszego – pozostałe zapisy nie zabezpieczają obszaru opracowania i gminy (środowiska) przed zagrożeniem stwarzanym przez odpady. Zabezpieczenie takie **nie leży w zakresie możliwości miejscowego planu zagospodarowania, ani nie jest jego funkcją.**

Zadania i obowiązki gminy Poczesna, w zakresie unieszkodliwiania odpadów, określiła ustawa z dnia 13 września 1996 r. o. utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2021 poz. 888, ze zmianami).

Natomiast docelowy system unieszkodliwiania tych odpadów określił Plan Gospodarowania Odpadami Województwa Śląskiego 2014.

Powielanie oczywistych rozstrzygnięć obowiązującego w tym przedmiocie prawa, nie wchodzi w zakres miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Natomiast wszystkie lokalizowane, lub funkcjonujące na obszarze objętym planem podmioty gospodarcze, mają obowiązek prowadzenia gospodarki odpadami, w sposób i na zasadach określonych prawem ochrony środowiska i ustawą o odpadach, niezależnie od rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów (a w szczególności na zasadach określonych w decyzjach właściwych – powiatowych lub wojewódzkich organów ochrony środowiska). **Zagadnienia te pozostają także poza zakresem planu zagospodarowania przestrzennego i nie są jego funkcją – analogicznie jak w przypadku odpadów komunalnych gminy.**

10.5. W zakresie emitowania hałasu i pól elektromagnetycznych

Projekt planu rozstrzyga, że:

- wyklucza się w granicach opracowania lokalizację przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (z wyjątkiem urządzeń fotowoltaicznych oraz inwestycji celu publicznego w zakresie infrastruktury komunikacyjnej i infrastruktury technicznej),
- wyklucza się w granicach opracowania lokalizację zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, o których mowa w przepisach odrębnych,
- na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową (MN, MW) wyklucza się lokalizację przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (z wyjątkiem inwestycji celu publicznego w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji),
- hałas i promieniowanie wytwarzane na terenach działalności produkcyjnej i usługowej, (ewentualny ponadnormatywny hałas przemysłowy), nie może wykraczać poza granice danego terenu wyznaczonego w planie,
- na obszarze planu obowiązuje zachowania dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku, poprzez zastosowanie rozwiązań (technicznych, przestrzennych, funkcjonalnych) dla następujących rodzajów terenów przeznaczonych:
 - pod zabudowę mieszkaniową (MW, MN),
 - pod zabudowę mieszkaniowo-usługową (MNU),
 - pod zabudowę usługową (U), produkcyjno-usługową (PU) w przypadku wystąpienia zabudowy mieszkaniowej,

- pod zabudowę związaną ze stałym lub czasowym pobytem dzieci (10U, 1US, 2US);

Takie zapisy projektu planu – w praktyce definitywnie likwidują możliwość powstania w obszarze projektu planu, źródeł ponadnormatywnego hałasu przemysłowego (powodowanego przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą na obszarze planu) – przenikającego do środowiska.

Niezależnie od tego projekt planu rozstrzyga o obowiązku ochrony istniejącej zabudowy mieszkaniowej przed hałasem i zapewnienia właściwego standardu akustycznego dla nowopowstającej zabudowy poprzez zastosowanie rozwiązań (technicznych, przestrzennych, funkcjonalnych) odpowiadających dopuszczalnym poziomom hałasu, określonym w przepisach odrębnych. Zapis ten wdraża zatem - stosownie do *art. 113 i 114 prawa ochrony środowiska*, kwalifikację akustyczną całości wymienionych powyżej terenów, zaliczając je tym samym do terenów akustycznie chronionych (w warunkach obszaru planu są to tereny **MW** – budownictwa wielorodzinnego, **MN** – budownictwa jednorodzinnego, **MNU** – budownictwa jednorodzinnego z usługami **10U i US** – tereny przeznaczone pod zabudowę związaną ze stałym lub czasowym pobytem dzieci).

Oznacza to konieczność zachowania standardów akustycznych na tych terenach planu, co najmniej w takich wielkościach, jakie określiło dla nich *rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1.10.2012 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*.

Równocześnie – celem ograniczenia do minimum hałasu komunikacyjnego (drogowego) - projekt planu, rozstrzyga o wyznaczeniu przebiegu drogi klasy głównej – ruchu przyspieszonego (drogi krajowej nr 1 – ulicy Krakowskiej i Warszawskiej) – (**KDGP**), o szerokości w liniach rozgraniczających – 36 – 46 m, dróg klasy zbiorczej (**KDZ**) – ulic Strażackiej, Częstochowskiej, Słonecznej, wymagających obustronnego poszerzenia, o szerokości w liniach rozgraniczających 13-20 m, dróg klasy lokalnej (**KDL**) – ulic Częstochowskiej, Działkowej, Młyńskiej, Sadowej i projektowanych, o szerokości 12 - 20 m oraz dróg dojazdowych (**KDD**) – ulic Częstochowskiej, Kopalnianej, Północnej, Piaskowej i projektowanych, o szerokości w liniach rozgraniczających – 7 – 16 m. Projekt planu rozstrzyga, że mają to być (z wyjątkiem drogi KDGP), drogi (ulice), o jednej jezdni z dwoma pasami ruchu, dopuszczając możliwość wprowadzania zieleni w sąsiedztwie dróg (ulic) – jako zieleni izolacyjnej – pod warunkiem zachowania pola wymaganej widoczności.

Te ustalenia projektu planu nie usuwają zagrożenia hałasem wywoływanym ruchem kołowym – umożliwiając jednak przebudowę i modernizację dróg (poprawę ich stanu technicznego), przyczyniają się do jego wydatnego ograniczenia, wpływając tym samym na polepszenie klimatu akustycznego obszaru.

Wydaje się jednak, iż opanowanie występujących w obszarze opracowania (i w gminie) uciążliwości akustycznych, do granic określonych prawem

(normą), wobec równoczesnego, przewidywanego zwiększenia intensywności ruchu pojazdów i tym samym wzrostu poziomu wytwarzanego przez nie hałasu przenikającego do środowiska – w szczególności w otoczeniu drogi krajowej nr 1, pozostaje poza zasięgiem realnych możliwości. Możliwości te osadzone są poza zakresem planu. Przez zachodnie obrzeża gminy Poczesna przebiega autostrada A1. Wraz z oddaniem w sierpniu 2019 roku do użytku odcinka Częstochowa-Pyrzowice znacząco ograniczył się ciężki ruch tranzytowy na drodze krajowej nr 1 przebiegającej przez obszar opracowania. **Uruchomienie odcinka Autostrady Bursztynowej, przebiegającego przez obszar gminy Poczesna przyczyniło się do ograniczenia ponadnormatywnego akustycznego oddziaływania drogi krajowej nr 1 (ulicy Krakowskiej-Warszawskiej), na chronione akustycznie tereny obszaru opracowania (i gminy).**

Projekt planu wdraża dla ochrony ludzi przed promieniowaniem elektromagnetycznym wytwarzanym przez przesyłowe, napowietrzne i kablowe linie elektroenergetyczne, zachowywanie stref technicznych linii, o szerokości licząc w obie strony od osi linii:

- dla linii napowietrznych WN (110 kV) szerokość strefy - 40 m (po 20 m od osi linii w obu kierunkach),
- dla linii napowietrznych SN ($> 1 \text{ kV} < 110 \text{ kV}$) szerokość strefy - 15 m (po 7,5 m od osi linii w obu kierunkach),
- dla linii kablowych SN ($> 1 \text{ kV} < 110 \text{ kV}$) szerokość strefy - 3 m (po 1,5 m od osi linii w obie kierunkach).

W strefach technicznych, obowiązuje w szczególności zakaz sadzenia drzew, krzewów i innej roślinności, której wysokość może przekroczyć 3 m, a na trasach linii kablowych dodatkowo zakaz sadzenia roślinności o rozbudowanym systemie korzeniowym. W strefach technicznych obowiązuje zakaz zabudowy przewidzianej na stały pobyt ludzi.

W ramach terenów zabudowy produkcyjno-usługowej, oznaczonych symbolem PU - plan dopuszcza lokalizację urządzeń fotowoltaicznych o mocy powyżej 500 kW. W odniesieniu do urządzeń należy postępować zgodnie z przepisami odrębnymi. Należy zachować strefę ochronną od urządzenia do granic działki budowlanej, na której się ono znajduje.

10.6. W zakresie występowania poważnych awarii

Na terenach objętych projektem planu, nie przewiduje się lokalizacji lub funkcjonowania obiektów lub instalacji, które mogłyby kwalifikować się do obiektów dużego (ZDR) lub zwiększonego (ZWR), ryzyka wystąpienia poważnej awarii. Toteż na obszarze objętym projektem planu nie zaistnieją zakłady, które miałyby obowiązek spełnienia warunków i wymagań, określonych

w treści *Tytułu IV Prawa ochrony środowiska* – „Poważne awarie”, a w szczególności określonych w art. 243 – 264 tej ustawy.

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii, może wystąpić w granicach planu w wyniku transportu drogami publicznymi, substancji lub materiałów niebezpiecznych (poważna awaria drogowa). Zdarzenia takie pozostają poza sferą miejscowego planu zagospodarowania, jakkolwiek ujęte w jego treści rozstrzygnięcia, dotyczące modernizacji układu drogowego zmierzają w kierunku zminimalizowania skutków takich zdarzeń, w granicach obszaru opracowania.

10.7. W zakresie wykorzystywania zasobów środowiska i niekorzystnego przekształcania terenu

Teren objęty projektem planu, pozbawiony jest zasobów środowiska zasługujących na szczególniejszą ochronę. Niemniej projekt planu wdraża obowiązki:

- a) ochrony terenów leśnych poprzez przeznaczenie na las oraz uzupełniając na obiekty i urządzenia związane z gospodarką leśną, obiekty związane z zagospodarowaniem turystycznym i ochroną lasów; plan zezwala na lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, niewymagających zgody na nieleśne przeznaczenie gruntów,
- b) zachowania istniejącej sieci rowów melioracyjnych i znajdujących się na nich budowli oraz ich ochrony i konserwacji; możliwość przebudowy fragmentów systemu melioracyjnego bez naruszania jego sprawnego działania na terenach przyległych; projekt planu wdraża zakaz przesklepiania rowów, za wyjątkiem przejść i przejazdów,
- c) w przypadku zmiany sposobu użytkowania terenów, na których występują urządzenia melioracyjne, należy je przebudować w sposób umożliwiający prawidłowe ich funkcjonowanie;
- d) przestrzegania zakazu zabudowy terenów korytarza ekologicznego Warty (terenów łąk i zakrzewień **3RŁ, 4RŁ**) za wyjątkiem inwestycji celu publicznego w zakresie infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń hydrotechnicznych, służących wraz z urządzeniami i instalacją z nią związanymi gospodarce wodnej; dla terenu obowiązuje zakaz wprowadzania form zagospodarowania przestrzeni mogących zaburzyć ciągłość przepływu i spowodować wzrost zagrożenia powodziowego; wyklucza się: realizację nowych obiektów budowlanych, likwidację zadrzewień tworzących zwarte grupy, gradzenie terenów otwartych; dodatkowo nakazuje się zachowanie naturalnego ukształtowania terenu i utrzymania istniejącej zieleni łąkowej;
- e) zakazu zabudowy terenów łąk i zakrzewień (za wyjątkiem inwestycji celu publicznego w zakresie infrastruktury technicznej, niewymagającej zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze), nakazu zachowania na tych terenach zadrzewień tworzących zwarte grupy,

- f) zachowaniu zadrzewień śródpolnych tworzących zwarte grupy na terenach rolniczych,
- g) zachowaniu koryta rzeki i zbiorników w obecnym użytkowaniu i stanie naturalnym.
- h) wprowadza tereny zieleni urządzonej – parkowej **(ZP)** i zakazuje w ich granicach zabudowy (za wyjątkiem inwestycji celu publicznego w zakresie infrastruktury technicznej).
- i) ustala ochronę terenów użytków rolnych **(R)**, wprowadzając konieczność zachowania na ich obszarze zadrzewień tworzących zwarte grupy.

W kwestii niekorzystnego przekształcanie terenu i zmian w krajobrazie miejscowy plan ustala:

- w zakresie zasad zagospodarowania terenów:
 - a) przebieg nieprzekraczalnych linii zabudowy zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) dla obiektów budowlanych lub ich fragmentów znajdujących się w pasie między drogą publiczną a linią zabudowy – możliwość rozbudowy, nadbudowy i przebudowy, bez zbliżania do drogi publicznej, z zachowaniem ustaleń niniejszego planu dotyczących zasad kształtowania zabudowy w danym terenie,
 - c) w terenach zabudowy mieszkaniowej – dopuszczenie lokalizacji nowych i utrzymanie istniejących budynków gospodarczych w granicach działek budowlanych,
 - d) do czasu zagospodarowania terenów zgodnie z niniejszym planem dopuszcza się ich wykorzystanie w sposób dotychczasowy,
 - e) dopuszcza się wydzielenie dróg wewnętrznych w celu umożliwienia dostępu do dróg publicznych, o szerokości nie mniejszej niż 5 m;
- w zakresie kolorystyki i materiałów wykończeniowych budynków mieszkalnych:
 - a) przy realizacji elewacji budynków: zakaz stosowania substandardowych materiałów wykończeniowych, takich jak: siding, stłuczka szklana z zakazem stosowania kolorów intensywnych i kontrastujących z otoczeniem,
 - b) obowiązuje użycie jednolitej kolorystyki dla wszystkich połaci dachowych danego budynku;
- maksymalna wysokość budowli zlokalizowanych w terenach oznaczonych symbolami UC, PU – do 50 m;
- maksymalna wysokość budowli zlokalizowanych w terenach oznaczonych symbolami MW, MN, MNU, US, ZC, IKO – do 20 m;
- obszar objęty planem znajduje się w granicach głównego zbiornika wód podziemnych, GZWP nr 327 Lubliniec-Myszków, którego ochronę należy prowadzić zgodnie z przepisami odrębnymi.

Reasumując, projekt planu zawiera sformułowania zapewniające ochronę (i poprawę), stanu zasobów przyrodniczych obszaru, jak i ochronę krajobrazu

w zakresie określonym ustawą o zagospodarowaniu przestrzennym, w proporcjach właściwych do przeznaczenia terenu. Równocześnie projekt nie zawiera zapisów, których treść mogłaby zagrażać nie tylko istniejącym twórcom przyrody - zasługującym w mikrolokalnej skali na ochronę, ale także obszarom cennym przyrodniczo, położonym poza granicami opracowania. Te treści projektu planu, kształtują w sposób właściwy przestrzenne warunki ochrony istniejących (szczupłych) zasobów środowiska obszaru objętego projektem planu, jak i ich ochrony.

W zakresie ochrony szczupłych zasobów dziedzictwa kulturowego i zabytków obszaru opracowania, projekt planu ustala zachowanie strefy obserwacji archeologicznej - występowania domniemanych pozostałości zespołów dworskich i folwarcznych OW2, w której roboty ziemne mogą podlegać ograniczeniom związanym z przepisami odrębnymi.

Plan ustala również ochronę konserwatorską kapliczki przydrożnej z przełomu XIX i XX w., położonej przy ul. Częstochowskiej w Nowej Wsi wpisanej do gminnej ewidencji zabytków – bez prawa do rozbudowy i nadbudowy.

Całość tych rozstrzygnięć, zapewniając konieczną i skuteczną ochronę obiektów objętych ochroną konserwatorską (wpisanych do ewidencji), nie narusza równocześnie bezpieczeństwa stref czynnej i biernej ochrony archeologicznej.

11. OCENA SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA, NA CAŁOŚĆ ELEMENTÓW ŚRODOWISKA W ICH WZAJEMNYM POWIĄZANIU ORAZ TENDENCJI DO ZMIAN, PRZY BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU PLANU

Realizacja miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powinna spowodować usunięcie bądź ograniczenie istniejących uciążliwości i zagrożeń. Warunkiem powodzenia w tym zakresie, prócz ścisłego przestrzegania i egzekwowania ustaleń zapisanych w dokumencie jest równoległe podporządkowanie się samorządu, jak i podmiotów gospodarczych działających na jego terenie, wymaganiom i warunkom ochrony i kształtowania środowiska określonym generalnie ustawą *Prawo ochrony środowiska*. Także korzystanie ze środowiska gminy, może mieć miejsce wyłącznie w granicach dopuszczonych przez obowiązujące prawo.

Realizacja projektu planu nie powinna spowodować pogorszenia stanu poszczególnych elementów środowiska, ani w obszarze planu, ani poza nim. Równie istotną funkcją – prowadzącą do zachowania walorów przyrodniczych i krajobrazowych obszaru, jest funkcja ochronna. Przyjęte cele rozwoju i zasad kształtowania przestrzeni obszaru opracowania, umożliwiają wykonywanie całości tych funkcji, we wzajemnym współdziałaniu.

11.1. W zakresie oceny stanu i funkcjonowania środowiska wynikającego z uwarunkowań określonych w opracowaniu ekofizjograficznym

Opracowanie ekofizjograficzne określiło następujące możliwości, a zarazem warunki zagospodarowania przestrzennego obszaru:

- całość zamierzeń inwestycyjnych, niezależnie od ich charakteru i funkcji, powinna być realizowana wyłącznie na następujących warunkach:
 - sprawne działanie systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków, przy spełnieniu warunków określonych przez przepisy odrębne obowiązujące w tym zakresie,
 - sprawne działanie systemu zbierania, gromadzenia i utylizacji odpadów,
 - stosowanie systemów grzewczych opartych o ekologiczne źródła energii,

Uwzględniono w planie.

- ochrona akustyczna – obowiązek zachowania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w przepisach odrębnych;
Uwzględniono w planie.

- w celu zachowania i wzbogacenia bioróżnorodności, zwiększenia naturalnej retencji i infiltracji wód powierzchniowych do gruntu, a tym samym przeciwdziałania negatywnym efektom zmian klimatycznych zaleca się wprowadzenie obowiązku minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w granicach działek budowlanych.

Uwzględniono w planie.

- ochrona istniejących lasów, zespołów zieleni i zespołów zadrzewień. Zaleca się zachowanie istniejących kompleksów leśnych, z zakazem zabudowy nie związanej z obsługą gospodarki leśnej, turystyką, ochroną lasu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną;

Uwzględniono w planie.

- zaleca się pozostawienie wzdłuż rzek – terenów otwartych, którymi są tereny trwałych użytków zielonych z możliwością małej retencji wodnej i polderów zalewowych służących w okresach wezbrań wód jako naturalna ochrona przed zagrożeniem powodziowym;

Uwzględniono w planie.

- w związku z położeniem obszaru mpzp w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych, miejscowy plan powinien wprowadzić konieczność ochrony terenów narażonych na przenikanie zanieczyszczeń do wód, poprzez m.in. zakaz lokalizacji nowych cmentarzy, oczyszczalni ścieków i składowania odpadów.

Uwzględniono w planie.

- wskazać tereny zabudowy mieszkaniowej oraz zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem ludzi (w tym dzieci) jako chronione akustycznie w rozumieniu przepisów odrębnych;
Uwzględniono w planie.
- plan powinien gwarantować ograniczenia w użytkowaniu terenów związanych z ryzykiem wystąpienia ponadnormowego promieniowania elektromagnetycznego. Ważne jest uwzględnienie wszelkich występujących napowietrznych linii elektroenergetycznych, zwłaszcza związanych z wysokim napięciem oraz zapewnienie strefy ochronnej od linii z ustaleniem odpowiednich zakazów w jej zasięgu.
Uwzględniono w planie.
- zaleca się by w części graficznej dokumentu miejscowego planu przedstawić informacje o istniejących na analizowanym terenie obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.
Uwzględniono w planie.
- teren mpzp znajduje się w dolinie Warty, która stanowi korytarz ekologiczny. Zaleca się utrzymanie powiązań tych terenów oraz ich drożność umożliwiającą migrację roślin, zwierząt i grzybów.
Uwzględniono w planie.
- powinno zachować się odpowiednią odległość zabudowań mieszkalnych oraz zakładów żywienia zbiorowego lub zakładów przechowujących artykuły żywności od istniejącego cmentarza;
Uwzględniono w planie.

Reasumując, miejscowy plan uwzględnia zalecenia sprecyzowane w opracowaniu ekofizjograficznym. Przy założeniu braku realizacji ustaleń projektowanego dokumentu należy przyjąć, iż stan środowiska, krajobrazu, istniejących ekosystemów, będzie ulegał postępującemu pogorszeniu w sposób dużo szybszy, niżby to miało miejsce przy realizacji wskazanych ustaleń.

Należy kierować się zasadą racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody, utrzymania równowagi przyrodniczej zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.

11.2. W zakresie oceny zagrożeń dla środowiska z uwzględnieniem wpływu na zdrowie ludzi, które mogą powstawać na terenie objętym projektem planu lub innych terenach

Projekt planu wdraża zapisy rozstrzygające o wykluczeniu lokalizacji w granicach opracowania przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie oddziaływać na środowisko, a także o obowiązku nie przekraczania obowiązujących standardów ochrony środowiska poza granicami terenu, do którego władający nim posiada tytuł prawny.

Projekt planu rozstrzyga równocześnie o:

- zaopatrzeniu w wodę wszystkich mieszkańców z gminnej sieci wodociągowej,
- wyposażeniu zabudowanych miejscowości obszaru w gminną sieć kanalizacji sanitarnej, kierującej ścieki do rozbudowywanej oczyszczalni Huty Starej B i projektowanej oczyszczalni we Wrzosowej,
- stosowaniu dla celów grzewczych niskoemisyjnych lub odnawialnych nośników energii,
- wyposażeniu obszaru w sieć gazową,
- zachowaniu strefy technicznej, o szerokości po 20,0 m w każdą stronę, od istniejącego gazociągu wysokiego ciśnienia Ø 250 mm i strefy kontrolowanej o ustalonej podstawowej odległości bezpiecznej o szerokości po 1,5 m w każdą stronę, licząc od bocznej tworzącej rury od gazociągu średniego ciśnienia Ø 350 mm,
- zakazie prowadzenia wszelkiej działalności związanej z gospodarką odpadami,
- wyznaczeniu strefy oddziaływania cmentarza, wyznaczonej wzdłuż jego granic w odległości do 50 m, oznaczonym na rysunku planu – na podstawie przepisów odrębnych – obowiązuje zakaz realizacji zabudowy mieszkaniowej, zakładów żywienia zbiorowego, zakładów przechowujących artykuły żywnościowe, studzien, źródeł i strumieni służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych, a do czasu realizacji gminnej sieci wodociągowej i podłączenia budynków – zakaz obejmuje obszar w strefie 150 m pokazanej na rysunku planu.

Projektowane poszerzenie cmentarza parafialnego Kościoła Rzymskokatolickiego p.w. Bożego Ciała w miejscowości Wrzosowa wyznaczono na działkach 472, 471, 470, 469, 468/2, 468/12 oraz części 466/3. Poszerzenie zlokalizowane jest na południe od zwartej zabudowy miejscowości Wrzosowa. Zgodnie z „Opinią Hydrogeologiczną dla poszerzenia Cmentarza Parafialnego Kościoła Rzymskokatolickiego p.w. Bożego Ciała w miejscowości Wrzosowa” wykonaną w lipcu 2018 roku obszar:

- położony jest we wschodniej i południowej części lokalnego wzniesienia. Ukształtowanie powierzchni terenu umożliwia łatwy spływ wód opadowych. Spływają one w kierunku północnym, południowym i wschodnim. Działki przeznaczone pod poszerzenie cmentarza nie są narażone na zalewanie wodami powodziowymi,

- posiada podłoże, w którym występują suche, przepuszczalne piaski kwarcowe, w części południowej o miąższości 5 m i 15 m w części północnej,
 - wody gruntowe występują na głębokości ok. 5 -15 m. Spływają one w kierunku wschodnim do doliny rzeki Warty.
 - nie występują użytkowe poziomy wodonośne, które mogą być źródłem dla zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę,
- Biorąc pod uwagę budowę geologiczną i warunki hydrogeologiczne południowo-zachodnia część działki nr 466/3 oraz działki nr 472, 471, 470, 469, 468/2 i 468/12 mogą być przeznaczone pod poszerzenie cmentarza parafialnego w miejscowości Wrzosowa,
- specyfikacji terenów chronionych akustycznie – stosownie do *art. 113 i 114 prawa ochrony środowiska* (terenów **MW** – zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, **MN** - zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, **MNU** (oraz w przypadku lokalizacji zabudowy mieszkaniowej tereny PU i U) – zabudowy mieszkaniowo-usługowej, **10U** – tereny zabudowy usługowej (szkoła) i **US** - tereny sportu i rekreacji jako tereny przeznaczone pod zabudowę związaną ze stałym lub czasowym pobytem dzieci,
 - przebudowie i modernizacji układu komunikacyjnego oraz nowych ciągów komunikacyjnych celem poprawy klimatu akustycznego obszaru opracowania i jego warunków aerosanitarnych,
 - obowiązku zabezpieczenia ludzi (i środowiska), przed promieniowaniem elektromagnetycznym, poprzez wdrożenie stref wolnych od zabudowy w sąsiedztwie napowietrznych linii elektroenergetycznych,
 - obowiązku – w granicach obszarów zagrożenia powodziowego – przestrzegania zakazów wynikających z przepisów odrębnych. Na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat oraz jest średnie i wynosi raz na 100 lat, plan nakłada obowiązek zakazu zabudowy, za wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej.

Równocześnie projekt planu ustala, że minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (**MW**), wynosić będzie 30%, na terenach zabudowy jednorodzinnej (**MN**) – 40%, jednorodzinnej z usługami (**MNU**) – 30% , usługowej (**U**) – 10-30%, usługowo-handlowej z dopuszczeniem handlu wielkopowierzchniowego (**UC**) – 10%, produkcyjno-usługowej (**PU**) – 10%, na terenach sportu i rekreacji (**US**) – 60%, teren oczyszczalni ścieków (**IKO**) – 10%, na terenach zieleni urządzonej (**ZP**) – 80% i na terenie cmentarza (**ZC**) – 20%.

Całość tych jak i pozostałych zapisów projektu planu, będących konsekwencją przeznaczenia (funkcji) obszarów objętych planem, zmierza do ograniczenia lub usunięcia istniejących i przewidywanych na obszarze

opracowania (i gminy), zagrożeń dla środowiska, a tym samym do wyeliminowania zagrożeń dla zdrowia i życia ludzkiego.

12. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE

Stopień zachowania wartości przyrodniczych obszaru objętego planem powinien stanowić głównie kryterium ochrony prawidłowości ustaleń z punktu widzenia środowiska przyrodniczego. Dlatego też w prognozie zwrócono uwagę na proponowane formy użytkowania terenu i zapisy regulujące możliwość działań, a zwłaszcza ochrony środowiska przyrodniczego.

W celu pełnego określenia skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze, należy zidentyfikować charakter – siłę oddziaływań, zakres czasowy i trwałość negatywnych oraz pozytywnych oddziaływań projektu planu w trakcie realizacji przedsięwzięć wskazanych w projekcie oraz na etapie późniejszej ich eksploatacji.

Ocena przewidywanych oddziaływań Obszary ochrony przyrody

Na rozpatrywanym terenie nie występują:

- jakiegokolwiek obiekty cenne z przyrodniczego punktu widzenia, w tym: parki krajobrazowe, leśne kompleksy promocyjne, obszary ochrony uzdrowskiej, pomniki przyrody, lęgowniki i środowiska dla ptaków i zwierząt mające wpływ na znaczący stan populacji,
- inne formy ochrony przyrody ustanowione na podstawie: *Ustawy o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004*, Obszary struktury ekologicznej ECONET, Obszary ostoi przyrody Natura 2000, Rezerваты Biosfery UNESCO;

Wykluczone są zatem jakiegokolwiek negatywne, znaczące oddziaływania rozstrzygnięć projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe – na cele i przedmiot ochrony Obszarów Natura 2000 oraz innych obszarów i obiektów objętych prawną ochroną przyrody.

Obszary Natura 2000

Najbliższym - wobec terenów strefy VI gminy Poczesna (czyli terenów objętych planem) - Obszarem Natura 2000, jest Obszar Ochrony Siedlisk (SOO) – Mający Znaczenie dla Wspólnoty – **Poczesna koło Częstochowy, noszący kod PLH 240030**, o powierzchni 39,2 ha, położony w miejscowości **Poczesna Łąkowa, w odległości około 2000 m na południowy zachód od obszaru opracowania.**

Drugim położonym w odległości około 5 km na północny zachód od obszaru opracowania jest także Obszar Ochrony Siedlisk (SOO) – **Walaszczyki w Częstochowie, o kodzie PLH 240028** i powierzchni 23,5 ha, zlokalizowany przy ulicy Sosnowej, na północ od ulicy Leśnej w Częstochowie, w sąsiedztwie granicy gminy Konopiska.

Inne – dalsze Obszary Natura 2000, to Obszary Ochrony Siedlisk (SOO) – **Przełom Warty koło Mstowa, o kodzie PLH 240026**, w odległości około 15 km od granic obszaru opracowania i **Ostoja Olsztyńsko – Mirowska o kodzie PLH 240015** (10 km).

Najpoważniejsze – powszechnie publikowane zagrożenia Obszaru Natura 2000 – Poczesna Łąkowa, a w szczególności zagrożenia mogące decydować o istnieniu obszaru - siedlisk zmienno wilgotnych łąk trzęślicowych (zespołu *Molinietum caeruleae*) oraz niżowych łąk świeżych (*Arrhenatherion elatioris*) są następujące:

1. Ogólna degeneracja łąk i złe perspektywy ich ochrony. Dotyczy to m.in. obszaru Poczesna Łąkowa, stanowiącego własność prywatną, którego właściciele (ludność), nie korzystają z dopłat rolno środowiskowych (i nie są do korzystania z nich przekonani). Powoduje to zaniechanie upraw (porzucanie terenu). Natomiast potencjalna (ewentualna) zmiana użytkowania z łąkowego np. na grunty orne lub na tereny budowlane, lub też przesuszenie terenów wskutek wymuszonego odwadniania, nieuchronnie spowodowałyby zniszczenie tych łąk.
2. Zaniechanie wykaszania i wypasu łąk przez ich właścicieli, co prowadzi do stopniowego zarastania krzewami i drzewami, w ramach naturalnej sukcesji w kierunku lasu.

Żadne z tych zagrożeń nie wynika z ustaleń lub rozstrzygnięć miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego strefy VI gminy Poczesna.

Reasumując i biorąc pod uwagę, iż rozstrzygnięcia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru Strefy VI gminy Poczesna, a w szczególności terenów obejmujących sołectwo Nowa Wieś i fragmenty sołectwa Wrzosowa, warunkują zagospodarowanie tej strefy wyłącznie w oparciu o infrastrukturę techniczną – **co eliminuje powstawanie ponad standardowych emisji do środowiska - wykluczone są – mając także na uwadze odległość około 2 km terenów projektu planu od Obszaru Natura - jakiegokolwiek negatywne (inne niż wymienione powyżej), znaczące oddziaływania tegoż projektu** – w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe - **na cele i przedmiot ochrony Obszaru Natura 2000 Poczesna Łąkowa**. Natomiast oddziaływania projektu planu na inne, położone w rejonie opracowania Obszary Natura z uwagi na ich dalszą odległość, są także wykluczone.

Park Krajobrazowy Orlich Gniazd

Obszar sporządzanego planu położony jest w niedalekiej odległości od Otuliny Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd (1,17km).

Realizacja mpzp nie wpłynie na pełnioną przez otulinę funkcję ochroną wokół Parku Krajobrazowego. Otulina stanowi strefę ochronną graniczącą z główną formą ochrony przyrody, jakim jest Park Krajobrazowy Orlich Gniazd. Otulina nie jest, w rozumieniu art. 5 ust. 14 ustawy o ochronie przyrody, formą ochrony przyrody, lecz obszarem, na którym działalność człowieka nie może negatywnie oddziaływać na przyrodę obszaru chronionego.

Projekt planu nie narusza wartości przyrodniczych i krajobrazowych. Ze względu na zastosowane w dokumencie obostrzenia i zapisy dotyczące ochrony środowiska, na analizowanym obszarze nie powstaną zagrożenia, które mogą wpłynąć na niniejszy obszar chroniony. Co więcej, wszelkie ewentualne oddziaływania występujące na obszarze mpzp nie będą wykraczały poza jego granice. Dodatkowo, plan chroni korytarz ekologiczny (dolina rzeki Warty), poprzez który oddziaływania mogłyby przenosić się na dalsze obszary, w tym zlokalizowany w pobliżu Park Krajobrazowy Orlich Gniazd.

Użytki ekologiczne „Zapadliska” i „Zapadliska I”

Obszar opracowania miejscowego planu zlokalizowany jest w stosunkowo bliskiej odległości (1-1,5 km) od terenów, uznanych na podstawie odrębnych przepisów jako użytki ekologiczne. Projekt planu zawiera szereg obostrzeń dotyczących ochrony środowiska, minimalizujących wpływ ustaleń planu na środowisko przyrodnicze. Nie przewiduje się również, aby ewentualne oddziaływania powstałe na obszarze mpzp wykroczyły poza jego granice.

Nie prognozuje się zatem oddziaływania realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na cele ochrony użytków ekologicznych.

Nie stwierdza się istotnych problemów ochrony środowiska, w odniesieniu do obszarów o wybitnych walorach przyrodniczych, znajdujących się w pobliżu obszaru mpzp. Wykluczone są więc negatywne, znaczące oddziaływania rozstrzygnięć projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe – na cele i przedmiot ochrony Obszarów Natura 2000 oraz innych obszarów i obiektów objętych prawną ochroną przyrody.

Realizacja inwestycji nie stwarza zagrożenia dla chronionych walorów form ochrony przyrody w jego otoczeniu, a w szczególności:

- nie wpłynie na pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych w sieci obszarów Natura 2000,
- nie spowoduje dezintegracji obszarów Natura 2000,
- nie wpłynie na spójność sieci obszarów Natura 2000,

- nie wpłynie na walory przyrodnicze i krajobrazowe innych obszarów chronionych na podstawie *Ustawie o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.*

Powiązania przyrodnicze

Obszar objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego położony jest w dolinie rzeki Warty. Dolina rzeki niewątpliwie stanowi korytarz ekologiczny łączący obszar miejscowego planu z terenami przyrodniczymi, w tym objętymi prawną ochroną przyrody.

W sporządzanym planie nie wprowadzono terenów przecinających lub ograniczających swobodne przemieszczanie zwierząt na tych obszarach. Obszar w sąsiedztwie rzeki przeznaczony jest głównie na tereny łąk i pastwisk, dla których wprowadzono zakaz zabudowy. Warunki powiązań przyrodniczych obszaru, objętego planem z innymi terenami nie zostaną więc zakłócone. Nie przewiduje się wystąpienia istotnego oddziaływania ustaleń planu na korytarz ekologiczny rzeki Warty i powiązania przyrodnicze.

Projekt planu nie narusza wartości przyrodniczych i krajobrazowych. Ze względu na zastosowane w dokumencie obostrzenia i zapisy dotyczące ochrony środowiska, na analizowanym obszarze nie powstaną zagrożenia, które poprzez istniejące węzły przyrodnicze przemieszczą się na dalsze obszary, w tym na obszary chronione.

Bioróżnorodność:

- oddziaływanie obojętne - czyli brak oddziaływania na przyrodniczą różnorodność biologiczną ze względu na inwestowanie na terenie nie posiadającym szczególnych wartości przyrodniczych, ustalenia planu nie naruszają zatem takich wartości. Analizowany obszar jest już w dużym stopniu antropogenicznie przekształcony, zatem siedliska przyrodnicze są znikome.
- oddziaływanie obojętne – nie przewiduje się utraty bioróżnorodności półnaturalnych siedlisk - terenów łąk i pastwisk. Realizacja planu nie przyczyni się do zaniku łąk i pastwisk, zachowując ich obszary, a także nie przyczyni się do ich degradacji poprzez wprowadzenie zakazu zabudowy (za wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej) na tych terenach.
- oddziaływanie obojętne – nie przewiduje się utraty bioróżnorodności w ekosystemach leśnych. Lasy zlokalizowane na obszarze mpzp pozostaną w użytkowaniu leśnym.
- oddziaływanie obojętne – brak oddziaływania zlokalizowanego na obszarze mpzp złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej „Korwinów” na bioróżnorodność, ze względu na fakt, iż niniejsze złożo nie jest eksploatowane.

- oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe – na terenach zabudowy produkcyjno-usługowej plan dopuszcza możliwość lokalizacji urządzeń fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 500kW, zgodnie z przepisami odrębnymi. Plan wskazuje konieczność zachowania dla urządzeń strefy ochronnej do działki budowlanej.

Generalnie, rozwój inwestycji związanych z OZE może wpływać na środowisko przyrodnicze w kwestii zaburzenia bioróżnorodności na danym terenie. Potencjalny wpływ na bioróżnorodność dotyczy m.in. zajęcia danych siedlisk czy też miejsc bytowania zwierząt, opuszczania miejsc łęgowania, żerowisk.

W odniesieniu do ustaleń planu, prognozuje się jednak, że oddziaływanie rozwoju urządzeń fotowoltaicznej na różnorodność biologiczną nie wystąpi. Lokalizację ww. urządzeń zaplanowano na terenach przeznaczonych na zabudowę produkcyjno-usługową. Obszary takie ze względu na zainwestowania oraz prowadzenie działalności gospodarczej nie cechują się wartościowymi siedliskami. W związku z tym, realizacja zamierzenia związanego z rozwojem fotowoltaiki o mocy przekraczającej 500kW nie stworzy zagrożenia dla różnorodności biologicznej (ze względu na jej brak), przeciwnie, może przyczynić się do poprawy różnorodności biologicznej tego obszaru. Poprawę bioróżnorodności można uzyskać wprowadzając niską roślinność pod panelami fotowoltaicznymi, do czego nie istnieją przeciwwskazania.

Nie przewiduje się również oddziaływania urządzeń wykorzystujących energię słoneczną o mocy powyżej 500kW na dalsze obszary, które posiadają większe wartości przyrodnicze. Oddziaływanie urządzeń fotowoltaicznych ma zasięg ściśle lokalny i sprowadza się do zajęcia określonej powierzchni terenu lub budynku, co wyklucza ich oddziaływanie na środowisko, w tym rośliny, zwierzęta oraz bioróżnorodność. Plan podkreśla zastosowanie od urządzeń strefy ochronnej, sięgającej do granic działki budowlanej. Wyklucza to zatem znaczące oddziaływanie na środowisko, ponieważ nie przekracza standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny, jak i nie spowoduje uciążliwości w zakresach, w których nie ustalono standardów.

Rośliny, zwierzęta:

- oddziaływanie negatywne mało znaczące (przeciętne), bezpośrednie, średnioterminowe – zagospodarowanie i użytkowanie terenów pogorszy warunki bytowania gatunków pospolitych - ptaków, ssaków i owadów – oddziaływanie może zostać zminimalizowane poprzez wprowadzenie dodatkowych elementów kompozycji zieleni, co może poprawić standard bytowania organizmów.

- oddziaływanie obojętne - na obszarze strefy VI gminy Poczesna, nie istnieją obszary lub obiekty przyrodnicze – objęte ochroną prawną, (w rozumieniu art.6 ustawy o ochronie przyrody). Jest to obszar w wysokim zakresie antropogenicznie przekształcony, w którym siedliska przyrodnicze, występują szczątkowo. Niemniej projekt planu rozstrzyga o zakazie sytuowania przedsięwzięć kwalifikujących się jako zawsze lub potencjalnie, znacząco oddziałujących na środowisko, a także wdraża zastrzeżenie, iż ewentualne ponadnormatywne oddziaływanie na środowisko, nie może wykraczać poza granice terenu do którego właściciel posiada tytuł prawny.
- oddziaływanie obojętne – funkcja przeznaczenia terenu dla istniejących w ramach obszaru mpzp terenów lasów pozostanie w użytkowaniu leśnym. Dla tych terenów projektowany dokument wprowadza wyłącznie zagospodarowanie leśne bądź związane z gospodarką leśną, turystyką lub ochroną lasu. Nie przewiduje się zatem aby realizacja niniejszego planu wpłynęła na siedliska leśne.
- oddziaływanie obojętne – brak oddziaływania na tereny stanowiące potencjalne szlaki migracyjne zwierząt – otwarte obszary użytkowane rolniczo, obszary leśne, łąki i pastwiska itp. Obszary zostają zachowane w użytkowaniu rolniczym, leśnym oraz jako tereny łąk i pastwisk. Plan wyraźnie zaznacza zakaz zabudowy m.in. terenów łąk i pastwisk (poza sieciami infrastruktury technicznej). Nie powstaną zatem kolizje, uniemożliwiające swobodne przemieszczanie zwierząt na tych obszarach. W ramach realizacji planu potencjalne szlaki migracyjne nie zostaną przerwane.
- oddziaływanie obojętne – ze względu na położenie obszaru mpzp w stosunkowo bliskiej odległości od obszarów o wysokim stopniu naturalności (obszar Natura 2000 oraz otulina parku krajobrazowego), należących do form ochrony przyrody z uwagi na migracje stwierdzono możliwość występowania cennych gatunków roślin i zwierząt, w tym objętych prawną ochroną. Ze względu na charakter planowanych działań (uzupełnienie już istniejących terenów zabudowy) a także wprowadzone w planie zakazy, nakazy i ograniczenia, stwierdza się brak możliwości wystąpienia jakichkolwiek oddziaływań występującą na ww. obszarach wartościową faunę i florę.
Ze względu na charakter planowanych działań oraz ich niewielki zakres, stwierdza się brak możliwości wystąpienia jakichkolwiek oddziaływań na chronione gatunki, które mogą sporadycznie pojawiać się na obszarze mpzp drogą naturalnej migracji i przemieszczania się.
- oddziaływanie negatywne, skumulowane, stałe – kumulacja różnego typu negatywnego oddziaływania prowadzi do powstania uciążliwości

charakterystycznych dla funkcjonowania terenów zurbanizowanych, których negatywne oddziaływanie na warunki siedliskowe na sąsiednich terenach ograniczane jest naturalną odpornością środowiska na degradację, związaną z istniejącymi obszarami o niewielkim stopniu przekształceń.

- oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe – plan zakazuje prowadzenia wszelkiej działalności związanej z gospodarką odpadami (za wyjątkiem możliwości kontynuowania działalności istniejącej na dzień wejścia w życie planu). Obiekty związane z gospodarką odpadami poza swoją zasadniczą pozytywną rolą służącą ochronie środowiska, oddziałują one także niekorzystnie na środowisko. Mogą one doprowadzić do skażenia zasobów przyrodniczych, w tym roślin i zwierząt. Ponadto stanowią siedliska owadów, gryzoni oraz ptaków przenoszących zarazki. Mogą stwarzać poważne niebezpieczeństwo chorobotwórcze dla zdrowia zwierząt i roślin. Założenia planu chronią analizowany obszar przed powstaniem niniejszego zagrożenia.
- oddziaływanie obojętne – z uwagi na stosunkowo niedużą odległość obszaru mpzp od terenów o wysokim stopniu naturalności, należących do form ochrony przyrody (Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd, użytki ekologiczne „Zapadliska” i „Zapadliska I”) stwierdzono możliwość sporadycznego pojawiania się na analizowanym obszarze cennych gatunków roślin i zwierząt, w tym objętych prawną ochroną. Ze względu na charakter planowanych działań (uzupełnienie już istniejących terenów zabudowy) a także wprowadzone w planie zakazy, nakazy i ograniczenia, stwierdza się brak możliwości wystąpienia jakichkolwiek oddziaływań występującą na ww. obszarach wartościową faunę i florę. Obszar opracowania w stanie istniejącym jest w dużym antropogenicznie przekształcony oraz zainwestowany. Pojawienie się na tym obszarze chronionych gatunków zwierząt jest zatem mało prawdopodobne. Niemniej jednak, z uwagi na naturalne migracje zwierząt nie jest ono całkowicie wykluczone. W przypadku ewentualnego sporadycznego pojawiania się chronionych gatunków na obszarze mpzp, potencjalnym zagrożeniem może być przede wszystkim ich płoszenie. Będą to jednak oddziaływania nieznaczne, niezagrożające populacjom gatunków chronionych.
- oddziaływanie obojętne – brak oddziaływania zlokalizowanego na obszarze mpzp złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej „Korwinów” na szatę roślinność i zwierzęta, ze względu na fakt, iż niniejsze złożo nie jest eksploatowane.
- oddziaływanie negatywne, pośrednie, stałe – funkcjonowanie wyznaczonej w mpzp oczyszczalni ścieków związane jest z emisją

substancji zanieczyszczających, pochodzących z procesów oczyszczania ścieków, tzn. emisją zanieczyszczeń chemicznych gazowych (amoniak, siarkowodór, dwutlenek węgla), zanieczyszczeń gazowych odorogennych oraz mikrobiologicznych. Emisja substancji będzie wpływać pośrednio na świat roślin i zwierząt.

Zakłada się, że obiekt spełnia wszelkie parametry i zalecenia ograniczające niekorzystny wpływ na otoczenie, określone przez przepisy odrębne. Zastosowanie zalecanych środków i działań spowoduje, że zasięg oddziaływania oczyszczalni ograniczy się do działki, w ramach której zlokalizowany jest obiekt. Co więcej, niniejszy obiekt funkcjonuje na wskazanym terenie od wielu lat, zatem realizacja mpzp nie przyczyni się do powstania nowych oddziaływań na otoczenie.

- oddziaływanie pozytywne, pośrednie, silne, długoterminowe - na terenach zabudowy produkcyjno-usługowej plan dopuszcza możliwość lokalizacji urządzeń fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 500kW, zgodnie z przepisami odrębnymi. Plan wskazuje konieczność zachowania dla urządzeń strefy ochronnej do działki budowlanej.

Prognozuje się wystąpienie pozytywnych oddziaływań długoterminowych. W wyniku realizacji instalacji wykorzystujących do produkcji energii odnawialne źródła energii prognozuje się silne oddziaływanie pozytywne. Rozwój instalacji fotowoltaicznych ograniczy negatywny wpływ na stan powietrza emisji ze źródeł niskich, w których obecnie energia pozyskiwana jest z paliw kopalnych. Zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych oraz szkodliwych substancji (pyłów, dwutlenku siarki, tlenku węgla, dwutlenku azotu) w atmosferze wpłynie na ogólną poprawę funkcjonowania roślin i zwierząt.

Powietrze i klimat

- oddziaływanie negatywne, małoznaczące (przeciętne), bezpośrednie, długoterminowe, stałe - emisja zanieczyszczeń ze spalania paliw podczas procesu ogrzewania. Plan przewiduje jednak wprowadzenie wymogu stosowania urządzeń o niskoemisyjnych technologiach spalania, co znacznie poprawi jakość powietrza.
- oddziaływanie negatywne, bezpośrednie, małoznaczące (przeciętne), chwilowe - ewentualne uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń powietrza mogą wystąpić podczas realizacji zamierzeń inwestycyjnych w związku z dostawą sprzętu i materiałów budowlanych. Zmiany mogą mieć jedynie charakter chwilowy, bezpośredni, natomiast ich zasięg będzie lokalny, w pasie robót. Stopień zanieczyszczenia powietrza nie przekroczy jednak wskaźników określonych w przepisach odrębnych.

- oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe - plan zakazuje prowadzenia wszelkiej działalności związanej z gospodarką odpadami (za wyjątkiem możliwości kontynuowania działalności istniejącej na dzień wejścia w życie planu). Obiekty związane z gospodarką odpadami poza swoją zasadniczą pozytywną rolą służącą ochronie środowiska, oddziałują one także niekorzystnie na środowisko. Substancje organiczne zawarte w odpadach ulegają m.in. fermentacji metanowej. W czasie tego procesu następuje wydzielenie do otoczenia biogaz. Do zanieczyszczeń, które są emitowane przykładowo ze składowisk odpadów komunalnych należą: gaz wysypiskowy, pyły, bioaerozole i odory. Emisja zanieczyszczeń do powietrza następuje zwykle w sposób niezorganizowany i niekontrolowany. Emitowany do atmosfery i przenoszony bioaerozol gromadzi się na powierzchni gleb, wód, roślin, a także wraz z wodą może migrować do głębszych warstw gleby. Ponadto zawieszony w powietrzu atmosferycznym nawet przez długi okres czasu nie traci niebezpiecznych właściwości. Założenia planu chronią obszar objęty mpzp przed powstaniem niniejszego zagrożenia.
- oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe – obszar zachowuje obszary funkcjonujące jako tereny leśne. Lasy wpłynąć będą pozytywnie na lokalne warunki termiczne i wilgotnościowe. Dodatkowo pozostawienie obszarów wolnych zabudowy – łąki, pastwiska, tereny użytków rolnych korzystnie wpłyną na przewietrzanie terenu.
- oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe – zachowane na obszarze planu obszary przeznaczone na tereny leśne wpłyną korzystnie na jakość powietrza. Obecność lasów to skuteczny i naturalny sposób poprawy jakości powietrza. Rośliny działają jak naturalny filtr oczyszczający powietrze z pyłów zawieszonych. Posiadają również zdolność pochłaniania innych zanieczyszczeń powietrza.
- oddziaływanie negatywne, bezpośrednie, długoterminowe, stałe – wynika z kwestii lokalizacji na obszarze mpzp terenu PU (teren zabudowy produkcyjno-usługowej). W wyniku wprowadzenia funkcji produkcyjnej możliwy jest wzrost niskiej emisji. Warto tu nadmienić, iż emisja zanieczyszczeń może wynikać nie tyle co z zastosowanych rozwiązań w zakresie ogrzewania lecz także z rodzaju prowadzonej działalności. W analizowanym dokumencie wprowadzono jednak zakaz lokalizacji przedsięwzięć, które mogą zawsze znacząco wpływać na środowisko (zatem m.in. na jakość powietrza), co znacznie ogranicza niniejsze zagrożenie. Na obszarach PU, plan zakazuje prowadzenia działalności, której oddziaływanie zewnętrzne przekracza normy określone w przepisach odrębnych. Dodatkowo, plan zaznacza, iż uciążliwość związana z prowadzoną działalnością (m.in. emisja gazów, pyłów) nie może wykroczyć poza granicę danego terenu wyznaczonego w planie.

- oddziaływanie obojętne – brak nowych oddziaływań na jakość powietrza ze strony wyznaczonych w planie terenów dróg, w tym droga wyższej rangi oznaczona symbolem KDGP (droga krajowa nr 1). Większość wyznaczonych w mpzp terenów dróg to drogi istniejące (w tym DK1). Projektowane nowe drogi na obszarze mpzp to drogi lokalne oraz ciągi pieszo-jezdne, które ze względu na niskie natężenie ruchu komunikacyjnego nie generują znaczących oddziaływań na środowisko. W wyniku realizacji planu nie przywiduje się zatem wystąpienia oddziaływań wynikających z ruchu komunikacyjnego innych niż te występujące do tej pory.
- oddziaływanie obojętne – brak oddziaływania zlokalizowanego na obszarze mpzp złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej „Korwinów” na jakość powietrza atmosferycznego ze względu na fakt, iż niniejsze złożo nie jest eksploatowane.
- oddziaływanie obojętne – funkcjonowanie przewidzianej w planie istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków przyczyni się do emisji do powietrza substancji powstałych w procesach technologicznych (w ściekach zawarte są głównie amoniak i siarkowodór). Nie przewiduje się jednak, aby eksploatacja oczyszczalni spowodowała ponadnormatywne oddziaływania na poziom tych substancji w powietrzu w otoczeniu. Zakłada się, że obiekt będzie spełniał wszelkie parametry i zalecenia ograniczające niekorzystny wpływ na otoczenie, określone przez przepisy odrębne. Zastosowanie zalecanych środków i działań spowoduje, że zasięg oddziaływania oczyszczalni powinien ograniczyć się do działki, w ramach której zlokalizowany będzie obiekt. Co więcej, niniejszy obiekt funkcjonuje na wskazanym terenie od wielu lat, zatem realizacja mpzp nie przyczyni się do powstania nowych oddziaływań na otoczenie.
- oddziaływanie pozytywne, pośrednie, silne, długoterminowe - na terenach zabudowy produkcyjno-usługowej plan dopuszcza możliwość lokalizacji urządzeń fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 500kW, zgodnie z przepisami odrębnymi. Plan wskazuje konieczność zachowania dla urządzeń strefy ochronnej do działki budowlanej.

Zwiększenie udziału energii wytworzonej z odnawialnych źródeł energii przyczyni się do zmniejszenia zapotrzebowania na energię wytworzoną w elektrowniach konwencjonalnych (np. opalanych węglem), dzięki czemu emisja zanieczyszczeń ulegnie redukcji. Głównym długoterminowym skutkiem realizacji projektu planu w tej kwestii będzie poprawa jakości powietrza atmosferycznego, ze względu na stopniowy wzrost wykorzystania alternatywnych źródeł energii.

Wpływ planowanej inwestycji na klimat oraz klimatu na trwałość inwestycji:

- Analizowane zmiany mają charakter lokalny. Skala zmian i ich usytuowanie oraz wielkość nie wpłynie na klimat i jego zmiany.
- Wpływ zmian klimatów na trwałość przedsięwzięcia jest nieistotny, wynika to zarówno z położenia planowanych terenów budowlanych, ich wielkości oraz prognozowanych zmian klimatu.
- Adaptacja inwestycji do zmian klimatu nie jest wymagana.

Wody

- oddziaływanie negatywne mało znaczące (przeciętne), bezpośrednie, długoterminowe, stałe – niewielki wpływ na warunki gruntowo-wodne, zwiększone zapotrzebowanie na wodę w terenach nowej zabudowy. Potencjalnym zagrożeniem jest możliwość zanieczyszczenia gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych ściekami komunalnymi, substancjami ropopochodnymi. Oddziaływanie może zostać zminimalizowane poprzez sprawne działanie systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków oraz systemu zbierania, gromadzenia i utylizacji odpadów,
- oddziaływanie negatywne, bezpośrednie, mało znaczące (przeciętne), tymczasowe - w planie dopuszcza się korzystanie z atestowanych zbiorników bezodpływowych dla terenów oddalonych od miejsc głównej koncentracji zabudowy. Takie rozwiązanie w przypadku ewentualnej nieszczelności może zwiększyć ryzyko zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych. Odprowadzanie ścieków do szczelnych bezodpływowych zbiorników, należy traktować jednak jako rozwiązanie tymczasowe, funkcjonujące do czasu powstanie sieci kanalizacji sanitarnej na tych obszarach. Plan zabrania również korzystania ze zbiorników bezodpływowych na obszarach oznaczonych w planie jako obszary zagrożone powodzią.
- oddziaływanie negatywne, bezpośrednie, mało znaczące (przeciętne), tymczasowe - dla terenów oddalonych od miejsc głównej koncentracji zabudowy plan dopuszcza możliwość korzystania z indywidualnych źródeł zaopatrzenia w wodę. W wyniku nieprawidłowego korzystania z ujęcia może dojść do zanieczyszczenia źródeł wód podziemnych. Stwierdza się jednak, że oddziaływanie to będzie miało niewielkie znaczenie, ponieważ będzie tymczasowe. Korzystanie z takich rozwiązań będzie trwało jedynie do czasu objęcia tych terenów zbiorczą siecią wodociągową.
- oddziaływanie negatywne, mało znaczące, przeciętne, stałe – wprowadzenie nowej zabudowy i utwardzonych powierzchni wpłynie na zmiany w lokalnym obiegu wody. Zmniejszone zostaną warunki infiltracyjne gruntu, powodując zwiększony odpływ wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych. Pojawia się zatem zagrożenie w odniesieniu do wód gruntowych, których poziom może wówczas ulec obniżeniu, a ich

zasoby zmniejszeniu. Zasięg takiej zmiany będzie lokalny, na terenach przeznaczonych pod zainwestowanie- o charakterze trwałym i bezpośrednim. Plan jednak w znaczny sposób ogranicza zagrożenia związane ze zmniejszeniem zdolności infiltracyjnej oraz pozytywnie wpływa na warunki naturalnej retencji poprzez zapisy związane z ograniczeniem powierzchni zabudowanych i utwardzonych oraz zapewnianie minimalnych wielkości powierzchni biologicznie czynnej na działkach.

- oddziaływanie obojętne – realizacja planu nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych tj. dobrego stanu JCWP i JCWPd. Dzięki sprawnemu działaniu systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków oraz systemu zbierania, gromadzenia i utylizacji odpadów mimo nowego zagospodarowania nie powinno dojść do pogorszenia jakości wód JCWP „Warta od Zbiornika Poraj do Cieku spod Rudnik” oraz JCWPd nr PLGW600099. Zapisy planu dotyczące obowiązków w zakresie gospodarki odpadami oraz gospodarki ściekowej zapewniają ochronę JCWP i JCWPd.
- oddziaływanie obojętne – realizacja założeń planu nie stanowi zagrożenia dla wód GZWP 327 Lubliniec-Myszków, z uwagi na wprowadzone na obszarze projektu planu obostrzenia. Uporządkowana dzięki realizacji ustaleń planu gospodarka ściekowa oraz gospodarka odpadami zmniejszy ryzyko zanieczyszczeń zasobów wodnych. Dodatkowo plan ustala ochronę niniejszych obszarów, którą należy prowadzić według regulacji zawartych w przepisach odrębnych.
Przewidziane w projekcie środki należy uznać za celowe i adekwatne do zmian zagospodarowania terenu.
- oddziaływanie negatywne, bezpośrednie, długoterminowe, stałe, małoznaczące (przeciętne) – wynika z kwestii lokalizacji na obszarze mpzp terenu PU (teren zabudowy produkcyjno-usługowej). Należy zauważyć, iż w związku z prowadzoną produkcją mogą powstawać nietypowe ścieki przemysłowe. Przy ich nieodpowiednim zagospodarowaniu i niekontrolowanym odprowadzaniu może dojść do znaczącego zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego. Produkcja i odprowadzanie ścieków „nietypowych” regulowana jest odrębnymi przepisami między innymi Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 lipca 2006 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964). W związku z obowiązującymi odrębnymi przepisami ryzyko zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego ściekami „nietypowymi” należy uznać za znikome. Co więcej, w zapisach planu zakazano lokalizacji przedsięwzięć, które mogą zawsze znacząco wpływać na środowiska (w szczególności zabrania się gromadzenia odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenie odzysku

lub unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania). Zakazano również prowadzenia na tych obszarach działalności, której oddziaływanie zewnętrzne przekracza normy określone w przepisach odrębnych, co znacznie ogranicza możliwość wystąpienia niniejszego zagrożenia.

- oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe – mpzp zakazuje prowadzenia wszelkiej działalności związanej z gospodarką odpadami (za wyjątkiem możliwości kontynuowania działalności istniejącej na dzień wejścia w życie planu). Obiekty gospodarki odpadami poza swoją zasadniczą pozytywną rolą służącą ochronie środowiska, oddziałują one także niekorzystnie na środowisko. Ich zakres oddziaływania obejmuje m.in. wody powierzchniowe i podziemne. W wyniku ich funkcjonowania może dojść do skażenia otaczających wód powierzchniowych i podziemnych. Założenia planu gwarantują zatem, iż niniejsze niebezpieczeństwo na obszarze mpzp nie powstanie.
- oddziaływanie obojętne – brak oddziaływania zlokalizowanego na obszarze mpzp złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej „Korwinów” na zasoby wód podziemnych i powierzchniowych ze względu na fakt, iż niniejsze złożo nie jest eksploatowane.
- oddziaływanie obojętne – czyli brak oddziaływania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego względem występujących na obszarze mpzp wód powierzchniowych śródlądowych. Plan wyraźnie zaznacza konieczność zachowania koryta rzeki i zbiorników w obecnym użytkowaniu i stanie naturalnym.
- oddziaływanie obojętne – w odniesieniu do dopuszczonej przez plan lokalizacji na terenach produkcyjno-usługowych urządzeń fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 500kW.
Oddziaływanie urządzeń wykorzystujących energię słoneczną ma zasięg ściśle lokalny i prowadzi się do zajęcia określonej powierzchni terenu lub budynku, co wyklucza ich oddziaływanie na środowisko. Plan wskazuje na konieczność zachowania strefy ochronnej od urządzenia do granic działki budowlanej. Wyklucza to więc znaczące oddziaływanie na środowisko, ponieważ nie przekracza standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny, jak i nie spowoduje uciążliwości w zakresach, w których nie ustalono standardów.
Prognozuje się również, że potencjalna lokalizacja urządzeń fotowoltaicznych nie wpłynie lokalny obieg wody. Obszar, na którym lokalizowane są panele zazwyczaj nie zostaje utwardzany ani uszczelniony. W takim przypadku, panele fotowoltaiczne nie zakryją w żaden sposób powierzchni terenu. Powierzchnia pod panelami fotowoltaicznymi pozostaje powierzchnią biologicznie czynną, zatem warunki infiltracyjne gruntu nie zostaną osłabione, odpływ wód odpadowych nie zostanie

zwiększony jak również nie zmieniają się parametry odparowywania wody na obszarze.

Ponieważ tereny lokalizacji urządzeń fotowoltaicznych nie wymagają zaopatrzenia w wodę oraz nie wymagają odprowadzania ścieków komunalnych – nie stwierdza się również możliwości zagrożenia i negatywnego wpływu na stan wód powierzchniowych oraz podziemnych. Opady deszczowe natomiast będą swobodnie spływać po instalacji, nie kontaktując się bezpośrednio z substancjami mogącymi powodować jakiegokolwiek zanieczyszczenie i wprowadzając je do wód gruntowych.

Zasoby naturalne, powierzchnia ziemi

- oddziaływanie negatywne mało znaczące (przeciętne) – jedynym sposobem ingerencji w istniejącą pokrywę glebową i rzeźbę terenu będzie zabudowa powstała na skutek uzupełniania obecnego zagospodarowania (m.in. roboty związane z posadowieniem budynków). Ze względu na obecną skalę zainwestowania obszaru objętego miejscowym planem, naruszenie podłoża gruntu w wyniku realizacji nowych obiektów nie wpłynie znacząco na zmiany powierzchni w skali gminy. Masy ziemne, podczas realizacji przedsięwzięcia, należy w jak największym stopniu wykorzystać na miejscu w celu niwelacji terenu, ewentualnie do kształtowania wewnętrznych terenów zielonych posesji mieszkalnych, co pozwoli na skuteczną minimalizację negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi.
Dodatkowo, ustalenia planu dotyczące minimalnych udziałów powierzchni biologicznie czynnej zapewnią pozostawienie niezabudowanych terenów o nienaruszonej powierzchni gruntu.
- oddziaływanie obojętne – wprowadzone obostrzenia co do realizacji nowych obiektów decydują iż nie będą one generować znaczących zanieczyszczeń gleb i ziemi. Na obszarze nie powstaną zakłady, których działalność może zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (dodatkowo na obszarach mieszkaniowych również mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko). Co więcej, wszelkie uciążliwości związane z funkcjonowaniem zakładów nie wykrócą poza granice terenu prowadzonej działalności. Plan ustala również obowiązki w zakresie gospodarki odpadami na obszarze, co znacznie minimalizuje możliwość przedostania się szkodliwych substancji do gruntu.
- oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe – sporządzany miejscowy plan zakazuje lokalizacji zabudowy i zagospodarowania terenu, związanego z gospodarką odpadami. W związku z tym na obszarze mpzp nie powstaną obiekty gospodarki komunalnej (m.in. składowiska, wysypiska odpadów), które mają wpływ na skażenie gleb.

Zanieczyszczenia wraz z wodą może migrować do głębszych warstw gleby. Założenia sporządzanego dokumentu chronią obszar planu przed powstaniem niniejszego zagrożenia.

- oddziaływanie obojętne – na obszarze mpzp zlokalizowane jest złożo surowców ilastych ceramiki budowlanej „Korwinów”. Ze względu na fakt, iż niniejsze złożo jest nieeksploatowane – nie przewiduje się oddziaływania na powierzchnię ziemi i zasoby naturalne.
- oddziaływanie negatywne, pośrednie, stałe – funkcjonowanie wyznaczonej w mpzp oczyszczalni ścieków generuje emisję substancji zanieczyszczających, pochodzących z procesów oczyszczania ścieków, tzn. emisję zanieczyszczeń chemicznych gazowych (amoniak, siarkowodór, dwutlenek węgla), zanieczyszczeń gazowych odorogennych oraz mikrobiologicznych. Emisja substancji będzie wpływać pośrednio na gleby.
Zakłada się jednak, że obiekt spełnia wszelkie parametry i zalecenia ograniczające niekorzystny wpływ na otoczenie, określone przez przepisy odrębne. Zastosowanie zalecanych środków i działań spowoduje, że zasięg oddziaływania oczyszczalni ograniczy się do działki, w ramach której zlokalizowany jest obiekt. Co więcej, niniejszy obiekt funkcjonuje na wskazanym terenie od wielu lat, zatem realizacja mpzp nie przyczyni się do powstania nowych oddziaływań na otoczenie.

Krajobraz

- oddziaływanie obojętne- realizowanie nowych obiektów budowlanych nie wpłynie na przekształcenia krajobrazu miejscowości Nowa Wieś i Wrzosowa, ponieważ obszar jest już w dużym stopniu zainwestowany. Dodatkowo, w odniesieniu do nowych budynków plan wprowadza konieczność stosowania ustalonych wskaźników urbanistycznych. Zapisy dokumenty uwzględniają zasady estetyki, a nowe obiekty zachowają spójność z istniejącym krajobrazem. Zapewnią to m.in. ustalenia dotyczące kompozycji: kształty i kąty pochylenia dachów, wysokość budynków, kolorystyka i materiały wykończeniowe budynków itp.
- oddziaływanie obojętne – nie przewiduje się zmian w istniejącym krajobrazie, związanych z obecnością na obszarze mpzp złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej „Korwinów” ze względu na fakt, iż niniejsze złożo nie jest eksploatowane.
- oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe – na obszarze mpzp wyznaczono teren zieleni zlokalizowany na hałdzie pokopalnianej. Takie zagospodarowanie korzystnie wpływa na krajobraz obszaru zdegradowanego w wyniku działalności górniczej.

- oddziaływanie obojętne – w odniesieniu do wpływu na krajobraz urządzeń fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 500kW, których realizację dopuszczono na terenach produkcyjno-usługowych.
Jak wyżej wspomniano, lokalizację ww. urządzeń zaplanowano na terenach przeznaczonych na zabudowę produkcyjno-usługowych. Krajobraz takich obszarów cechuje się znacznym zainwestowaniem, ze względu na prowadzenie działalności gospodarczej. Instalacje fotowoltaiczne nie będą zatem wprowadzały znaczących zmian w istniejący krajobraz. Co więcej, można stwierdzić, że fotowoltaika rozmieszczona w sposób umiety i odpowiednio uporządkowany może wręcz podnosić walory estetyczne terenów produkcyjnych. Panele fotowoltaiczne usytuowane są jednak na niskich konstrukcjach nad powierzchnią ziemi, więc nie są widoczne ze znacznych odległości.

Zabytki

- oddziaływanie obojętne – brak oddziaływania na obiekty zabytkowe.
Plan wprowadza ochronę konserwatorską kapliczki przydrożnej z przełomu XIX i XX w. położonej przy ul. Częstochowskiej w Nowej Wsi wpisanej do gminnej ewidencji zabytków
- oddziaływanie obojętne – realizacja planu nie będzie wpływać na zlokalizowany na obszarze domniemane pozostałości zespołów dworskich i folwarcznych. Projektowany dokument wprowadza strefę obserwacji archeologicznej, w której roboty ziemne będą podlegać ograniczeniom związanym z przepisami odrębnymi. Miejskowy plan nie będzie oddziaływać na krajobraz kulturowy ani dobra materialne.

Ludzie

- oddziaływanie obojętne- nie przewiduje się zwiększenia negatywnego wpływu ustaleń projektu planu na zdrowie i życie ludzi. Plan przewiduje zapisy dotyczące zakazu lokalizacji na całym obszarze mppz przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz na terenach mieszkaniowych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (z wykluczeniem określonych wyjątków).
- oddziaływanie pozytywne, silne, bezpośrednie, stałe – poprawa warunków akustycznych terenu. Dla terenów związanych z zamieszkaniem ludzi oraz stałym lub czasowym pobytem dzieci wprowadzono obowiązek zachowania dopuszczalnych poziomów hałasu.
- oddziaływanie obojętne – brak nowych oddziaływań na klimat akustyczny ze strony wyznaczonych w planie terenów dróg, w tym drogi wyższej rangi: krajowa droga nr 1. Jest to droga istniejąca, zatem w wyniku realizacji

planu nie przywodzi się zatem wystąpienia oddziaływań innych niż te występujące do tej pory.

Projektowane w planie nowe drogi to drogi lokalne oraz ciągi pieszojezdne, które ze względu na niskie natężenie ruchu komunikacyjnego niegenerujące znaczącej emisji liniowej hałasu. W wyniku realizacji planu nie przywodzi się zatem wystąpienia oddziaływań wynikających z ruchu komunikacyjnego innych niż te występujące do tej pory.

- oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe - zapisy planu zapewniają ochronę ludzi przed ryzykiem wystąpienia ponadnormowego promieniowania elektromagnetycznego. Dla przebiegających przez obszar planu napowietrznych linii elektromagnetycznych 110 i 15kV ustalono strefę ochronną, w której zakazuje się lokalizacji pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Strefy ochronne zostały wskazane również w odniesieniu do urządzeń fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 500 kW (których lokalizację dopuszczono na terenach przeznaczonych pod zabudowę produkcyjno-usługową).

- oddziaływanie obojętne – w odniesieniu do dopuszczonej w planie (na terenach produkcyjno-usługowych) lokalizacji urządzeń fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 500 kW.

Oddziaływanie na klimat akustyczny oraz poziom PEM będzie wiązało się z pracą danych urządzeń wykorzystujących OZE, jednak będzie ograniczone tylko do wyznaczonych ku temu lokalizacji. Wyklucza się znaczące oddziaływanie na zdrowie i życie ludzi, ponieważ instalacje nie przekraczają standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny, jak i nie spowodują uciążliwości w zakresach, w których nie ustalono standardów.

- oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe – obszar mpzp położony jest w zasięgu obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Ustalenia dokumentu wskazują na obowiązek przestrzegania przepisów odrębnych względem ochrony niniejszych terenów.
- oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, stałe – plan zakazuje prowadzenia wszelkiej działalności związanej z gospodarką odpadami (za wyjątkiem możliwości kontynuowania działalności istniejącej na dzień wejścia w życie planu). Obiekty związane z gospodarką odpadami są źródłem uciążliwości zapachowej oraz mikrobiologicznej, powodują także emisję hałasu oraz zanieczyszczeń chemicznych. Założenia planu gwarantują zatem, iż niniejsze uciążliwości na obszarze mpzp nie powstaną. Dzięki zastrzeżeniom niniejszego planu, mieszkańcy nie będą

narażeni na działanie niebezpiecznych mikroorganizmów, stanowiących czynniki wywołujące wielorakie choroby.

- oddziaływanie obojętne – nie prognozuje się wpływu na zdrowie ludzi z tytułu wprowadzenia w mpzp terenu PU (teren zabudowy produkcyjno-usługowej), gdyż w ustaleniach dokumentu zaznaczono, iż na obszarze objętym mpzp nie mogą zaistnieć przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Dodatkowo, plan zaznacza, iż uciążliwość związana z każdą prowadzoną działalnością (m.in. emisja gazów, pyłów czy też hałasu) nie może wykraczać poza granicę danego terenu wyznaczonego w planie. Na obszarach PU, plan zakazuje prowadzenia działalności, której oddziaływanie zewnętrzne przekracza normy określone w przepisach odrębnych.

W świetle ww. zapisów planu nie prognozuje się negatywnego wpływu na zdrowie ludzi. Nie powinny ulec także warunki życia, choć funkcjonowanie obiektów produkcyjnych może m.in. zwiększyć natężenia ruchu komunikacyjnego. Obecność obiektów przemysłowych i usługowych może pogarszać odczucia estetyczne. Jest to jednak nieuniknione a w dokumencie planistycznym poprzez odpowiednie zasady kształtowania zabudowy zadbano o maksymalne zminimalizowanie tego oddziaływania.

- oddziaływanie obojętne – brak oddziaływania zlokalizowanego na obszarze mpzp złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej „Korwinów” na jakość i warunki życia ludzi. Na niniejszym obszarze w planie nie przewidziano zabudowy związanej z zamieszkaniem oraz pobytem ludzi. Obszar złoża znajduje się na terenie łąk.

Na obszarze stanowiącym granice istniejącego złoża zlokalizowany jest jednak istniejący budynek mieszkalny. Nie przewiduje się jednak negatywnego oddziaływania złoża na ten obiekt, ze względu na fakt, iż złoża eksploatacja złoża została zaniechana.

- oddziaływanie negatywne, bezpośrednie, długoterminowe, małoznaczące (przeciętne) – w planie wyznaczono obszar przeznaczony na oczyszczalnię ścieków, która może stanowić potencjalne źródło emisji hałasu. Teren przeznaczony na niniejszy obiekt położony jest w bezpośrednim sąsiedztwie terenów mieszkaniowo-usługowych (MNU) oraz terenów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci (10U, US). Prognozuje się jednak, że ze względu na wprowadzony w planie obowiązek ochrony akustycznej tych obszarów, nie nastąpi znaczące pogorszenie się klimatu akustycznego, a dopuszczalne wartości hałasu nie zostaną przekroczone.

Podsumowując, realizacja projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru strefy VI, gminy Poczesna, obejmującego sołectwo

Nowa Wieś i fragmenty sołectwa Wrzosowa, nie powinna spowodować pogorszenia stanu poszczególnych elementów środowiska w obszarze planu ani poza jego granicami. Dopuszczenie bowiem na obszarze planu działalności przede wszystkim usługowej, w nikłym stopniu produkcyjnej (z wykluczeniem zawsze i potencjalnie znacząco oddziałującej na środowisko), a także dopuszczenie skupisk budownictwa mieszkaniowego, nie pogarszając wymiennie istniejących standardów środowiska, jest zgodne z charakterem obszaru całej gminy tj. gminy, która zachowując status samodzielnej jednostki samorządowej – jest de facto przedpołem (przedmieściem) Częstochowy. Ponadto obszar projektu planu, położony w sąsiedztwie drogi krajowej nr 1 (ulicy Krakowskiej), to obszar o daleko zaawansowanych procesach urbanizacji (supermarket „Auchan”, centra handlowe „Leroy Merlin” i „Decathlon”, hotel „Mistral”) i z punktu widzenia potrzeb ochrony środowiska - nie istnieją przesłanki ani powody, by procesy te należało ograniczać. Równocześnie projekt planu rozstrzyga o skupieniu większości funkcji usługowych i produkcyjnych w sąsiedztwie drogi krajowej nr 1 – izolując tym samym te funkcje od terenów budownictwa mieszkaniowego. W tej sytuacji – zadaniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego strefy VI gminy Poczesna, stało się wdrożenie ustaleń i rozstrzygnięć, **pozostających w granicach (określonych prawem), możliwości projektu planu,** pozwalających, na ograniczenie (lub wyeliminowanie), niekorzystnego oddziaływania rozstrzygnięć planu na środowisko. Realizacja tych ustaleń projektu planu, pozwala na zachowanie oczekiwanych standardów ochrony środowiska, w stopniu wymaganym przez obowiązujące prawo.

Projekt planu dopuszczając w swych granicach lokalizację budownictwa mieszkaniowego, usługowego i produkcyjnego, nie dopuszcza natomiast lokalizacji przedsięwzięć zawsze znacząco oddziałujących na środowisko, a dodatkowo na terenach zabudowy mieszkaniowej – nie dopuszcza również lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Chroni także poprzez swe rozstrzygnięcia szczytne – w większości antropogenicznie przekształcone – zasoby środowiska oraz lokalny krajobraz. Warunkiem uzyskania powodzenia w tym zakresie, prócz ścisłego przestrzegania i egzekwowania ustaleń projektu planu, nakazujących m.in. zagospodarowywanie obszaru **wyłącznie w oparciu o infrastrukturę techniczną**, będzie także równoległe podporządkowanie się samorządu gminnego i lokalizowanych na obszarze projektu planu przedsięwzięć, wymaganiom i warunkom prowadzenia działalności i przedsięwzięć, określonym przede wszystkim w ustawach: *Prawo ochrony środowiska* i o ochronie przyrody, a także *ustawą o odpadach, prawem geologicznym i górnictwem* oraz *ustawą Prawo wodne*.

Gmina dla umożliwienia podmiotom gospodarczym dopełnienia tych wymagań i warunków, powinna zrealizować w możliwie pilnym terminie:

- pełny system kanalizacji sanitarnej i deszczowej obszaru,

- gazyfikację obszaru,
- organizację skutecznego - gminnego systemu unieszkodliwiania odpadów.

Realizacja projektu planu, spowoduje uszczuplenie powierzchni biologicznie czynnych obszaru opracowania, wskutek urbanizacji części jego powierzchni użytkowanych rolniczo. Jest to stereotypowa konsekwencja procesów urbanizacji, tj. procesów, które w gminie Poczesna, a w szczególności w jej strefie VI, postępują ze znaczną intensywnością, co jest wynikiem:

- bezpośredniego sąsiedztwa Częstochowy – gmina Poczesna, w obecnym stanie zagospodarowania swej powierzchni, jest już w praktyce przedmieściem tego miasta.

- braku zainteresowania właścicieli terenów rolnych – dalszym ich użytkowaniem, z tendencjami do zamiany gospodarstw rolnych na tereny usługowe, lub zbywania tych terenów na takie cele (podobne tendencje występują u właścicieli terenów mieszkaniowych – w tym przypadku występuje dążność do zmiany ich, na cele mieszkaniowo-usługowe).

Projekt planu, łagodzi – granicach swych właściwości – skutki tych tendencji i wynikających z nich procesów urbanizacji, wprowadzając obowiązek zachowania powierzchni biologicznie czynnych na terenach o funkcji mieszkaniowo-usługowej, usługowej lub produkcyjnej.

Natomiast ograniczanie procesów urbanizacji, na takich terenach jak powierzchnia strefy VI gminy Poczesna – ze względu na kwestie związane z potrzebami lub koniecznością ochrony środowiska, byłoby – wobec nikłej wartości przyrodniczej tychże terenów przejawem braku racjonalności w gospodarowaniu przestrzenią, a tym samym braku zgodności z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Nadto – racjonalnie postępujący proces urbanizacji, czyli m.in. zgodnie z obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego – bynajmniej nie oznacza ani zagrożenia dla środowiska (przyrody), ani tym samym dla zdrowia ludzi, ani pogorszenia standardu ich życia. Wprowadzone w treści projektu planu ograniczenia i rozstrzygnięcia – w granicach jego prawnych możliwości w połączeniu z obowiązującymi przepisami w praktyce nie dopuszczają możliwości wystąpienia takich zagrożeń.

13. PROPOZYCJA ROZWIĄZAŃ ZAPOBIEGAWCZYCH, OGRANICZAJĄCYCH I KOMPENSACYJNYCH

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

- w zakresie ochrony przyrody, krajobrazu,
- w zakresie wód powierzchniowych i podziemnych,
- w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami.

Ustalenia w sposób kompleksowy odnoszą się do problematyki ochrony środowiska na jego obszarze. W szczególności wprowadzają zapisy

zmierzających do ograniczenia emisji zanieczyszczeń powietrza związanych z przyszłym zainwestowaniem, ochrony wód podziemnych i wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami poprzez prawidłowe odprowadzanie ścieków i usuwanie odpadów.

Oddziaływanie negatywne małoznaczące (przeciętne), ustaleń projektu dokumentu stwierdzono w przypadku wpływu realizacji planu na: bioróżnorodność, roślinność, zwierzęta, wody, powietrze oraz powierzchnię ziemi, a w przypadku pozostałych elementów środowiska stwierdzono oddziaływania obojętne lub pozytywne.

Jako działania zapobiegawcze, ograniczające i kompensacyjne negatywnych oddziaływań realizacji projektu planu proponuje się:

- wprowadzanie wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej,
- ograniczenie powierzchni zabudowy i utwardzenia gruntu na działkach budowlanych,
- zakaz wprowadzenia nieoczyszczonych ścieków komunalnych i przemysłowych do ziemi i wód,
- zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego w zakresie infrastruktury komunikacyjnej i infrastruktury technicznej;
- na terenach zabudowy mieszkaniowej - zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko z wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu infrastruktury technicznej i komunikacji,
- zakaz generowania uciążliwości związanej z prowadzoną działalnością (emisja gazów, pyłów, hałasu, promieniowania), która wykracza poza granicę danego terenu wyznaczonego w planie,
- zakaz prowadzenia wszelkiej działalności związanej z gospodarką odpadami (za wyjątkiem obiektami funkcjonującymi do dnia wejścia w życie planu),
- wprowadzenie obowiązku zachowania dopuszczalnych poziomów hałasu,
- zakaz zabudowy (a wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej) obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat oraz jest średnie i wynosi raz na 100 lat,
- zakaz zabudowy korytarza ekologicznego rzeki Warty za wyjątkiem urządzeń hydrotechnicznych i sieci infrastruktury technicznej.

14. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PLANIE

Podstawowym wyznacznikiem przy wprowadzaniu nowych elementów zagospodarowania do środowiska, winno być zachowanie właściwych proporcji między terenami zainwestowanymi a otwartymi, jak również zachowanie ciągłości terenów otwartych oraz przyjęcie i zrealizowanie takich rozwiązań funkcjonalnych i przestrzennych, które umożliwiają zachowanie wartości środowiska lub zminimalizowanie niekorzystnych zmian. Analizując

całokształt zagadnień przyrodniczych w opracowywanym projekcie planu można stwierdzić, iż projektowane zamierzenia uwzględniają w znacznym stopniu zasady ochrony środowiska, wykluczając możliwość powstawania poważnego negatywnego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na to, że teren objęty planem znajduje się poza obszarem Natura 2000 a także szczupły zasięg przestrzenny i konieczność zachowania zgodności rozstrzygnięć planu z treścią studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego - projekt planu nie zawiera propozycji rozwiązań alternatywnych.

Zaproponowane w projekcie planu założenia są optymalne z punktu widzenia prawidłowości rozwiązań planistycznych.

W poszczególnych komponentach środowiska, uwzględniono słabe punkty oraz metody minimalizacji niekorzystnych skutków realizacji założeń projektowanego dokumentu dla środowiska, z uwzględnieniem celu i skutków dla środowiska.

15. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Według *Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Espoo) dnia 25 lutego 1991 r.* oraz *Ustawy Prawo Ochrony Środowiska* inwestycje zlokalizowane blisko granic państwa (jak również te realizowane dalej, ale ze względu na rozmiar przedsięwzięcia mogące powodować znaczące emisje lub zmiany w środowisku) powinny podlegać specjalnej analizie.

Analizowany teren nie jest położony w obszarze przygranicznym, a realizacja zainwestowania nie powoduje żadnych konsekwencji dla ewentualnych skutków środowiskowych, których charakter mógłby posiadać znaczenie transgraniczne. Skala przedsięwzięć zaproponowanych do realizacji ma charakter lokalny.

Realizacja ustaleń planu nie spowoduje możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i nie ma potrzeby przeprowadzania postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

16. MONITORING REALIZACJI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Proponuje się objąć analizą skutków realizacji ustaleń planu, a –później „monitoringiem” określonym w art. 55 ust. 3 pkt. 5 *Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, następujące parametry:

- zachowanie powierzchni biologicznie czynnej,

- ilość odpadów,
- klimat akustyczny.

Monitorowanie realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – stosownie do obowiązującego prawa, należy do obowiązków zarówno Wójta Gminy Poczesna, jak i Rady Gminy Poczesna. Zakres obowiązków tych organów w tym przedmiocie, tryb postępowania, terminy itp. określa art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stanowi on m.in., że:

- w celu oceny aktualności miejscowego planu, Wójt Gminy dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy (obszaru opracowania), ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania,
- Wójt Gminy przekazuje Radzie Gminy wyniki powyższych analiz po uzyskaniu opinii właściwej komisji urbanistyczno-architektonicznej, co najmniej raz w czasie kadencji rady. Rada Gminy, podejmuje uchwałę w sprawie aktualności planu miejscowego (planów), a w przypadku uznania go za nieaktualny, w całości lub w części, podejmuje działania określone w treści powołanej powyżej ustawy.

17. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Celem wykonania Prognozy była analiza i ocena ewentualnych skutków środowiskowych związanych z realizacją miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz określenie jego wpływu na poszczególne komponenty środowiska, a także stwierdzenie, czy w należyty sposób został uwzględniony w ocenianym dokumencie interes środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz zdrowie i życie ludzi.

W Prognozie opisano charakterystykę przyrodniczą. Przedstawiono stan środowiska: zasoby przyrody, wody powierzchniowe i podziemne, gleby, stan powietrza atmosferycznego.

Porównano, czy zapisy zawarte w miejscowym planie są zgodne z zapisami innych dokumentów wyższego szczebla, po czym stwierdzono zgodność dokumentów.

W Prognozie omówiono potencjalne zmiany stanu środowiska oraz skutki gospodarcze i społeczne w przypadku braku realizacji zapisów zawartych w projekcie planu. Brak planu nie spowodowałby pogorszenia jakości środowiska. Jednak w przypadku braku jego realizacji mogłoby dojść do nieprzestrzegania zasad ochrony środowiska przy zagospodarowywaniu terenów bądź realizacji infrastruktury technicznej.

W dalszym etapie dokonano analizy przewidywanych oddziaływań na środowisko związanych z realizacją zagospodarowania przedstawionego w planie. Na podstawie analizy stwierdzono, że realizacja jej realizacja wpłynie

negatywnie na bioróżnorodność, rośliny i zwierzęta, jakość powietrza, wody oraz powierzchnię ziemi. Są to jednak oddziaływania małoznaczące lub przeciętne. W odniesieniu to pozostałych elementów środowiska wykazano oddziaływanie pozytywne lub obojętne.

Na fragmencie obszaru gminy Poczesna, pozostającym w granicach projektu planu, nie występują obiekty lub tereny objęte prawnymi formami ochrony przyrody. Teren ten nie wchodzi także w granice Krajowej Sieci ECONET – POLSKA, ani obszarów NATURA-2000 (pozostając jedynie w odległości około 2 km od Obszaru Natura Poczesna – Łąkowa). Szczupłe zasoby przyrodnicze obszaru, to wyłącznie zieleń łąk, dolin i niewielkich powierzchni leśnych i zieleni zorganizowanej.

Projekt planu zagospodarowania przestrzennego obszaru zapewnia tym zasobom całkowitą ochronę, wykluczając możliwość zabudowy tych obszarów lub zainwestowania niezgodnego z funkcją obszaru. Przy tym projekt planu, decyduje o powiększaniu i ochronie tychże zasobów, rozstrzygając o zalesianiu terenów i tworzeniu zieleni urządzonej.

Wiodącą funkcją terenów projektu planu, zajmującą miejsce tradycyjnej - zanikającej funkcji rolniczej, jest funkcja mieszkaniowa, której towarzyszą funkcje usługowa i w mniejszym zakresie produkcyjna, przy czym projekt planu wykluczył możliwość sytuowania podmiotów gospodarczych, oddziałujących znacząco na środowisko. Wynikające z takich funkcji zagrożenia, projekt planu likwiduje lub ogranicza, poprzez uzależnienie możliwości sytuowania budownictwa mieszkaniowego, usług i produkcji, od oparcia ich wyłącznie o gminną infrastrukturę techniczną. Eliminuje to powstawanie emisji do środowiska, mogących pogarszać stan jego poszczególnych elementów (wód, powietrza i ziemi).

Równocześnie projekt planu wdraża obowiązek, zachowania standardów akustycznych określonych przez obowiązujące prawo, jak również zminimalizowania, ograniczenia lub usunięcia innych niekorzystnych oddziaływań instalacji na organizm ludzki na terenach budownictwa mieszkaniowego oraz terenów przeznaczonych pod zabudowę związaną ze stałym lub czasowym pobytem dzieci.

Pozostałe zapisy projektu planu zapewniają możliwość wszechstronnego rozwoju obszaru, w sposób wykluczający powstawanie sprzeczności pomiędzy tym rozwojem, a potrzebami ochrony i kształtowania środowiska.

Ponieważ ustalenia projektu planu w wystarczającym stopniu uwzględniają ochronę środowiska, w prognozie nie przedstawiono rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w planie.

Realizacja miejscowego planu nie spowoduje skutków środowiskowych o znaczeniu transgranicznym.

Końcowy etap prognozy oddziaływania na środowisko stanowi określenie zakresu monitoringu środowiska w odniesieniu do skutków realizacji planu. Zaproponowane parametry do objęcia monitoringiem to zachowanie powierzchni biologicznie czynnej, ilość odpadów oraz utrzymanie klimatu

akustycznego dla terenów zabudowy mieszkaniowej i miejsc stałego lub czasowego pobytu dzieci.

Można stwierdzić, że zakres przewidywanych przekształceń środowiska spowodowanych realizacją ustaleń projektu planu mieścić się będzie w dopuszczalnych granicach. Ustalenia projektu planu uwzględniają zasady ochrony i kształtowania środowiska, jak również rozwój społeczno – gospodarczy.

18. INFORMACJA O RODZAJACH DOKUMENTÓW UWZGLĘDNIONYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Prognozę sporządzono w oparciu o:

1. Ustawa o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2021 poz. 2373 ze zmianami),
2. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. 2021 poz. 741 ze zmianami),
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2021 poz. 1098 ze zmianami)
4. Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zmianami),
5. Ustawa z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2021 poz. 888 ze zmianami)
6. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U.2021 poz. 1326 ze zmianami)
7. Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (t.j. Dz. U. 2021, poz. 610, 1093, 1873)
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409),
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 poz. 2183),
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 poz. 1408),
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 nr 25 poz. 133),
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031),
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2012 poz. 1109),
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U 2010 nr 77 poz. 510),

15. Rozporządzenie z dnia 18.10.2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).
16. Dyrektywę Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. L. 103 z 25.4.1979) (79/409/EWG),
17. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2018 r. poz. 2067)
18. Konwencja o ocenach oddziaływania na środowiska w kontekście transgranicznym, sporządzona w Espoo dnia 25 lutego 1991 r. (Dz. U. 199 nr 96 poz. 1110),
19. Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022.
20. Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030.
21. Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)
22. Strategia Zrównoważonego Rozwoju dla Polski do 2025 roku.
23. Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej
24. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego „ŚLĄSKIE 2020+” (Uchwała Sejmiku Województwa Śląskiego Nr V/26/2/2016 z dnia 29 sierpnia 2016 r.)
25. Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie” 2030 – Zielone Śląskie (Uchwała Sejmiku Województwa Śląskiego Nr VI/24/1/2020 z dnia 19 października 2020 r.)
26. Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do 2019 roku, z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024 (Uchwała Sejmiku Województwa Śląskiego Nr V/I 1/8/2015 z dnia 31 sierpnia 2015 r.)
27. „Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w latach 2015–2018” – Raport o stanie jakości wód podziemnych w dorzeczach- stan na rok 2016, wyk. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, listopad, 2017,
28. Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim za rok 2018, WIOŚ, Katowice.
29. Monitoring promieniowania elektromagnetycznego w woj. śląskim w 2018 r., WIOŚ, Katowice.
30. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Poczesna zatwierdzone Uchwałą Nr 102/XIII/2019 r. Rady Gminy Poczesna z dnia 19 grudnia 2019 r.
31. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru strefy VI gminy Poczesna, obejmującej sołectwo Nowa Wieś i fragmenty sołectwa Wrzosowa, PZMiO „TEREN”.
32. Opracowanie ekofizjograficzne dla potrzeb miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru strefy VI gminy Poczesna, obejmującej sołectwo Nowa Wieś i fragmenty sołectwa Wrzosowa, PZMiO „TEREN”.
33. Opracowanie ekofizjograficzne dla gminy Poczesna, wykonane przez

- Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Miast i Osiedli TEREN w Łodzi, w 2010 r.
34. Strategia Rozwoju Gminy Poczesna, przyjęta Uchwałą nr 81/XIII/04 Rady Gminy Poczesna z dnia 26.02.2004 r.
 35. Lokalny program rewitalizacji gminy Poczesna na lata 2007- 2013, przyjęty Uchwałą nr 53/IX/2007 Rady Gminy Poczesna z dnia 28.06.2007r.
 36. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Poczesna na lata 2008 - 2012, z perspektywą do roku 2018, wykonany przez firmę EKO-TEAM KONSULTING w Bielsku-Białej w 2008 r. przyjęty przez Radę Gminy Poczesna, Uchwałą Nr 244/XXVI/09 z dnia 25.06.2009 r.
 37. Strategia Rozwoju Gminy Poczesna do 2026 roku (UCHWAŁA NR 329/XXXVII/18 RADY GMINY POCZESNA z dnia 21 czerwca 2018 r.)
 38. Program Niskiej Emisji dla Gminy Poczesna, przyjęty Uchwałą nr 116/XIII/07 Rady Gminy Poczesna z dnia 27.12.2007 r.
 39. Kondracki J., 1998, Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa.
 40. Okołowicz W., 1968, Regiony klimatyczne Polski, PWN, Warszawa.
 41. Szafer W., 1972, Szata roślinna Polski, tom II, PWN, Warszawa.
 42. Woś A., 1999, Klimat Polski, PWN, Warszawa.
 43. Bank Danych Lokalnych, GUS.
 44. A.S. Kleczkowski. Mapa obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce wymagających szczególnej ochrony. AGH Kraków 1990 r.
 45. Powszechna Inwentaryzacja Przyrodnicza Gminy Poczesna, wykonana przez Zakład Geobotaniki i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Łódzkiego i Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego w Częstochowie w 1992r.
 46. Monitoring składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sobuczynie gmina Poczesna, przy ulicy Konwaliowej 1 (raport za 2009 rok), wykonany przez Zakład Inżynierii Środowiska „Eko Projekt” Sp. z o.o. w Pszczynie w 2010 r.
 47. Geosynoptyczny Atlas Polski, Polska Akademia Nauk. Kraków – Warszawa 1992 r.
 48. Objaśnienia do mapy geośrodowiskowej Polski, Arkusz Częstochowa. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, 2004.