

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO DLA FRAGMENTU GMINY
WOŹNIKI



STYCZEŃ 2023 r.

SPIS TREŚCI

Spis treści.....	2
1. Wiadomości ogólne.....	4
1.1 Wstęp	4
1.2 Zakres prognozy	4
1.3 Metodyka	4
1.4 Materiały wejściowe	5
2 Powiązanie projektu planu z innymi dokumentami	6
2.1 Dokumenty stanowiące podstawę do sporządzania projektu planu	6
2.2 Cele ochrony środowiska oraz sposoby, w jakich zostały uwzględnione w projekcie Planu ..	7
3 Stan i funkcjonowanie środowiska przyrodniczego rejonu objętego projektem planu	8
3.1 Lokalizacja. Istniejący stan zagospodarowania.	8
3.2 Klasyfikacja fizyczno-geograficzna i geomorfologia	8
3.3 Budowa geologiczna i surowce mineralne	10
3.4 Wody podziemne	11
3.5 Wody powierzchniowe.....	14
3.6 Gleby.....	14
3.7 Stan powietrza atmosferycznego	14
3.8 Klimat.....	15
3.9 Flora.....	15
3.10 Fauna	15
3.11 Formy ochrony przyrody. korytarze ekologiczne.	16
3.12 Wartości kulturowe	17
4 Istniejące zagrożenia dla stanu i funkcjonowania środowiska oraz problemy ochrony środowiska	17
5 Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji postanowień planu.....	17
6 Przewidywane skutki wpływu ustaleń planu na środowisko	18
6.1 Wpływ na warunki życia i zdrowie ludzi	18
6.2 Wpływ na bioróżnorodność	19
6.3 Wpływ na florę.	19
6.4 Wpływ na faunę.....	20
6.5 Wpływ na powierzchnię ziemi i gleby	21

6.6	Wpływ na środowisko wodno-gruntowe, wody powierzchniowe i podziemne	21
6.7	Wpływ na atmosferę i warunki wymiany powietrza	23
6.8	Wpływ na klimat akustyczny	23
6.9	Zagrożenie promieniowaniem elektromagnetycznym.....	24
6.10	Wpływ na zabytki i dobra materialne.....	25
6.11	Wpływ na krajobraz.....	25
6.12	Wpływ na obiekty i obszary objęte ochroną prawną oraz na korytarze ekologiczne	25
6.13	Gospodarka odpadami	29
7	Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	30
8	możliwość rozwiązań alternatywnych dla obszaru natura 2000.....	30
9	analiza skumulowanych oddziaływań na środowisko wynikających z obecnego i planowanego zagospodarowania terenów	30
10	odniesienie do „strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030”	31
11	Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.....	31
12	Streszczenie	32

Autor opracowania:

mgr inż. arch. Dorota Biernacka-Nowak

1. WIADOMOŚCI OGÓLNE

1.1 WSTĘP

Zgodnie z obowiązującą ustawą 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 (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1029 ze zm.). wymagane jest przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w przypadku opracowywania nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz przeprowadzania ich zmian.

Prognoza pozwala na zidentyfikowanie wpływów środowiskowych, które mogą powstać na skutek realizacji ustaleń projektu planu oraz jest podstawą do określenia działań mających na celu ograniczenie ewentualnych negatywnych skutków. Analiza ustaleń dokumentów planistycznych na etapie ich powstawania jest zgodna z zasadą eliminacji zagrożeń u źródła, co przynosi pozytywne efekty społeczne, gospodarcze, ekonomiczne, a przede wszystkim środowiskowe.

1.2 ZAKRES PROGNOZY

Zakres przedmiotowy

Zakres prognozy określa art. 51 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 (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1029 ze zm.).

Zgodnie z art. 57 ust. 1 oraz 58 ust. 3 zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko uzgadnia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny.

Zakres powierzchniowy

W niniejszej prognozie dokonuje się oceny oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu Gminy Woźniki.

Przedmiotem ustaleń planu są:

- 1) Teren usług lub produkcji lub niesklasyfikowany o symbolu 1U-P-N (przez zakres niesklasyfikowany należy rozumieć produkcję rzemieślniczą zgodną z tekstem planu);
- 2) Teren zieleni urządzonej o symbolu 1ZP.

1.3 METODYKA

Szkielet metodyki prognozy wyznaczony jest przez Ustawę z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1029 ze zm.). Zgodnie z ustawą dokonuje się oceny wpływu ustaleń projektu planu na poszczególne komponenty środowiska oraz

uwzględnia zależności pomiędzy jego poszczególnymi elementami. W trakcie pracy przyjmuje się, że przyjęte zapisy planu zostaną w pełni zrealizowane. Oznacza to z jednej strony maksymalizację oddziaływań powstałych na skutek realizacji planu - tych negatywnych i pozytywnych, a z drugiej realizację wszystkich ustaleń dotyczących ochrony środowiska. Ocena możliwości wystąpienia danych skutków dokonywana jest na podstawie aktualnego stanu środowiska i planowanych zmian w zagospodarowaniu. Proponowane formy użytkowania determinują, bowiem siłę oraz skalę oddziaływania na środowisko. Istotnym jest przeprowadzenie analizy wpływów środowiskowych, wywołanych realizacją ustaleń planu, na tereny znajdujące się w granicach opracowania oraz jego otoczenie, ze szczególnym uwzględnieniem wszystkich form ochrony przyrody. Kończącym etapem opracowania jest sformułowanie wniosków i ustalenie ewentualnych zmian, których wprowadzenie do projektu planu może skutkować zmniejszeniem presji.

Z uwagi na fakt, że miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi zespół zasad i wytycznych do zagospodarowania przestrzeni (nie stanowi natomiast pełnego i docelowego obrazu poszczególnych inwestycji) w prognozie dokonuje się przede wszystkim diagnozy prawdopodobnych, głównych zmian w środowisku, opierając się na analogii zachodzących przeobrażeń w środowisku. Przewidzenie wszystkich skutków realizacji planu jest w praktyce niemożliwe. Można natomiast z pewnym przybliżeniem wskazać siłę oddziaływania zaproponowanych rozwiązań przestrzennych w odniesieniu do poszczególnych terenów funkcjonalnych. Wskazanie to opiera się głównie na sile presji zaproponowanej lub już istniejącej i usankcjonowanej przez plan, formy użytkowania terenu. Rodzaj zagospodarowania jest czynnikiem determinującym największe przekształcenia środowiska.

W trakcie sporządzania niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko wykorzystano następujące metody i techniki:

- analiza istniejących opracowań literaturowych i kartograficznych;
- diagnoza i ocena stanu środowiska przyrodniczego na podstawie zebranych danych i wizji terenowych;
- identyfikacja zagrożeń środowiska przyrodniczego;
- analogii środowiskowych (przy założeniu – stałości praw przyrody).

1.4 MATERIAŁY WEJŚCIOWE

- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla obszaru gminy Woźniki, Kanon, 2014 r.,
- Prognoza oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Woźniki - miasto Woźniki – 2015 r. opracowanie: dr inż. Małgorzata Kosewska;
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Woźniki – miasto Woźniki – uchwała Nr 359/XXXV/2022 Rady Miejskiej w Woźnikach z dnia 6 lipca 2022 r.
- Powszechna inwentaryzacja przyrodnicza Miasta i gminy Woźniki, praca zbiorowa wykonana zgodnie z instrukcją prof. dr hab. Romualda Olaczka pod kierunkiem dr Janusza Hereźniaka na zlecenie Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Częstochowie, Łódź – Częstochowa 1993 r.,

- uchwała nr 183/XVI/2020 Rady Miejskiej w Woźnikach z dnia 28 października 2020 r. w sprawie uchwalenia "program ochrony środowiska dla gminy Woźniki do roku 2024 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2028";
- Plan Zarządzania Kryzysowego Gminy Woźniki, UM w Woźnikach, wrzesień 2012 r.,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Woźniki, uchwalonego uchwałą nr 73/VIII/2015 Rady Miejskiej w Woźnikach z dnia 25 czerwca 2015 roku
- Wytyczne konserwatorskie dla miasta i gminy Woźniki, Przedsiębiorstwo Usługowe „Cedr”, Stefan Zaleski, 1999 r.;
- Ekspertyza dotycząca rozwiązań planistycznych w rejonach zagrożeń powodziowych gminy Woźniki, opracowana na zlecenie Zarządu Miasta i Gminy Woźniki zgodnie z umową z dnia 7 grudnia 1999r., styczeń 2000 r.;
- Dane z Głównego Urzędu Statystycznego;
- Charakterystyka Jednolitych Części Wód Podziemnych, Państwowa Służba Hydrologiczna, www.psh.gov.pl;
- Regionalizacja geobotaniczna Polski, Jan Marek Matuszkiewicz, IGiPZ PAN, Warszawa 2008 r.,
- Potencjalna roślinność naturalna Polski, Jan Marek Matuszkiewicz, IGiPZ PAN, Warszawa 2008 r.,
- Strategia Rozwoju Gminy Woźniki na lata 2022+ (załączniki do Uchwały Nr 192/XXI/2016 Rady Miejskiej w Woźnikach z dnia 21.11 2016 r.;

2 POWIĄZANIE PROJEKTU PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1 DOKUMENTY STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO SPORZĄDZANIA PROJEKTU PLANU

Plan stanowi realizację Uchwały Nr 366/XXXVII/2022 Rady Miejskiej w Woźnikach z dnia 28 września 2022 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu Gminy Woźniki.

Plan obejmuje fragment gminy Woźniki położony na południe do drogi wojewódzkiej nr 789, stanowiącej obwodnicę miasta. Powierzchnia planu to 10,54 ha.

Obecnie cały obszar jest już objęty planem miejscowym z przeznaczeniem pod funkcję PU oraz zielni izolacyjnej. Jedyna zmiana polega na korekcie granicy obszaru z możliwością realizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy powyżej 100 kW.

W projekcie planu uwzględniono zapisy i wytyczne projektu Studium, tak więc projekt planu nie stoi w sprzeczności z wyznaczonymi kierunkami polityki przestrzennej.

2.2 CELE OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ SPOSOBY, W JAKICH ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE PLANU

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi dokument planistyczny o charakterze lokalnym, jednakże przy jego sporządzaniu uwzględniano cele ochrony środowiska ustalone na poziomie krajowym i międzynarodowym, w zakresie:

- Utrzymania i ochrony wartości przyrodniczych określonych w przepisach: ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. oraz ustawy o Ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.
- Ochrony powierzchni ziemi realizowanych w ramach ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze.
- Ochrony gleb zgodnie z przepisami zawartymi w Ustawie o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r.
- Ochrony wód powierzchniowych i podziemnych oraz prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej określonych w Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, Ramowej Dyrektywy Wodnej oraz Programu ochrony środowiska województwa śląskiego.
- Ochrony powietrza realizowanych zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz Programem ochrony środowiska województwa śląskiego
- Właściwej gospodarki odpadami określonej w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- Zachowania norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku zawartych w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz powiązanych z niej rozporządzeniami.
- Ochrony korytarzy ekologicznych zgodnie z ustawą z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
- Ochrony różnorodności biologicznej, właściwego stanu siedlisk zgodnie z przepisami zawartymi w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Polityką ekologiczną Państwa, Krajową strategią ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej oraz Konwencją o różnorodności biologicznej Rio de Janeiro z 1992 r.
- Ochrony dzikiej fauny i flory oraz siedlisk naturalnych zgodnie z – Dyrektywa Rady Europy w sprawie ochrony dziko żyjących ptaków, Dyrektywą Rady Europy w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, Konwencją Berneńską o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz siedlisk, Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt – Bonn 1979.

3 STAN I FUNKCJONOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO REJONU OBJĘTEGO PROJEKTEM PLANU

3.1 LOKALIZACJA. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA.

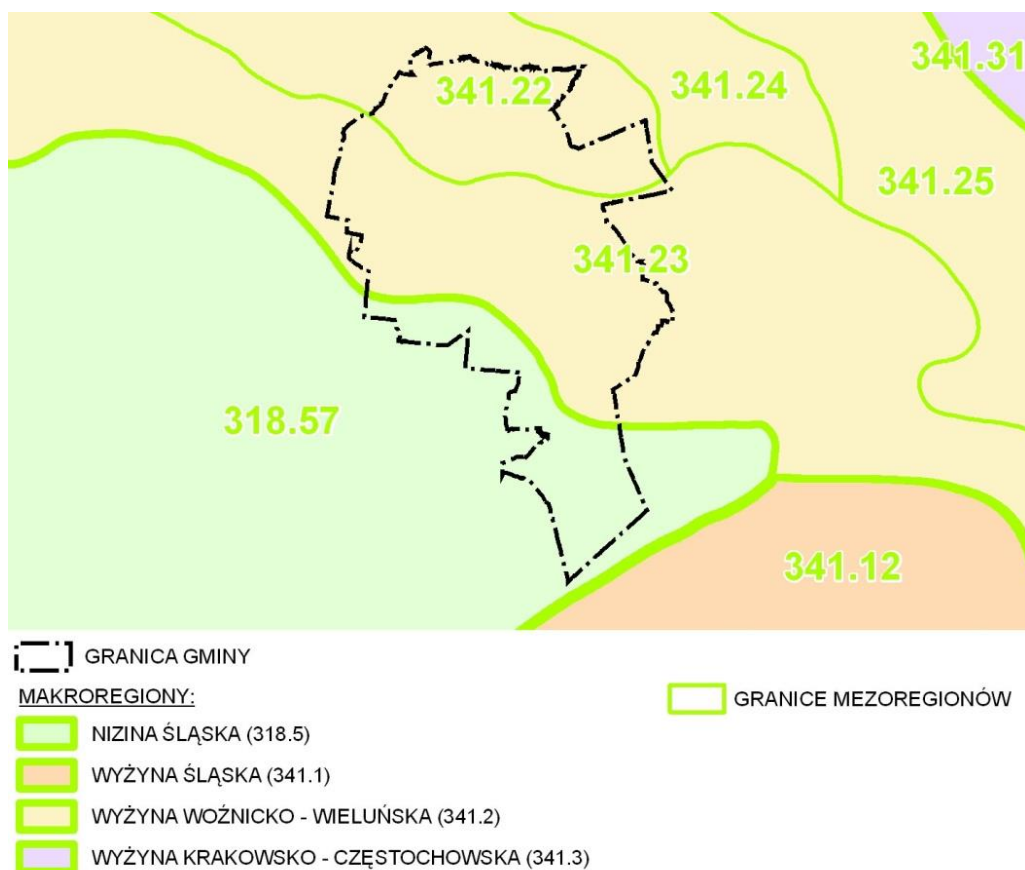
Teren obszaru objętego projektem planu położony jest w miejskiej części Woźnik, w jednostce Woźniki Północ, na południe od drogi wojewódzkiej nr 789, stanowiącej obwodnicę miasta. Teren jest niezabudowany, niezadrzewiony i prawie w całości przeznaczony pod uprawy polowe. Powierzchnia obszaru – 10,54 ha. Przeznaczenie terenu w planie obowiązującym – PU i ZI jest analogiczne do przeznaczenia w projekcie planu. Zmianie uległ jedynie zakres obszaru z możliwością realizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii powyżej 100 kW.

3.2 KLASYFIKACJA FIZYCZNO-GEOGRAFICZNA I GEOMORFOLOGIA

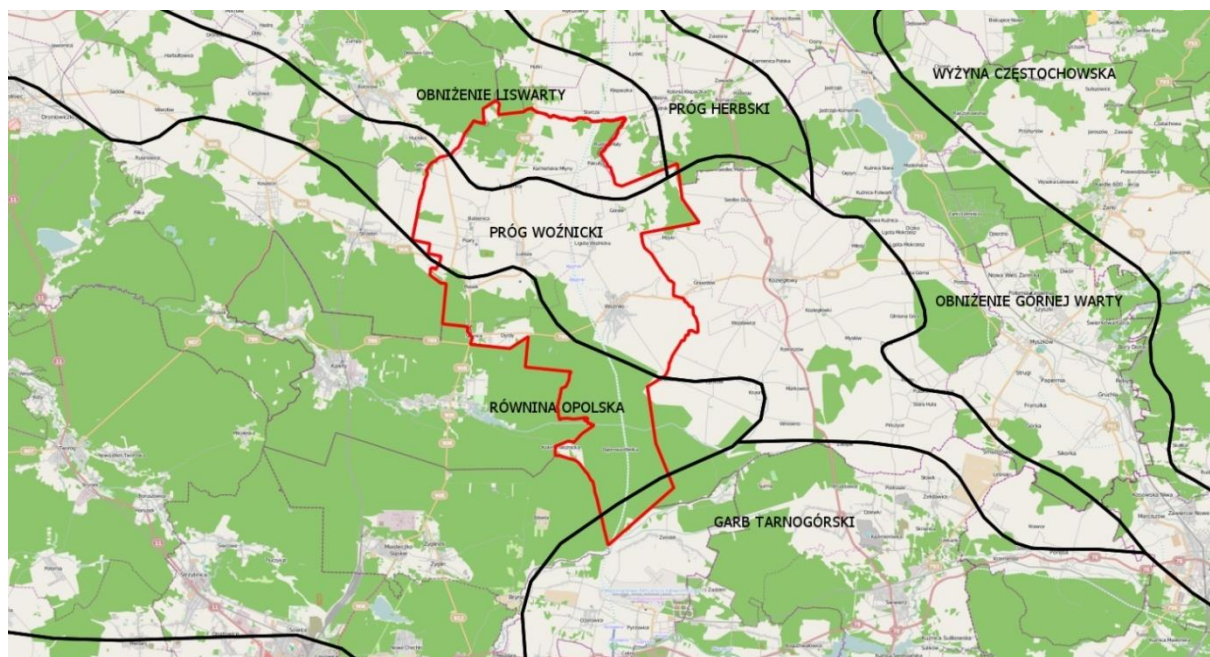
Gmina Woźniki, wraz z obszarem planu, położona jest w obrębie dwóch podprowincji, dwóch makroregionów i trzech mezoregionów.

Tab. 1. Położenie gminy według podziału fizycznogeograficznego Polski

PROWINCJA:	Wyżyny Polskie	Niż Środkowoeuropejski
PODPROWINCJA:	Wyżyna Śląsko – Krakowska (341)	Niziny Środkowopolskie (318)
MAKROREGION:	Wyżyna Woźnicko – Wieluńska (341.2)	Nizina Śląska (318.5)
MEZOREGION:	Obniżenie Liswarty (341.22) Próg Woźnicki (341.23)	Równina Opolska (318.57)



Granice gminy na tle mezoregionów (dane: opracowanie własne oraz warstwa informacyjna Centralnej Bazy Danych Geologicznych – <http://bazagis.pgi.gov.pl/dwm/>)



Granice gminy na tle mezoregionów

Próg Woźnicki (341.23) – ma kształt wąskiego i wydłużonego pasma (długość około 130 km). Rozciąga się lekkim łukiem z północnego zachodu ku południowemu wschodowi. Zajmuje on środkową część

gminy. Jest to kuesta zbudowana z górno triasowych piaskowców i wapieni kajpru. Ma urozmaiconą rzeźbę. Falistą powierzchnię progu rozcinają liczne doliny z dnem często płaskim i podmokłym. Sama powierzchnia składa się z licznych zaokrąglonych lub spłaszczonych garbów, stoliw i pagórów o charakterze twardzielowym. Wzniesienia przebiegają z południowego-wschodu na północny-zachód, osiągając największe wysokości w rejonie Lubszy (366 m) i Woźnik (359 m). Wyniesienia wznoszą się na około 60 – 80 m nad przyległą od południa dolinę Małej Panwi i opadają ku niej stromym stoki denudacyjnym. Powierzchnię Progu pokrywają płyty piaszczysto-gliniaste (czwartorzęd) o różnej miąższości. W jego obrębie przeważają spadki 2-5%, dochodzące jednak miejscami do 10% i więcej (okolice Lubszy i Woźnik).

Równina Opolska (318.57) – na niej, dokładnie w jej wschodniej części zwanej Obniżeniem Małej Panwi, leży południowa część gminy. Obniżenie to powstało w łałach i łożupkach kajpru. W osi obniżenia płynie rzeka Mała Panew zbierająca wody licznych dopływów biorących początek w Progu Woźnickim. Rzeźba obszaru jest monotonna. Panują tu rozległe zalesione powierzchnie rozcięte dolinami rzecznyymi o podmokłym i łąkowym dnie. Spadki terenu wahają się między 0-2%. (Powszechna inwentaryzacja przyrodnicza Miasta i gminy Woźniki, 1993 r.).

3.3 BUDOWA GEOLOGICZNA I SUROWCE MINERALNE

Obszar gminy położony jest w obrębie monokliny Śląsko-Krakowskiej. Monoklina zbudowana jest ze skał permu i triasu, w części wschodniej i północnej także jury. Granice monokliny wyznaczają od północy - rów Wielunia (na przedłużeniu elewacji przedborskiej, rozdzielającej nieckę miechowską i łódzką), Wrocław przez Wieruszów, Wieluń, Pajęczno; północny-zachód - od Wrocławia przez okolice Niemodlina, Krapkowic, Strzelc Opolskich, okrąża Górnośląskie Zagłębie i przez okolice Trzebini dochodzi do Wisły. Monoklina rowami tektonicznymi została podzielona na cztery części: krakowską (południową; od zapadliska po Rów Krzeszowicki), olkuską (od Rowu Krzeszowickiego do rowu Wolbromia), zawierciańską (od rowu Wolbromia do Szczekocin), częstochowską (od rowu Wielunia do Szczekocin).

Najstarszymi utworami stwierdzonymi na obszarze gminy są utwory triasowe: wapień muszlowy zbudowany z wapni i dolomitów z przewarstwieniami łupków pod utworami kajpru lub pod utworami czwartorzędowymi oraz utwory kajpru wykształcone w postaci łoż pstrych, łożupków czerwonych z przewarstwieniami piaskowców. Nawiercona miąższość utworów wapienia muszlowego wynosi od 20 do 43 metrów natomiast utworów kajpru wynosi 136-180 m.

W rejonie Czarnego Lasu występują ły szaro-zielone, gliny, żwiry kwarcowe oraz piaski i piaskowce żelaziste doggeru.

Na całym obszarze gminy rozprzestrzenione są utwory czwartorzędowe, które charakteryzuje zmienna miąższość – od kilkunastu centymetrów do kilku metrów. Utwory plejstocenyjskie wykształcone są w postaci piasków różnoziarnistych z głazami akumulacji lodowej, gliny piaszczyste miejscami pylaste.

W Dolinie Małej Panwi znaczne powierzchnie zajmują piaski rzeczne terenów akumulacyjnych. Utwory holocenyjskie reprezentowane są przez mady i piaski rzeczne oraz torfy występujące w dolinach rzek.

Złóża kopalin

Na terenie gminy znajdują się dwa obszary udokumentowanych złóż:

- złoża kruszywa naturalnego „Kamienica Śląska III” – zawiadomienie Marszałka Województwa Śląskiego o przyjęciu dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej, znak OS RG.7427.00031.2011, OS RG.KW-00079/12 z dnia 17 lutego 2012 r.;

- złoża kruszywa naturalnego „Kamienica” – zawiadomienie Wojewody Śląskiego o przyjęciu dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej, znak ŚR-V-7414/JK/2.1/03 z dnia 12 lutego 2003 r.;

Zestawienie tabelaryczne złóż na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych Państwowego Instytutu Geologicznego

L.p.	Nr MIDAS	Nazwa złoża	Kopalina	Nadzór górniczy	Stan zagospodarowania
1	2849	Kamienica	KRUSZYWA NATURALNE	Okręgowy Urząd Górniczy - Gliwice	Eksploracja złóża zaniechana
2	9519	Kamienica Śląska III	KRUSZYWA NATURALNE	Okręgowy Urząd Górniczy - Gliwice	Złoże eksploatowane okresowo

Na terenie gminy obecnie nie występują obszary i tereny górnicze.

Przedmiotowy obszar objęty prognozą znajduje się poza obszarami występowania złóż kopalin.

3.4 WODY PODZIEMNE

Największe znaczenie użytkowe mają w gminie wody wgłębne związane z utworami triasu środkowego (wapień muszlowy) i dolnego (ret) o dobrej jakości. Są one intensywnie eksploatowane przez ujęcia w Bibieli i Woźnikach. Część gospodarstw korzysta jeszcze ze studni kopanych, czerpiąc z utworów czwartorzędowych podatnych na zanieczyszczenia.

Jednolite części wód podziemnych (JCWPd)

Jednolite części wód podziemnych (JCWPd) obejmują wody w warstwach wodonośnych o porowatości i przepuszczalności, umożliwiającą pobór znaczący dla zaopatrzenia ludności w wodę lub przepływ znaczący dla kształtowania pożądanego stanu wód powierzchniowych oraz ekosystemów lądowych. JCWPd są jednostkowymi obszarami gospodarowania wodami podziemnymi.

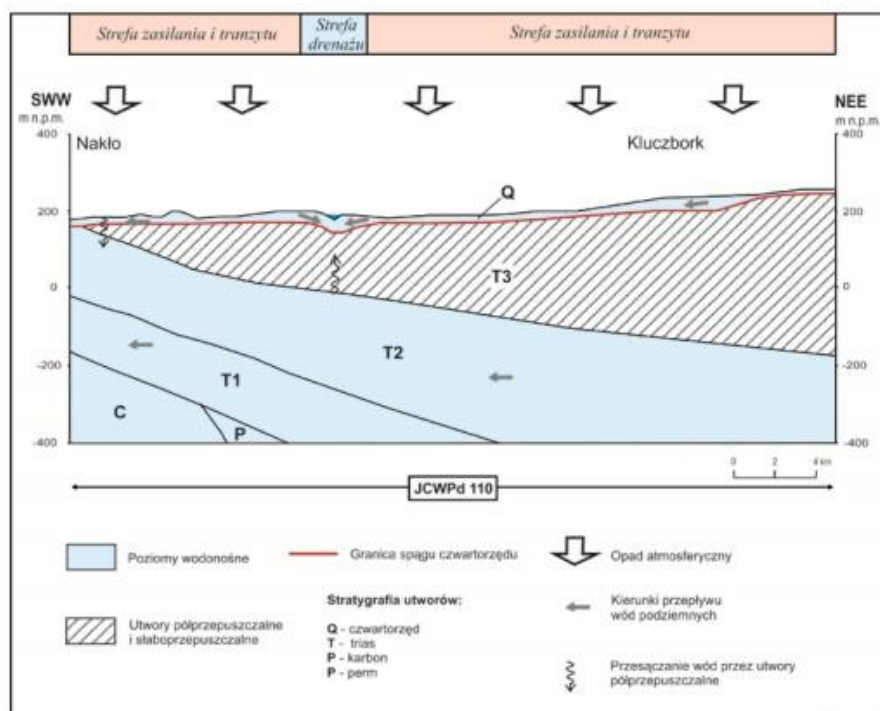
Według obowiązującego podziału gmina leży w obrębie czterech jednostek o numerach: 98, 99, 110 oraz 111.

Obszar planu znajduje się w obrębie jednostki o numerze 110.

Struktura JCWPd 110 jest złożona z sześciu użytkowych oraz czterech występujących lokalnie mających znaczenie podrzędne poziomów wodonośnych rozdzielonych utworami słaboprzepuszczalnymi lub lokalnie pozostającymi w więzi hydraulicznej. Na obszarze występowania

poziomów wodonośnych w utworach czwartorzędowych poziomy te występują piętrowo nad użytkowym poziomem węglanowym triasu (ret-wapień muszlowy). W miejscach występowania utworów wodonośnych w obrębie kompleksu ilastego retyko-kajpru nad poziomem węglanowym triasu również ma miejsce piętrowe występowanie poziomów wodonośnych. Na przeważającej większości obszaru jednostki triasowe piętra wodonośne należą do jednej struktury hydrogeologicznej – monokliny krakowsko-częstochowskiej, która na zachód przechodzi w monoklinę przedsudecką. Tylko zachodni fragment jednostki należy do kredy opolskiej, która charakteryzuje się odrębnym systemem wodonośnym. Lokalnie występujące poziomy: mioceński, jurajski i permski mają kontakty hydrauliczne z poziomami triasowymi i nie stanowią odrębnych struktur hydrogeologicznych. Niewielki fragment terenu w południowowschodniej części jednostki, w którym występują wodonośne utwory karbońskie stanowi strukturę odrębną, charakteryzującą się obniżeniem zwierciadła wód podziemnych, co spowodowało, że utwory karbońskie nie stanowią poziomu użytkowego, a zawodnienie i kierunki przepływu wód podziemnych w leżących wyżej utworach triasowych determinowane jest odwadnianiem związanym z kopalniami węgla kamiennego. Każdy z dwu poziomów czwartorzędowych charakteryzuje się nieco innym układem stref zasilania i drenażu. Obszar JCWPd 110 nie stanowi obiektu zamkniętego w sensie hydrogeologicznym. Wody poziomu węglanowego triasu (ret-wapień muszlowy) odpływają lateralnie ku północy, po czym prawdopodobnie drogami dalekiego krążenia odpływają na zachód – ku dolinie Odry. Również wody podziemne w głębokich partiach poziomu związanego z doliną kopalną Małej Panwi odpływają drogami dalekiego krążenia na zachód – ku dolinie Odry. Na terenie niecki górnośląskiej wody w utworach triasowych odpływają poza teren jednostki – ku strefom drenażu, jakimi są systemy odwodnieniowe kopalń.

Schemat przepływu wód podziemnych



Główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP)

Cała gmina położona jest na obszarze głównego zbiornika wód podziemnych nr 327 – Zbiornik Lubliniec – Myszków, który stanowi podstawowe źródło wody pitnej. Jest to największy zbiornik w ramach triasu śląskiego. Jego powierzchnia całkowita wynosi 1729 km². Występują w nim wody o charakterze szczelinowym – krasowym, niekiedy tawernowym. Przeciętna głębokość studzien ujmujących wody sięga około 135 metrów. Ze względu na niewielki stopień przykrycia warstwy wodonośnej warstwami trudno przepuszczalnymi omawiany zbiornik zaliczany jest do silnie podatnych na antropopresję. (załącznik do rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 26.04.2004 r., Program działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych dla obszaru szczególnie narażonego, określonego w drodze rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 9.12.2003 r.). Dla zbiornika został wyznaczony obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych obejmujący gminy: Wielowieś (44,59 km²), Pawonków (72,06 km²), Lubliniec (89,26 km²), Kalety (77,08 km²), Miasteczko Śląskie (41,51 km²) i Tworóg (124,7 km²).

W roku 2012 badania wód podziemnych w województwie śląskim prowadzone były w oparciu o krajową sieć pomiarową modyfikowaną pod kątem dostosowania do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej oraz sieć regionalną uzupełniającą badania pod kątem ochrony Głównych Zbiorników Wód Podziemnych wykorzystywanych do celów pitnych. Ocena jakości wód podziemnych została wykonana dla punktów pomiarowych w sieci krajowej i regionalnej w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryterium i sposobu oceny stanu wód podziemnych

Na terenie gminy Woźniki zlokalizowany jest punkt pomiarowy sieci krajowej, który wskazuje na III klasę jakości wód podziemnych. Podobnie wskazuje punkt pomiarowy sieci regionalnej znajdujący się na północny-wschód od gminy. Duża część gminy Woźniki położona jest w potencjalnie zagrożonej Jednolitej Części Wód Podziemnych.

Zasoby wód podziemnych systematycznie ulegają zmniejszeniu, a zwierciadła tych wód obniżeniu w skutek eksploatacji oraz zmian infiltracji wód opadowych w wyniku antropogenicznych przeobrażeń powierzchni terenu. Taką ingerencją jest z pewnością kopalnia kruszyw zlokalizowana w Kamienicy i nieczynna już kopalnia iłów w Woźnikach. Zagrożeniem dla wód podziemnych może też być zwiększone zużycie środków ochrony roślin w rejonach intensywnych upraw. Problemem jest również niedostateczne skanalizowanie gminy, nieczystości usuwane są bardzo często do przydrożnych stawów, systemy melioracyjnego, kanalizacji deszczowej lub rozlewane na łąki i pola uprawne.

3.5 WODY POWIERZCHNIOWE

Wody powierzchniowe płynące i stojące

- 1) Na analizowanym obszarze brak jest jakichkolwiek cieków, brak jest tu również jakichkolwiek wód stojących;

- 2) Zagrożenie powodziowe

Na analizowanym terenie nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią ani tereny predystynowane do wystąpienia podtopień.

- 3) Ujęcia wód powierzchniowych

Na analizowanym obszarze nie występują ujęcia wód powierzchniowych ani ich strefy ochronne.

- 4) Jednolite części wód powierzchniowych

Obszar projektu planu położona jest w granicach zlewni JCWP o nazwie „Mała Panew od źródła do Ligockiego Potoku” o krajowym kodzie JCWPRW6000231181149.

3.6 GLEBY

Charakter gleb determinuje rodzaj materiału skalnego, na których się rozwinęły i budującego ich podłoże (skała macierzysta). Na terenie gminy Woźniki występują gleby wytworzone z utworów czwartorzędowych, zwałowych lub wodnolodowcowych takich jak piaski, żwiry i gliny. Ponadto, występują gleby powstałe z utworów organicznych tj. torfy i namuły, oraz powstałe ze skał wieku triasowego i jurajskiego – itów, wapieni, dolomitów i piaskowców.

Pod względem przydatności rolniczej do najlepszych gleb w gminie należą gleby wytworzone z glin zwałowych oraz itów triasowych. Są to gleby orne dobre i średnio dobre III a i III b klasy bonitacyjnej gruntów ornych. Gleby te odznaczają się większym wahaniami poziomu wód gruntowych w stosunku do klas wyższych. W klasach tych można już zaobserwować procesy degradacji. Pozostałe gleby należą do V i IV klasy bonitacyjnej - wytworzone z piasków luźnych, słabogliniastych całkowitych lub podścielonych piaskiem luźnym, gliną lub item.

Według mapy ewidencyjnej w obrębie obszaru projektu planu wydzielono następujące klasy użytki: oraz grunty orne klasy IVa, IVb i IIIb oraz na niewielkim fragmencie pastwiska klasy IV. Na większości obszaru objętego projektem występują pola uprawne.

3.7 STAN POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego na terenie gminy są emitery zlokalizowane poza jej granicami. Lokalnie źródłem emisji gazowej i pyłowej są gospodarstwa domowe, w dużej mierze opalane węglem oraz kotłownie zakładów przemysłowo-usługowych. Gmina znajduje się również w zasięgu oddziaływania metali ciężkich w pyłe opadającym

pochodzącym z Huty Cynku w Miasteczku Śląskim (ołów, kadm, cynk) oraz zakładów przemysłowych w Tarnowskich Górach (cynk).

Dodatkowym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza jest komunikacja. Natężenie na trasie Lubliniec – Woźniki powoduje emisję spalin oraz stanowi źródło hałasu. Czynniki te nasiliły się po wybudowaniu autostrady A1. Na terenie samej gminy nie ma dużych zakładów przemysłowych, które mają znaczny wpływ na stan powietrza. Występujące zanieczyszczenie jest również po części niwelowane przez duże obszary leśne znajdujące się w granicach administracyjnych gminy Woźniki.

3.8 KLIMAT

Gmina Woźniki leży w strefie klimatu umiarkowanego, w częstochowsko-kieleckiej dzielnicy klimatycznej (wg Gumińskiego). Dzielnice klimatyczne wyróżniono biorąc pod uwagę przede wszystkim ilość opadów, długość okresu wegetacyjnego oraz czas zalegania pokrywy śnieżnej. Poniżej przedstawiono charakterystyczne dane klimatyczne dla ww. dzielnicy:

- średnia roczna temperatura wynosi 6-7 °C;
- średnia miesięczna temperatura stycznia waha się od -2 do -4°C;
- średnia miesięczna temperatura lipca wynosi od 14 do 16°C;
- długość okresu wegetacyjnego od 200 do 210 dni;
- czas zalegania pokrywy śnieżnej od 60 do 80 dni.

3.9 FLORA

W skali gminy ostoję fauny i flory stanowią lasy i doliny rzeczne. W dolinach i ich otoczeniu występuje największe zróżnicowanie gatunkowe roślin.

W obrębie obszaru objętego planem występują w większości pola uprawne, w obrębie których nie przewiduje się prowadzenia dalszej działalności rolniczej. Teren jest niezadrzewiony i niezabudowany. Obszar ten jest częścią większego kompleksu terenów otwartych przeznaczonych pod funkcję produkcyjno-usługową już w obowiązującym planie miejscowym. Ekosystemy charakterystyczne dla obszarów wykorzystywanych pod uprawy polowe są bardzo ubogie gatunkowo. Najmniejsza liczba gatunków charakteryzuje grunty przeznaczone pod uprawę zbóż. Tutaj na danej kwaterze występuje praktycznie jeden gatunek, często o niekorzystnych właściwościach ekologicznych – dość niskiej odporności na degradację i niewielkiej zdolności do regeneracji. Ponadto stosowanie chemicznych środków ochrony roślin skutkuje skrajnym zubożeniem różnorodności omawianych ekosystemów.

3.10 FAUNA

Tereny gminy Woźniki należą do dość cennych przyrodniczo i stwarzających dobre warunki dla życia dzikich zwierząt. Decyduje o tym duży udział lasów w południowej i północnej części gminy, które na dodatek są powiązane z innymi obszarami o znacznym potencjale ekologicznym.

Najuboższe są tu tereny silnie zurbanizowane oraz kompleksy pól ornych do których zalicza się również obszar projektu planu, gdzie występują głównie małe, pospolite zwierzęta oraz ptaki synantropijne, czy związane z agrocenozami.

3.11 FORMY OCHRONY PRZYRODY. KORYTARZE EKOLOGICZNE.

Obszar objęty planem położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody występującymi w gminie. Położenie obszaru objętego planem w stosunku do obszarów chronionych:

- 6,7 km na południowo wschód od otuliny Park Krajobrazowy „Lasy nad Górną Liswartą” oraz 7,3 km od ww. Parku Krajobrazowego;
- 7,7 km na północ od Obszaru Natura 2000 „Bagno Bruch koło Pyrzowic”;
- 6,1 km na wschód o Rezerwatu Przyrody „Góra Grojec”.

W granicach opracowania nie występują również pomniki przyrody.

Położenie obszaru planu w kontekście obszarów objętych formami ochrony przyrody przedstawia poniższa plansza.



Obszar objęty planem położony jest również poza następującymi korytarzami ekologicznymi:

- Korytarzem ekologiczny **GKPdC-6 Opole-Katowice**;
- Obszar węzłowy korytarza migracji dla ssaków drapieżnych i ssaków kopytnych- „**Lasy Lublinieckie**”. Obejmuje on następujące jednostki strukturalne: Dąbrowę Wielką i Dąbrowę Małą, Dyrdy w niewielkim fragmencie o w częściowo Śliwę;
- Korytarzem spójności obszarów chronionych **M11 „Mała Panew”**;
- Ponadregionalnym korytarze migracji ptaków „**Lasy Lublinieckie**”;
- Lokalnymi korytarzami ekologicznymi związane z ciekami: potokiem Łana, Ligockim Potokiem, Skrzyszówką, potokiem Babieniczka.

3.12 WARTOŚCI KULTUROWE

Na analizowanym terenie nie występują zabytki oraz obiekty o wartościach kulturowych.

4 ISTNIEJĄCE ZAGROŻENIA DLA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA ORAZ PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA

Problemy ochrony środowiska to:

- zagrożenie środowiska związane ze zwiększeniem emisji hałasu, zanieczyszczenia powietrza, skażenia środowiska wodno-gruntowego;
- trwały ubytek powierzchni biologicznie czynnej.

5 POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI POSTANOWIEŃ PLANU

Obecnie na analizowanym terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Woźnik-Miasto Woźniki -uchwała nr 359/XXXV/ 2022 Rady Miejskiej w Woźnikach z dnia 6 lipca 2022 r. W obowiązującym planie teren niniejszego opracowania został już przeznaczony pod funkcję produkcyjno-usługową. Jedyna zmiana polega na ograniczeniu powierzchni z możliwością realizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczające powyżej 100 kW.

Zarówno w mpzp z 2022 r., jak i w obecnie procedowanym teren uległby urbanizacji i przekształceniom, tak więc w przypadku braku zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stan środowiska również uległby zmianie.

6 PRZEWIDYWANE SKUTKI WPŁYWU USTALEŃ PLANU NA ŚRODOWISKO

Obszar objęty projektem planu jest częścią większego kompleksu terenów produkcyjno -usługowych o łącznej powierzchni około 49 ha położonych w jednostce Woźniki Północ. Na omawianym obszarze planuje się wprowadzić formę zagospodarowania o wysokiej intensywności, stąd też prognozowane zmiany będą najsilniejsze. Teren ten możemy zakwalifikować jako obszar mogący negatywnie oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi.

Obszary o pozytywnym oddziaływaniu na środowisko w obrębie projektu planu obejmują teren zieleni izolacyjnej (pełniący funkcję ochronną terenów MNU, położonych od strony południowo - zachodniej i południowo -wschodniej) oraz strefę lokalizacji szpaleru drzew. Funkcje te były już uwzględnione w obowiązującym planie miejscowym.

6.1 WPŁYW NA WARUNKI ŻYCIA I ZDROWIE LUDZI

Ustalenia projektu planu odnoszą się nie tylko do środowiska przyrodniczego, ale odgrywają również rolę w kształtowaniu środowiska życia człowieka oraz jakości jego życia. Realizacja zapisów planu będzie mieć korzystny wpływ na lokalny rozwój gospodarczy.

W projekcie planu przewidziano złagodzenie potencjalnych negatywnych oddziaływań poprzez rozwiązania funkcjonalne - wprowadzenie terenów zieleni izolacyjnej od strony terenów MNU oraz wprowadzenie strefy lokalizacji szpaleru drzew. Rozwiązania te wpływają na poprawę warunków klimatycznych w strefie, tłumienie hałasu, zatrzymywanie substancji gazowych i pyłowych zawartych w powietrzu. Stanowi to korzystne rozwiązanie z uwagi na możliwe uciążliwości występujące w strefie produkcyjno-usługowej np.: zwiększone natężenie ruchu samochodów ciężarowych, hałas podczas rozładunku i załadunku, pracę maszyn, drgania i wibracje, uciążliwość zapachową oraz nie mniej ważne w aspekcie jakości życia kwestie estetyki (np.: zabudowa produkcyjna i magazynowa, strefy załadunku, parkingi samochodów ciężarowych, wszystkie te elementy wpływają bezpośrednio na odbiór otoczenia, ale mają również przełożenie na wartość gruntów).

W projekcie planu znalazło się szereg ustaleń dotyczących ochrony środowiska, które w sposób bezpośredni i pośredni wpływają korzystnie na warunki życia i zdrowie ludzi. Ustalenia te dotyczą m.in., ochrony wód, powierzchni ziemi i gleby, ochrony przed hałasem. A także bezpośrednio wyrażone zapisy dotyczące gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami oraz warunkami zaopatrzenia w energię elektryczną, gaz i ciepło. Zapisy te docelowo dążą do poprawy jakości życia mieszkańców poprzez zapewnienie dostępu do infrastruktury technicznej wszystkim mieszkańcom gminy.

Reasumując przyjęcie planu w aspekcie społecznym jest jak najbardziej pozytywna. Projekt planu umożliwia rozwój społeczny i ekonomiczny, z zachowaniem dbałości o jakość, komfort mieszkańców i użytkowników gminy i miasta. Zakres proponowanej funkcji – PU nie uległ zmianie w stosunku do zapisów planu obowiązującego na przedmiotowym terenie, w związku z czym projekt planu nie spowoduje zwiększenia uciążliwości w stosunku do uciążliwości planowanego zainwestowania wskazanego w obowiązującym planie miejscowym. Proponowane rozwiązania w zakresie ochrony środowiska sprawiają, iż nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na zdrowie i warunki życia ludzi projektu planu.

6.2 WPŁYW NA BIORÓŻNORODNOŚĆ

Analizowane tereny obecnie stanowią w większości pola uprawne. W granicach opracowania nie występują chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów. Wprowadzenie zabudowy na analizowanych terenach spowoduje zmianę w środowisku roślinnym. Roślinność i zwierzęta związane do tej pory z gruntami rolnymi zostaną z tych terenów wyparte, a wprowadzone zostaną gatunki charakterystyczne dla zieleni urządzonej np. w formie zieleńców czy trawników, stanowiących powierzchnie biologicznie czynną, której minimalna wartość została wyznaczona w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Poprzez zabudowę tych terenów zmieni się ich charakter z rolniczego na tereny zabudowy produkcyjno-usługowej. Znaczna część terenu zostanie zurbanizowana i zmieni swój charakter.

Na skutek realizacji projektu planu prawdopodobnie będzie dochodzić do oddziaływań o charakterze bezpośrednim, takich jak: niszczenie siedliska glebowego, zniszczenie wierzchniej warstwy ziemi pokrytej roślinnością, zmniejszenie powierzchni aktywnych biologicznie, utwardzanie powierzchni gleby, niszczenie łąk i miejsc przebywania zwierząt. Jednak konsekwencją będą także działania pośrednie: zwiększenie liczby osób penetrujących teren, zwiększenie liczby urządzeń i pojazdów, płoszenie zwierząt. W konsekwencji będzie to prowadzić do zubożenia zbiorowisk roślinnych, zmniejszenia liczby osobników i różnorodności zwierząt.

Pomimo powyższego oddziaływania projekt planu nie spowoduje zwiększenia uciążliwości w stosunku do uciążliwości planowanego zainwestowania wskazanego w obowiązującym planie miejscowym.

Dla zmniejszenia potencjalnych uciążliwości oraz poprawy percepcji krajobrazu w projekcie planu wprowadzono teren zieleni izolacyjnej oraz strefę lokalizacji szpalerów drzew.

6.3 WPŁYW NA FLORĘ.

W obrębie obszaru opracowania znaczna część użytków rolniczych zostanie zlikwidowana, dojdzie do znacznego zniszczenia pokrywy roślinnej, jednak o małej wartości przyrodniczej. Uprawy polowe cechuje monokulturowość, a do wzbogacenia struktury gatunkowej przyczyniają się zbiorowiska roślinności segetalnej. Przy czym powszechne i coraz skuteczniejsze stosowanie herbicydów prowadzi do stopniowego zanikania popularnych gatunków zbiorowisk towarzyszących uprawom polowym. Dlatego też potencjalne zniszczenie pokrywy roślinnej nie będzie wiązało się z utratą cennych czy chronionych zbiorowisk, bądź gatunków.

Największe negatywne oddziaływanie w zakresie flory będzie zachodzić na etapie budowy obiektów w tym infrastruktury. Nastąpi usunięcie wierzchniej warstwy gleby oraz zniszczenie pokrywy roślinnej.

Należy zauważyć, iż skala powstałych oddziaływań środowiskowych jest przede wszystkim uzależniona od stopnia realizacji zapisów planu oraz realizacji poszczególnych inwestycji, niezależnych od zapisów planu. Prawdopodobnie zmiany wynikające z projektu planu będą następowały stopniowo, a ich rozłożenie w czasie spowoduje, iż presja na środowisko będzie ciągła lub tymczasowa, lecz o umiarkowanej sile.

W związku z kontynuacją funkcji wpływ prognozowanego oddziaływania inwestycji na florę nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do wpływu wynikającego z zapisów planu obowiązującego.

Celem ograniczenia uciążliwości związanych z wpływem na florę należy uwzględnić działania eliminujące lub zmniejszające negatywne skutki oddziaływania poprzez:

- 1) uzupełnianie powierzchni zdegradowane w trakcie prac inwestycyjnych nową warstwą glebową z wprowadzeniem szaty roślinnej;
- 2) organizowanie prac budowlanych w sposób minimalizujący ryzyko skażenia gruntu, wycieku paliw i substancji z pojazdów, maszyn i urządzeń;
- 3) zachowanie standardu terenów biologicznie czynnych dla terenów zabudowy, co najmniej w ilościach wskazanych w ustaleniach projektu planu.

6.4 WPŁYW NA FAUNĘ

Prognozuje się, iż zmiana sposobu zagospodarowania wiąże się ze zmianą użytkowania przestrzeni – wprowadzenia budynków, infrastruktury technicznej czy utwardzeniem powierzchni ziemi, ponadto zwiększy się liczba ludności oraz wykorzystywanych urządzeń i pojazdów. Konsekwencją realizacji ustaleń projektu planu będzie zmniejszenie przestrzeni życiowej dzikich zwierząt. Przekształcenie każdej powierzchni otwartej oznacza pomniejszenie areалу występowania i żerowania pewnych grup zwierząt, co oznacza ograniczenie rozwoju danych populacji. Oznacza to także płoszenie zwierzyny przez ludzi oraz zaśmiecanie.

Ponadto pojawienie się zabudowy wiąże się z penetracją terenu na obszarze znacznie większym niż wyznaczonym granicami planu, dochodzi do zwiększania liczby osób, maszyn, urządzeń oraz zwierząt związanych z człowiekiem, których aktywność obejmuje także obszary przyległe. W konsekwencji zwierzęta wycofują się, bądź zmieniają dotychczasowe szlaki migracyjne.

W związku z kontynuacją funkcji wpływ prognozowanego oddziaływania inwestycji na faunę nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do wpływu wynikającego z zapisów planu obowiązującego.

Reasumując - celem ograniczenia uciążliwości związanych z wpływem na faunę należy uwzględnić działania eliminujące lub zmniejszające negatywne skutki oddziaływania poprzez:

- 1) zachowanie standardów terenów biologicznie czynnych dla terenów zabudowy, co najmniej w ilościach wskazanych w ustaleniach projektu planu;
- 2) zakaz stosowania odnawialnych źródeł energii wykorzystujących energię wiatru;
- 3) ograniczenie poziom hałasu z terenów inwestycyjnych oraz ciągów komunikacyjnych poprzez stosowanie urządzenia ochrony przed hałasem oraz pasów zieleni izolacyjnej.

6.5 WPŁYW NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI I GLEBY

Realizacja obiektów budowlanych na terenach przeznaczonych w projekcie planu pod zainwestowanie będzie wiązała się z nieodwracalnymi zmianami powierzchni terenu (przyrost powierzchni nieprzepuszczalnych, przemieszczanie mas ziemnych) oraz trwałym ubytkiem pokrywy glebowej (powierzchni biologicznie czynnej).

Na skutek realizacji zapisów planu zlikwidowane zostaną użytkowe gleby rolnicze. Z uwagi na znaczną wartość biologiczną wierzchniej warstw gleb wskazane jest ich dalsze wykorzystanie. W trakcie prowadzonych prac ziemnych, należy zdeponować wierzchnią warstwę i wykorzystać do wzbogacenia innych obszarów np.: nowo powstałych terenów zieleni urządzonej. Za rozwiązaniem tym przemawiają względy ekonomiczne – oszczędność transportu, poniesionych wydatków, a ponadto korzystanie z lokalnych materiałów o zbliżonych właściwościach, jest bardziej właściwe z punktu widzenia ekologii.

W projekcie planu ochrona gleb i powierzchni ziemi jest realizowana poprzez rozwiązania na poziomie funkcjonalnym oraz zapisy pośrednie dotyczące m.in. właściwej gospodarki odpadami, rozwoju sieci kanalizacyjnej i deszczowej, które decydują o właściwej jakości gleb i chronią przed potencjalną lub dalszą degradacją.

W związku z kontynuacją funkcji wpływ prognozowanego oddziaływania inwestycji na powierzchnię ziemi i gleby nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do wpływu wynikającego z zapisów planu obowiązującego.

Reasumując - celem ograniczenia uciążliwości skierowanej na powierzchnię ziemi i pokrywę glebową należy uwzględnić działania eliminujące lub zmniejszające negatywne skutki oddziaływania poprzez:

- 1) uzupełnienie powierzchni zdegradowanych w trakcie prac inwestycyjnych nową warstwą glebową z wprowadzeniem szaty roślinnej;
- 2) wykluczenie rozwiązań technologicznych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, które mogłyby powodować dostawanie się nieoczyszczonych ścieków do gruntu;
- 3) zachowanie standardu terenów biologicznie czynnych dla terenów zabudowy, co najmniej w ilościach wskazanych w ustaleniach projektu planu;
- 4) organizowanie prac budowlanych w sposób minimalizujący ryzyko skażenia gruntu, wycieku paliw i substancji z pojazdów, maszyn i urządzeń.

6.6 WPŁYW NA ŚRODOWISKO WODNO-GRUNTOWE, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Najbardziej istotnym zagadnieniem jest w tym przypadku gospodarka wodno-ściekowa na terenie gminy, która w największym stopniu decydowała i decyduje o jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Dotychczasowa gospodarka wodno-ściekowa przede wszystkim opierała się na wykorzystaniu indywidualnych zbiorników bezodpływowych, których stan techniczny, w tym szczelność, jest trudny do oceny. Niedostatecznie rozbudowana sieć kanalizacji i oczyszczalni ścieków powoduje, iż ścieki często odprowadzane są, za pomocą kanalizacji deszczowej, bezpośrednio do

cieków wodnych. Ponadto rozbudowana sieć wodociągowa sprzyja większej produkcji ścieków, przy niedoborze sieci kanalizacyjnej co sprzyja większemu zanieczyszczeniu wód i gleby.

Docelowo plan zakłada pełną realizację sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Pełna realizacja zapisów projektu planu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej przyniesie wysoce pozytywne skutki środowiskowe, przyczyniając się do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

Prognozuje się, iż w efekcie realizacji inwestycji usługowych, produkcyjnych i związanych z infrastrukturą techniczną powstaną oddziaływania bezpośrednie krótkoterminowe w postaci wahań zwierciadła wód gruntowej związane z pracami ziemnymi na etapie budowy, tworzenie warunków do przemieszczania się zanieczyszczeń w środowisku wodno-gruntowym. Oddziaływaniem długoterminowym będzie zmniejszenie ilości wody infiltrującej do gruntu związane ze zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej, ograniczenie retencji wód w wierzchniej warstwie gleby oraz zwiększenie odpływu wód opadowych i roztopowych.

Realizacja zabudowy produkcyjno-usługowej niesie ze sobą następujące zagrożenia:

- zagrożenie przedostania się do wód zanieczyszczeń na etapie budowy inwestycji (zwiększona ilość odpadów),
- zwiększonego spływu substancji ropopochodnych wraz z wodami opadowymi i roztopowymi na terenach z intensywnym ruchem kołowym np.: zakładów produkcyjnych, miejsca załadunku i rozładunku.

Istotną kwestią w zakresie oddziaływania na środowisko wodno-gruntowe są także zapisy planu w zakresie gospodarki odpadami. Projekt zakłada postępowanie z odpadami zgodnie z przepisami o odpadach oraz o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. W obrębie obszaru objętego planem zakazuje się realizacji obiektów służących zbiorcze i przetwarzaniu odpadów za wyjątkiem obiektów dla potrzeb przetwarzania odpadów powstałych w wyniku prowadzonej działalności na terenach PU.

W związku z kontynuacją funkcji wpływ prognozowanego oddziaływania inwestycji na środowisko wodno-gruntowe nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do wpływu wynikającego z zapisów planu obowiązującego.

Reasumując - celem ograniczenia zagrożenia wód powierzchniowych i podziemnych należy uwzględnić działania eliminujące lub zmniejszające negatywne skutki oddziaływania poprzez:

- 1) uporządkowanie gospodarki ściekami, rozbudowę sieci kanalizacji rozdzielczej dla obszarów dotychczas nieskanalizowanych;
- 2) do czasu odprowadzenia ścieków do zbiorczej sieci kanalizacyjnej dopuszcza się stosowanie zbiorników bezodpływowych wyposażonych w dno i ściany nieprzepuszczalne oraz odpowiednią konstrukcję i szczelność sieci kanalizacyjnej;
- 3) terminowe usuwanie odpadów – celem zabezpieczenia przed niebezpiecznymi wyciekami powstałymi na wskutek infiltracji wód opadowych;
- 4) zakaz lokalizacji inwestycji powodujących zanieczyszczenia gruntu, zanieczyszczenie wód podziemnych;

- 5) zakaz stosowania rozwiązań technologicznych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, które mogłyby powodować przedostawanie się nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych, podziemnych i do gruntu,
- 6) stonowanie utwardzonych szczelnych nawierzchni na podłożu izolowanym w obszarze parkingów, placów oraz jezdni dróg na terenach PU.

6.7 WPŁYW NA ATMOSFERĘ I WARUNKI WYMIANY POWIETRZA

Realizacja zabudowy produkcyjno-usługowej w obrębie obszaru projektu planu może niekorzystnie oddziaływać bezpośrednio, chwilowo i cyklicznie na stan powietrza atmosferycznego najbliższego sąsiedztwa inwestycji poprzez: emisję gazów i pyłów z procesów technologicznych i obsługę ruchu kołowego.

Wpływ poszczególnych inwestycji na stan atmosfery będzie występował również na etapie realizacji inwestycji, kiedy nastąpi czasowa zwiększona emisja zanieczyszczeń do atmosfery i substancji ropopochodnych z pojazdów oraz maszyn. Zwiększone oddziaływanie na stan powietrza.

Przewiduje się, że pomimo prognozowanego negatywnego oddziaływania realizacja zabudowy jedynie w niewielkim stopniu wpłynie na pogorszenie stanu sanitarnego powietrza atmosferycznego, w stosunku do stanu obecnego. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego będą miały charakter lokalny.

Ocenia się, że dopuszczenie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW wpłynie pozytywnie na stan sanitarny powietrza atmosferycznego poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pochodzących z ogrzewania budynków.

Celem ograniczenia zagrożenia powietrza atmosferycznego należy uwzględnić działania eliminujące lub zmniejszające negatywne skutki oddziaływania poprzez:

- 1) przestrzeganie przepisów odrębnych dotyczących jakości sanitarnej powietrza atmosferycznego;
- 2) respektowanie wymogów uchwały Nr V/36/1/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw;
- 3) zaopatrzenie w energię oraz ciepło poprzez stosowanie czystych nośników energii: elektrycznych, gazowych, olejowych bądź odnawialnych źródeł energii z wykorzystaniem energii słonecznej;
- 4) zapewnienie dobrego przewietrzenia (uwzględnienie przeważających na tym terenie kierunków wiatrów) oraz zachowanie odpowiednich ciągów na terenie parkingów, tak by ograniczyć tworzenie się zastoisk zanieczyszczonego powietrza oraz ograniczyć wpływ emisji spalin, szkodliwych pyłów i gazów oraz uciążliwych zapachów i odorów na mieszkających w okolicy ludzi.

6.8 WPŁYW NA KLIMAT AKUSTYCZNY

Klimat akustyczny rejonu opracowania ulegnie zmianom na skutek realizacji zapisów planu, przy czym skala uciążliwości klimatu akustycznego będzie przede wszystkim uzależniona od stopnia jego realizacji oraz realizacji poszczególnych inwestycji.

Przewiduje się wzrost natężenia hałasu komunalnego, komunikacyjnego i przemysłowego będzie on jednak zamykać się w poziomach dopuszczalnych, określonych w przepisach odrębnych.

Formą złagodzenia natężenia hałasu jest wprowadzenie terenów zieleni izolacyjnej pomiędzy terenami produkcyjno-usługowymi a terenami zabudowy mieszkaniowo-usługowej oraz stref lokalizacji szpalerów drzew. Drzewa te będą miały głównie charakter łagodzący uciążliwości związane z hałasem, jednak nie jest możliwe, aby wyeliminować go w stopniu całkowitym.

Wzrost hałasu jest możliwy na etapie realizacji poszczególnych inwestycji: wzrost liczby samochodów ciężarowych, ciężkiego sprzętu, prowadzonych prac budowlanych. Jednakże jest to działanie krótkoterminowe dotyczące fazy budowy inwestycji.

Celem ograniczenia zagrożenia klimatu akustycznego należy uwzględnić działania eliminujące lub zmniejszające negatywne skutki oddziaływania poprzez:

- 1) stosowanie materiałów dźwiękochłonnych w pomieszczeniach ze źródłami hałasu;
- 2) stosowanie zieleni izolacyjnej, urządzeń ochrony przed hałasem celem ochrony terenów narażonych na oddziaływanie hałasu komunikacyjnego oraz związanego z działalnością produkcyjno-usługową;
- 3) uwzględnienie modernizacji dróg kołowych w zakresie poprawy właściwości nawierzchni.

6.9 ZAGROŻENIE PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM

Przez obszar objęty projektem planu przebiegają sieci średniego napięcia. Istnieje również możliwość realizacji dodatkowych linii średniego i niskiego napięcia, które podobnie jak ww. stwarzają zagrożenie środowiska emisją niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego.

Ustalenia projektu planu nie wykluczają również lokowania źródeł emisji fal radiowych: nadajników radiowych, stacji nadawczych telefonii komórkowej. Wymagania w zakresie ochrony przed elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

Reasumując, pomimo wymienionych wyżej możliwości wystąpienia niekorzystnego oddziaływania, na analizowanym terenie miasta nie nastąpi istotna zmiana wielkości zagrożenia dla ludzi ze strony niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego w stosunku do stanu obecnego.

Projekt planu zapewnienia właściwą ochronę przed promieniowaniem elektromagnetycznym w zakresie jakim może stanowić treść planu.

6.10 WPLYW NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE

Nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanych inwestycji na zabytki i dobra materialne ze względu na brak obiektów zabytkowych oraz o wartościach kulturowych w obrębie obszaru projektu planu.

6.11 WPLYW NA KRAJOBRAZ

Na terenach zabudowy produkcyjnej krajobraz półnaturalny użytków rolnych zostanie wyparty przez krajobraz zurbanizowany – terenów zabudowy, obsługi komunikacyjnej, infrastruktury energetycznej. W tym przypadku zmiany będą miały charakter rozległy i odczuwalny w percepcji krajobrazu.

Skala zmian zachodzących w krajobrazie przede wszystkim będzie uzależniona od stopnia realizacji planu.

Należy jednak zwrócić uwagę, iż formą kształtowania i ochrony krajobrazu jest przeciwdziałanie zjawisku rozpraszania się zabudowy poprzez wyznaczenie zwartych terenów przeznaczonych do urbanizacji o analogicznej funkcji w oparciu o istniejące jednostki osadnicze. Przekładem takiego rozwiązania jest kompleks terenów produkcyjno-usługowych, którego częścią jest obszar projektu planu.

Niewątpliwie do wzbogacenia struktury krajobrazu przyczyni się wprowadzenie stref realizacji szpalerów drzew oraz pasa zieleni izolacyjnej.

Celem ograniczenia zagrożenia krajobrazu, realizacja ustaleń planu powinna uwzględniać następujące wymagania i zalecenia:

- 1) respektowanie ustaleń planu dotyczących zasad ochrony środowiska i przyrody,
- 2) minimalizowanie skutków naruszania powierzchni ziemi podczas realizacji inwestycji budowlanych,
- 3) harmonijne wpisanie nowej zabudowy w otaczający krajobraz - realizację nowej zabudowy, jako kontynuację zabudowy istniejącej w zakresie funkcji, parametrów i wskaźników urbanistycznych,
- 4) ograniczenie zagrożeń związanych z zanieczyszczeniami powietrza atmosferycznego, a także emisją odpadów, ścieków, utrzymaniem właściwego klimatu akustycznego.
- 5) zachowanie standardu terenów biologicznie czynnych przy istniejącej i planowanej zabudowie poprzez – respektowanie wskaźników powierzchni biologicznie czynnej określonych w planie miejscowym;
- 6) stosowanie odnawialnych źródeł energii z zakazem realizacji źródeł wykorzystujących siłę wiatru.

6.12 WPLYW NA OBIEKTY I OBSZARY OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ ORAZ NA KORYTARZE EKOLOGICZNE

W granicach gminy Woźniki istnieje szereg obszarów i obiektów objętych ochroną na mocy ustawy 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. 2013 poz. 627 z późn. zm.) Są to:

- rezerwat przyrody „Góra Grojec”,
- fragment Parku Krajobrazowego „Lasy nad Górną Liswartą”, wraz z otuliną Parku,
- drzewa uznane za pomniki przyrody,
- obszar włączony do sieci Natura 2000 – „Bagno Bruch koło Pyrzowic”.

Rezerwat leśny Góra Grójec został utworzony 31 października 1996 roku (Monitor Polski 1996 r. nr 67, poz. 634). Leży na wysokości 365 m n.p.m. w widłach źródłowych odcinków rzeki Psarki wpadającej do Małej Panwi która z kolei wpada do Odry. Obejmuje obszar 17,5 ha. Rezerwat położony jest we wsi Psary w gminie Woźniki. Nazwę wziął od Góry Grójec, która jest izolowanym wzniesieniem wapiennym. Przedmiotem i celem ochrony jest zachowanie wielogatunkowego lasu mieszanego, z udziałem jaworów, buków i jodeł porastających Górę Grójec.

Dla Rezerwatu przyrody „Góra Grojec” obowiązuje plan zadań ochronnych zawarty w Zarządzeniu Nr 5/2020 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 6 kwietnia 2020 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Góra Grojec.

Park Krajobrazowy Lasy nad Górną Liswartą utworzono Rozporządzeniem Wojewody Częstochowskiego Nr 28/98 z dnia 21 grudnia 1998 roku dla ochrony walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych doliny Liswarty. Szczególnym celem ochrony w Parku Krajobrazowym jest ochrona specyficznej fizjonomii krajobrazu dorzecza Liswarty jako syntezy wartości przyrodniczych i kulturowych, a zwłaszcza zachowanie:

1. właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, w szczególności siedlisk hydrogenicznych dorzecza Liswarty, w tym naturalnych cieków wodnych, starorzeczy oraz innych naturalnych i antropogenicznych zbiorników wodnych, torfowisk wysokich i przejściowych, trzęsawisk, obniżień dolinkowych, mszarów i źródlisk;
2. szaty roślinnej, w tym charakterystycznego układu mozaiki leśno-łąkowo-polnej;
3. różnorodności flory i fauny;
4. walorów krajobrazowych, w tym elementów charakterystycznego krajobrazu kulturowego, z zabytkowymi układami przestrzennymi wsi, zespołami pałacowo-parkowymi, historycznymi elementami zagospodarowania przemysłowego, alejami, zadrzewieniami śródpolnymi i historycznym układem dróg; w celu popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Dla obszaru parku nie ma obowiązującego planu ochrony.

Pełna realizacja planu nie przyczynia się do wzmocnienia istniejących zagrożeń dla funkcjonowania Parku Krajobrazowego wraz z otuliną oraz rezerwatu, a także nie wpłynie negatywnie na przedmiot ich ochrony z uwagi na znaczne odległości terenu objętego projektem planu od obszarów chronionych (7,3 km od Parku Krajobrazowego „Lasy nad Górną Liswartą”, 6,1 km od rezerwatu przyrody „Góra Grojec”). Ponadto ewentualne przewidywane oddziaływanie projektu planu będzie oddziaływaniem lokalnym nie wykraczającym znacząco poza obszar planu.

W granicach gminy występuje obszar Natura 2000 – „Bagno Bruch koło Pyrzowic” PLH240035 (SOO).

Zgodnie Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 27 listopada 2020 r. dla obszaru Natura 2000 Bagno Bruch koło Pyrzowic PLH240035 ustanowiony został plan zadań ochronnych. Przedmiotem ochrony w myśl zarządzenia są:

- 1) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeria-Caricetea);
- 2) 91D0 Bory i lasy bagienne.

Bagno położone jest na terenie Lasów Państwowych nadleśnictwa „Świerklaniec”. Działania dotyczące ochrony czynnej siedliska należą w głównej mierze do zarządcy lasów.

Zgodnie z planem ochrony do istniejących zagrożeń torfowisk i trzęsawisk należą:

- G05.07 niewłaściwie realizowane zadania ochronne lub ich brak;
- I02 problematyczne gatunki rodzime;
- J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;
- K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja);
- M01.02 susze i zmniejszenie opadów;
- J02.01.02 osuszanie terenów ujściowych, bagiennych;
- K04.05 szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzyńę łowną).

Do zagrożeń potencjalnych należą:

- H02 zanieczyszczenie wód podziemnych (źródła punktowej rozproszone);
- C01.03 wydobywanie torfu
- J01 pożary i gaszenie pożarów;
- F04.02.02 zbieractwo ręczne pożarów

Do istniejących zagrożeń borów i lasów bagiennych należą:

- G05.07 niewłaściwie realizowane zadania ochronne lub ich brak;
- I02 problematyczne gatunki rodzime;
- J03.01 zmniejszenie lub utrata określony;
- K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) ;
- M01.02 susze i zmniejszenie opadów;
- J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych;
- I01 obce gatunki inwazyjne.

Do zagrożeń potencjalnych należą:

- H02 zanieczyszczenie wód podziemnych (źródła punktowe i rozproszone
- C01.03 wydobywanie torfu
- J01 pożary i gaszenie pożarów

– K04.05 szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)

Ocenia się, że dotychczas istniejące zagospodarowanie przestrzenne terenów w obrębie gminy nie wpłynęło negatywnie na chronione gatunki i nie pogorszyło integralności obszaru NATURA 2000. Obszary te nie stwarzały bezpośredniego, pośredniego lub stałego zagrożenia dla obszaru NATURY 2000. Do tej pory istniejąca zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, mieszkaniowo-usługowa, usługowa zagrodowa, oraz produkcyjna na obszarze gminy nie stwarzała bezpośredniego lub stałego zagrożenia dla obszaru NATURY 2000, mogła natomiast stwarzać pośrednie zagrożenie związane z zanieczyszczeniem wód podziemnych (nieszczelności szamb, wyciek zanieczyszczeń do wód gruntowych), ewentualną możliwością wzniesienia pożaru w sąsiedztwie terenu objętego ochroną.

Obszar objęty projektem planu położony jest w znacznej odległości – 7,7 km od obszaru Natury 2000. Oddziaływane bezpośrednie (ponadnormatywna emisja gazów pyłów do atmosfery oraz zanieczyszczenie wód gruntowych) terenów planu nie wykracza znacząco poza jego granice. W związku z tym prognozuje się, że realizacja ustaleń planu nie wpłynie negatywnie w sposób bezpośredni bądź pośredni na obszar Bagna Bruch oraz przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, a zmiany w przestrzeni wynikające z realizacji planu nie przyczynią się do powstania znaczących negatywnych oddziaływań. Dotyczy to również oddziaływań skumulowanych.

W projekcie planu przyjęto szereg ustaleń zapewniających ochronę środowiska w tym ochronę obszaru Natura 2000. Do nich należą:

- 1) zakaz realizacji stacji paliw, realizacji obiektów produkcyjnych i usługowych z zakresu przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko za wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej;
- 2) zakaz lokalizacji inwestycji powodujących zanieczyszczenia gruntu, zanieczyszczenie wód podziemnych
- 3) zakaz stosowania rozwiązań technologicznych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, które mogłyby powodować przedostawanie się nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych, podziemnych i do gruntu;
- 4) wykluczenie realizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wykorzystujących energię wiatru;
- 5) zakaz realizacji zakładów o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej;

- 6) zakaz realizacji obiektów służących zbiórce i przetwarzaniu odpadów za wyjątkiem obiektów dla potrzeb przetwarzania odpadów powstałych w wyniku prowadzonej działalności na terenach PU za wyjątkiem ich termicznego przekształcania;
- 7) wyznaczenie stref lokalizacji szpalerów drzew,
- 8) wyznaczenie terenów zieleni izolacyjnej.

Wpływ na korytarze ekologiczne

Obszar objęty projektem planu obejmuje niewielką powierzchnię i położony jest poza ponadlokalnymi korytarzami ekologicznymi, a także korytarzami lokalnymi związanymi z ciekami, dlatego też prognozuje się, iż realizacja ustaleń planu, nie wpłynie niekorzystnie na ww. korytarze oraz na zachowanie ich ciągłości.

6.13 GOSPODARKA ODPADAMI

Na skutek realizacji projektu planu nastąpi wzrost liczby obiektów produkcyjnych i usługowych co nierozzerwalnie wiąże się z wytwarzaniem większej, niż dotychczas, ilości odpadów. Ilość odpadów jest uzależniona od rodzaju poszczególnych inwestycji, które nie są przesądzone na etapie planu. Prognozowane największe oddziaływania w zakresie gospodarki odpadami będą zachodzić poza granicami gminy, w miejscach składowania i przetwarzania odpadów.

Plan w zakresie gospodarki odpadami nakazuje respektowanie przepisów odrębnych w tym zakresie, zakazuje realizacji obiektów służących zbiórce i przetwarzaniu odpadów za wyjątkiem obiektów dla potrzeb przetwarzania odpadów powstałych w wyniku prowadzonej działalności na terenach PU (oprócz ich termicznego przekształcania).

W związku z powyższym nie przewiduje się powstania negatywnego znaczącego oddziaływania na środowisko.

Celem ograniczenia emisji odpadów realizacja ustaleń planu powinna uwzględniać następujące warunki:

- 1) postępowanie z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska;
- 2) stosowanie selektywnego gromadzenia odpadów;
- 3) wymóg terminowe usuwanie odpadów;
- 4) miejsca składowania odpadów powinny posiadać szczelną nawierzchnię uniemożliwiającą infiltrację wycieków do gleby, gruntu.

7 INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby potencjalnie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

8 MOŻLIWOŚĆ ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DLA OBSZARU NATURA 2000

Realizacja projektu planu nie stanowi uciążliwości, które mogłyby oddziaływać na cele, przedmiot ochrony i integralność jakiegokolwiek obszaru Natura 2000, więc nie ma potrzeby rozpatrywania rozwiązań alternatywnych.

9 ANALIZA SKUMULOWANYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO WYNIKAJĄCYCH Z OBECNEGO I PLANOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW

Ocenia się, że potencjalnie narażonym obszarem na wystąpienie skumulowanych oddziaływań planowanego i istniejącego zagospodarowanie terenu jest cały teren kompleksu produkcyjno-usługowego wskazanego w jednostce Woźniki-Północ i obejmującego obszar objęty projektem planu.

Na tych terenach pogorszeniu ulegać może klimat akustyczny, stan sanitarny powietrza atmosferycznego w wyniku:

- 1) wzmożenia ruchu kołowego;
- 2) emisji hałasu związanego z prowadzoną działalnością produkcyjną;
- 3) emisji gazów i pyłów z procesów technologicznych.

Ochronę terenów pozostających w sąsiedztwie przed ww. skumulowanym oddziaływaniami stanowią pasy zielni izolacyjnej. W obrębie terenów wyznaczono również strefę lokalizacji szpalerów drzew.

10 ODNIESIENIE DO „STRATEGICZNEGO PLANU ADAPTACJI DLA SEKTORÓW I OBSZARÓW WRAŻLIWYCH NA ZMIANY KLIMATU DO ROKU 2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2030”

SPA 2020 z perspektywą do roku 2030 wskazuje na cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach: gospodarce wodnej, rolnictwie, leśnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych, zdrowiu, energetyce, budownictwie, transporcie.

Pomiędzy zagospodarowaniem przestrzennym a zmianami klimatycznymi oraz koniecznością adaptacji do zmian klimatu występuje sprzężenie zwrotne. Zmiany klimatyczne będą prowadziły do zmniejszenia zasobów przestrzeni dostępnej dla danego typu prowadzonej lub planowanej działalności – m.in. ze względu na zwiększone ryzyko powodziowe, wzrost ryzyka osuwiskowego, nasilenie procesów erozji wodnej i wietrznej, deficyt wody, podniesienie, a także obniżenie poziomu wód gruntowych. Zmiany klimatu w kontekście przestrzennym oddziałują na cały kompleks problemów zagospodarowania przestrzennego, które w skrajnym przypadku mogą generować konflikty społeczne i ograniczać możliwości rozwoju.

Obszary objęte planem leżą poza terenami szczególnego zagrożenia powodzią, osuwania się mas ziemnych, dlatego też nie wprowadzono dodatkowych ograniczeń z nimi związanych.

Planowane tereny do zabudowy nie naruszają korytarzy ekologicznych tworzonych przez ciągi łąk i pastwisk wzdłuż cieków bądź też kompleksów leśnych.

Funkcja obszarów wyznaczonych w projekcie planu stanowi kontynuację funkcji terenów już zainwestowanych.

W zakresie dostosowania sektora energetycznego do zmian klimatu w projekcie planu uwzględniono możliwość realizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii:

Dopuszczono się realizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 100 kW z wykluczeniem odnawialnych źródeł energii wykorzystujących energię wiatru, przy czym dla części terenu 1U-P-N ustala się możliwość realizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy powyżej 100 kW, wykorzystujących energię słoneczną, zgodnie z oznaczeniem graficznym na rysunku planu.

11 PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Ze względu na charakter i skalę zmian, jakie niesie ze sobą realizacja planu nie przewiduje się konieczności dokonywania szczególnej analizy skutków postanowień przedmiotowego dokumentu. Oddziaływanie na środowisko, nawet przy realizacji wszystkich zapisów planu w stu procentach, nie powinno zmienić się na tyle silnie by konieczne było wprowadzenie zupełnie nowych narzędzi i metod obserwacji środowiska.

Metodą analizy i oceny skutków realizacji postanowień planu jest m.in. ocena aktualności studiów i planów, sporządzana przez burmistrza Woźnik wynikająca z zapisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.). Ocenę aktualności studium i planów sporządza się co najmniej raz w czasie trwania kadencji rady, a co za tym idzie z tą samą częstotliwością konieczne jest przeprowadzenie analizy i oceny wpływów realizacji postanowień studium na środowisko przyrodnicze, kulturowe i ludzi. W trakcie wykonywania takiej analizy szczególną uwagę należy zwrócić na stopień realizacji zapisów planu z zakresu infrastruktury, w tym głównie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, której budowa lub rozbudowa przyczynia się do polepszania stanu środowiska wodno-gruntowego.

Dodatkowym instrumentem analizy skutków realizacji projektowanego dokumentu jest monitoring środowiska prowadzony przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. Organ ten wykonuje zadania wynikające z Państwowego Programu Monitoringu Środowiska. Raporty z oceny stanu i funkcjonowania środowiska wraz z informacjami na temat uciążliwości jak: hałas i odpady są wymiernym odzwierciedleniem zmian zachodzących na przestrzeni gminy na skutek wprowadzonego dokumentu planistycznego. Cykliczność prowadzonych badań pomiarowych i publikacja raportów jest gwarancją stałego dopływu danych nie tylko na temat zmieniającej się jakości środowiska naturalnego ale i spełnienia zapisów planu w odniesieniu do gospodarki odpadami, wprowadzanej infrastruktury technicznej i komunikacyjnej.

Ponadto zmiany jakości środowiska naturalnego oraz funkcjonowania obszarów chronionych wraz z ich najbliższym sąsiedztwem są rejestrowane podczas monitoringu terenów sieci Natura 2000.

12 STRESZCZENIE

Prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona w oparciu o obowiązujące przepisy tutaj głównie o ustawę z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1029 ze zm.). Zgodnie z nią w prognozie dokonano oceny oddziaływań na środowisko, które mogą powstać w wyniku realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu Gminy Woźniki

W niniejszej prognozie dokonano analizy wieloczynnikowej wpływu ustaleń planu na środowisko, z uwzględnieniem takich elementów środowiska, jak: ludzie, fauna i flora, bioróżnorodność, gleba, środowisko wodno – gruntowe, atmosfera i klimat akustyczny, krajobraz, obiekty i obszary objęte ochroną prawną oraz korytarze ekologiczne.

W skali gminy ostoję fauny i flory stanowią lasy i doliny rzeczne. W dolinach i ich otoczeniu występuje największe zróżnicowanie gatunkowe roślin.

Obszar objęty planem obejmuje powierzchnię 10,5 ha. Jest to obszar niezabudowany niezadrzewiony, prawie w całości wykorzystywany pod uprawy polowe. Obecnie cały obszar jest już objęty planem miejscowym z przeznaczeniem pod funkcję PU oraz zielni izolacyjnej. Jedyna zmiana polega na korekcie granicy obszaru z możliwością realizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy powyżej 100 kW.

W obrębie obszaru objętego projektem planu nie występują: udokumentowane złoża kopalin, obszary i tereny górnicze, terenami szczególnego zagrożenia powodzią, tereny predystynowane do wystąpienia podtopień, obszary osuwania się mas ziemnych.

Cała gmina położona jest na obszarze głównego zbiornika wód podziemnych nr 327 – Zbiornik Lubliniec – Myszków.

Na analizowanym obszarze brak jest jakichkolwiek cieków, brak jest tu również jakichkolwiek wód stojących. Na analizowanym obszarze nie występują ujęcia wód powierzchniowych ani ich strefy ochronne.

Obszar objęty projektem planu położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody występującymi w gminie, a także korytarzami ekologicznymi.

Położenie obszaru objętego planem w stosunku do obszarów chronionych:

- 6,7 km na południowo wschód od otuliny Park Krajobrazowy „Lasy nad Górną Liswartą” oraz 7,3 km od ww. Parku Krajobrazowego;
- 7,7 km na północ od Obszaru Natura 2000 „Bagno Bruch koło Pyrzowic”;
- 6,1 km na wschód o Rezerwatu Przyrody „Góra Grojec”.

Pełna realizacja planu nie przyczynia się do wzmocnienia istniejących zagrożeń dla funkcjonowania Parku Krajobrazowego wraz z otuliną oraz rezerwatu, a także nie wpłynie negatywnie na przedmiot ich ochrony z uwagi na znaczne odległości terenu objętego projektem planu od obszarów chronionych.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń planu nie wpłynie negatywnie w sposób bezpośredni bądź pośredni na obszar Bagna Bruch oraz przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, a zmiany w przestrzeni wynikające z realizacji planu nie przyczynią się do powstania znaczących negatywnych oddziaływań. Dotyczy to również oddziaływań skumulowanych.

W Prognozie znalazły się również informacje nt. zakresu powierzchniowego i przedmiotowego prognozy, metodyki, materiałów wejściowych, celów ochrony środowiska z punktu widzenia niniejszego opracowania oraz sposoby, w jakich zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu, propozycji dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu, informacji o możliwym oddziaływaniu na środowisko.

Woźniki, dnia 13.01.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Jako osoba sporządzająca prognozę oddziaływania na środowisko dotyczącą projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu Gminy Woźniki niniejszym oświadczam, iż spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2022 r. poz. 1029 z późn.zm.)

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej w przypadku złożenia fałszywego oświadczenia.

mgr inż. arch. Dorota Biernacka-Nowak.

Dorota Biernacka-Nowak