

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO WSI POWĄŻKI ORAZ CZĘŚCI WSI KORFOWE,
SZYMANÓWEK, MARIANÓW, WILKOWA WIEŚ I WILKÓW W GMINIE
LESZNO – POMIĘDZY DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 580
I KAMPINOSKIM PARKIEM NARODOWYM – ETAP I**

Spis treści

1	WSTĘP	4
1.1	PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE	4
1.2	CELE I ZAKRES PROGNOZY	4
1.3	METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	5
2	INFORMACJA O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	5
2.1	WPROWADZENIE	5
2.2	ZAWARTOŚĆ I CEL DOKUMENTU.....	6
2.3	POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	6
	OPRACOWANIE EKOFIZJOGRAFICZNE	7
	Studium określa również wskaźniki zabudowy i zagospodarowania terenu.	8
2.4	ZAWARTOŚĆ PROJEKTU PLANU – CHARAKTERYSTYKA USTALEŃ.....	8
3	CHARAKTERYSTYKA TERENU OPRACOWANIA.....	11
3.1	CHARAKTERYSTYKA SPOŁECZNA, EKONOMICZNA, PRZESTRZENNA OBSZARU	11
4	CHARAKTERYSTYKA STANU ŚRODOWISKA.....	11
4.1	POŁOŻENIE TERENU. PRZYRODNICZE ZWIĄZKI Z OTOCZENIEM.	11
4.2	ZASOBY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE.....	11
4.2.1	OBIEKTY I OBSZARY OBJĘTE OCHRONĄ Z MOCY USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY	11
4.2.2	SZATA ROŚLINNA	12
	Roślinność rzeczywista (poza obszarem KPN)	12
4.2.3	BIORÓŻNORODNOŚĆ.....	13
4.2.4	ŚWIAT ZWIERZĘCY.....	13
4.3	CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNO-GEOGRAFICZNA	15
4.4	UCIĄŻLIWOŚCI	16
	Wśród lokalnych źródeł zanieczyszczenia największy wpływ na jakość powietrza mają:	16
4.4.1	ZANIECZYSZCZENIA WÓD POWIERZCHNIOWYCH, PODZIEMNYCH.....	16
	Jakość wód podziemnych zależy od głębokości na której występuje warstwa wodonośna. ...	16
4.4.2	ZANIECZYSZCZENIA GRUNTU.....	17
4.4.3	ZAGROŻENIE POWODZIOWE.....	17
4.4.4	HAŁAS	17
4.5	DIAGNOZA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA.....	17
4.6	POTENCJALNE ZMIANY W ŚRODOWISKU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PLANU.....	17
4.7	DZIEDZICTWO KULTUROWE.....	17
5	PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PLANU	18
6	PROGNOZOWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO W WYNIKU REALIZACJI PLANU	18
6.1	GŁÓWNE ZMIANY W ZAGOSPODAROWANIU TERENU, KTÓRE MOGĄ NASTĄPIĆ W WYNIKU REALIZACJI USTALEŃ ANALIZOWANEGO PLANU	18
6.2	PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO I JEGO ELEMENTY	19
6.2.1	ODDZIAŁYWANIA ZNACZĄCE.....	19
6.3	ODDZIAŁYWANIA NA OBSZARY NATURA 2000 I INNE FORMY OCHRONY PRZYRODY.....	19
6.4	ODDZIAŁYWANIA NA ŚWIAT ROŚLINNY.....	20
6.5	ODDZIAŁYWANIE NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ.....	20
6.6	ODDZIAŁYWANIA NA ŚWIAT ZWIERZĘCY	21
6.7	ODDZIAŁYWANIA NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI (RZEŻBĘ TERENU), GLEBY, KOPALINY.....	22
6.8	ODDZIAŁYWANIA NA WARUNKI KLIMATYCZNE I WYMIANĘ POWIETRZA.....	22

6.9	GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA: ODDZIAŁYWANIA NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	22
6.10	ODDZIAŁYWANIA NA KLIMAT AKUSTYCZNY	23
6.11	ODDZIAŁYWANIA NA STAN CZYSTOŚCI POWIETRZA	23
6.12	GOSPODARKA ODPADAMI	24
6.13	ODDZIAŁYWANIA NA DOBRĄ KULTURĘ I KRAJOBRAZ	24
6.14	ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI	24
6.15	POWAŻNE AWARIE	24
6.16	ZAGROŻENIE POLAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI	25
7	Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	25
8	PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI PROJEKTOWANEGO PLANU	25
9	PROPOZYCJA OGRANICZENIA NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE	26
10	PODSUMOWANIE – STRESZCZENIE	26
11	MATERIAŁY WEJŚCIOWE	28

1 WSTĘP

1.1 PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do projektu Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Powązki oraz części wsi Korfowe, Szymanówek, Marianów, Wilkowa Wieś i Wilków w gminie Leszno – pomiędzy drogą wojewódzką nr 580 i Kampinoskim Parkiem Narodowym – etap II (Uchwała nr XXXIV/197/2017 Rady Gminy Leszno z dnia 26 kwietnia 2017 r. o przystąpieniu do sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Powązki oraz części wsi Korfowe, Szymanówek, Marianów, Wilkowa Wieś i Wilków w gminie Leszno – pomiędzy drogą wojewódzką nr 580 i Kampinoskim Parkiem Narodowym zmieniona uchwałą Nr XIV/76/2019 Rady Gminy Leszno z dnia 31 lipca 2019 r. oraz uchwałą Nr XXXI/162/2020 Rady Gminy Leszno z dnia 15 września 2020 r.).

Prognozą objęto teren w granicach planu oraz tereny przyległe w zakresie, w jakim prognozuje się wpływ ustaleń planu na środowisko.

Sporządzenie prognozy jest elementem postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, jakiej podlegają miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zgodnie z art. 46 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.

Ramowy zakres prognozy określa art. 51 ust. 2 ww. ustawy.

Zgodnie z art. 53 ww. ustawy, sporządzający plan uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji zawartych w prognozie z ustawowo do tego wskazanymi organami, to jest: Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w m.st. Warszawie.

1.2 CELE I ZAKRES PROGNOZY

Celem prognozy jest:

- ◆ ocena stopnia i ocena uwzględnienia zagadnień ochrony środowiska w dokumencie (Studium),
- ◆ ocena potencjalnych skutków środowiskowych realizacji Studium,
- ◆ ocena potencjalnych skutków środowiskowych nie przyjęcia Studium,
- ◆ ewentualna propozycja rozwiązań alternatywnych, które pozwolą na minimalizację bądź wyeliminowanie negatywnych skutków wynikających z zapisów w Studium.

Zakres prognozy określa art. 51 ust.2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. oraz - zgodnie z art. 53 w/w ustawy - postanowienia uzgadniające zakres i stopień szczegółowości prognozy, wydane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Warszawie.

Oceną w ramach Prognozy objęte zostały następujące elementy:

- ◆ sposób uwzględnienia w analizowanym dokumencie celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu krajowym i regionalnym, istotnych z punktu widzenia projektowanego studium,

- ◆ istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- ◆ stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- ◆ istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, głównie dotyczące obszarów chronionych.

1.3 METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

W związku z charakterem strategicznym analizowanego dokumentu (Plan miejscowy) uznano, że szczegółowość prognozy musi odpowiadać szczegółowości dokumentu.

Na potrzeby opracowania przyjęto klasyczne narzędzia i kryteria oceny tj. opis występujących zasobów przyrodniczych i ich ocenę wskaźnikową.

W prognozie skoncentrowano się na szczegółowym przeanalizowaniu ustaleń planu: zapisów w tekście oraz treści rysunku. W prognozie zawarto też informacje o powiązaniach z innymi dokumentami oraz dokonano analizy i oceny przewidywanych oddziaływań ustaleń planu na środowisko, a w szczególności na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki – z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Założono przy tym, że:

- ustalone lub dopuszczone planem wielkości i wskaźniki mogą być w procesie realizacji planu wykorzystane maksymalnie,
- przy dopuszczeniu rozwiązań alternatywnych wybrane będzie mniej korzystne dla środowiska.

Specyfika dokumentu, jakim jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego powoduje, że wszelkie prognozy skutków realizacji planu są obarczone znaczną niepewnością i mogą być przedstawiane prawie wyłącznie metodą opisową. Symulacje, zwłaszcza liczbowe mają ograniczone zastosowanie.

W opracowaniu przeanalizowano i oceniono przewidywane oddziaływania realizacji zapisów planu w różnych aspektach: bezpośrednie, pośrednie, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe i chwilowe.

Zasadniczej ocenie poddano przede wszystkim ustalenia, które potencjalnie mogą wpłynąć na stan i przekształcenia środowiska w obszarze planu oraz w obszarze oddziaływania.

Opracowanie składa się z części tekstowej i części graficznej.

2 INFORMACJA O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1 WPROWADZENIE

Przedmiotem prognozy jest projekt „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Powązki oraz części wsi Korfowe, Szymanówek, Marianów, Wilkowa Wieś i Wilków w gminie Leszno – pomiędzy drogą wojewódzką nr 580 i Kampinoskim Parkiem Narodowym – etap II. Głównym projektantem planu jest mgr inż. arch. Anna Markert i mgr inż. Krzysztof Zgierski

Podstawą prawną projektu planu jest ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Podstawa formalną sporządzenia dokumentu jest Uchwała Nr XXXIV/197/2017 Rady Gminy Leszno z dnia 26 kwietnia 2017 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Powązki oraz części wsi Korfowe, Szymanówek, Marianów, Wilkowa Wieś i Wilków w gminie Leszno – pomiędzy drogą wojewódzką nr 580 i Kampinoskim Parkiem Narodowym zmieniona uchwałą Nr XIV/76/2019 Rady Gminy Leszno z dnia 31 lipca 2019 r. oraz uchwałą Nr XXXI/162/2020 Rady Gminy Leszno z dnia 15 września 2020 r..

2.2 ZAWARTOŚĆ I CEL DOKUMENTU

W celu określenia polityki przestrzennej gminy, w tym lokalnych zasad zagospodarowania przestrzennego, rada gminy uchwała dokument pod nazwą „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy”. Obejmuje ono cały obszar gminy.

Natomiast w celu ustalenia przeznaczenia terenów, w tym dla inwestycji celu publicznego, oraz określenia sposobów ich zagospodarowania rada gminy uchwała miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego kształtują, wraz z innymi przepisami, sposób wykonywania prawa własności nieruchomości. Plan miejscowy jest aktem prawa miejscowego.

W przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym:

- 1) lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- 2) sposób zagospodarowania terenu i warunki zabudowy dla innych inwestycji ustala się w drodze decyzji o warunkach zabudowy.

2.3 POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO Z ROKU 2014

Dokument „Planu” został przygotowany w ścisłym powiązaniu z dokumentami planistycznymi krajowymi i regionalnymi.

W szczególności uwzględniono zapisy „Planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego z roku 2014, w którym uwzględnia się ustalenia strategii rozwoju województwa oraz inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym.

- ◆ Zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego , gmina Leszno przynależy do :
 - w części północnej - Systemu obszarów chronionych – parki narodowe i krajobrazowe i europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000;
 - w części południowej i centralnej – Terenów otwartych wielofunkcyjnych – terenów towarowego rolnictwa wielokierunkowego oraz terenów o istotnych funkcjach turystyczno-lotniskowych.

Obszar gminy Leszno, według ustaleń Planu dla województwa mazowieckiego, położony jest w „obszarze największych wpływów aglomeracji warszawskiej”. Polityka przestrzenna na obszarze największych wpływów aglomeracji warszawskiej ma polegać na wspieraniu dotychczasowych kierunków rozwoju i obejmować w szczególności :

- dalszy rozwój specjalizacji produkcji rolnej, zwłaszcza warzywnictwa (Równina Błońska, dolina Wisły);
- zachowanie ochrony obszarów cennych przyrodniczo oraz wartości środowiska kulturowego;

STRATEGIA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Strategia Rozwoju Województwa Mazowieckiego do roku 2030 została przyjęta Uchwałą Nr 158/13 Sejmiku Województwa z dnia 28 października 2013 r

Intencją Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego jest wskazanie celów rozwojowych, których realizacja zapewni utrzymanie trwałego rozwoju. Strategia rozwoju województwa mazowieckiego do 2030 roku dotyczy wszystkich uczestników życia społeczno-gospodarczego regionu. Wskazuje działania, które należy realizować, aby osiągnąć przyjęte cele rozwojowe. Strategia jest wyrazem dążeń województwa i uwzględnia kierunki rozwoju Polski i Unii Europejskiej.

Z uwagi na duże zróżnicowanie przestrzenne rozwoju województwa mazowieckiego, konieczne jest prowadzenie polityki zmniejszającej te dysproporcje. Nadrzędnym (głównym) celem Strategii jest zatem spójność terytorialna, rozumiana jako zmniejszenie dysproporcji rozwoju w województwie mazowieckim oraz wzrost znaczenia Obszaru Metropolitalnego Warszawy w Europie, co w konsekwencji przyczyni się do poprawy jakości życia mieszkańców.

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU WARSZAWSKIEGO-ZACHODNIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019

Politykę ekologiczną na szczeblu powiatu określa Program ochrony środowiska Powiatu Warszawskiego-Zachodniego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019, Cele główne Programu (ochrona dziedzictwa przyrodniczego, zmniejszanie zanieczyszczeń środowiska, racjonalna gospodarka wodą, zwiększenie lesistości i ochrona lasów, poprawa stanu bezpieczeństwa ekologicznego, podnoszenie poziomu wiedzy ekologicznej, rozwój proekologicznych form działalności gospodarczej, utworzenie spójnego systemu obszarów chronionych) oraz przyporządkowane im cele szczegółowe i działania uwzględnione zostały w Studium.

<p>Analiza zapisów projektu planu pozwoliła stwierdzić, że nie są one sprzeczne z zapisami Planu zagospodarowania przestrzennego woj. mazowieckiego oraz, że w zakresie ochrony środowiska zarówno przyrodniczego jaki i warunków życia ludzi są zgodne z celami polityki ekologicznej Powiatu i Województwa.</p>	
---	--

OPRACOWANIE EKOFIZJOGRAFICZNE

W opracowaniu przedstawiono charakterystykę poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego oraz dokonano analizy zgodności użytkowania z predyspozycjami środowiska oraz zasadami ochrony jego zasobów. Przeanalizowano również zagrożenia

środowiska. Wykonano ocenę przydatności terenu dla rozwoju funkcji użytkowych, w tym funkcji przyrodniczej. Podstawowe wytyczne dla zagospodarowania przestrzennego dotyczą kształtowania zagospodarowania w zgodności z warunkami zachowania chronionych terenów przyrodniczych w gminie.

Tereny graniczące oraz położone w pobliżu granicy Kampinoskiego Parku Narodowego z punktu widzenia przyrodniczego są niezbędne dla zachowania jako tereny rolne, stanowiące strefę buforową pomiędzy KPN, a obszarami zabudowanymi. W obszarze przeznaczonym do zabudowy konieczne jest rygorystyczne przestrzeganie zasad zawartych w Rozporządzeniu Wojewody Warszawskiego o Warszawskim Obszarze Chronionego Krajobrazu z dn. 13.02.2007 (§5 ust. 1 p. 2, 3, §6 ust. 1, p 2, 3). Na terenach przeznaczonych do zabudowy ze względu na ochronę wód podziemnych przed zanieczyszczeniem niezbędne jest wyprzedzające wybudowanie sieci wodno-kanalizacyjnej. W przypadku terenów przeznaczonych pod zabudowę bezwzględnie zachowany musi być pas szerokości 100 m od granic KPN wolny od zabudowy. Chaotyczna dotychczas zabudowa podporządkowana być musi koncepcji zagospodarowania przestrzennego, chroniącej krajobraz i wartości kulturowe mówiące o tożsamości kulturowej tego obszaru.

STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY LESZNO

Studium w strukturze funkcjonalno-przestrzennej gminy Leszno wyróżnia trzy pasma zróżnicowane pod względem funkcjonalnym

Teren projektu planu obejmuje tzw. Pasma środkowe czyli tereny pomiędzy południową granicą KPN, a zwartymi obszarami gruntów rolnych wysokich klas bonitacyjnych w części południowej gminy. Wyraźnie intensywnie rozwija się wschodnia część pasma, która położona jest w najmniejszej odległości od Warszawy.

Podstawę rozwoju tego fragmentu gminy i zarazem terenu planu stanowi droga wojewódzka nr 580, wzdłuż i wokół której Studium wyznacza tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej, stanowiące uzupełnienie i kontynuację zainwestowanego istniejącego. Pod rozwój zabudowy mieszkaniowo-usługowej wyznacza również pasma terenów odchodzące od drogi nr 580 położone wzdłuż ważniejszych ciągów komunikacyjnych pasma. W oddaleniu od dróg wyznacza tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Na terenie Wilkowej Wsi Studium wskazuje tereny aktywności gospodarczej.

W granicach sporządzanego planu wskazano następujące funkcje terenów:

MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,

MNU - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług

Studium określa również wskaźniki zabudowy i zagospodarowania terenu.

2.4 ZAWARTOŚĆ PROJEKTU PLANU – CHARAKTERYSTYKA USTALEŃ

Zawartość miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z przepisów ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017, poz. 1073 z późn. zm.), Zakres projektu planu jest szczegółowo określony w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. Nr 164 poz.1587).

Zgodnie z ww. przepisami analizowany projekt planu miejscowego zawiera ustalenia merytoryczne w zakresie:

- przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;

- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu;
- zasady kształtowania krajobrazu;
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych;
- zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu, maksymalną i minimalną intensywność zabudowy jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, maksymalną wysokość zabudowy, minimalną liczbę miejsc do parkowania w tym miejsca przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową i sposób ich realizacji oraz linie zabudowy i gabaryty obiektów;
- szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym;
- szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy;
- zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej;
- sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów;
- stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- granice terenów rozmieszczenia inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym;
- granice terenów inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym;
- sposób usytuowania obiektów budowlanych w stosunku do dróg i innych terenów publicznie dostępnych oraz granic przyległych nieruchomości, kolorystykę obiektów budowlanych oraz pokrycie dachów;
- minimalną powierzchnię nowo wydzielonych działek budowlanych.

Ustalenia planu zebrane zostały w 23 paragrafach podzielonych na 4 rozdziały: Rozdział 1 – Ustalenia ogólne, Rozdział 2 – Ustalenia dla obszaru objętego planem, Rozdział 3 – Ustalenia szczegółowe dla terenów, Rozdział 4 – końcowe przepisy końcowe

Część rysunkowa projektu planu sporządzona jest na mapie zasadniczej w skali 1:2000. Oznaczenia graficzne na rysunku planu, które są obowiązującymi jego ustaleniami, to:

- 1) granice obszaru objętego planem;
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- 3) zwymiarowane wzajemne odległości elementów zagospodarowania;
- 4) granica strefy ochrony konserwatorskiej – zabytek archeologiczny;
- 5) nieprzekraczalne linie zabudowy;
- 6) rowy do skanalizowania lub likwidacji;
- 7) istniejące napowietrzne linie elektroenergetyczne średniego napięcia 15 kV do skablowania;
- 8) granice pasów technologicznych napowietrznych linii elektroenergetycznych 15 kV;
- 9) przeznaczenie terenów oznaczone symbolem literowym i numerem wyróżniający go spośród innych terenów lub tylko symbolem literowym.

Na rysunku planu oznaczono również planu elementy informacyjne planu ustanowione na podstawie przepisów odrębnych. Są to:

- 1) granice strefy ochrony urbanistycznej Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- 2) tereny zdrenowane;

Wśród ustaleń ogólnych i ustaleń dla obszaru objętego planem znajdują się następujące ustalenia istotne z punktu widzenia prognozy oddziaływania na środowisko:

W §5 ustalono następujące rodzaje przeznaczenia terenów:

- 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – oznaczone na rysunku planu symbolem **MN**;
- 2) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług – oznaczone na rysunku planu symbolem **MN-U**;
- 3) teren wód – rów – oznaczony na rysunku planu symbolem **WR**;
- 4) tereny infrastruktury rurociągu naftowego – oznaczone na rysunku planu symbolem **Rn**;
- 5) teren drogi publicznej klasy głównej – oznaczony na rysunku planu symbolem **KD-G**;
- 6) tereny dróg publicznych klasy lokalnej – oznaczone na rysunku planu symbolem **KD-L**;
- 7) tereny dróg publicznych klasy dojazdowej – oznaczone na rysunku planu symbolem **KD-D**;
- 8) tereny dróg wewnętrznych – oznaczone na rysunku planu symbolem **KDW**.

W § 7 ustala się zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

W § 8 określono zasady ochrony środowiska i przyrody, które przedstawiono poniżej w pełnym brzmieniu :

- 1) część terenu w granicach opracowania znajduje się w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – strefy ochrony urbanistycznej – obowiązują odpowiednio ustalenia przepisów odrębnych z zakresu ochrony przyrody;
- 2) zakazuje się przekraczania standardów jakości środowiska, w tym standardów jakości powietrza, poza terenem, do którego prowadzący działalność posiada tytuł prawny;
- 3) zakazuje się lokalizowania przedsięwzięć, które zgodnie z przepisami odrębnymi, zostały zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego, w tym także w zakresie łączności publicznej;
- 4) ustala się zakaz lokalizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska oraz zakaz składowania i magazynowania substancji niebezpiecznych;
- 5) zakazuje się odprowadzania wód opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej, a z powierzchni utwardzonych komunikacji należy zapewnić odpowiednie ich podczyszczenie w przypadku takiej konieczności;
- 6) przyjmuje się odpowiednie rodzaje przeznaczenia dla poszczególnych rodzajów terenów, dla których obowiązują wartości dopuszczalne poziomów hałasu w środowisku określone w przepisach odrębnych z zakresu ochrony środowiska;
- 7) zgodnie z ustaleniami dla terenów ustala się zachowanie minimalnego procentu powierzchni biologicznie czynnej, na każdej działce budowlanej;
- 8) ustala się stosowanie w ogrodzeniach tuneli ekologicznych.

W § 9 określono zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, które na terenie planu występują w formie zabytków archeologicznych. Plan obejmuje ochroną również wszystkie kapliczki i krzyże przydrożne.

W § 10 ustala szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy Są to:

- 1) granice pasów technologicznych wzdłuż napowietrznych linii elektroenergetycznych 15 kV po 5 m od ich osi; w pasach technologicznych ustala się zakaz wznoszenia budynków z

pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi, wymagane jest zachowanie warunków bezpieczeństwa i prawidłowej eksploatacji linii, ustalonych w przepisach odrębnych;

2) oznacza się tereny zdrenowane oraz ustala się:

a) dopuszczenie zabudowy po przebudowie lub likwidacji drenażu rolniczego,

b) nakaz zachowania wydzielonych rowów otwartych zgodnie z rysunkiem planu (tereny wód – rowów WR),

c) ustala się skanalizowanie lub likwidację rowów wskazanych na rysunku planu,

d) odsunięcie zabudowy od melioracyjnych rowów otwartych zgodnie z warunkami zapisanymi w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów.

Rozdział 3 zawiera ustalenia szczegółowe dla poszczególnych terenów

3 CHARAKTERYSTYKA TERENU OPRACOWANIA

3.1 CHARAKTERYSTYKA SPOŁECZNA, EKONOMICZNA, PRZESTRZENNA OBSZARU

Teren projektu planu położony jest w województwie mazowieckim, w powiecie warszawskim zachodnim, w zachodniej części gminy Leszno.

W granicach opracowania położone są: wieś Powązki w całości oraz fragmenty wsi Korfowe, Szymanówek, Marianów, Wilkowa Wieś i Wilków. Tereny te obejmują obszary wiejskie niezagospodarowane lub użytkowane jako rolne. Od południa tereny planu bezpośrednio przylegają do drogi wojewódzkiej nr 580, natomiast od północy analizowane tereny otaczają lasy Kampinoskiego Parku Narodowego.

Etap II planu obejmuje wyłącznie tereny wsi Wilkowa Wieś i Wilków przylegające do drogi wojewódzkiej nr 580.

4 CHARAKTERYSTYKA STANU ŚRODOWISKA

4.1 POŁOŻENIE TERENU. PRZYRODNICZE ZWIĄZKI Z OTOCZENIEM.

Teren planu stanowi południowe obrzeże szerokiej na ok. 18 km pradoliny Wisły, która wraz z dolinami rzek: Bug, Narew i Wkra stanowi korytarz ekologiczny rangi europejskiej. Wartości przyrodnicze doliny Wisły i koryta rzeki chronione są jako Park Narodowy wraz z systemem obszarów ochrony ścisłej oraz obszarami Natura 2000.

Od strony zachodniej teren projektu planu graniczy z terenami rolniczymi gminy Kampinos.

4.2 ZASOBY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE

4.2.1 OBIEKTY I OBSZARY OBJĘTE OCHRONĄ Z MOCY USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY

Teren planu w całości położony jest w otulinie Kampinoskiego Parku Narodowego w sąsiedztwie Kampinoskiego Parku Narodowego (wraz z obszarem Natura 2000 Puszcza Kampinoska PLC 140001).

Kampinoski Park Narodowy utworzony został uchwałą Rady Ministrów z dnia 16 stycznia 1959 r. (aktualna podstawa prawna ochrony i funkcjonowania parku. Ustanowiona w 1977 r. strefa ochronna wokół Parku, zwana otuliną, ma powierzchnię 37 756 ha i teren planu Ponad 70% powierzchni Parku zajmują lasy. Podstawowym gatunkiem lasotwórczym jest sosna, a dominującym siedliskiem bór świeży. W krajobrazie Parku, niezwykle urozmaiconym, dominują dwa kontrastujące ze sobą elementy - wydmy i bagna. Park jest obszarem sieci NATURA 2000 oraz Rezerwatem Biosfery (UNESCO MaB).

Na terenie Kampinoskiego Parku Narodowego obowiązują ograniczenia i zakazy dla parków narodowych wynikające z zapisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.).

Jednocześnie Puszcza Kampinowska jest ostoją ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG:

4.2.1.1 OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

Tereny planu położone pomiędzy granicą Kampinoskiego Parku Narodowego, a drogą 580 objęte są również ochroną w ramach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Przepisy dotyczące WOCHK mają złagodzić przechodzenie terenów chronionych w użytkowane i stanowią dodatkowe wzmocnienie zasad i zaleceń dotyczących otuliny parku (Rozporządzenie Rady Ministrów z 25 IX 97r., Dz. U. 132, poz. 876).

Granica WOCHK przebiega kolejno od strony zachodniej przez następujące wsie: Korfowe, Szymanówek, Marianów, Wilków, Wilkowa Wieś, Powązki i dalej na wschód poza obszar opracowania.

Część terenów we wsiach Wilków, Wilkowa Wieś, Powązki, w ramach WOCHK objęto strefą Ochrony Urbanistycznej.

4.2.1.2 POMNIKI PRZYRODY

Na terenie opracowania zlokalizowane są następujące drzewa pomników

miejsowość	Bliższa lokalizacja	Obiekt poddany ochronie	Nazwa gatunkowa polska
Korfowe	ok. 100 m od zabudowań gospodarczych S. Blocha w kierunku zachodnim na polu ornym (miedza)	drzewo	Jałowiec pospolity
Powązki	przy skrzyżowaniu dróg łączących wsie Szymanówek, Korfowe, Powązki (przy lipie stoi zabytkowy krzyż dębowy)	drzewo	Lipa drobnolistna
Wilkowa Wieś	na działce rolnej obok zabudowań gospodarskich w odległości ok. 100 m na północ.	drzewo	Modrzew polski

W obrębie etapu II planu nie występują pomniki przyrody.

4.2.2 SZATA ROŚLINNA

Roślinność rzeczywista (poza obszarem KPN)

Obszar terenu planu to w większości grunty użytkowane rolniczo. Zajmują teren bezpośrednio przylegający do Kampinoskiego Parku Narodowego, w większości stanowią jego otulinę.

W zadrzewieniach przydrożnych na terenie planu główną rolę odgrywa tylko kilka gatunków rodzimych: lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), klon zwyczajny (*Acer platanoides*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), klon jawor (*Acer pseudoplatanus*). Zdarzają się długie odcinki dróg obsadzone topolą i robiną akacjową, miejscami występuje klon jesionolistny. Całość szaty roślinnej tego terenu jest wynikiem intensywnego użytkowania gruntów. Według W. Matuszkiewicza (PWN, 2001r.) przyjąć należy, że główny udział w roślinności rzeczywistej opisywanego terenu mają antropogeniczne nitrofilne zbiorowiska pól uprawnych i jednorocznych roślin ruderalnych (*Stellarietea mediae*):

- ♦ - *Centaureta lia cyani* – zbiorowiska pól uprawnych

- ◆ - *Polygono - Chenopodietalia* – zbiorowiska chwastów upraw okopowych i ogrodowych,
- ◆ - *Sisymbrietalia* – zbiorowiska na glebach ubogich, niewykształconych.

Zbiorowiska łąkowe należą do klasy: *Molinio - Arrhenatheretea*. Stałym ich elementem jest wykoszony trawnik i mniej lub bardziej urozmaicone nasadzenia gatunków ozdobnych, pochodzących często z odległych regionów geograficznych.

W takich warunkach szczególnie dużą rolę pełnią zadrzewienia przydrożne.

Występują wielogatunkowe okazale zadrzewienia w wiek około 80-100 lat, są to głównie lipy drobnolistne, pojedyncze brzozy i klony.

POTENCJALNA ROŚLINNOŚĆ NATURALNA

Na opisywanym terenie największy obszar przypisuje się zbiorowiskom zespołu *Tilio-Carpinetum*. Subkontynentalny las grądowy na podłożu gliniasto - ilowym występuje w dwóch odmianach: na siedliskach piaszczystych – grądy wysokie, na siedliskach gliniastych – grądy niskie.

Obok grądów w ograniczonym zakresie występują siedliska łągow. Przystrumykowe łągi jesionowo-olszowe związane są z dolinami niewielkich cieków wodnych i innymi miejscami, gdzie powoli płynące wody powodują niewielkie zabagnienie. Podłożem tych siedlisk są mady rzeczne lub dyluwialne piaski rzeczne. Warunkiem występowania jest wysoki poziom wód gruntowych (kilka – kilkadziesiąt cm pod powierzchnią gleby), ale brak dłużej trwającego zalewu.

Na najwyższej położonych terenach, zbudowanych z piaszczysto-żwirowych utworów, potencjalną roślinność naturalną stanowią bory mieszane. Najczęstszymi typami roślinności rzeczywistej na tych siedliskach są zbiorowiska polne, młode drzewostany, często powstałe w wyniku zalesień gruntów porolnych. Na terenach nieużytkowanych występują samosiewy brzozy, sosny, osiki, w wilgotniejszych warunkach zarośla wierzby iwy. Przy skrajnej degradacji siedliska – murawy bliźniczkowe, wrzosowiska, a na terenach wilgotnych i podmokłych – młaki niskoturzycowe.

LASY

W okolicy Korfowe, Powązek, Szymanówka i Wólki nieużytki pomiędzy zalesionymi działkami pokryte są samosiewami (głównie sosny i brzozy), co znacznie podnosi walory krajobrazowe tych okolic.

4.2.3 BIORÓŻNORODNOŚĆ

Wg Ustawy o ochronie przyrody „różnorodność biologiczna to zróżnicowanie żywych organizmów występujących w ekosystemach, w obrębie gatunku i między gatunkami oraz zróżnicowanie ekosystemów”. Systemem ochrony zagrożonych składników różnorodności biologicznej jest Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000. Celem jej utworzenia jest zachowanie zarówno zagrożonych wyginięciem siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt charakterystycznych dla poszczególnych regionów biogeograficznych. W gminie formalnie ochroną objęto teren Kampinoskiego Parku Narodowego od północy graniczący z terenem opracowania.

4.2.4 ŚWIAT ZWIERZĘCY

FAUNA

SSAKI

Występowanie różnych gatunków ssaków w północnej części gminy związane jest ściśle z ich zasobami występującymi na terenie Kampinoskiego Parku Narodowego. Gatunki dużych ssaków zamieszkujących tereny Parku, a tym samym korzystające z terenów otuliny, to:

- łoś (*Alces alces*)
- jeleń (*Cervus elaphus*)
- sarna (*Capreolus capreolus*)
- dzik (*Sus scrofa*)
- ryś (*Lynx lynx*)

Jednym z ważniejszych miejsc żerowania tych gatunków (oprócz terenów leśnych) są tereny otwarte (nieużytki, łąki, zadrzewienia śródpolne, młodniki, pola uprawne itp.).

Stąd wiadomym jest, że gatunki te zajmują również tereny przyległe do lasów KPN, czyli również rejony terenu planu.

Małe i drobne ssaki mają podobną reprezentację gatunkową w terenie planu. Potencjalnie są to:

- jeż (*Erinaceus europaeus*)
- ryjówka aksamitna (*Sorex araneus*)
- ryjówka malutka (*Sorex minutus*)
- rzęsosek rzeczek (*Neomys fodiens*)
- kret (*Talpa europaea*)
- nietoperze (*Chiroptera*)
- zając szarak (*Lepus europaeus*)
- królik (*Oryctolagus cuniculus*)
- wiewiórka (*Sciurus vulgaris*)
- nornica ruda (*Clethrionomys glareolus*)
- normik północny (*Microtus oeconomus*)
- normik zwyczajny (*Microtus arvalis*)
- badylarka (*Micromys minutus*)
- mysz leśna (*Apodemus flavicollis*)
- mysz zaroślowa (*Apodemus sylvaticus*)
- mysz polna (*Apodemus agrarius*)
- mysz domowa (*Mus musculus*)
- lis (*Vulpes vulpes*)
- łasica (*Mustela nivalis*)
- kuna kamionka (*Martes foina*)

Wszystkie te gatunki powinny znaleźć się na liście fauny rzeczywistej. Obecność wielu z nich warunkuje stopień zarośnięcia terenu krzewami i młodymi drzewami, a także poprawa warunków wodnych.

PTAKI

Teren planu jest terenem typowo rolniczym.. pomimo to stwierdza się tu występowanie aż 60 gatunków ptaków lęgowych, a następnym kilkanaście, to gatunki zalatujące.

Wśród ptaków lęgowych należy zwrócić uwagę na grupę gatunków polnych, które w awifaunie Polski należą do najbardziej zagrożonych. Jak wykazał prowadzony od kilku lat program "Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych",

Część gatunków ptaków występujących w terenie planu (11 lęgowych i 7 zalatujących) znajduje się na liście gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią Unii Europejskiej. Teren ten graniczy z Obszarem Specjalnej Ochrony Ptaków PLC 140001 „Puszcza Kampinoska” i stamtąd pochodzi większość gatunków zalatujących, a żerujących na terenach otwartych gminy.

W roku 2004, kiedy przeprowadzane było Europejskie Liczenie Bocianów Białych, na terenie całej Gminy znajdowało się 13 gniazd tego gatunkum.in. we wsiach: Wólka, Wiktorów, , Powązki, Wilkowa Wieś. Bocian biały traktowany jest jako "gatunek parasolowy", którego występowanie świadczy o przydatności terenów dla innych gatunków, związanych z terenami podmokłymi i trwałymi użytkami zielonymi.

Innym ważnym wskaźnikowym gatunkiem jest derkacz *Crex crex*. Obecność derkaczy stwierdzono poniżej skarpy Tarasu Błońskiego w okolicy Zaborowa.

Gatunek ten do niedawna uważany był za zagrożony w całym areale występowania, a liczna populacja zamieszkuje tereny otwarte Puszczy Kampinoskiej.

PŁAZY I GADY

Na terenie planu występują następujące gatunki płazów:

- traszka zwyczajna (*Triturus vulgaris*)
- grzebiuszka (*Pelobates fuscus*)
- ropucha szara (*Bufo bufo*)
- ropucha zielona (*Bufo viridis*)
- rzekotka (*Hyla arborea*)
- żaba wodna (*Rana esculenta*)
- żaba trawna (*Rana temporaria*)
- żaba moczarowa (*Rana arvalis*)

4.3 CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNO-GEOGRAFICZNA

Pod względem fizyczno-geograficznym teren projektu planu, wg Kondrackiego, położony jest na Równinie Łowicko-Błońskiej. Obejmuje zarówno teren Równiny Błońskiej wraz z nawianymi wydmami, jak i fragmenty jego skarpy wraz z dolinkami erozyjnymi (przebiegająca na osi północ-południe Biała i na osi wschód-zachód - Brzezinki).

Poziom płaskiej Równiny Błońskiej budują zdenudowane utwory lodowcowe, odsłaniające się wyspowo pomiędzy ilastymi osadami limnicznymi. Są to utwory czwartorzędowego rozległego zastoiska warszawskiego, osadzone w okresie nasuwania się lodowca północnopolskiego. Przy północnej krawędzi równiny zostały zakumulowane młodoplejstocenijskie piaski rzeczne i rzeczno-lodowcowe. Iły zastoiskowe zalegają pod takimi piaskami na północ od Leszna. Równinę Błońską miejscami pokrywają peryglacialne pyły i piaski. Osiągają one 0,8-1,5 m miąższości. Pod koniec plejstocenu zostały usypane kilku kilometrowej długości równoleżnikowe wały pyłowo-piaszczyste niewielkiej wysokości do 3 m. Spotyka się tu także pola piasków przewianych i zgrupowania wydm, często w jednym ciągu z podobnymi formami w pradolinie. Wydmy paraboliczne wkroczyły na wysoczyźnie na północ od Leszna tarasując ujście dolinek uchodzących do pradoliny (np. dolinka bez ujścia koło Szymanówka). Generalnie na obszarze planu dominują grunty nośne. Grunty nie nadające się do bezpośredniego posadowienia występują na niewielkich obszarach w obniżeniach. Głównym czynnikiem ograniczającym techniczne możliwości zabudowy na terenie planu jest wysoki poziom wód gruntowych.

Grunty strefy przypowierzchniowej, ze względu na ich charakterystykę geotechniczną, można podzielić na:

- grunty nośne niespoiste; tworzą je wodnolodowcowe piaski ze żwirami, wodnolodowcowe i kemowe piaski, piaski rzeczno-deluwialne i eluvia oraz piaski eoliczne. Są to grunty przepuszczalne o korzystnych parametrach wytrzymałościowo-odkształceniowych,
- grunty nośne spoiste charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem litologicznym, jak również zmiennymi parametrami geotechnicznymi. Są to gliny zwałowe wykształcone jako gliny piaszczyste o konsystencji od plastycznej do półzwałowej i osady zastoiskowe reprezentowane przez pyły, gliny pylaste i ropy pylaste będące w stanie plastycznym i twaroplastycznym. Wyższy stopień plastyczności występujący z reguły w stropie warstwy podlega wahaniom w zależności od aktualnej wilgotności. Miąższość warstwy podlegającej wahaniom wilgotności nie przekracza 1 m. Należy unikać posadowienia fundamentów budynków w stropowej partii warstwy o zmiennej wilgotności,
- grunty słabonośne spoiste. Są to nieskonsolidowane silnie wilgotne gliny deluwialne o konsystencji plastycznej i miękkoplastycznej. Posadowienie na tych gruntach wymaga szczegółowych badań geotechnicznych,

Grunty na przeważającej części planu są korzystne dla posadowienia budynków, a ich bezpośrednia przydatność uzależniona jest prawie wyłącznie od ich nawodnienia.

Badany obszar jest odwadniany przez szereg kanałów melioracyjnych i brak tu większych naturalnych cieków wodnych. Hydrograficznie teren ten należy do zlewni Łasicy

4.4 UCIAŻLIWOŚCI

Gmina Leszno nie jest objęta badaniami zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego. Według Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Warszawa- Zachód stan jakości powietrza w gminie został oceniony jako dobry.

Dobra jakość powietrza w gminie jest konsekwencją położenia poza zasięgiem oddziaływania dużych aglomeracji – centrów gospodarczych. Ponadto szlaki komunikacyjne przechodzące przez teren gminy nie są obciążone ruchem o znaczącym oddziaływaniu.

Wśród lokalnych źródeł zanieczyszczenia największy wpływ na jakość powietrza mają:

- ◆ emisja z: pieców węglowych w indywidualnych budynkach jednorodzinnych, drobnych przedsiębiorstwach, gospodarstwach ogrodniczych, itp.,
- ◆ transport samochodowy,
- ◆ nielegalne spalanie odpadów (w piecach domowych i innych).

4.4.1 ZANIECZYSZCZENIA WÓD POWIERZCHNIOWYCH, PODZIEMNYCH

Na terenie gminy Leszno wody powierzchniowe rzeki Utraty (poza terenem planu)objęte są badaniami w ramach monitoringu regionalnego.

Rzeka Utrata zakwalifikowana została do rzeki III klasy pod względem wskaźników fizykochemicznych i o umiarkowanym potencjale biologicznym.

Badania wskaźników biologicznych wykazują wysokie zanieczyszczenie bakteriologiczne Utraty . W ponad 80% przebadanych prób stwierdzono ponadnormatywne stężenie bakterii coli typu kałowego, odpowiedzialnej za stan sanitarny wód.

Duże zanieczyszczenie bakteriologiczne spowodowane jest przede wszystkim odprowadzaniem ścieków - bezpośrednio do nich lub do rowów melioracyjnych - przez obiekty i zakłady położone w większości poza granicami gminy (zjawisko tzw. importu zanieczyszczeń).

Wewnętrzną przyczyną zanieczyszczenia wód jest jeszcze niedostateczne wyposażenie gminy w kompleksową infrastrukturę wodociągowo-kanalizacyjną - przede wszystkim niepełny zasięg kanalizacji sanitarnej. Ścieki związane z zabudową mieszkaniową oraz warsztatami produkcyjno-usługowymi trafiają bardzo często do nieszczelnych szamb (podobnie ma się w wielu przypadkach sytuacja z odpadami). Na złą jakość wód podziemnych i powierzchniowych mają także wpływ zanieczyszczenia wielkoobszarowe pochodzenia rolniczego oraz z powietrza.

Jakość wód podziemnych zależy od głębokości na której występuje warstwa wodonośna.

Na terenie gminy użytkowe warstwy wodonośne dość dobrze izolowane są od powierzchni terenu i nie są narażone na zanieczyszczenie. Jednak w rejonach zabudowy nieskanalizowanej głównym problemem jest zanieczyszczenie I poziomu wód gruntowych, ujmowanych studniami przydomowymi. Jakość wód w studniach jest zła, głównie są one zanieczyszczone związkami azotowymi.

Natomiast jakość wody z podziemnych ujęć głębinowych jest dobra lub bardzo dobra. Niekiedy mogą w niej wystąpić podwyższone zawartości związków żelaza i manganu.

4.4.2 ZANIECZYSZCZENIA GRUNTU

Brak badań stanu zanieczyszczenia gruntu na terenie gminy i terenu opracowania nie pozwala na jednoznaczne określenie stopnia degradacji również w obszarze planu

Potencjalnie można się spodziewać niekorzystnych zjawisk w miejscach niezorganizowanych składowisk odpadów.

Monitoring jakości gleb prowadzony na terenie powiatu nie wykazał aby wzdłuż dróg występowała nadmierna koncentracja metali ciężkich w glebie.

4.4.3 ZAGROŻENIE POWODZIOWE

Na terenie gminy obszary zagrożenia powodziowego nie występują. Jedynie w okresie wiosennych roztopów mogą wystąpić lokalne podtopienia..

4.4.4 HAŁAS

Ochroną przed hałasem objęte są tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową, pod szpitale i domy opieki społecznej, pod budynki związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży, tereny na cele uzdrowiskowe oraz cele rekreacyjno-usługowe poza miastem.

Na terenie gminy nie były prowadzone pomiary hałasu, nie był również monitorowany hałas drogowy.

Potencjalnym źródłem hałasu jest droga 580. Jest to droga wojewódzka o funkcji drogi głównej

4.5 DIAGNOZA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA

Dotychczasowe użytkowanie i zagospodarowanie obszaru planu ocenić można jako zgodne z naturalnymi predyspozycjami i uwarunkowaniami przyrodniczymi. Jednocześnie środowisko jest wolne od znaczących obciążeń i zagrożeń.

4.6 POTENCJALNE ZMIANY W ŚRODOWISKU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PLANU

Brak realizacji Planu utrzyma dotychczasowy stan zagospodarowania analizowanego obszaru. Natomiast w sytuacji braku Planu, realizacja wszelkich inwestycji będzie się odbywać na podstawie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu – czyli decyzji administracyjnej, której zakres ujęty jest w ramy prawne, jednak nie zawsze konieczne elementy przestrzenne, środowiskowe są dokładnie przeanalizowane i brane pod uwagę przy formułowaniu decyzji.

Można przewidywać zagrożenia wynikające z nieplanowanej urbanizacji dla terenów istotnych dla krajobrazu gminy jak również dla cennych obszarów i obiektów przyrodniczych położonych w rejonie potencjalnego oddziaływania inwestycji.

4.7 DZIEDZICTWO KULTUROWE

W granicach opracowania znajdują się obiekty będące wyrazem lokalnej tradycji lub zwyczajów godne ochrony, takie jak; układ osadnictwa, parcelacje, miejsca kultu (kapliczki, krzyże), pomniki, cmentarze, obeliski.

5 PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PLANU

Analizowany teren położony jest w sąsiedztwie terenów przyrodniczych, chronionych na podstawie prawa krajowego jak i również prawa unijnego. Są to cenne obszary dla dziedzictwa przyrodniczego. Teren planu z racji położenia w bezpośrednim sąsiedztwie tych obszarów stanowi ich otulinę, co oznacza, że jego zagospodarowanie musi być podporządkowane ochronie wartości przyrodniczych.

Duży procent terenu to tereny rolne, większość bez znacznego udziału roślinności wysokiej, ale ze spontanicznie rozwijającą się roślinnością średnią i niską. Jest to obszar zlokalizowany głównie wzdłuż drogi 580, ale również pojedyncze działki wewnątrz terenu opracowania.

Istotnym walorem środowiska przyrodniczego są zadrzewienia śródpolne, obsadzenia dróg, niewielkie kompleksy leśne, ogrody działkowe i kilka pomników przyrody.

Obecnie wyraźna jest presja budowlana na te tereny. Objęcie terenu prawem miejscowym, który narzuci koncepcję funkcjonalną, przestrzenną i architektoniczną a także ustali warunki zagospodarowania uwzględniające cele ochrony zasobów przyrodniczych, pozwoli na zachowanie w pełni walorów środowiskowych nie tylko terenu planu ale również całej gminy .

6 PROGNOZOWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO W WYNIKU REALIZACJI PLANU

6.1 GŁÓWNE ZMIANY W ZAGOSPODAROWANIU TERENU, KTÓRE MOGĄ NASTĄPIĆ W WYNIKU REALIZACJI USTALEŃ ANALIZOWANEGO PLANU

Głównym celem sporządzanego planu jest ustalenie właściwych sposobów zabudowy i zagospodarowania terenów mając na uwadze przede wszystkim położenie w systemie przyrodniczych terenów chronionych.m.in.. Planując to należy uwzględnić ochronę najcenniejszych elementów przyrodniczych i sąsiedztwo i przynależność części terenu do obszarów prawnie chronionych i tworzących tzw. „trzon przyrodniczy” na danym terenie Plan uwzględnia bezpośrednie sąsiedztwo Kampinoskiego Parku Narodowego, obszaru Natura 2000, wymogi zagospodarowania w otulinie Parku oraz położenie w Warszawskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. (utrzymanie min. współczynnika PBC, nieprzekraczalne linie zabudowy od lasu)

Jako podstawowe cele i zadania kształtowania ładu przestrzennego przyjęto:

- utrzymanie dominującej funkcji terenu – zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- wprowadzenie usług w rejonach: terenu wzdłuż drogi 580, terenów zlokalizowanych w rejonie ważniejszych dróg i skrzyżowań
- wyznaczenie układu dróg publicznych
- ustalenie zasad kształtowania zabudowy poprzez wyznaczenie obowiązujących linii zabudowy, usytuowanie obiektów w stosunku do linii lasu
- ochrona istniejących zadrzewień , terenów leśnych i wód powierzchniowych. ustalenie zasad kształtowania terenów publicznie dostępnych
- ustalenie zasad kształtowania zabudowy i wskaźników zagospodarowania terenów
- ustalenie zasad realizacji istniejących potrzeb parkingowych
- ustalenie zasad sytuowania ogrodzeń

6.2 PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO I JEGO ELEMENTY

6.2.1 ODDZIAŁYWANIA ZNACZĄCE

Zgodnie z 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 (Dz. U. 2017 r. poz. 1405) w prognozie oddziaływania na środowisko (art. 51) określa się, analizuje i ocenia „przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, etc.” na środowisko.”

Pojęcie oddziaływań znaczących nie ma jednoznacznej definicji. Wywodzi się z dyrektyw Unii Europejskiej. W unijnym podręczniku dotyczącym ocen oddziaływania na środowisko stwierdzono: „Mimo, że istnieje potrzeba zachowania obiektywizmu w interpretacji zakresu terminu „znaczące”, obiektywizm ten nie może być oderwany od specyficznych cech i warunków środowiskowych obszaru, którego dotyczy plan lub przedsięwzięcie.”

Biorąc więc pod uwagę specyfikę dokumentu jakim jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego oraz położenie terenu planu do oddziaływań znaczących zaliczono w niniejszej prognozie te, które prowadzą do przekroczenia standardów, norm - stanów w środowisku na terenach dla których standardy są określone.

6.3 ODDZIAŁYWANIA NA OBSZARY NATURA 2000 I INNE FORMY OCHRONY PRZYRODY

Kampinoski Park Narodowy i Obszar Natura 2000

Z terenem planu sąsiaduje Kampinoski Park Narodowy i jednocześnie Obszar Natura 2000 – Puszcza Kampinowska PLC 140001, który został ustanowiony dla ochrony siedlisk wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Ponadto na terenie Parku występują gatunki wymienione w załącznikach do dyrektywy ptasiej które również podlegają ochronie. Plan zagospodarowanie obszaru objętego planem podporządkowuje uwarunkowaniom, które wynikają z położenia w sąsiedztwie obszaru.

Na terenach sąsiadujących z obszarem Natura 2000 plan lokalizuje zabudowę mieszkaniową o charakterze ekstensywnym, wyznacza nieprzekraczalną linię zabudowy od strony terenów leśnych Obszaru.

Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu

Cały teren objęty jest również ochroną jako WOCHK. Obszar przylega bezpośrednio do Parku Kampinoskiego i Obszaru Natura 2000 pełniąc jednocześnie rolę jego otuliny. Zawiera w sobie tereny o wysokim współczynniku PBC (70%-90%), w tym tereny zieleni leśnej. Część obszaru w rejonie wsi Wilków, Wilkowa Wieś, Powązki, w ramach WOCHK objęto strefą Ochrony Urbanistycznej w ramach WOCHK

Zapisy planu odnoszą się do rozporządzenia powołującego WOCHK i pozwalają na utrzymanie ciągłości przestrzennej walorów przyrodniczo- krajobrazowych i powiązanie ich z krajowym systemem obszarów chronionych.

Pomnik Przyrody

Zgodnie z Rozporządzeniem nr 24 Wojewody Mazowieckiego z dnia 31 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie powiatu warszawskiego w obszarze objętym planem znajdują się drzewo uznane za pomnik przyrody.

Pomnik Przyrody został naniesiony na rysunek planu. Ustalenia dotyczące ochrony Pomnika odnoszą się do przepisów odrębnych, czyli do w.w. Rozporządzenia. Plan wyznacza strefę ochronną o promieniu 15 m licząc od zewnętrznej krawędzi pnia drzewa. Zapisy planu w sposób wystarczający zapewniają ochronę występującego tu Pomnika Przyrody.

Dodatkowe ustalenia planu, które ograniczają negatywne oddziaływania na w/w obszary chronione dla obszarów sąsiadujących z KPN to :

- wyznaczenie strefy ograniczeń w lokalizowaniu budynków od granicy lasu
- obowiązek ogrodzeń ażurowych z tunelami ekologicznymi
- ustalenie minimalnego współczynnika powierzchni biologicznie czynnej na poziomie 80%
- minimalna powierzchnia działki budowlanej 3000m² (teren MNE1 -2500 m²);
- wysokość zabudowy – 8,5 m

Zapisy planu chroniąc wartości przyrodnicze obszaru objętego opracowaniem realizują też cele ochrony Obszaru Natura 2000 "Puszcza Kampinowska", Kampinoskiego Parku Narodowego.

6.4 ODDZIAŁYWANIA NA ŚWIAT ROŚLINNY

Na danym terenie występują różne rodzaje zieleni. Dokładnie omówiono je w rozdziale 4.2.2. W zakresie ochrony świata roślinnego plan wprowadza następujące ustalenia:

- ochronę drzewa pomnika przyrody w granicach lokalizacji czyli w 15 metrowej strefie ochronnej
- ochronę cennych zadrzewień i zadrzewień leśnych oznaczonych na rysunku planu
- na obszary najcenniejsze przyrodniczo plan wprowadza pbc na poziomie 80 - 100%:
- ekstensywne zagospodarowanie terenów w pasie przylegającym do Kampinoskiego Parku Narodowego i Obszaru natura 2000

Ochronę szaty roślinnej na terenach zainwestowanych realizuje plan poprzez zachowanie określonego minimalnego współczynnika powierzchni biologicznie czynnej. Generalnie:

- na terenach MN na poziomie 50%
- na terenach MN-U na poziomie 40%

Zapis ten stanowi formę ochrony istniejącej zieleni, zapewnia też wprowadzenie na tereny niezagospodarowane, z roślinnością synantropijną, zieleni urządzonej towarzyszącej funkcji wiodącej. Należy też podkreślić iż wg definicji powierzchni biologicznie czynnej (§ 4 projektu planu) w obrębie całego planu zalicza się do niej grunt rodzimy i wody powierzchniowe (bez uwzględniania nawierzchni tarasów i stropodachów urządzonych jako stałe trawniki lub kwietniki)

Zapisy planu chronią wartościowe elementy szaty roślinnej znajdujące się w granicach planu.

6.5 ODDZIAŁYWANIE NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA

Analizowany teren stanowi istotny element systemu ekologicznego gminy Leszno. Jest to obszar wspomagający najcenniejsze przyrodnicze tereny. W tym rejonie właśnie występuje duża różnorodność zbiorowisk roślinnych co wpływa na znaczną różnorodność biologiczną.

Wg inwentaryzacji zieleni wykonanej na potrzeby planu pozostały teren posiada średnio urozmaiconą szatę roślinną głównie o składzie gatunkowym typowym zieleni towarzyszącej zabudowie jednorodzinnej, terenów rolnych oraz nieużytków. Tereny nieużytkowane pod względem składu gatunkowego są ubogie i pospolite (znacznym udziałem roślinności spontanicznej ruderalnej).

W wyniku realizacji zapisów mpzp na części powierzchni planu zostanie zachowany dotychczasowy charakter terenów (zabudowa jednorodzinna), w części tereny obecnie otwarte zostaną zabudowane (ubytek PBC w skali planu – ograniczenie powierzchni infiltracji czynnej).

Plan zachowuje wszystkie wartościowe elementy oraz ogranicza niekorzystny charakter zmian w środowisku.

W wyniku przeprowadzonych analiz nie przewiduje się negatywnego wpływu ustaleń mpzp na systemy ekologiczne terenu planu i gminy który wynikałby z zapisów planu.

6.6 ODDZIAŁYWANIA NA ŚWIAT ZWIERZĘCY

Występowanie różnych gatunków ssaków w północnej części planu związane jest ściśle z ich zasobami występującymi na terenie Kampinoskiego Parku Narodowego. Gatunki dużych ssaków zamieszkujących tereny Parku, a tym samym korzystające z terenów otuliny, to:

- łoś (*Alces alces*)
- jeleń (*Cervus elaphus*)
- sarna (*Capreolus capreolus*)
- dzik (*Sus scrofa*)
- ryś (*Lynx lynx*)

Jednym z ważniejszych miejsc żerowania tych gatunków (oprócz terenów leśnych) są tereny otwarte czyli zadrzewienia śródpolne, młodniki, pola uprawne itp.).

Stąd wiadomym jest, że gatunki te zajmują również tereny przyległe do lasów KPN, czyli również rejony terenu planu.

Małe i drobne ssaki mają podobną reprezentację gatunkową w terenie planu. Potencjalnie są to:

- jeż (*Erinaceus europaeus*)
- ryjówka aksamitna (*Sorex araneus*)
- ryjówka malutka (*Sorex minutus*)
- rzęsorek rzeczek (*Neomys fodiens*)
- kret (*Talpa europaea*)
- nietoperze (*Chiroptera*)
- zając szarak (*Lepus europaeus*)
- królik (*Oryctolagus cuniculus*)
- wiewiórka (*Sciurus vulgaris*)
- normica ruda (*Clethrionomys glareolus*)
- normik północny (*Microtus oeconomus*)
- normik zwyczajny (*Microtus arvalis*)
- badylarka (*Micromys minutus*)
- mysz leśna (*Apodemus flavicollis*)
- mysz zaroślowa (*Apodemus sylvaticus*)
- mysz polna (*Apodemus agrarius*)
- mysz domowa (*Mus musculus*)
- lis (*Vulpes vulpes*)
- łasica (*Mustela nivalis*)
- kuna kamionka (*Martes foina*)
-

Ponadto na terenie występuje kilkadziesiąt gatunków ptaków lęgowych, a następnich kilkanaście, to gatunki zalatujące. Wśród ptaków lęgowych wyróżnia się grupa gatunków polnych, które w awifaunie Polski należą do najbardziej zagrożonych. Część gatunków ptaków występujących w terenie planu znajduje się na liście gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią Unii Europejskiej. Teren ten graniczy z Obszarem Specjalnej Ochrony Ptaków PLC 140001 „Puszcza Kampinoska” i stamtąd pochodzi większość gatunków zalatujących, a żerujących na terenach otwartych planu

Na terenie planu występują również gatunki płazów:

- traszka zwyczajna (*Triturus vulgaris*)
- grzebiuszka (*Pelobates fuscus*)
- ropucha szara (*Bufo bufo*)
- ropucha zielona (*Bufo viridis*)
- rzekotka (*Hyla arborea*)
- żaba wodna (*Rana esculenta*)
- żaba trawna (*Rana temporaria*)
- żaba moczarowa (*Rana arvalis*)

W ustaleniach planu utrzymuje się zróżnicowanie struktury przestrzennej oraz ciągłość biologiczną w obrębie lokalnych korytarzy przyrodniczych. Niestety istniejące jeszcze szczelne ogrodzenie posesji wpływają negatywnie na przemieszczanie się zwierząt. Plan ustala stosowanie tzw. tuneli ekologicznych tj. otworów w ogrodzeniach umożliwiających migracje przepustów umożliwiających migrację drobnej fauny.

6.7 ODDZIAŁYWANIA NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI (RZEŻBĘ TERENU), GLEBY, KOPALINY

Na omawianym terenie powierzchnia ziemi została przekształcona w wyniku lokalizacji już istniejącej zabudowy oraz użytkowania rolnego.. Naturalne formy rzeźby zostały już dawno zatarte.

Do ochrony powierzchni ziemi obligują też ustalenia dla obszarów chronionych (WOCHK) poprzez zakaz wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających naturalne formy rzeźby terenu. Zapis ten nie dotyczy strefy ochrony urbanistycznej w granicach WOCHK.

Wpływ realizacji planu na powierzchnię ziemi będzie przede wszystkim polegał na przekształceniu powierzchni biologicznie czynnej na tereny zabudowane. Będzie się to wiązało z pracami ziemnymi towarzyszącymi zabudowie czy wprowadzaniu nowej infrastruktury. Ponieważ plan wprowadza współczynnik pbc na wysokim poziomie , przekształcenia te będą się odbywały wyłącznie w miejscu wykopów pod zabudowę.

Analizowany plan znajduje się poza terenami gdzie występują ruchy masowe i poza terenami zagrożonymi ruchami masowymi. W obrębie terenu objętego planem ani w jego sąsiedztwie nie występują udokumentowane złoża kopalin.

6.8 ODDZIAŁYWANIA NA WARUNKI KLIMATYCZNE I WYMIANĘ POWIETRZA

.Proponowane zagospodarowanie terenu w postaci lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej czy usługowej nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego na tym terenie.

Czynnikiem który może oddziaływać na lokalne warunki klimatu będzie przekształcenie terenów dotychczas niezabudowanych w tereny zabudowane. Będzie się to wiązać z ewentualnym zmniejszeniem prędkości wiatru i wilgotności.

Realizacja planu nie wpłynie na warunki klimatyczne w skali ponadlokalnej. Zakładana intensywność zagospodarowania nie wpłynie na warunki przewietrzania terenu.

6.9 GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA: ODDZIAŁYWANIA NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Ochrona wód została zapewniona zapisami nakazującymi odbiór ścieków ze wszystkich obiektów budowlanych przy pomocy sieci kanalizacyjnej. Plan zakazuje realizacji indywidualnych rozwiązań w zakresie odprowadzania ścieków dla nowych inwestycji. Wody opadowe i roztopowe z terenów nieutwardzonych będą odprowadzane do gruntu lub na powierzchnie gruntu w granicach poszczególnych działek budowlanych. Za pomocą retencji. Na terenach utwardzonych, dróg wprowadza się realizację rowów otwartych i zbiorników retencyjno – infiltracyjnych (umożliwi to przynajmniej częściowe zasilanie wód gruntowych). Plan nakazuje podczyszczenie wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z dróg i miejsc postojowych.

W związku z zabudowaniem niewielkiej części terenu nastąpi redukcja powierzchni infiltracyjnie czynnych. Konsekwencją tego będzie zwiększony odpływ wód opadowych.

Między innymi dlatego w analizowanym planie dopuszczono realizację zbiorników retencyjnych. Stwarzają one możliwość realizacji systemu retencji wód minimalizującej niebezpieczeństwo podtopień na nowo planowanych terenach zabudowy. Dodatkowo plan zakazuje odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej. Natomiast utrzymanie stosunkowo wysokiego udziału powierzchni biologicznie czynnej na terenach zainwestowanych też będzie sprzyjało zasilaniu wód podziemnych przez wody opadowe i roztopowe.

Zapisy są istotne dla zachowania istniejących stosunków gruntowo-wodnych w kontekście ochrony siedlisk w Kampinoskim Parku Narodowym oraz ochrony zbiornika wód podziemnych. Zbiornik ten jest dobrze izolowany od powierzchni. Teren projektu planu znajduje się poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi.

6.10 ODDZIAŁYWANIA NA KLIMAT AKUSTYCZNY

Program ochrony środowiska w zakresie ochrony przed hałasem wskazuje szereg działań prowadzących do ograniczenia emisji hałasu do środowiska. Jako szczegółowe zadania programowe dotyczące hałasu drogowego wskazano:

- ograniczenie prędkości
- stosowanie nawierzchni cichych
- ograniczenie liczby pojazdów ciężkich
- ekranowanie z uwzględnieniem obsadzania ekranów zielenią i/lub nasadzeniami zieleni towarzyszącej ekranom
- stosowanie pasów i gęstych skupisk zieleni w otoczeniu źródeł liniowych

Hałas drogowy

Zgodnie z art. Art.114 ust. 1 Ustawy - Prawo ochrony środowiska przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, różnicując tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania, wskazuje się, które z nich należą do poszczególnych rodzajów terenów, o których mowa w art.113 ust. 2 pkt. 1.

W ustaleniach planu zawarte jest - zgodnie z Prawem Ochrony Środowiska - odniesienie do poziomów dopuszczalnych hałasów w środowisku dla poszczególnych terenów:

Na ponadnormatywny hałas narażone są tereny znajdujące się w bezpośrednim otoczeniu drogi 580.. Wzdłuż drogi plan przewiduje zabudowę mieszkaniową jednorodziną oraz usługi. Wskazane jest aby usługi były lokalizowane w pierwszej linii zabudowy od strony drogi. Budynki usług pełniłyby funkcje ekranujące dla terenów mieszkaniowych.

Pozostałe drogi będą miały charakter lokalny, nie prognozuje się aby wymagały specjalnych zabezpieczeń.

Ponadto prognozuje się, że zakładane funkcje usługowe w planie nie będą generowały ponadnormatywnego hałasu. Zakaz lokalizowania usług uciążliwych dokładnie precyzuje, że działalność tam prowadzona nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem własnym inwestycji m. in. nadmiernego hałasu.

6.11 ODDZIAŁYWANIA NA STAN CZYSTOŚCI POWIETRZA

W obrębie analizowanego terenu nie ma znaczących źródeł emisji do atmosfery. O stanie czystości powietrza decyduje oddziaływanie tła regionu.. Na danym terenie to głównie zanieczyszczenia komunikacyjne związane z ruchem drogowym.

Plan ustala zaopatrzenie w ciepło z indywidualnych źródeł ciepła, opartych na urządzeniach i paliwach najmniej szkodliwych dla środowiska oraz dopuszcza zaopatrzenie w ciepło ze źródeł odnawialnych..

Podsumowując, nie ma podstaw do prognozowania, że na analizowanym terenie w wyniku realizacji planu mogłyby wystąpić przekroczenia dopuszczalnych standardów jakości

powietrza. Zgodnie z ustaleniami, plan w swoim obrębie zakazuje lokalizacji zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii oraz przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko za wyjątkiem inwestycji celu publicznego. W zabudowie usługowej plan wprowadza zakaz usług uciążliwych (działalności przekraczającej dopuszczalne standardy jakości środowiska, m. in. pyłowego i gazowego zanieczyszczenia powietrza)

6.12 GOSPODARKA ODPADAMI

Plan jest w pełni zgodny z polityką gminy w dziedzinie gospodarki odpadami. Nie prognozuje się szczególnych zagrożeń środowiska związanych z odpadami.

6.13 ODDZIAŁYWANIA NA DOBRĄ KULTURĘ I KRAJOBRAZ

Plan uwzględnia w ustaleniach oraz na rysunku planu wymagania ochrony dóbr kultury. Nie przewiduje się w związku z tym negatywnego wpływu na dobra kultury.

Krajobraz kulturowy związany jest z użytkowaniem rolnym i towarzyszącą tej funkcji zabudową. Na terenie planu występują obiekty archeologiczne i krzyże przydrożne, które chronione są ustaleniami planu. Na skutek urbanizacji krajobraz kulturowy ulegnie zmianie. Odbiór jego w dużej mierze będzie zależeć od formy architektonicznej obiektów oraz ich rozplanowania.

Plan chroni wody powierzchniowe – rowy towarzyszącą im zieleń, ogrody działkowe, tereny leśne stanowiące cenne zasoby przyrodnicze i krajobrazowe. Plan chroni też pojedyncze drzewa – pomniki przyrody..

Wartość terenu podkreśla też sąsiedztwo dużego kompleksu leśnego Kampinoski Park Narodowy. Plan buduje powiązania między danym terenem a lasem (ekstensywne zainwestowanie, ograniczenia budowlane w strefie przylegającej do KPN)). Całość obszaru znajduje się w WOCHK, którego ustalenia wpływają na kształtowanie krajobrazu. Istotne przekształcenia nastąpią na obszarach gdzie przestrzeń otwarta zostaną zabudowane. W znacznej mierze zmianę tę łagodzi wysoki współczynnik powierzchni biologicznie czynnej.

6.14 ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI

Zgodnie z art. 3 Prawa Ochrony Środowiska jako oddziaływanie na środowisko rozumie się również oddziaływanie na zdrowie ludzi.

Zagadnienia związane z poszczególnymi komponentami środowiska wpływającymi na warunki zamieszkania (zanieczyszczenie powietrza, hałas, rekreacja, krajobraz) omówiono w rozdziałach odnoszących się do poszczególnych komponentów.

6.15 POWAŻNE AWARIE

Plan wyklucza lokalizację zakładów zaliczonych do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii (ZZR), zakładów zaliczanych do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii (ZDR), przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego. Plan wskazuje przebieg rurociągu naftowego z kablem światłowodowym dalekosiężnym.

Nie mniej jednak występuje potencjalna możliwość wystąpienia pożaru w budynkach, czy pożaru pojazdów mechanicznych.

Przy braku substancji niebezpiecznych, pożar nie powinien stanowić zagrożenia dla terenów sąsiednich.

6.16 ZAGROŻENIE POLAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI

Nie przewiduje się zagrożenia polami elektromagnetycznymi. Na analizowanym terenie nie są planowane źródła pól elektromagnetycznych o oddziaływaniu wykraczającym poza własny teren. Plan nakazuje skablowanie istniejących linii elektroenergetycznych.

7 INFORMACJA O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania skutków realizacji planu na środowisko.

8 PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI PROJEKTOWANEGO PLANU

Skutki realizacji postanowień planu podlegać będą bieżącym pomiarom, ocenom oraz analizom wpływu na środowisko wielu czynników, prowadzonym w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez zobligowane do tego instytucje. Stosownie do art.10 ust.2 Dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko dla monitoringu znaczącego wpływu na środowisko realizacji planów możliwe jest wykorzystanie istniejącego systemu monitoringu, w celu uniknięcia jego powielania. W kontekście ustaleń omawianego w prognozie projektu planu, szczególnie istotne będzie monitorowanie jakości powietrza i poziomu hałasu,

Zgodnie z art.32 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

„W celu oceny aktualności studium i planów miejscowych wójt, burmistrz albo prezydent miasta dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń studium, z uwzględnieniem (...) wniosków w sprawie sporządzenia lub zmiany planu miejscowego.

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

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

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

Dodatkowo proponuje się objąć analizą skutków realizacji postanowień planu, a później monitoringiem następujące komponenty:

Przedmiot monitoringu	analizy/	Metoda/źródło informacji	częstotliwość
Klimat akustyczny		Pomiar poziomu hałasu w sąsiedztwo drogi 580;	Co 5 lat
Powierzchnia terenu biologicznie czynnego		Wizja terenowa Mapa pokrycia terenu na podstawie zdjęć lotniczych Ewidencja – budynki, krawędzie dróg i placów	Co 5 lat

9 PROPOZYCJA OGRANICZENIA NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE.

Studium w sposób ogólny określa kierunek zagospodarowania przestrzennego terenów znajdujących się w granicach projektu planu, tym samym w znacznym stopniu ogranicza możliwość zaproponowania odmiennych rozwiązań funkcjonalno - przestrzennych.

Z przeprowadzonych powyżej analiz wynika, że omawiany plan miejscowy nie będzie miał znaczącego negatywnego wpływu na środowisko, w tym także na środowisko rozumiane, jako warunki życia ludzi. Zapisy planu umożliwiają poprawę stanu zagospodarowania omawianego obszaru poprzez uporządkowanie struktury przestrzennej przy jednoczesnym zapewnieniu właściwego poziomu ochrony stanu poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego oraz podniesienia jego walorów krajobrazowych i kulturowych.

Biorąc pod uwagę położenie planu oraz zawarte w nim ustalenia należy stwierdzić że projekt nie wpływa na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność, dlatego nie przedstawiono rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie planu.

10 PODSUMOWANIE – STRESZCZENIE

Prognoza oddziaływania na środowisko stanowi podstawowy dokument, niezbędny do przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji polityki, strategii, planu lub programu. Zakres i stopień szczegółowości informacji w niej wymaganych został uzgodniony na podstawie art.53 ustawy z dnia 3 października 2008r *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* przez właściwe organy. W związku z powyższym zakres i stopień szczegółowości uzgodniono z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w m.st Warszawie oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie.

Zasadniczym celem prognozy oddziaływania na środowisko jest diagnoza obecnego stanu środowiska oraz wskazanie potencjalnego oddziaływania realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projektu Miejscowego planu zagospodarowania (Uchwała nr XXXIV/197/2017 Rady Gminy Leszno z dnia 26 kwietnia 2017 r. o przystąpieniu do sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Powązki oraz części wsi Korfowe, Szymanówek, Marianów, Wilkowa Wieś i Wilków w gminie Leszno – pomiędzy drogą wojewódzką nr 580 i Kampinoskim Parkiem Narodowym).

Obszar objęty mpzp wsi Powązki oraz części wsi Korfowe, Szymanówek, Marianów, Wilkowa Wieś i Wilków w gminie Leszno – pomiędzy drogą wojewódzką nr 580 i Kampinoskim Parkiem Narodowym zajmuje powierzchnię ok. 63 ha. Położony jest pomiędzy Kampinoskim Parkiem Narodowym a drogą wojewódzką 580. W etapie II obejmuje tereny przylegające do drogi wojewódzkiej nr 580.

Głównym celem sporządzanego planu jest ustalenie właściwych sposobów zabudowy i zagospodarowania terenów mając na uwadze m.in. uporządkowanie terenów niezagospodarowanych oraz przestrzeni drogowej, ustalenie zasad lokalizacji nowych inwestycji w tym inwestycji celu publicznego. Planując to należy uwzględnić ochronę najcenniejszych elementów przyrodniczych i przynależność terenu do obszarów prawnie chronionych i tworzących tzw. „trzon przyrodniczy” na danym terenie Plan uwzględnia sąsiedztwo KPN i Obszaru Natura 2000.

Struktura funkcjonalno – przestrzenna omawianego terenu jest zgodna z kierunkami rozwoju przedstawionymi w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Leszno ” zatwierdzone uchwałą XII/70/2015 Rady Gminy Leszno.

Obszar objęty planem zajmują tereny rolne , zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług.

Analizowany plan w przeważającej części znajduje się w obrębie strefy urbanistycznej Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i w sąsiedztwie Kampinoskiego Parku Narodowego W systemie powiązań przyrodniczych analizowany teren prawie w całości (leży o obrębie otuliny KPN – w obszarach wspomagających. Przez dany teren nie przechodzą korytarze przyrodnicze o znaczeniu regionalnym.

Analizowany obszar znajduje się poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie powodować nowych znaczących oddziaływań na środowisko. Należy w tym miejscu zaznaczyć , że środowisko danego obszaru zostało już w przeszłości znacznie przekształcone na skutek dotychczasowego użytkowania.

Pozytywnym skutkiem realizacji ustaleń mpzp będzie ekstensywne zagospodarowanie terenów nieużytkowanych oraz zagwarantowanie ochrony przyrody na terenie planu jak i w sąsiedztwie.

Projekt planu zawiera zapisy zapewniające ochronę istotnych elementów środowiska przyrodniczego i minimalizujących lub ograniczających negatywne skutki realizacji planu na środowisko przyrodnicze. Są to w pełnym brzmieniu:

- część terenu w granicach opracowania znajduje się w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu –oraz strefy ochrony urbanistycznej – obowiązują odpowiednio ustalenia przepisów odrębnych z zakresu ochrony przyrody;
- zakazuje się przekraczania standardów jakości środowiska, w tym standardów jakości powietrza, poza terenem, do którego prowadzący działalność posiada tytuł prawny;
- zakazuje się lokalizowania przedsięwzięć, które zgodnie z przepisami odrębnymi, zostały zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego, w tym także w zakresie łączności publicznej;
- ustala się zakaz lokalizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska oraz zakaz składowania i magazynowania substancji niebezpiecznych;
- zakazuje się odprowadzania wód opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej, a z powierzchni utwardzonych komunikacji należy zapewnić odpowiednie ich podczyszczenie w przypadku takiej konieczności;
- przyjmuje się odpowiednie rodzaje przeznaczenia dla poszczególnych rodzajów terenów, dla których obowiązują wartości dopuszczalne poziomów hałasu w środowisku określone w przepisach odrębnych z zakresu ochrony środowiska;
- zgodnie z ustaleniami dla terenów ustala się zachowanie minimalnego procentu powierzchni biologicznie czynnej, na każdej działce budowlanej;
- ustala się stosowanie w ogrodzeniach tuneli ekologicznych.

W poszczególnych dziedzinach i komponentach środowiska prognozę wpływu można streścić następująco:

DZIEDZINA, KOMPONENT ŚRODOWISKA	PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA PLANU
Powierzchnia ziemi - rzeźba terenu	Brak istotnych elementów rzeźby.
Gleby	Likwidacja pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod zabudowę.
Wody powierzchniowe	Zachowanie i ochrona urządzeń wodnych: rowów
Wody podziemne	Nie przewiduje się znaczącego wpływu.
Klimat, w tym warunki przewietrzania.	Nie przewiduje się znaczącego wpływu. Lokalne modyfikacje mikroklimatu związane ze zwiększeniem nawierzchni utwardzonych.
Powietrze	Nie przewiduje się znaczącego wpływu. Sukcesywna poprawa stanu będzie wynikiem działań w skali gminy.
Roślinność	Plan stwarza warunki do ochrony wszystkich cennych elementów szaty roślinnej (pojedyncze drzewa, grupy drzew, tereny zieleni). Utrzymanie minimalnych powierzchni biologicznie czynnych na poszczególnych terenach.
Świat zwierzęcy	Nie przewiduje się znaczącego wpływu.
Korytarze ekologiczne	Bez wpływu
Różnorodność biologiczna	Utrzymanie na dotychczasowym poziomie
Obszary prawnie chronione; Obszary Natura 2000	Plan nie narusza przepisów dotyczących ochrony przyrody. Plan częściowo leży w zasięgu strefy urbanistycznej WOCHK. Planowane zagospodarowanie nie będzie miało wpływu na siedliska i gatunki chronione ani na integralność w obszarach Natura 2000.
Krajobraz	Przekształcenie – krajobraz rolniczy zostanie zastąpiony zurbanizowanym.
Klimat akustyczny	Plan prawidłowo ustala warunki ochrony klimatu akustycznego oraz uwzględnia wymagania wynikające z położenia terenu w sąsiedztwie drogi głównej 580
Zagrożenie odpadami	Nie przewiduje się znaczącego wpływu.
Zagrożenie polami elektromagnetycznymi	Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania.
Zabytki i dobra kultury	Pozytywne - ochrona obiektów archeologicznych i obiektów związanych z historią tradycją.

11 MATERIAŁY WEJŚCIOWE

- Projekt Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Powązki oraz części wsi Korfowe, Szymanówek, Marianów, Wilkowa Wieś i Wilków w gminie Leszno – pomiędzy drogą wojewódzką nr 580 i Kampinoskim Parkiem Narodowym, w tym:
 - tekst planu
 - rysunek planu w skali 1 : 2000
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Leszno, tekst i rysunki, załączniki do uchwały XII/70/2015 z dnia 29 lipca 2015 r.;
- Mapa topograficzna układ 1992 r. w skali 1 : 10 000, pozyskana z Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii;
- Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Leszno;
- Strategia Rozwoju Gminy Leszno 2005-2014, Urząd Gminy Leszno, zatwierdzona Uchwałą w roku 2004 (Uchwałą nr XXXI/159/2004 przez Radę Gminy Leszno) wraz z aktualizacją 2007;
- Program ochrony środowiska powiatu warszawskiego zachodniego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019

- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe gminy Leszno, Wójt Gminy Leszno, 2007-2008;
- Mapa Obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) w skali 1: 500 000 wg stanu CAG z dnia 30.09.2001r. Państwowy Instytut Geologiczny – Zakład Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej. Warszawa 2001.
- Gminna ewidencja zabytków gminy Leszno, Urząd Gminy Leszno;
- Plan Ochrony Kampinoskiego Parku Narodowego oraz plan zadań ochronnych dla obszaru specjalnej ochrony ptaków i specjalnego obszaru ochrony siedlisk o wspólnej nazwie Puszcza Kampinoska (kod obszaru PLC140001) położonego w granicach Parku –luty 2018,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego, Uchwała Sejmiku Województwa Mazowieckiego Nr 180/2014 z dnia 7 lipca 2014 r.;
- Raport o stanie środowiska z lat 2011-2017 – WIOŚ, Warszawa, sierpień 2013
www.powiat.warszawa-zachod.pl
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405)