

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego części wsi Mariew

Wykonawca:

Urbs Projekt Konrad Janowski
Stare Faszczyce 18B
05-870 Błonie

Opracowanie:

mgr inż. arch kraj. Konrad Janowski
mgr inż. Monika Szparadowska

Stare Faszczyce, sierpień 2017 r.

SPIS TREŚCI:

| | |
|---|----|
| 1 WSTĘP..... | 3 |
| 2 CEL OPRACOWANIA PROGNOZY | 3 |
| 3 PODSTAWY MERYTORYCZNE PROGNOZY..... | 4 |
| 4 METODYKA PRACY | 5 |
| 5 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO PROJEKTEM PLANU | 6 |
| 5.1 Położenie obszaru objętego projektem planu..... | 6 |
| 5.2 Ukształtowanie powierzchni..... | 7 |
| 5.3 Budowa geologiczna..... | 7 |
| 5.4 Istniejące zagospodarowanie obszaru objętego projektem planu..... | 8 |
| 5.5 Funkcje przyrodnicze..... | 8 |
| 5.6 Obiekty zabytkowe i krajobraz kulturowy..... | 9 |
| 6 OCENA STANU ŚRODOWISKA..... | 9 |
| 6.1 Powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny..... | 9 |
| 6.2 Wody powierzchniowe i podziemne..... | 9 |
| 6.3 Gleby..... | 10 |
| 6.4 Oddziaływanie elektromagnetyczne..... | 10 |
| 6.5 Krajobraz..... | 10 |
| 6.6 Klimat..... | 10 |
| 6.7 Zasoby naturalne..... | 11 |
| 6.8 Przyroda..... | 11 |
| 7 OCENA TENDENCJI DO ZMIAN PRZY BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU MPZP | 14 |
| 8 PROJEKTOWANE FUNKCJE OBSZARU NA TLE ISTNIEJĄCEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA ORAZ STUDIUM | 15 |
| 8.1 Projektowane funkcje obszaru..... | 15 |
| 8.2 Projektowane funkcje obszaru na tle istniejącego zagospodarowania..... | 15 |
| 8.3 Projektowane funkcje obszaru na tle wcześniejszych planów..... | 15 |
| 8.4 Stopień realizacji Studium..... | 16 |
| 9 OCENA STANU ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM USTALEŃ PROJEKTU PLANU..... | 17 |
| 10 PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA | 17 |
| 11 CELE OCHRONY ŚRODOWISKA NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM I KRAJOWYM..... | 18 |
| 12 SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENU..... | 20 |
| 13 OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO SKUTKÓW REALIZACJI PROJEKTU PLANU..... | 21 |
| 13.1 Cel i przedmiot ochrony oraz integralność obszaru Natura 2000..... | 22 |
| 13.2 Zdrowie ludzi..... | 22 |
| 13.3 Różnorodność biologiczna, świat roślinny i zwierzęcy..... | 23 |
| 13.4 Wody powierzchniowe i podziemne..... | 23 |

| | |
|---|----|
| 13.5 Powietrze atmosferyczne..... | 24 |
| 13.6 Powierzchnia Ziemi..... | 24 |
| 13.7 Gleby..... | 25 |
| 13.8 Krajobraz..... | 25 |
| 13.9 Klimat..... | 25 |
| 13.10 Zasoby naturalne..... | 26 |
| 13.11 Zabytki..... | 26 |
| 13.12 Dobra materialne..... | 26 |
| 13.13 Ryzyko wystąpienia poważnych awarii | 26 |
| 13.14 Niekorzystne oddziaływania w zakresie hałasu..... | 26 |
| 13.15 Pola elektromagnetyczne..... | 27 |
| 13.16 Transgraniczne oddziaływanie na środowisko..... | 27 |
| 14 OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO WYNIKAJĄCYCH Z REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU PLANU..... | 27 |
| 14.1 Oddziaływanie wtórne i skumulowane..... | 27 |
| 14.2 Oddziaływanie krótko-, średnio- i długoterminowe..... | 27 |
| 14.3 Oddziaływanie stałe i chwilowe..... | 27 |
| 14.4 Oddziaływanie bezpośrednie i pośrednie..... | 28 |
| 15 OCENA ROZWIĄZAŃ PROJEKTU PLANU MAJĄCA NA CELU ELIMINACJĘ LUB OGRANICZENIE NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO REALIZACJI JEGO USTALEŃ..... | 28 |
| 15.1 Opis rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywny wpływ na środowisko ustaleń projektu planu..... | 28 |
| 15.1.1 Zapisy w projekcie planu określające zasady i warunki zagospodarowania wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego..... | 29 |
| 15.1.2 Najważniejsze ustalenia projektu planu w zakresie infrastruktury technicznej..... | 29 |
| 15.2 Ocena przyjętych rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywny wpływ na środowisko ustaleń projektu planu..... | 30 |
| 15.3 Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów mających znaczenia dla Wspólnoty oraz integralność tego obszaru..... | 31 |
| 16 METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PLANU I CZĘSTOTLIWOŚCI ICH PRZEPROWADZANIA..... | 33 |
| 17 ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE..... | 33 |
| 18 WNIOSKI..... | 34 |
| 19 STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM..... | 35 |
| 19.1 Projektowane funkcje obszaru i skutki ustaleń projektu planu..... | 36 |
| 19.2 Podsumowanie..... | 36 |
| Oświadczenie autora o spełnianiu wymagań ustawowych dotyczących kwalifikacji..... | 37 |

1 WSTĘP

Prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy wpływu ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Mariew (wykonanego na podstawie Uchwały Nr XVII/141/16 Rady Gminy Stare Babice z dnia 17 marca 2016 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Mariew), nazwanego dalej „Planem”, na zasoby środowiska przyrodniczego i krajobraz, a także przedstawienie skutków ustaleń Planu na stan i funkcjonowanie środowiska, w tym warunki życia mieszkańców.

2 CEL OPRACOWANIA PROGNOZY

Projekt planu został sporządzony zgodnie z założeniami polityki przestrzennej gminy w celu przeznaczenia terenów pod nowe inwestycje związane z rozwojem gminy – budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne. Powierzchnia planu wynosi około 0,9250 ha. Obecnie jest to tereny leśne klasy LsVI i LsV o słabej przydatności do celów produkcji leśnej oraz tereny o klasach LsV, RV, PsV, przeznaczone w obowiązującym miejscowym planie pod zabudowę jednorodziną lecz bez zgody Marszałka Województwa Mazowieckiego. Są to tereny stosunkowo suche, położone na lokalnym wywyższeniu topograficznym. Przydatność do produkcji leśnej jest słaba. W dokumentach planistycznych zarówno Gminy jak i Województwa Mazowieckiego nie planuje się na obszarze planu jakichkolwiek celów publicznych powiązanych z istniejącym lasem.

Teren stanowi rozdrobnioną jak na skalę terenów leśnych własność prywatną.

Celem niniejszej prognozy jest:

- ocena istniejącego stanu środowiska i określenie tendencji zmian tego stanu przy braku realizacji ustaleń projektu planu,
- ocena stanu środowiska na obszarach, na których w przypadku realizacji ustaleń projektu planu występowałoby znaczące oddziaływanie na środowisko,
- określenie istniejących problemów ochrony środowiska,
- ocena zakresu uwzględnienia celów ochrony środowiska na szczeblu krajowym i międzynarodowym w ustaleniach projektu planu,
- ocena oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu planu,
- ocena przyjętych w projekcie planu rozwiązań eliminujących lub ograniczających niekorzystne oddziaływanie na środowisko skutków realizacji projektu planu,

- sformułowanie wniosków odnoszących się do ustaleń projektu planu w zakresie eliminacji lub minimalizacji możliwego negatywnego oddziaływania na środowisko.

Należy pamiętać, że plan określa funkcje terenu i warunki realizacji danych funkcji, natomiast nie określa czasu, w jakim ma się dokonać realizacja, jak i również nie jest gwarancją na to, że na całym terenie docelowo powstanie zainwestowanie w wielkości i skali maksymalnej, na jakie plan pozwala. Stąd prognozowanie zmian zachodzących w środowisku ograniczone jest do wskazania potencjalnych oddziaływań.

3 PODSTAWY MERYTORYCZNE PROGNOZY

W prognozie wykorzystane i uwzględnione zostały następujące dokumenty, opracowania i akty prawne:

- Mapa hydrogeologiczna Polski – Arkusz Warszawa Zachód, skala 1:50 000,
- Mapa glebowo – rolnicza w skali 1:5000,
- Zarządzenie nr 57 Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie zadań ochronnych dla Kampinoskiego Parku Narodowego,
- Uchwała Nr XVII/158/16 Rady Gminy Stare Babice z dnia 21 kwietnia 2016 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Mariew,
- Ustawa 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),
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Babice uchwalone Uchwałą Nr XXXVIII/326/06 Rady Gminy Stare Babice z dnia 1 czerwca 2006 r., zmienione Uchwałą Nr VIII/57/15 Rady Gminy Stare Babice z dnia 28 maja 2015 r.,
- Opracowanie ekofizjograficzne Gminy Stare Babice (Warszawa, 2005),
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2016 - 2021 z uwzględnieniem lat 2022 – 2027 (Warszawa, 2015),
- Program ochrony środowiska dla Gminy Stare Babice na lata 2005-2011 (Warszawa, 2004),
- Program Państwowego Monitoringu Środowiska woj. mazowieckiego na lata 2016-2020 (Warszawa, 2015),
- Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski;
- Rozporządzenie nr 3 Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 lutego 2007 w sprawie

Warszawskiego Obszaru Krajobrazu Chronionego,

- Ocena poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2015 (Warszawa 2016),
- Program Ochrony Środowiska dla powiatu warszawskiego zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024 (Ożarów Mazowiecki, 2016),
- Program Ochrony Środowiska Województwa Mazowieckiego na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy do 2018 (Warszawa, 2012),
- Uzgodnienie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie (pismo znak WOOS-I.411.298.2016.DC z dnia 20 października 2016 r.).

4 METODYKA PRACY

Celem prognozy jest eliminacja zagrożeń i ograniczenie oddziaływań na środowisko przyrodnicze, jak również sformułowanie wniosków odnoszących się do warunków realizacji ustaleń Planu w zakresie ograniczenia ich ewentualnego niekorzystnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

Prognoza została wykonana zgodnie z art. 51 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, wytycznymi Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim.

Zgodnie z wymaganiami wyżej wymienionego aktu prawnego, określeniu i ocenie podlegają skutki rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych i innych ustaleń zawartych w projekcie Planu, które wpływają na jakość, stan i funkcjonowanie środowiska oraz jakość życia ludzi. Powyższe analizy zostały przeprowadzone dla całego obszaru objętego Planem oraz jego otoczenia.

Opracowywanie prognozy przebiegało zgodnie z wyznaczonymi etapami prac:

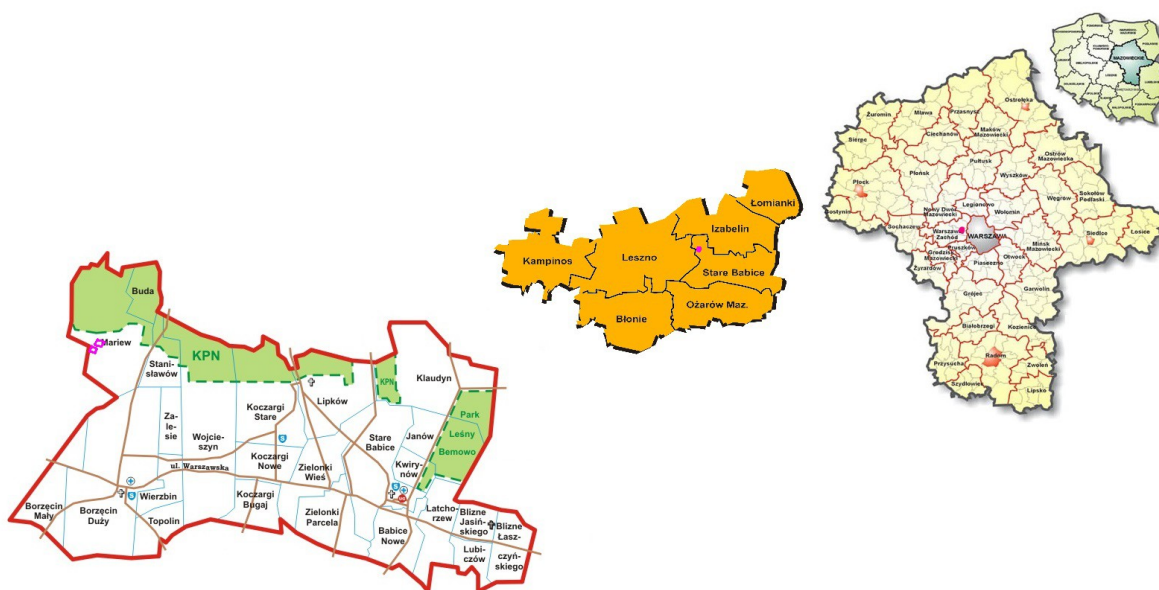
- prace kameralne – analiza opracowań sporządzonych dla obszaru objętego projektem planu oraz dla regionu,
- badania terenowe i weryfikacja danych uzyskanych w wyniku prac kameralnych,
- synteza wniosków w postaci opracowania tekstowego.

Skutki realizacji projektu planu zostały ocenione pod względem oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska i ich wzajemne relacje oraz pod kątem przyjętych w projekcie planu rozwiązań mających na celu eliminację lub minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko ustaleń projektu planu.

5 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO PROJEKTEM PLANU

5.1. Położenie obszaru objętego projektem planu

Obszar objęty projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego położony jest w województwie mazowieckim, w powiecie warszawskim zachodnim, w zachodniej części gminy Stare Babice. Obejmuje zachodni fragment wsi Mariew. Powierzchnia terenu wynosi 0,925 ha.



Ryc. 2. Orientacyjna lokalizacja terenu opracowania

Obszar opracowania sąsiaduje z terenami zabudowanymi, otwartymi użytkowanymi rolniczo i niewielkimi enklawami leśnymi i terenami zadrzewionymi. Najbliższe większe jednostki osadnicze to m. st. Warszawa – oddalone o ok. 12 km, Ożarów Mazowiecki odległy o 7 km i Pruszków oddalony o ok 11 km oraz ok. 9 km na południowy – Konotopa z wjazdem na autostradę A2. Obszar opracowania znajduje się 350 od przystanku autobusowego Wólczyńska 01 linii 729. Lokalizację obszaru opracowania przedstawiono na rycinach 2 i 3.



Ryc. 3 Zdjęcie satelitarne z naniesioną granicą opracowania.

Źródło: <https://mapy.google.pl/>

5.2 Ukształtowanie powierzchni

Obszar opracowania według regionalizacji J. Kondrackiego położony jest w zasięgu Równiny Łowicko-Błońskiej, częściowo w obrębie równiny Warszawskiej wchodzących w skład Niziny Środkowomazowieckiej i znajduje się w bezpośrednim zasięgu zlewni Wisły (J.Kondracki, 1998). Geomorfologicznie obszar Planu znajduje się na warszawsko-błońskim zdenudowanym tarasie erozyjno-akumulacyjnym. Teren ten stanowi płaską równinę, na której bardzo słabo zróżnicowana morfologicznie powierzchnia tarasu warszawsko-błońskiego jest dodatkowo wyrównana cienką pokrywą pyłową. Powierzchnia terenu opracowania położone są na lokalnym wywyższeniu topograficznym. Wysokości rzednych wahają się w granicach ok. 79,5-80,3 m. npm.

5.3 Budowa geologiczna

Geologicznie obszar Planu znajduje się w południowo-wschodniej części niecki warszawskiej i w większości położony jest w zasięgu piasków gliniastych ze żwirami o miąższości nie przekraczającej 2,0 m. Część obszaru podścielona jest także na piaskach humusowych i namulach den dolin i zagłębień, gdzie występują szczątki roślin i substancji humusowych o miąższości dochodzącej do 2,0m. Grunty są o dobrych właściwościach nośnych i przydatne do

bezpośredniego posadowienia budynków bez dodatkowych kosztów.

5.4 Istniejące zagospodarowanie obszaru objętego projektem planu

Obszar objęty projektem obejmuje teren niezainwestowany. Obydwa obszary praktycznie ze wszystkich stron otoczone są już zabudową i z punktu widzenia zasad ładu przestrzennego i wymogu koncentracji zabudowy zasadnym jest przeznaczyć je pod zabudowę.

5.5 Funkcje przyrodnicze

Funkcje przyrodnicze obszaru są zróżnicowane i zależą od komponentów takich jak: uwarunkowania przyrodnicze, położenie w obszarach chronionych oraz przekształcenia dokonane przez człowieka.

Pod względem klasyfikacji geobotanicznej (J. M. Matuszkiewicz - Atlas RP, 1993) obszar opracowania należy do południowo-zachodniej części krainy południowo -mazowiecko-podlaskiej i położony jest w okręgu Łowicko-Warszawskim.

Tereny objęte projektem Planu mają częściowo charakter leśny. Jest to las monokulturowy sosnowy i sosnowo-dębowy w wieku około 40 lat posadzone na gruntach porolnych. Przydatność lasów do produkcji leśnej jest słaba. Stan fito-sanitarny lasu jest zły.

W granicach Planu występują tereny leśne. Flora w obszarze Planu jest typowa jak dla lasów sosnowych. Dominującym gatunkiem jest sosna zwyczajna. Pełnią one funkcję ekologiczną – są bazą retencji wody, klimatotwórczą – specyficzne warunki wpływające na klimat lokalny terenów przyległych, krajobrazową – podnoszą walory estetyczne krajobrazu. W związku z tym tereny te wskazane są do zachowania w aktualnym sposobie zagospodarowania oraz ochrony przed zmianą stosunków wodnych zmierzających w kierunku odwodnienia terenu.

Na terenie gminy nie były prowadzone szczegółowe badania fauny. Należy jednak zakładać, iż na terenie Planu występują zwierzęta charakterystyczne dla krajobrazu leśnego - boru suchego Są tu gatunki leśne, otwartych pól, lecz najwięcej pochodzi z pogranicza leśno-polnego. Liczne zwierzęta uzależnione są od różnych gatunków roślin i warunków panujących wewnątrz zadrzewień, tak więc w zależności od bogactwa i zróżnicowania florystycznego rośnie zróżnicowanie fauny. Najliczniej reprezentowane są bezkręgowce, które znajdują tu doskonałe warunki schronienia, żerowania, zimowania i rozmnażania do najczęściej występujących należą: rusalka pawik, listkowiec cytrynek, wielbłądka, kowal bezskrzydły, rączyca, trzmiel, pasikonik zielony, biegacz, żuk wiosenny.

5.6 Obiekty zabytkowe i krajobraz kulturowy

Na omawianym terenie nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków, ewidencji konserwatorskiej ani stanowiska archeologiczne.

6 OCENA STANU ŚRODOWISKA

6.1 Powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny

Na terenie opracowania nie stwierdzono źródeł zanieczyszczeń powietrza. Na stan atmosfery w niewielkim stopniu mogą mieć wpływ źródła mobilne, tj. ruch samochodowy.

Nie stwierdzono generatorów zanieczyszczeń, hałasu i drgań na analizowanym obszarze.

Terenami podlegającymi ochronie przed hałasem w trybie Ustawy Prawo ochrony środowiska i Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku są m.in. tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. W najbliższym otoczeniu znajduje się również niewielki obszar zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

6.2 Wody powierzchniowe i podziemne

Obszar gminy położony jest w bezpośrednim zasięgu zlewni Wisły Środkowej, w wododziałowej części zlewni rzeki Łasicy, prawobrzeżnego dopływu Bzury.

W zakresie wód podziemnych omawiany teren usytuowany jest w obrębie subregionu centralnego, należącego do regionu mazowieckiego zwykłych wód podziemnych. Obszar opracowania położony jest w obszarze występowania trzeciorzędowego rejonu Ołtarzew-Wawrzyszew, gdzie oligoceński poziom wodonośny zalega na głębokości większej niż 150 m. Jego średnia miąższość wynosi 34 m. Wydajności potencjalne studni wynoszą 50 -70 m³/h w części SW i 30 – 50 m³/h w części NE. Jest to poziom izolowany zwartą pokrywą ilów plioceńskich, których miąższość osiąga 100 m. Moduł zasobów odnawialnych i zarazem dyspozycyjnych określany jest na około 20 m³/24h/km². Obszar opracowania mieści się w części centralnej tego regionu. . Miąższość osadów wodonośnych osiąga wartość do 20 m, a lokalnie większe. Potencjalne wydajności studzien mieszczą się na ogół w przedziale 30 – 70 m³/h. Poziom tej jednostki uznano za pozbawiony izolacji. Moduł zasobów dyspozycyjnych wynosi 98 m³/24h/km², co stanowi 70% modułu zasobów odnawialnych.

W związku z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” zasoby wód

podziemnych w obrębie gminy i obszary ich zasilania podlegają szczególnej ochronie polegającej na zapobieganiu lub ograniczaniu wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganiu pogorszeniu i podejmowaniu działań naprawczych, a także zapewnianiu równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć dobry stan ich czystości.

Wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w roku 2012 wskazują, że w przeważającej większości, stan chemiczny i ilościowy wód podziemnych na obszarze gminy Stare Babice jest średniej jakości. Wody wymagają prostego uzdatniania.

6.3 Gleby

W granicach Planu występują gleby pochodzenia mineralnego klasy VI i V, które odznaczają się słabą przydatnością dla produkcji rolnej i leśnej.

6.4 Oddziaływanie elektromagnetyczne

Obszar Planu znajduje się poza strefą oddziaływania elektromagnetycznego.

6.5 Krajobraz

W granicach obszaru opracowania występuje krajobraz o charakterze leśnym, natomiast w jego sąsiedztwie dominuje krajobraz o charakterze zabudowań podmiejskich i rolnym. Obszar Planu zajmują grunty leśne. Obydwa obszary praktycznie ze wszystkich stron otoczone są już zabudową i z punktu widzenia zasad ładu przestrzennego i wymogu koncentracji zabudowy zasadnym jest przeznaczyć je pod zabudowę. W granicy Planu ponadto brak jest liniowych elementów infrastruktury, które zakłócałyby krajobraz.

Przekształcający się w kierunku podmiejskim krajobraz gminy Stare Babice, występowanie obszarów chronionych oraz doskonałe połączenie komunikacyjne z Warszawą sprzyjają napływowi nowych mieszkańców oraz urbanizacji nieużytkowanych terenów rolnych i leśnych.

6.6 Klimat

Warunki klimatyczne gminy Stare Babice są typowe dla terenów Polski Centralnej, gdzie ścierają się masy powietrza atlantyckiego i kontynentalnego. Średni roczny opad wynosi tu około 530 mm, liczba dni z opadem wynosi przeciętnie 155-160, średnia roczna temperatura 7,8 °C. Długość okresu wegetacji trwa tu około 215 dni, liczba dni bez przymrozków 170.

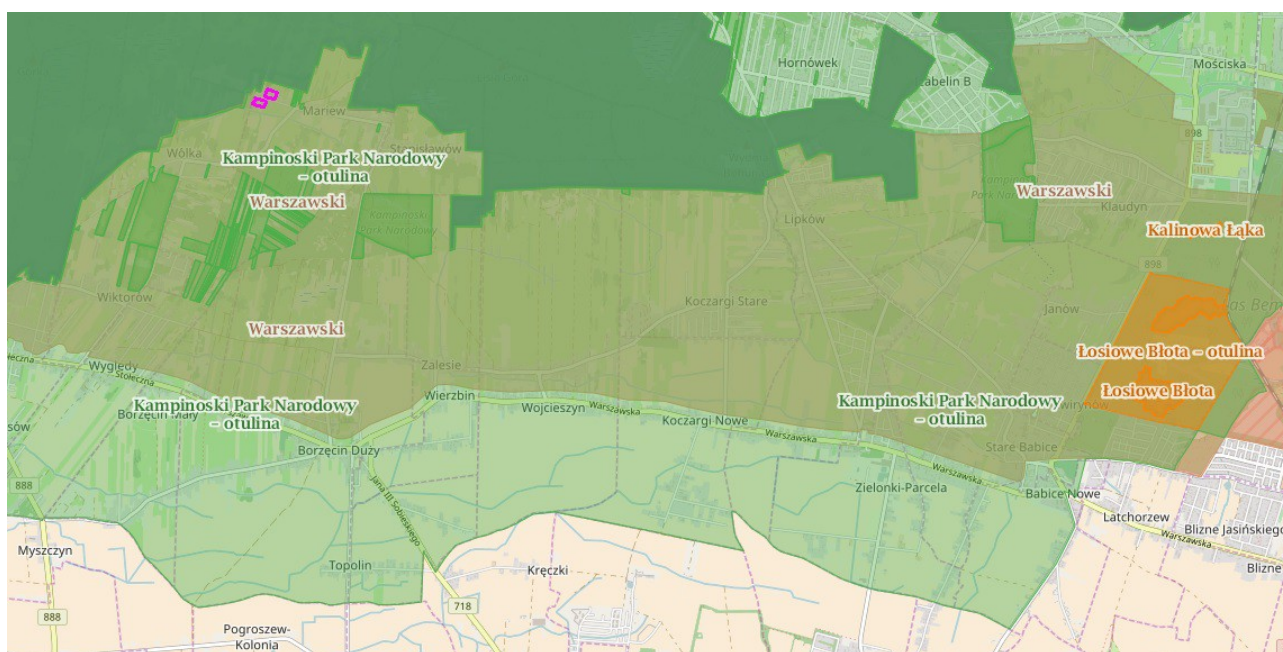
6.7 Zasoby naturalne

Na obszarze opracowania, jak również na terenie całej gminy Stare Babice brak jest surowców mineralnych o znaczeniu gospodarczym.






W rejonie Babiec występują zbilansowane złoża piasków i żwirów ozów, charakteryzujące się dużą zawartością żwirów. Obecnie są prawie całkowicie wyeksploatowane.

6.8 Przyroda

Obszar opracowania znajduje się w zasięgu obszarów chronionych. Jest nim Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu oraz otulinie Kampinoskiego Parku Narodowego. W niedalekim sąsiedztwie obszaru opracowania znajduje się rezerwat przyrody usytuowany w obrębie Lasu Bemowskiego - „Łosiowe Błota”. Wszystkie w/w formy ochrony przyrody zostały przedstawione na Ryc. 4:



LEGENDA

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
|  | granica obszaru objętego planem |  | Rezerwat "Łosiowe Błota" |
|  | Kampinoski Park Narodowy |  | Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu |
|  | Kampinoski Park Narodowy - otulina | | |

Ryc.4. Usytuowanie terenu opracowania względem obszarów chronionych

Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu

Obszar opracowania znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu. Warszawski Obszar

Chronionego Krajobrazu utworzony został na podstawie Rozporządzenia Wojewody Warszawskiego w sprawie utworzenia Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu z dnia 29 sierpnia 1997 r. To wpływa faunę i florę terenów objętych opracowaniem.

WOChK powstał w 1997 r. obejmując ochroną obszar o powierzchni 149 051 ha. Nadrzędnym celem utworzenia WOChK jest ochrona cennych ekosystemów i powiązania ich z krajowym systemem obszarów chronionych. W skład obszaru wchodzi: doliny Wisły i Narwi oraz duże kompleksy leśne, m.in.: Lasy Chotomowskie i Legionowskie, Lasy Otwockie i Celestynowskie, włączone do Mazowieckiego Parku Krajobrazowego oraz Lasy Chojnowskie włączone do Chojnowskiego Parku Krajobrazowego. Zielony pierścień lasów wokół stolicy zamyka kompleks Lasów Sękocińskich, Nadarzyńskich i Młochowskich oraz największy i najcenniejszy na Mazowszu kompleks leśny Puszczy Kampinoskiej

W granicach WOChK, w części związanej z doliną Wisły utworzono obszar Natura 2000, w którym znalazły się wcześniej utworzone dwa faunistyczne rezerваты przyrody chroniące ptaki wodno-błotne: Wyspy Zawadowskie na północy i Ławice Kieleńskie na południu. Znajdujące się w WOChK kompleksy leśne tworzą otulinę dla terenów objętych wyższymi formami ochrony. Razem stanowią spójny system wszystkich zatwierdzonych i projektowanych rezerwatów i pomników przyrody, zabytkowych parków podworskich, a także wszystkich zorganizowanych terenów wypoczynkowych, zabudowy lotniskowej i podmiejskich ogródków działkowych.

Kampinowski Park Narodowy

W odległości ok. 1,0 km na północ od granic opracowania przebiega granica Kampinoskiego Parku Narodowego, utworzonego rozporządzeniem Rady Ministrów (Dz. U. z 1959 r. nr 17, poz. 9; zm. Dz. U. z 1997 r. nr 132, poz. 876). Jest to jeden z największych parków narodowych w Polsce, obejmuje powierzchnię 38544,33 ha, w tym w zarządzie parku 32236,13 ha, w obrębie gminy Stare Babice znajduje się 1061 ha powierzchni parku. Największą część 74% zajmują w parku lasy.

Park położony jest w Krainie Mazowiecko-Podlaskiej, w Kotlinie Warszawskiej. Obejmuje część pradoliny Wisły wraz z całą Puszcą Kampinoską, jednym z najcenniejszych kompleksów leśnych w Polsce. Głównym celem powołania parku była ochrona unikatowych na skalę europejską kompleksów wydm śródlądowych, usypanych z piasków polodowcowych pradoliny Wisły oraz naturalnych zbiorowisk bagiennych i leśnych.

Zadania ochronne KPN realizują przede wszystkim służby parku. Jednak w projekcie planu ochrony Kampinoskiego Parku Narodowego są wyznaczone zadania, które powinny być realizowane przez gminy. Należą do nich: ochrona gleb przed antropopresją, zanieczyszczeniem,

erozją wodną i wietrzną, zachowanie naturalnego ukształtowania wydm śródlądowych, odtworzenie naturalnie ukształtowanie systemu hydrograficznego, zabezpieczenie wód parku przed zanieczyszczeniami chemicznymi, biologicznymi i mechanicznymi poprzez uporządkowanie w granicach Parku, jego otuliny i na terenach sąsiednich warunków poboru wód i zrzutu ścieków, zachowanie, utrzymanie lub przywrócenie walorów widokowych i estetycznych krajobrazu, zachowanie istniejącej mozaiki łąk, pastwisk, pól uprawnych, lasów, zadrzewień, zakrzaczeń, kształtowanie i zachowanie lokalnego krajobrazu kulturowego, propagowanie lokalnych form budownictwa i innych wartości kulturowych.

Rezerwaty:

Na terenie gminy Stare Babice znajdują się dwa rezerwaty przyrody usytuowane w obrębie Lasu Bemowskiego, są to:

Rezerwat „Łosiowe Błota” utworzony został w 1980 roku, ma powierzchnię 30,67 ha. Rezerwat utworzony został w celu zachowania, charakterystycznych niegdyś dla Kotliny Warszawskiej, zbiorowisk torfowisk niskich wraz ze stanowiskami rzadkich i chronionych roślin. Znajduje się on na obszarze Lasu Bemowskiego i składa się z dwóch oddalonych od siebie fragmentów, między którymi mieści się wojskowa stacja radarowa. Dominujące w krajobrazie Łosiowych Błot turzycowiska bagienne zajmują największe obniżenia terenowe, w których okresowo pojawia się woda. Teren Łosiowych Błot do niedawna zamknięty był dla ruchu turystycznego. Obecnie wokół rezerwatu prowadzi ścieżka turystyczna o długości 10 km, z której miejscami roztacza się rozległy widok na torfowiska. W/w rezerwat znajduje się w odległości ok. 10,0 km od wschodniej granicy Planu.

Rezerwat „Kalinowa Łąka” utworzony w 1989 roku, ma powierzchnię 3,37 ha. Jest to rezerwat florystyczny gdzie znajdują się stanowiska pełnika europejskiego oraz innych rzadkich i chronionych gatunków roślin. Kalinowa Łąka położona jest w bezodpływowym zagłębieniu, wypełnionym częściowo utworami torfowymi, o zmiennym poziomie wód gruntowych. Charakterystycznym elementem przyrodniczym i krajobrazowym rezerwatu są różnorodne zbiorowiska łąkowe powstałe w skutek świadomej gospodarki człowieka. Mozaika łąk, zarośli wierzbowych i szuwarów otoczona lasem tworzy cenną faunistycznie enklawę. Na terenie rezerwatu znaleźć można tropy i ślady żerowania łosia, sarny, dzika oraz drobniejszych ssaków. Spośród ptaków odwiedzających ten rejon warto wymienić myszołowa, dzięcioła czarnego i dużego. W rezerwacie prowadzona jest ochrona czynna polegająca na cięciu zarośli wierzbowych, usuwaniu samosiejek brzoź, topól i olch, które zagrażają światłolubnym gatunkom roślin łąkowych i torfowiskowych. W/w rezerwat znajduje się w odległości ok. 9,5 km od wschodniej granicy

Planu.

Obszary Natura 2000

Teren objęty planem nie leży w obszarze Natura 2000. Najbliższy obszar Natura 2000 zlokalizowany w regionie to Specjalny Obszar Ochrony Ptaków i Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 - „Puszcza Kampinoska” (PLC 140001), o powierzchni 37640,5 ha , położony w odległości ok. 1,0 km na północ od granicy Planu.

Obszar ten ma duże znaczenia dla zachowania różnorodności biologicznej centralnej Polski. Unikatem przyrodniczym na skalę europejską są występujące na terenie ostoi wydmy śródlądowe, które tworzą tu dwa pasy wydmowe przecinające równoleżnikowo całą Puszcę - północny i południowy. Na terenie Parku lasy zajmują około 70% powierzchni. Na wydmach dominują drzewostany sosnowe z domieszką gatunków liściastych, głównie dębów i brzoź. Strone południowe i wschodnie zbocza wydm porastają dąbrowy świetliste i grądy. Natomiast tereny bagienne pokrywają szuwary, turzycowiska, łąki i lasy liściaste, tworzące drzewostany olszowe, łęgowe i grądowe. Głównym ciekim wodnym obszaru jest zmeliorowana rzeka Łasica z systemem kanałów. Szczególnie dużym bogactwem charakteryzuje się flora Puszczy. Spośród ssaków cennych dla UE występują tu trzy gatunki nietoperzy - mopek, nocek łydkowłosy i nocek duży, oraz wydra i reintrodukowane od 1992 roku rysie. Puszcza Kampinoska jest również ostoją ptasią o randze europejskiej. Bytują tu 3 gatunki ptaków z Polskiej Czerwonej Księgi oraz 43 gatunki ptaków cennych dla ochrony europejskiej przyrody. Na obszarze ostoi występuje co najmniej 1% populacji krajowej bociana czarnego, sowy błotnej i trzmielojada. Teren ten jest również ważną ostoją derkacza.

7 OCENA TENDENCJI DO ZMIAN PRZY BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU MPZP

Obszar objęty projektem Planu stanowią grunty leśne Brak realizacji projektowanego Planu miejscowego zakłada kontynuację dotychczasowego zagospodarowania i użytkowania terenu, czyli dalsze leśne przeznaczenie tej części wsi Mariew i utrzymanie aktualnego stanu jakościowego i funkcjonowania środowiska.

8 PROJEKTOWANE FUNKCJE OBSZARU NA TLE ISTNIEJĄCEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA ORAZ STUDIUM

8.1 Projektowane funkcje obszaru

Regulacje zawarte w Planie mają na celu ustalenie zasad zagospodarowania terenu, rozwój zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Planistyczne uporządkowanie obszaru objętego Planem poprzez określenie zasad z zakresu kształtowania przestrzeni oraz wyposażenia w infrastrukturę techniczną. Ww. projekt Planu wyznacza następujące tereny MN2 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

8.2 Projektowane funkcje obszaru na tle istniejącego zagospodarowania

Projekt planu przeznacza znaczną część terenów dotąd użytkowanych w kierunku leśnym i rolnym pod funkcje mieszkaniowe, jako odpowiedź na wniosek właściciela. Plan zakłada zmianę przeznaczenia w stosunku do stanu istniejącego na analizowanym terenie z terenów leśnym na zabudowę mieszkaniową jednorodziną.

8.3 Projektowane funkcje obszaru na tle wcześniejszych planów

Obszary objęte projektem planu zostały w planie obowiązującym przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną.

W Planie nie ma kluczowych zmian w stosunku do obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projekt planu zakłada utrzymanie projektowanego przeznaczenia terenu. Obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wyznacza analizowane tereny jako tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. W związku z faktem, że dla tych terenów nie było zgody Marszałka Województwa Mazowieckiego na zmianę przeznaczenia analizowanego obszaru na cele nieleśne została powtórzona procedura w celu doprowadzenia do zgodności z prawem w kwestii ustalonego już wcześniej przeznaczenia dla tych obszarów.

Istniejące w sąsiedztwie tereny zabudowy mieszkaniowej zintensyfikowane zostaną zabudową, która stanowi kontynuację i uzupełnienie funkcji terenów sąsiednich.

8.4 Stopień realizacji Studium

Warunki rozlokowania poszczególnych form zagospodarowania terenu oraz inne wytyczne i ustalenia, w tym zasady ochrony środowiska przyrodniczego zostały opracowane w projekcie Planu na podstawie wskazań określonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Babice (Uchwała nr XXXVIII/326/06 Rady Gminy Stare Babice z dnia 1 czerwca 2006r.).

Zgodnie ze Studium (Ryc.1), wiodącym kierunkiem zagospodarowania w granicach opracowania są obszary skupionego osadnictwa mieszkaniowego jednorodzinnego MN2.



Ryc. 1. Wycinek z rysunku Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Stare Babice dla Planu obejmującego fragment wsi Mariew.

W zakresie ochrony środowiska przyrodniczego w planach miejscowych studium ustala zasady ochrony środowiska i jego zasobów, ochronę przyrody, krajobrazu kulturowego poprzez określone wytyczne:

w strefie MN2:

- maksymalna wysokość zabudowy – 2,5 kondygnacji (2 kondygnacje naziemne + poddasze użytkowe) lub max.12 m do górnej najwyższej krawędzi dachu,
- minimalna powierzchnia biologicznie czynna działki – 60%, na obszarze chronionego krajobrazu – 70% (40% dla zabudowy usługowej),

w tym w zakresie ochrony przyrody:

- dopuszczenie przeznaczania gruntów leśnych na cele nieleśne,
- zakaz niszczenia skarp, krawędzi erozyjnych, wydm, lokalnych dolin,
- zakaz eksploatacji kopalni,

- zakaz lokalizacji lub rozbudowy istniejących inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska przyrodniczego z wyłączeniem realizacji niezbędnych urządzeń komunikacyjnych, infrastruktury technicznej oraz obiektów i urządzeń służących ochronie środowiska,
- możliwość realizacji wyłącznie zabudowy jednorodzinnej w formie wolnostojących budynków jednorodzinnych lub bliźniaczych z zachowaniem co najmniej 70% powierzchni biologicznie czynnej w obrębie każdej działki,
- możliwość realizacji usług towarzyszących, nieuciążliwych z zachowaniem co najmniej 70% powierzchni biologicznie czynnej w obrębie każdej działki,

9 OCENA STANU ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM USTALEŃ PROJEKTU PLANU

Na obszarze objętym projektem planu, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz.U. Nr 213, poz. 1397), zakazuje się lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska, za wyjątkiem przedsięwzięć służących realizacji celów publicznych.

Na pozostałych terenach odstępuje się od sporządzenia oceny stanu środowiska.

10 PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA

Do podstawowych problemów ochrony środowiska na analizowanym obszarze należą:

- ochrona wartości przyrodniczych - konflikt między wartościami przyrodniczymi terenu a postępującą urbanizacją, zachodzący na styku terenów cennych przyrodniczo,
- ochrona poziomu wód gruntowych i zmniejszenie się ich zasobów wynikające z urbanizacji,
- rosnącą emisją zanieczyszczeń powietrza ze źródeł liniowych – wzdłuż głównych tras komunikacyjnych,
- rosnącą emisją ponadnormatywnego hałasu ze źródeł liniowych – generowanego przez główne trasy komunikacyjne.
- zanieczyszczenia pyłem zawieszonym (PM10) powietrza atmosferycznego, związane z emisją zanieczyszczeń z indywidualnych systemów grzewczych.

11 CELE OCHRONY ŚRODOWISKA NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM I KRAJOWYM

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.) określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju. Głównym założeniem jest prowadzenie polityki i działań w poszczególnych sektorach gospodarki i życia społecznego, które umożliwi zachowanie zasobów środowiska w stanie zapewniającym trwałość funkcji, procesów przyrodniczych i zachowanie bioróżnorodności oraz umożliwi korzystanie z nich obecnym i przyszłym pokoleniom.

Zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju realizacja planów i programów wymaga ich wcześniejszej oceny. W tym celu opracowana została niniejsza prognoza.

Realizacji celów ochrony środowiska, zarówno na szczeblu krajowym jak i międzynarodowym, winny służyć regulacje ujęte w przepisach prawa. Ochronie poszczególnych komponentów środowiska służą następujące akty prawne:

- wód – Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE (Dz.Urz.UE.L 2000 Nr 327/1), Dyrektywa 91/271/EWG dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (Dz.Urz.UE.L 1991 Nr 135/40), Ustawa Prawo wodne z 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 469) wraz z aktami wykonawczymi,
- gleb – Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z 3 lutego 1995 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 909), Ustawa prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 672) wraz z aktami wykonawczymi,
- powietrza i klimatu – Protokół z Kioto do Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu, sporządzony w Kioto dnia 11 grudnia 1997 r. (Dz.U. z 2005 r. poz. 1684) wraz z aktami wykonawczymi, Ustawa o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych z dnia 12 czerwca 2015r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 568),
- fauny i flory – dyrektywa 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.Urz.UE.L nr 206 str. 7), dyrektywa 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz.Urz.UE.L 2010 Nr 20), Konwencja ONZ o różnorodności biologicznej z 1992 r. (Dz.U. z 2002 r. Nr 184, poz. 1532), Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1651) wraz z aktami wykonawczymi,
- krajobrazu - Europejska Konwencja Krajobrazowa z 2000 r. ratyfikowana przez Polskę w 2006 r. (Dz. U. Nr 14, poz 99) oraz Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniająca Dyrektywę 2011/52/UE w sprawie

oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko z dnia 16 kwietnia 2014 r. (Dz.Urz.U.E.L Nr 124, str. 1),

- zdrowia i jakość życia ludzi – Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontroli) z dnia 24 listopada 2010 r. (Dz.U. Z 2015 r. Poz. 1662) wraz z aktami wykonawczymi.

Zasady zagospodarowania przestrzennego na obszarze Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu określa Rozporządzenie nr 3 Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 lutego 2007 w sprawie Warszawskiego Obszaru Krajobrazu Chronionego. Przy lokalizacji inwestycji należy stosować zasady wskazane w powyższym rozporządzeniu. Zagospodarowanie i Korzystanie z tego obszaru powinno się odbywać na zasadach zrównoważonego rozwoju, polegającego na zintegrowaniu działań gospodarczych oraz społecznych z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz niezmienności podstawowych procesów przyrodniczych. Na obszarze chronionym należy chronić i wzbogacić różnorodność biologiczną i krajobrazową. Obowiązuje szczególna ochrona wartości przyrodniczych i krajobrazowych oraz dziedzictwa kulturowego w harmonii z funkcjonowaniem osadnictwa, usług i rzemiosła nieuciążliwego, gospodarki rolnej, leśnej, wodnej oraz rekreacji wraz z niekolidującą z ochroną środowiska obsługą tych dziedzin gospodarki.

W granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu z punktu widzenia planowania przestrzennego najbardziej istotne to:

1. Zakaz przeznaczania gruntów leśne na cele nieleśne,
2. Zakaz lokalizacji budynków i budowli z wyłączeniem obiektów małej architektury, w odległości mniejszej niż 25 m od kompleksów leśnych położonych w granicach WOChK (chyba, że w planie ochrony KPN zostały zrobione inne ustalenia),
3. Zakaz niszczenia skarp, krawędzi erozyjnych, wydym, lokalnych dolin,
4. Zakaz eksploatacji kopalni,
5. Zakaz lokalizacji lub rozbudowy istniejących inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska przyrodniczego z wyłączeniem realizacji niezbędnych urządzeń komunikacyjnych, infrastruktury technicznej, oraz obiektów i urządzeń służących ochronie środowiska,
6. Zakaz lokalizacji nowych cmentarzy,
7. Możliwość realizacji wyłącznie zabudowy jednorodzinnej w formie wolnostojących budynków jednorodzinnych lub bliźniaczych z zachowaniem co najmniej 70% powierzchni biologicznie czynnej w obrębie każdej działki,
8. Możliwość realizacji usług towarzyszących, nieuciążliwych z zachowaniem co najmniej

70% powierzchni biologicznie czynnej w obrębie każdej działki,

9. Możliwość rozbudowy istniejących cmentarzy z zachowaniem co najmniej 30% powierzchni biologicznie czynnej,

W obrębie obszarów położonych w WOChK, wyznaczono tzw. strefę ochrony urbanistycznej, gdzie obowiązują pewne złagodzenia przepisów, umożliwiające swobodniejszy rozwój urbanistyczny tych terenów.

I tak w strefie tej dopuszcza się:

1. Zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne,
2. Możliwość lokalizacji budowli i budynków w odległości mniejszej niż 25 m od kompleksów leśnych.

Pozostałe ograniczenia, zakazy i nakazy są takie same jak w obrębie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Gmina Stare Babice od północy pośrednio sąsiaduje z granicą Kampinoskiego Parku Narodowego. W dalekim sąsiedztwie obszaru opracowania znajdują się także dwa rezerwaty przyrody - „Łosiowe Błota” oraz „Kalinowa Łąka”. Ze względu na odległość i skalę Planu, ustalenia Planu nie będą oddziaływać na w/w obszary chronione.

Obszar objęty projektem Planu nie stanowi i nie jest planowany jako teren ochrony obszaru Natura 2000. Najbliższy taki obszar zlokalizowany w regionie to Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków i Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 - „Puszcza Kampinoska” (PLC 140001), położony w odległości ok. 1,3 km na północ od granicy Planu. Ww. obszar ochrony przyrody położony jest w znacznej odległości od terenu projektowanego Planu, jest oddzielony od tego obszaru terenami zabudowy oraz terenami lasów, a sam obszar Planu, nie stanowi obszaru wspomagającego dla tego obszaru. Z tego względu ustalenia Planu nie będą oddziaływać na obszar naturalny Puszcza Kampinowska.

W granicach Planu nie przewiduje się celów ochrony środowiska na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym czy krajowym.

12 SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENU

Obszar opracowania nie jest zainwestowany. Najbardziej wartościowe pod względem przyrodniczym tereny zostaną zachowane jako tereny biologicznie czynny. Minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej został ustalony w Planie na 70%. Nowa zabudowa została wprowadzona na ok. 0,28 ha co stanowi zaledwie 0,004% obszaru gminy.

Na obszarze obowiązywania projektu planu zostanie wprowadzona nowa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usług. Spowoduje to zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej na obszarze obecnie niezainwestowanym i zmniejszenie infiltracji wód opadowych do wód podziemnych. Nastąpi wycinka części lasu a także częściowe zniszczenie struktury wierzchniej warstwy pokrywy glebowej. Szata roślinna będzie niszczone bezpośrednio, przez usuwanie pokrywy roślinnej istniejącej, a także pośrednio przez zmianę stosunków wodnych. Wprowadzenie ewentualnego ogrzewania nowych budynków przez indywidualne piece, w niewielkim stopniu przyczyni się do wzrostu tzw. „niskiej emisji”.

Na całym obszarze przeznaczonym do zabudowy zmieni się krajobraz. Otwarte tereny zostaną przekształcone w obszary o charakterze podmiejskim. Na skutek konieczności obsługi komunikacyjnej nowych terenów inwestycyjnych oraz powiększenia się powierzchni terenów usługowych różnego typu, można się spodziewać nieznacznego wzrostu hałasu.

13 OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO SKUTKÓW REALIZACJI PROJEKTU PLANU

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Babice obejmującego część wsi Mariew zakłada, że jedynym przeznaczeniem obszaru będą tereny o funkcji mieszkaniowej. Projekt Planu nie zawiera ustaleń dopuszczających realizację inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Wprowadzana nowa zabudowa to jedynie powtórzenie procedury planistycznej w celu doprowadzenia do zgodności z prawem ustaleń w planie miejscowym zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na analizowanym obszarze.

Zmiany zagospodarowania dotyczyć będą przekształcenia terenów leśnych w tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

W wyniku realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu opracowania głównie rolnicza i leśna obszaru ulegnie przekształceniu powodującemu zmiany w środowisku przyrodniczym. Wielkość, natężenie oraz charakter oddziaływań proponowanych zmian w środowisko będzie dla każdego z komponentów środowiska inne.

13.1 Cel i przedmiot ochrony oraz integralność obszaru Natura 2000

Teren objęty projektem Planu nie leży w obszarze Natura 2000. Najbliższy taki obszar zlokalizowany w regionie to Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków i Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 - „Puszcza Kampinoska” (PLC 140001), położony w odległości ok. 5,1 km na północ od granicy Planu. Ww. obszar ochrony przyrody położony jest w znacznej odległości od terenu projektowanego Planu, jest oddzielony od tego obszaru terenami zabudowy oraz terenami lasów, a sam obszar Planu, nie stanowi obszaru wspomagającego dla tego obszaru. Proponowany sposób zagospodarowania terenu oraz charakter oddziaływań wynikających z jego realizacji jak i funkcjonowania wskazuje na brak wpływu na cenne gatunki i siedliska oraz integralność obszarów Natura 2000, w szczególności na gatunki i siedliska chronione w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000, jak również brak wpływu na ogólną spójność sieci Natura 2000, w tym zachowanie ciągłości między obszarami wchodzącymi w jej skład. Skala oraz charakter działań określonych w projekcie miejscowego planu obejmującego część wsi Stare Babice, jak również położenie Planu w znacznej odległości od ww. obszaru naturalnego nie niesie ryzyka negatywnego oddziaływania na chronione gatunki i siedliska, integralność oraz spójność sieci Natura 2000.

Plan swymi ustaleniami nie przewiduje negatywnego wpływu na położony ok. 1,0 km na północ od granic opracowania Kampinoski Park Narodowy. Celem ochrony jest zabezpieczenie najlepiej w Europie zachowanych zespołów wydm śródlądowych, naturalnych zbiorowisk bagiennych i leśnych, bogatej fauny, a także wielu pamiątek polskiej historii i kultury. Zasady ochrony na terenie Parku precyzuje Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 stycznia 1959 r. oraz Zarządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 marca 2014 r w sprawie zadań ochronnych dla Kampinowskiego Parku Narodowego. Ze względu na skalę oraz charakter działań określonych w projekcie Planu nie niesie on ryzyka negatywnego oddziaływania na komponenty będące celem ochrony KPN.

Wprowadzenie zabudowy strefie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, przy zachowaniu odpowiednich parametrów ustaleniami projektu miejscowego planu nie stoi w sprzeczności z zadaniami ochrony Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i nie będzie miało negatywnych dla WOChK skutków.

13.2 Zdrowie ludzi

Na terenie gminy Stare Babice potencjalny problem nadzwyczajnych zagrożeń środowiska i zdrowia ludzi wynikających z awarii przemysłowych nie występuje, ze względu na brak instalacji, zakwalifikowanych do zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowych.

Natomiast wprowadzenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej, w związku z niewielką skalą, nie spowoduje istotnych zmian w zasięgu uciążliwości bytowych (m. in. emisje zanieczyszczeń powietrza, emisje hałasu, ograniczenie powierzchni otwartych). Nie zwiększy się także znacząco liczba użytkowników, którzy mogą być narażeni na te uciążliwości.

Nie prognozuje się więc negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

13.3 Różnorodność biologiczna, świat roślinny i zwierzęcy

Omawiany teren ze względu na niewielką powierzchnię charakteryzuje się nieznaczną różnorodnością gatunków roślin. Są to jednak w większości drzewa sosnowe i dęby. Można zatem prognozować, że ze względu na małą różnorodność nie nastąpią znaczne przekształcenia ekologiczne. Zachowane w ten sposób strefy ekotonowe stanowią naturalne siedlisko bytowania wielu gatunków roślin i zwierząt. Tego typu strefy dolinne stanowią naturalne ciągi ekologiczne o cennych wartościach przyrodniczych. Ustalenia planu nie będą zatem miały wpływu na objęte ochroną gatunkową zwierzęta, rośliny i grzyby.

W Planie miejscowym zakłada się realizację zabudowy na części obszaru, lecz z określoną intensywnością. Dla planowanego przeznaczenia określono standardy zagospodarowania w postaci wskaźników pozwalających ocenić środowiskowe skutki zagospodarowania m.in. wskaźnik minimalnej powierzchni biologicznie czynnej – na 70%.

Jak wynika z powyższej analizy ustalenia Planu generują pozostawienie co najmniej 0,65 ha czyli ok. 70 % powierzchni biologicznie czynnej w granicach całego obszaru opracowania, co pozwoli na zachowanie istniejących drzewostanów, jak i kształtowanie nowych terenów zieleni urządzonej wokół terenów zabudowanych i utwardzonych.

Z wprowadzeniem nowych obszarów zabudowy związany będzie wzrost ilości gatunków synantropijnych. Należy przypuszczać, że zwiększy się ilość roślinności krzewiastej w związku z tworzeniem ogrodów przydomowych. Jednocześnie zwiększy się ilość roślinności obcej.

13.4 Wody powierzchniowe i podziemne

Ustalenia Planu nie ingerują bezpośrednio w układ hydrologiczny w obszarze opracowania. Na wody podziemne nie przewiduje się takiego wpływu ustaleń Planu, który mógłby w efekcie oddziaływać negatywnie na środowisko. Pozytywnym aspektem jest także odprowadzanie do sieci kanalizacji sanitarnej, co zapobiegnie przedostawaniu się zanieczyszczeń do gruntu, a tym samym do wód gruntowych, tym, bardziej przy wysokim poziomie zwierciadła wód gruntowych.

Czynnikiem wpływającym na bilans wód przypowierzchniowych będzie ograniczenie powierzchni

biologicznie czynnej, a przez to terenu spływu wód opadowych i roztopowych.

W związku z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” zasoby wód powierzchniowych i podziemnych w obrębie gminy i obszary ich zasilania podlegają szczególnej ochronie polegającej na zapobieganiu lub ograniczaniu wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganiu pogorszenia i podejmowaniu działań naprawczych, a także zapewnianiu równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć dobry stan ich czystości.

Wody gruntowe mogą być szczególnie narażone na zanieczyszczenie w okresie trwania procesu budowlanego, w wyniku przesiąkania m.in. związków ropopochodnych do gruntu. Dla zminimalizowania takiego zagrożenia istotne jest stosowanie maszyn w pełni sprawnych technicznie, w celu uniknięcia wszelkich wycieków.

Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia można stwierdzić, iż cele środowiskowe polegające na utrzymaniu i niepogarszaniu dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych zostają spełnione.

Podsumowując, ogół działań planowych nie spowoduje negatywnych zmian w kwestii stosunków wodnych.

13.5 Powietrze atmosferyczne

Głównym emitorem zanieczyszczeń do środowiska będą zanieczyszczenia pochodzące z indywidualnych źródeł. Celem uniknięcia tego rodzaju zanieczyszczeń jest ustalenie wykorzystywania proekologicznych nośników energii cieplnej.

Planowana realizacja zabudowy mieszkaniowej spowoduje nieznaczne nasilenie ruchu pojazdów na istniejących drogach i zwiększenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych. Zasięg normatywnych stężeń zależy od natężenia ruchu, a na opracowywanym obszarze nie przewiduje się, aby był on bardzo duży i wykraczał poza granice Planu.

13.6 Powierzchnia Ziemi

Wynikające z projektu Planu zmiany ukształtowania terenu będą miały dwojaki charakter: czasowy i trwałe. Zasadniczo Plan generuje zmiany czasowe związane z realizacją infrastruktury technicznej oraz zabudowy. Odnośnie zabudowy Plan zakłada wprowadzenie obszarów zabudowy. Na tych terenach mogą wystąpić trwałe zmiany związane ze zmianą niwelety terenu oraz okresowe lub trwałe nasypy i wykopy powstałe w trakcie budowy. Opisane przekształcenia będą dotyczyć głównie strefy przypowierzchniowej. Grunty z wykopów (m.in. fundamentowych) będą częściowo wywożone, a częściowo posłużą do formowania nasypów w miejscu ich powstawania.

Spowodować to może niewielkie podniesienie powierzchni terenu. Zmiany, które ewentualnie zajdą w ukształtowaniu powierzchni, będą miały niewielkie znaczenie przyrodnicze i krajobrazowe ze względu na nieznaczne zmniejszenie udziału kompleksów leśnych.

13.7 Gleby

W skali gminy jakość znajdujących się na terenie Planu gleb jest średnia. Potencjalnym zagrożeniem dla gleb jest ewentualne, niewłaściwe gromadzenie odpadów stałych w obrębie działki (do czasu wywiezienia ich na wysypisko). Plan jednak w swoich zapisach ustala zasady gospodarki odpadami w urządzeniach przystosowanych do ich przechowywania, umieszczanych w osłoniętych miejscach, na podłożu nieprzepuszczalnym.

13.8 Krajobraz

Tereny objęte opracowaniem mają cechy krajobrazu leśnego. Obydwa obszary praktycznie ze wszystkich stron otoczone są już zabudową i z punktu widzenia zasad ładu przestrzennego i wymogu koncentracji zabudowy zasadnym jest przeznaczyć je pod zabudowę. Krajobraz obszaru opracowania zmieni się ze względu na częściową wycinkę drzew oraz wprowadzenie zabudowy mieszkaniowej co pozytywnie wpłynie na krajobraz. Wprowadzono szereg ustaleń określających parametry i wskaźniki zabudowy i zagospodarowania terenów pozwalające stwierdzić, iż na terenie objętym Planem nie powstaną obiekty wpływające dysharmonijnie na krajobraz. Wprowadzono następujące parametry i wskaźniki zabudowy:

- maksymalna wysokość budynków;
- geometria i kolorystyka dachów;
- kolorystyka elewacji.

Również wprowadzenie minimalnego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej (zieleni na niezabudowanej powierzchni działki) będzie wpływać harmonizująco na krajobraz. Ponadto, w Planie nie zakłada się wprowadzania dominant mogących obniżyć jakość przestrzeni.

13.9 Klimat

Planowane zmiany w dotychczasowym zagospodarowaniu terenu Planu nie spowodują zasadniczych przekształceń w jego warunkach topoklimatycznych.

Realizacja ustaleń Planu może również skutkować niewielkim podniesieniem się w okresie zimowym temperatury – w stosunku do temperatury na terenach zadrzewionych i otwartych, w związku z emisją ciepła w zimie przez budynki - piece opalane węglem i nieszczelne instalacje.

13.10 Zasoby naturalne

Na omawianym terenie nie występują udokumentowane złoża kopalin, dlatego ustalenia projektu Planu nie mają na nie wpływu.

13.11 Zabytki

Na omawianym terenie nie występują obszary objęte ochroną konserwatorską, dlatego ustalenia projektu Planu nie mają na nie wpływu.

13.12 Dobra materialne

Na omawianym terenie nie występują dobra materialne, dlatego ustalenia projektu Planu nie mają na nie wpływu.

13.13 Ryzyko wystąpienia poważnych awarii

Ryzyko poważnych awarii w obrębie obszaru objętego projektem planu, ze względu na rodzaj planowanych inwestycji, nie wystąpi.

13.14 Niekorzystne oddziaływania w zakresie hałasu

Podczas realizacji obiektów budowlanych i dróg mogą wystąpić tymczasowe oddziaływania akustyczne oraz wibracje wytwarzane przez użyty sprzęt budowlany. Projekt Planu w zakresie ochrony przed hałasem kwalifikuje tereny zabudowy MN w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu jako tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska.

Na badanym obszarze źródłem hałasu i wibracji jest obecnie niewielki ruch samochodowy na drodze gminnej. W przyszłości w wyniku rozwoju nowej zabudowy mieszkaniowej i usługowej, klimat akustyczny może ulec niewielkiej zmianie. Biorąc pod uwagę istniejące zagospodarowanie oraz wyznaczone Planem nowe obszary pod inwestycje główne akustyczne będą miały miejsce na całym obszarze Planu.

13.15 Pola elektromagnetyczne

Występowanie pola elektromagnetycznego związane jest przede wszystkim z występowaniem obiektów infrastruktury technicznej elektroenergetycznej lub telekomunikacyjnej.

Ze względu na planowane przeznaczenie oraz ustalenia projektu planu dotyczące infrastruktury na analizowanym obszarze nie powinno dojść do powstania pola elektromagnetycznego negatywnie oddziałującego na środowisko, w tym na zdrowie ludzi.

13.16 Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Przewidziane na analizowanym obszarze inwestycje, ze względu na lokalizację i charakter, nie będą generowały oddziaływań transgranicznych.

14 OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO WYNIKAJĄCYCH Z REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU PLANU

14.1. Oddziaływanie wtórne i skumulowane

Nie przewiduje się występowania oddziaływań skumulowanych na obszarze objętym projektem planu. Oddziaływania wtórne również nie wystąpią.

14.2 Oddziaływanie krótko-, średnio- i długoterminowe

Oddziaływania krótko i średnioterminowe będą związane z procesem inwestycyjnym w czasie trwania budowy. Będą to m.in.: wzrost natężenia hałasu w czasie budowy, ewentualne przesiąkanie substancji ropopochodnych z maszyn do gleby i wód gruntowych, przekształcenia powierzchni ziemi w czasie trwania robót ziemnych, emisja zanieczyszczeń powietrza. Źródła oddziaływań ulegną likwidacji w ramach prac rekultywacyjnych oraz procesów samooczyszczania i regeneracji środowiska.

Do głównych oddziaływań długoterminowych należy zaliczyć trwałe lokalne przekształcenie powierzchni ziemi, ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej, zmianę procesów hydrologicznych i wyłączenie gruntów leśnych z produkcji leśnej.

14.3 Oddziaływanie stałe i chwilowe

Oddziaływania stałe będą obejmowały przekształcenia wierzchniej warstwy litosfery oraz zmianę procesów hydrologicznych oraz ograniczenie powierzchni dla wegetacji roślin.

Okresowo możliwe jest pogorszenie jakości powietrza, w wyniku emisji, wynikającej ze stosowania dopuszczonych w projekcie indywidualnych źródeł ciepła, a także chwilowy wzrost natężenia hałasu ze względu na ruch samochodowy.

14.4 Oddziaływanie bezpośrednie i pośrednie

Na analizowanym obszarze jako oddziaływania bezpośrednie mogą wystąpić:

- w zakresie oddziaływania na klimat akustyczny – wzrost natężenia hałasu w czasie budowy;
- w zakresie oddziaływania na glebę i wody gruntowe - przesiąkanie substancji ropopochodnych z maszyn do gleby i wód gruntowych;
- w zakresie oddziaływania na powierzchnię ziemi i szatę roślinną - przekształcenie powierzchni w czasie trwania robót ziemnych.

Do oddziaływań pośrednich należy zaliczyć zmiany we florze obszaru opracowania, w tym wymianę gatunków spowodowaną głównie ograniczeniem powierzchni biologicznie czynnej i zmianą formy użytkowania, a także związane z tym niewielkie zmiany w lokalnej faunie.

15 OCENA ROZWIĄZAŃ PROJEKTU PLANU MAJĄCA NA CELU ELIMINACJĘ LUB OGRANICZENIE NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO REALIZACJI JEGO USTALEŃ

15.1 Opis rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywny wpływ na środowisko ustaleń projektu planu

Rozwiązania mające na celu eliminację lub ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko przewidywanych projektem planu zmian sposobu użytkowania terenu można podzielić na dwie grupy:

- rozwiązania ogólne – zapisane w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dopuszczające lub wykluczające możliwość realizacji różnych typów inwestycji z ustaleniem ogólnych warunków ich realizacji,
- rozwiązania szczegółowe – dla przyszłych inwestycji są określane na etapie ich projektowania, z uwzględnieniem ustaleń planu miejscowego.

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zapisano ogólne zasady zagospodarowania terenu, które mają wpływ na ochronę środowiska przyrodniczego.

15.1.1 Zapisy w projekcie planu określające zasady i warunki zagospodarowania wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego

Projekt planu zawiera wszystkie niezbędne zapisy regulujące zasady zaopatrzenia terenów zabudowy w niezbędne elementy infrastruktury technicznej, prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne i rozporządzeniami wykonawczymi do niego, gospodarowania odpadami oraz masami ziemnymi.

Główne ustalenia w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego obejmują:

- zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska, za wyjątkiem przedsięwzięć służących realizacji celów publicznych;
- w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych – odprowadzanie ścieków w sposób zapewniający ochronę przed zanieczyszczeniem gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych;
- w zakresie ochrony przed hałasem – tereny zabudowy MN2 w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu należy traktować jako zabudowę mieszkaniową, w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska;
- w zakresie gospodarki odpadami - gromadzenie odpadów w urządzeniach przystosowanych do ich przechowywania, umieszczanych w osłoniętych miejscach, na podłożu nieprzepuszczalnym;

15.1.2 Najważniejsze ustalenia projektu planu w zakresie infrastruktury technicznej

- w zakresie zaopatrzenia w wodę:
 - zaopatrzenie z istniejącej i projektowanej gminnej sieci wodociągowej zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - minimalną średnicę sieci wodociągowej 110 mm,
 - zaopatrzenie z istniejącej stacji uzdatniania wody obsługującej miejscowość zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - uwzględnienie wymogów przeciwpożarowych w zakresie lokalizacji hydrantów zewnętrznych;
- w zakresie odprowadzania ścieków:
 - odprowadzanie do istniejącej i projektowanej gminnej sieci kanalizacji sanitarnej

- zgodnie z przepisami odrębnymi,
- minimalną średnicę sieci kanalizacji sanitarnej na 200 mm,
 - odprowadzenie do oczyszczalni ścieków obsługującej miejscowość zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych odprowadzanie zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:
 - zaopatrzenie z istniejących i projektowanych sieci elektroenergetycznych średniego napięcia SN 15 kV i niskiego napięcia nN, po rozbudowie o nowe stacje transformatorowe SN/nN,
 - dopuszczenie budowy wewnętrznych stacji transformatorowych 1,5 m od granicy z sąsiednią działką budowlaną lub bezpośrednio przy tej granicy,
 - dopuszczenie zaopatrzenia w energię elektryczną z mikroinstalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - w zakresie gospodarki odpadami unieszkodliwianie zgodnie z gminnym systemem gospodarki odpadami;
 - w zakresie dostarczania ciepła zaopatrzenie z indywidualnych lub lokalnych źródeł wykorzystujących paliwa niskoemisyjne lub odnawialne źródła energii;
 - w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej i teleinformatycznej dopuszczenie utrzymania, przebudowy i rozbudowy oraz budowy sieci i obiektów.

15.2 Ocena przyjętych rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywny wpływ na środowisko ustaleń projektu planu

Specyfika planowania przestrzennego na szczeblu lokalnym, wynikająca z braku możliwości precyzyjnego określenia zakresu i profilu przyszłych inwestycji, pozwala na ustalenie jedynie minimalnych wartości brzegowych dla zagospodarowania terenu. W związku z powyższym przyjmowane w planie rozwiązania eliminujące lub ograniczające negatywny wpływ na środowisko mają charakter ogólnych zasad, które powinny być przestrzegane w późniejszych pracach projektowych. Zastosowane w projekcie planu rozwiązania eliminujące lub ograniczające negatywny wpływ na środowisko są zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i przyrody.

Najistotniejsze ustalenia projektu planu dotyczące ochrony środowiska to:

- z zakresu ochrony gruntów - określenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej;
- z zakresu ochrony zdrowia ludzi - określenie dopuszczalnego poziom hałasu dla poszczególnych rodzajów terenów.

15.3 Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów mających znaczenia dla Wspólnoty oraz integralność tego obszaru.

Rozwiązania łagodzące i kompensujące negatywne oddziaływanie na środowisko.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zawiera zapisy łagodzące prognozowane ujemne skutki zawartych w nim ustaleń. Należy stwierdzić, że w ustaleniach dot. zasad ochrony środowiska i przyrody projekt planu nakazuje zachowanie warunków wynikające z przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska. Przyjęte rozwiązania projektowe powinny zapewnić ochronę gleby, wód i powietrza przed oddziałującymi na nie negatywnymi czynnikami.

Tab 4. Proponowane metody ograniczania i łagodzenia negatywnych oddziaływań na środowisko

| Oddziaływanie na: | Skala oddziaływania | Działanie minimalizujące |
|-----------------------------|---------------------|---|
| Bioróżnorodność | zauważalne | ustalenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej; ustalenia dotyczące wysokość zabudowy, jej gabarytów, formy dachu; wprowadzanie odpowiedniej liczby nasadzeń kompensujących; zachowanie szczególnej dbałości przy zagospodarowaniu zieleni obrzeży działek – pomiędzy drogami a zabudową; |
| Gleby i powierzchnię terenu | zauważalne | zachowanie szybkiego tempa i planowego wykonywania wykopów, z zachowaniem zabezpieczeń gleb przed uplastycznieniem gruntów jak i przedostawaniem się zanieczyszczeń z placu budowy; kontrola przebiegu wznoszenia obiektów |

| | | |
|---------------------------------|---------|---|
| | | <p>budowlanych celem ochrony środowiska przed zanieczyszczeniami ze środków używanych na budowie;</p> <p>gromadzenie mas ziemnych powstałych w wyniku fundamentowania w wyznaczonym miejscu oraz zagospodarowanie ich w obrębie działki;</p> <p>gromadzenie i segregowanie odpadów w miejscach ich powstawania;</p> |
| Powietrze atmosferyczne | znikome | <p>zalecenie wytwarzania energii dla celów grzewczych przy zastosowaniu paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisji substancji do powietrza, takich jak paliwa płynne, gazowe i stałe;</p> <p>stosowanie barier izolacyjnych w formie pasów zieleni z nasadzeniami zieleni wysokiej;</p> |
| Wody powierzchniowe i podziemne | znikome | <p>stosowanie maszyn w pełni sprawnych technicznie, w celu uniknięcia wycieków;</p> <p>stosowanie odpowiednich urządzeń typu separatory substancji olejowych, osadniki, piaskowniki minimalizujących możliwość przedostania się zanieczyszczeń do wód;</p> <p>reforma systemu zbierania i odzysku odpadów, edukacja i promocja społeczeństwa w zakresie selekcji odpadów;</p> |
| Zasoby naturalne | brak | - |
| Klimat | brak | stosowanie proekologicznych systemów grzewczych |
| Klimat akustyczny | brak | <p>stosowanie rozwiązań umożliwiających ograniczenie hałasu źródła (np. ciche nawierzchnie jezdni);</p> <p>wprowadzenie pasów zieleni izolacyjnej ograniczającej poziom emitowanego hałasu i drgań;</p> <p>cykliczne badania stopnia obciążenia ruchem układu komunikacyjnego;</p> |
| Zdrowie ludzi | brak | - |

16 METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PLANU I CZĘSTOTLIWOŚCI ICH PRZEPROWADZANIA

Skutki realizacji ustaleń Planu będą monitorowane przez organy ochrony środowiska. Zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska, monitoring (w tym metody monitoringu) jakości powietrza, wód, gleb i ziemi oraz poziomu hałasu i pól elektromagnetycznych jest prowadzony w ramach państwowego monitoringu środowiska, przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, na szczeblu samorządowym, przez starostę powiatowego lub podmiot obowiązany do jego prowadzenia (w obrębie zakładu/instalacji oraz w strefie oddziaływania obiektu zakładu/instalacji). Instytucje organów specjalnych, w dyspozycji których znajdują się instrumenty monitoringu (stanu środowiska, wód) oraz instrumenty kontroli przeprowadzają również problemowe bądź interwencyjne kontrole podmiotów gospodarczych, które korzystając ze środowiska są zobowiązane m.in. do wypełniania wymagań stawianych przez przepisy prawa, modernizacji stosowanych technologii, eliminowania technologii uciążliwych dla środowiska, instalowania urządzeń ochrony środowiska oraz są zobowiązane do w/w stałej kontroli emisji zanieczyszczeń.

Metody dokonywania oceny jakości powietrza, gleb i ziemi, jakości i ilości wód oraz poziomu hałasu i pól elektromagnetycznych zostały określone w drodze rozporządzeń określonych na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska i ustawy Prawo wodne. Wpływ ustaleń Planu będzie analizowany zatem na różnych poziomach realizacji tego dokumentu. Częstotliwość przeprowadzanych analiz będzie zależna od rodzajów przedsięwzięć, które zostaną zrealizowane.

17 ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE

Analizowany projekt planu realizuje ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Babice, z którym na mocy Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym musi być zgodny. Rozwiązaniem alternatywnym dla projektu planu byłoby odstąpienie od jego realizacji i podtrzymanie ustaleń planu obowiązującego, co nie miałoby istotnego wpływu na środowisko, ze względu na nie zrealizowanie ustaleń obowiązującego miejscowego planu.

Projekt planu przewiduje zmianę zagospodarowania obszaru opracowania. W związku z wprowadzeniem zabudowy zmniejszony zostanie współczynnik powierzchni biologicznie czynnej, zmianie ulegną lokalne procesy hydrologiczne zachodzące w obrębie analizowanego obszaru, wystąpi emisja niska w związku z możliwym dostarczaniem ciepła do budynków ze źródeł indywidualnych. Kluczowym dla prognozy oddziaływania ustaleń projektu planu wydaje się charakter dopuszczanych w planie inwestycji.

Zapisy dotyczące ochrony środowiska powinny ograniczyć możliwość występowania negatywnych oddziaływań ustaleń projektu planu na środowisko.

Tabela 5. Ocena wpływu skutków ustaleń na środowisko przyrodnicze w obszarze planu

| Elementy uwzględnione w prognozie | Prognozowane zmiany |
|--|--|
| Zanieczyszczenie powietrza | Niewielki wzrost ilości zanieczyszczeń z silników samochodowych, wzrost zapylenia w czasie trwania procesu budowlanego |
| Wytwarzanie ścieków | Wytwarzanie ścieków bytowych oraz zanieczyszczonych wód opadowych i roztopowych |
| Wytwarzanie odpadów | Wytwarzanie odpadów komunalnych, które przy pełnej realizacji ustaleń projektu planu nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko |
| Hałas i drgania | Nie przewiduje się powstania źródeł hałasu mogących przyczynić się do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu |
| Pole elektromagnetyczne | Nie przewiduje się powstania źródeł pola elektromagnetycznego znacząco negatywnie oddziałującego na środowisko |
| Ryzyko poważnych awarii | Brak ryzyka wystąpienia poważnych awarii |
| Środowisko życia człowieka | Brak znaczących negatywnych zmian w środowisku życia człowieka |
| Wody powierzchniowe | Zwodociągowanie i skanalizowanie terenów zmian korzystnie |

| | |
|-----------------|---|
| i podziemne | wpływie na jakość zasobów wodnych. Zakładana intensywność zagospodarowania nie spowoduje znaczącego wpływu na ten element środowiska |
| Rzeźba terenu | Okresowe przekształcenia powierzchni ziemi przez wykopy i nasypy budowlane |
| Klimat | Nieznaczące zmiany w mikroklimacie |
| Gleby | Trwałe przekształcenia warstwy glebowej na terenach budowlanych, na pozostałym terenie trwałe korzystne zmiany o zasięgu lokalnym. Pozostawienie części lasu zapewni ochronę gleb przed degradacją fizyczną i chemiczną, zapewni poprawę ich struktury i uwilgocenia oraz żyzności – dzięki odpowiednim zabiegom pielęgnacyjnym, |
| Szata roślinna | Ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej – umożliwiającej wegetację roślin |
| Świat zwierzęcy | Nieznacznie ograniczenie powierzchni bytowania zwierząt oraz różnorodności gatunków |
| Bioróżnorodność | Nieznaczne obniżenie różnorodności biologicznej |
| Krajobraz | Rozwój obszarów o ukształtowanym charakterze podmiejskim. |

19 STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Obszar objęty projektem planu położony jest w województwie mazowieckim, w powiecie warszawskim zachodnim, w gminie Stare Babice i obejmuje część wsi Mariew położoną w zachodniej części gminy Stare Babice, w zachodniej części wsi Mariew, o łącznej powierzchni 0,9250 ha

Obszar objęty projektem planu zlokalizowany jest w obrębie terenów leśnych. Ustalenia planu dotyczą przeznaczenia pod zabudowę ok. 0,28 ha terenów obecnie użytkowanych w kierunku leśnym.

W niniejszej prognozie dokonano analizy wieloczynnikowej wpływu ustaleń planu na środowisko, z uwzględnieniem takich elementów środowiska, jak: ludzie, fauna i flora, rzeźba terenu, środowisko wodno – gruntowe, atmosfera i klimat akustyczny, krajobraz. Na analizowanym obszarze nie stwierdzono występowania znaczących źródeł zanieczyszczenia wód, powietrza i hałasu. Obszar objęty projektem planu znajduje się w zasięgu Warszawskiego Obszaru

Chronionego Krajobrazu, natomiast w obszarze planu nie znajdują się formy ochrony zabytków określone w obowiązujących przepisach.

Przy realizacji planu należy bezwzględnie przestrzegać jego ustaleń, w tym w szczególności mających na celu ochronę środowiska, przyrody i krajobrazu.

19.1 Projektowane funkcje obszaru i skutki ustaleń projektu planu

Projekt planu wprowadza możliwość powstania nowej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Realizacja inwestycji zgodnych z projektem planu spowoduje występowanie nowych negatywnych oddziaływań na środowisko, jednak o małym natężeniu i nie wykraczających poza analizowany obszar. Projektowane przeznaczenie i wprowadzone w projekcie ustalenia z zakresu ochrony środowiska, rozwoju infrastruktury technicznej itp. minimalizują zakres niekorzystnych oddziaływań.

19.2 Podsumowanie

Projekt planu wprowadza zmianę funkcji dla części analizowanego obszaru. Zapisy dotyczące ochrony środowiska powinny ograniczyć możliwość występowania negatywnych oddziaływań ustaleń projektu na środowisko.

Regulacje dotyczące infrastruktury technicznej na obszarze opracowania sprzyjają zachowaniu wymogów ochrony środowiska dotyczących emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, wód i gruntu.

Na etapie projektu planu nie jest jednak możliwe szczegółowe i jednoznaczne wskazanie dokładnego stopnia oddziaływania na środowisko wprowadzonych zmian. W dużym stopniu zależęć to będzie od zastosowanych rozwiązań i technologii przy realizacji planowanych inwestycji.

Stare Faszczyce, 26.07.2017 r.

Konrad Janowski
05-870 Błonie
Stare Faszczyce 18 B

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany, autor opracowania pt. „**Proгноza oddziaływania na środowisko uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Mariew**” oświadczam, że spełniam wymagania dla wykonywania w/w dokumentów zgodnie z art. 51 ust 2 lit f ustawy 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).

Jestem świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Stare Faszczyce, 26.07.2017 r.

Monika Szparadowska
05-870 Błonie
Stare Faszczyce 18 B

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisana, autor opracowania pt. „**Proгноza oddziaływania na środowisko uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Mariew**” oświadczam, że spełniam wymagania dla wykonywania w/w dokumentów zgodnie z art. 51 ust 2 lit f ustawy 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).

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.