

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO GMINY MIŃSK MAZOWIECKI
OBEJMUJĄCEGO CZĘŚĆ MIEJSCOWOŚCI
MARIANKA – ETAP A**



Opracowanie:

Biuro Planowania Rozwoju Lokalnego

SZIKAGO Adam Wiliński

ul. Albatrosów 9/17

05-500 Piaseczno

KWIECIEŃ 2025 r.

Spis treści

1.	Wprowadzenie.....	6
1.1	Cel i zakres opracowania.....	6
1.2	Powiązanie opracowania z innymi dokumentami	9
1.3	Metoda opracowania.....	10
1.4	Podstawa prawna opracowania.....	11
1.5	Metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia.....	11
1.6	Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu projektu na środowisko..	12
1.7	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	12
2.	Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	13
2.1	Istniejący stan środowiska	13
2.1.1	Położenie obszaru.....	13
2.1.2	Rzeźba terenu i warunki geologiczne.....	14
2.1.3	Gleby	15
2.1.4	Wody powierzchniowe.....	16
2.1.5	Wody podziemne.....	18
2.1.6	Klimat.....	20
2.1.7	Fauna i flora	21
2.1.8	Złoża kopalin.....	22
2.2	Ochrona środowiska i ochrona zabytkowa.....	22
2.3	Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	26

3. Stan środowiska przyrodniczego na obszarach objętych przewidywanym znacząco oddziaływaniem	27
3.1 Jakość powietrza atmosferycznego	27
3.2 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych	28
3.3 Zagrożenie powodzią.....	28
3.4 Gospodarka odpadami	28
3.5 Zagrożenie erozją	29
3.6 Hałas	30
3.7 Promieniowanie elektromagnetyczne.....	30
3.8 Podsumowanie.....	31
4. Charakterystyka ustaleń projektu planu	31
4.1 Powiązanie ustaleń projektu planu z innymi dokumentami	32
4.2 Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz w zakresie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania.....	32
4.3 Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu kulturowego i krajobrazu, w tym zasady kształtowania krajobrazu.....	33
4.4 Ustalenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej	34
4.5 Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji oraz minimalnej liczby miejsc do parkowania i sposobu ich realizacji	36
5. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody	39
6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu....	40

7.	Przewidywane znaczące oddziaływania ustaleń planu na środowisko przyrodnicze	41
7.1	Oddziaływanie na różnorodność biologiczną i krajobraz.....	41
7.2	Oddziaływanie na zdrowie ludzi	41
7.3	Oddziaływanie na faunę i florę.....	41
7.4	Oddziaływanie na wodę.....	41
7.5	Oddziaływanie na powietrze	42
7.6	Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.....	42
7.7	Oddziaływanie na klimat	42
7.8	Oddziaływanie na zasoby naturalne	42
7.9	Oddziaływanie na zabytki	42
7.10	Ocena przewidywanego oddziaływania.....	42
8.	Wpływ przewidzianych oddziaływań na obszar Natura 2000	42
9.	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.	43
10.	Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie ..	43

Spis ilustracji:

Rysunek 1. Lokalizacja obszaru miejscowości Marianka na tle gminy Mińsk Mazowiecki na tle województwa mazowieckiego.....	9
Rysunek 2 Poglądowa mapa geologiczna opracowywanego obszaru.....	16
Rysunek 3. Obszar szczególnego zagrożenia powodzią (raz na 10 lat).....	17
Rysunek 4. Obszar szczególnego zagrożenia powodzią (raz na 100 lat).....	18
Rysunek 5. Zagrożenie powodziowe (raz na 500 lat)	18
Rysunek 6. Średnia roczna suma opadów w Polsce.....	21
Rysunek 7. Położenie miejscowości Marianka na tle Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu	25
Rysunek 8. Położenie miejscowości Marianka na tle korytarza ekologicznego	26
Rysunek 9. Województwo mazowieckie z podziałem na regiony gospodarki odpadami komunalnymi oraz istniejącymi instalacjami	29

1. Wprowadzenie

1.1 Cel i zakres opracowania

Celem prognozy jest określenie skutków wpływu realizacji ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko, a także przedstawienie możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko, w tym na krajobraz.

Zgodnie z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. (Dz.U.2023 r. poz. 1094) o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko prognoza oddziaływania na środowisko:

1) Zawiera:

- a) Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,
- f) Oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy;
- g) Datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów;

2) Określa, analizuje i ocenia:

- a) Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu,
- d) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długo terminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:
 - różnorodność biologiczną,
 - ludzi,
 - zwierzęta,
 - rośliny,
 - wodę,
 - powietrze,
 - powierzchnię ziemi,
 - krajobraz,
 - klimat,
 - zasoby naturalne,
 - zabytki,

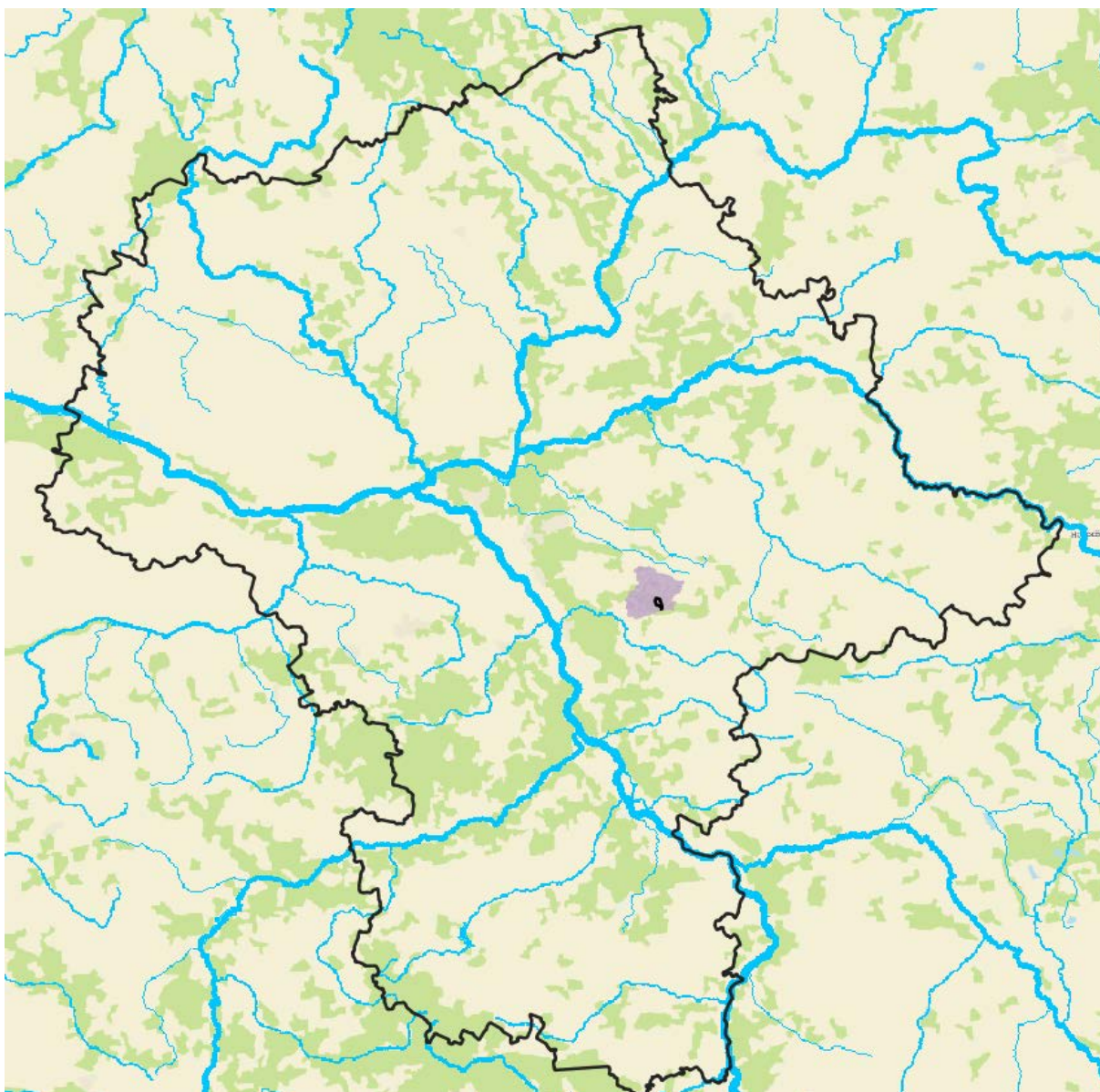
- dobra materialne,
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniem na te elementy;

3) Przedstawia:

- a) Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) Biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Prognoza oddziaływania na środowisko jest ważnym instrumentem oceny wpływu różnych działań na środowisko naturalne. Jest to podstawa do podejmowania decyzji dotyczących projektów, które mogą mieć istotny wpływ na środowisko. Przepisy, które reguluje ustawa mają na celu ochronę środowiska i zapewnienie transparentności procesu podejmowania decyzji. Niniejsza prognoza dotyczy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mińsk Mazowiecki obejmującego miejscowość Marianka – etap A.

Zmiany zagospodarowania przestrzeni zazwyczaj odbywają się kosztem środowiska. Powstające w Polsce plany powinny spełniać nie tylko wymagania z zakresu ochrony środowiska, jak również realizować potrzeby społeczno-gospodarcze. Stąd wynika konieczność wdrażania koncepcji zrównoważonego rozwoju, na stałe wpisanej w politykę planistyczną i gospodarczą państwa. Zachowanie przedmiotowej zasady stanowi gwarancję ochrony niezwykle cennych zasobów przyrodniczych, tworzących struktury o zasięgu ponad krajowym, krajowym i regionalnym. Zapewnienie dobrego stanu środowiska i jego niezakłóconego funkcjonowania powinno być dominującym kierunkiem w opracowywanych programach, strategiach, planach i innych dokumentach sporządzanych na wszystkich szczeblach struktur administracyjnych, w tym międzynarodowych.



Rysunek 1. Lokalizacja obszaru miejscowości Marianka na tle gminy Mińsk Mazowiecki na tle województwa mazowieckiego

źródło: opracowanie własne

1.2 Powiązanie opracowania z innymi dokumentami

W toku prac nad stworzeniem projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego korzystano z następujących opracowań:

- Opracowanie ekofizjograficzne,
- obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Mińsk Mazowiecki przyjęte uchwałą Nr XXVI/141/09 Rady Gminy Mińsk Mazowiecki z dnia 12 sierpnia 2009 r.

1.3 Metoda opracowania

Prognoza oddziaływania na środowisko przeprowadzona jest w celu uniknięcia lub zminimalizowania szkód w środowisku naturalnym na etapie realizacji ustaleń planu. Przy sporządzaniu prognozy wykorzystano wyżej wymienione dokumenty.

Dokonano wizji lokalnej obszaru, dla którego został wykonany projekt miejscowego planu zagospodarowania. Szczególną uwagę zwrócono na obszary cenne przyrodniczo oraz na zagadnienia związane ze znaczeniem wprowadzanych zmian na poszczególne komponenty środowiska np. ukształtowanie powierzchni i krajobrazu, zmiany sposobu zagospodarowania terenu itp. – ze szczególnym uwzględnieniem obszarów chronionych (Obszary Chronionego Krajobrazu i Natura 2000).

Prognoza sporządzona została w oparciu o metody polegające na analizie nowych kierunków rozwoju, jest ona oceną oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W przypadku wyodrębnienia niekorzystnych zmian, zawiera ona propozycję modyfikacji w celu zminimalizowania niekorzystnego wpływu na środowisko.

Prognoza oddziaływania projektu na środowisko jest złożonym procesem, który wymaga uwzględnienia wielu czynników m.in.: analizę obecnego stanu środowiska w obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego ze szczególnym uwzględnieniem takich aspektów jak: gleba, woda, powietrze, bioróżnorodność, krajobraz czy dziedzictwo kulturowe. Za podstawowy materiał źródłowy na tym etapie służy opracowanie ekofizjograficzne. W nim dokonano szczegółowego opisu środowiska przyrodniczego i oceny jego stanu. Prognoza opiera się również o metody analogii, analizy środowiskowej i statycznej.

Na potrzeby prognozy analizuje się istniejące problemy ochrony środowiska, w celu ewentualnego wprowadzenia do planu zapisów likwidujących bądź zmniejszających istniejące uciążliwości.

W dokumencie będącym tematem niniejszego opracowania zastosowano metody oparte na opisowym przedstawieniu wniosków płynących z przedmiotowej prognozy.

1.4 Podstawa prawna opracowania

Na potrzeby opracowania prognozy korzystano z następujących przepisów prawnych:

- 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 (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, 2687, z 2023 r. poz. 877)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336)
- Ustawa z dnia 3 lutego 1955 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 2409)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2023 r. poz. 1478)
- Uchwała Nr XLVI.416.2022 Rady Gminy Mińsk Mazowiecki z dnia 17 listopada 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mińsk Mazowiecki obejmującego część miejscowości Marianka.
- Uchwała Nr X.117.2025 z dnia 20 marca 2025 r. w sprawie zmiany uchwały nr XLVI.416.2022 Rady Gminy Mińsk Mazowiecki z dnia 17 listopada 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mińsk Mazowiecki obejmującego część miejscowości Marianka

1.5 Metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (wójt gminy) zobowiązany jest, przynajmniej raz w okresie kadencji Rady Gminy, przeprowadzić analizę zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutki realizacji postanowień zawartych w projektowanym dokumencie.

MPZP zgodnie z zapisami ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jest aktem prawa miejscowego. Sporządza się go w celu ustalenia przeznaczenia terenów oraz określenia sposobów ich zagospodarowania i zabudowy, z uwzględnieniem ładu przestrzennego, a także dostosowania funkcji, struktury i intensywności zabudowy do uwarunkowań przestrzennych i przyrodniczych.

Dla analizowanego obszaru Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego nie był sporządzony. Sporządzenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tych terenów wywołane jest wnioskami złożonymi przez właścicieli nieruchomości.

Przyległość omawianego obszaru do dróg publicznych – powiatowych, wojewódzkich, krajowych, dostęp do mediów i sąsiedztwo zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej predestynują do podjęcia decyzji o sporządzeniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tego obszaru w celu uzyskania efektu ładu przestrzennego i racjonalnego zagospodarowania przestrzeni.

Plan ma za zadanie określenie szczegółowych rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych, które umożliwiają kształtowanie zabudowy w sposób jednolity, oraz zagospodarowanie terenów objętych opracowaniem zgodnie z zachowaniem ładu przestrzennego.

1.6 Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu projektu na środowisko

Realizacja ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie przewiduje działań mogących transgranicznie oddziaływać na środowisko. Wynika to z tego, iż obszar objęty projektem planu nie sąsiaduje z terytoriami innych państw.

1.7 Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Prognoza oddziaływania na środowisko wykonana została na podstawie art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mińsk Mazowiecki obejmującego miejscowość Marianka – etap A. Głównym celem przeprowadzonej analizy jest określenie

prawdopodobnych skutków i wpływu ustaleń planu na środowisko, w tym przekształceń w sposobie zagospodarowania obszaru objętego zmianą planu oraz wprowadzonych zmian funkcji niektórych terenów. Celem prognozy jest również ocena i zasadność rozwiązań mających na celu zapobieganie, zmniejszanie lub kompensacje ujemnych czynników wpływających na środowisko oraz przedstawienie rozwiązań alternatywnych dla szczególnie negatywnych zagrożeń środowiska.

Należy wziąć pod uwagę, iż wymienione w planie funkcje odpowiadają uwarunkowaniom występującym na przedmiotowym obszarze. Zastosowanie się do zapisów ustaleń planu przy projektowaniu inwestycji, a następnie przy jej realizacji przyczyni się do zminimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko na obszarze objętym planem, jak również na terenach sąsiednich.

Jeśli przewidziane w planie obiekty, instalacje i inne zmiany będą wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przy użyciu odpowiednich technologii, to negatywne oddziaływanie na środowisko zostanie ograniczone do minimum.

Miejscowość Marianka w całości należy do Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, który leży na Wysoczyźnie Kałuszyńskiej. Z Wysoczyzny spływa rzeka Mienia w kierunku Wisły. Krajobraz ma charakter rolniczy i leśny.

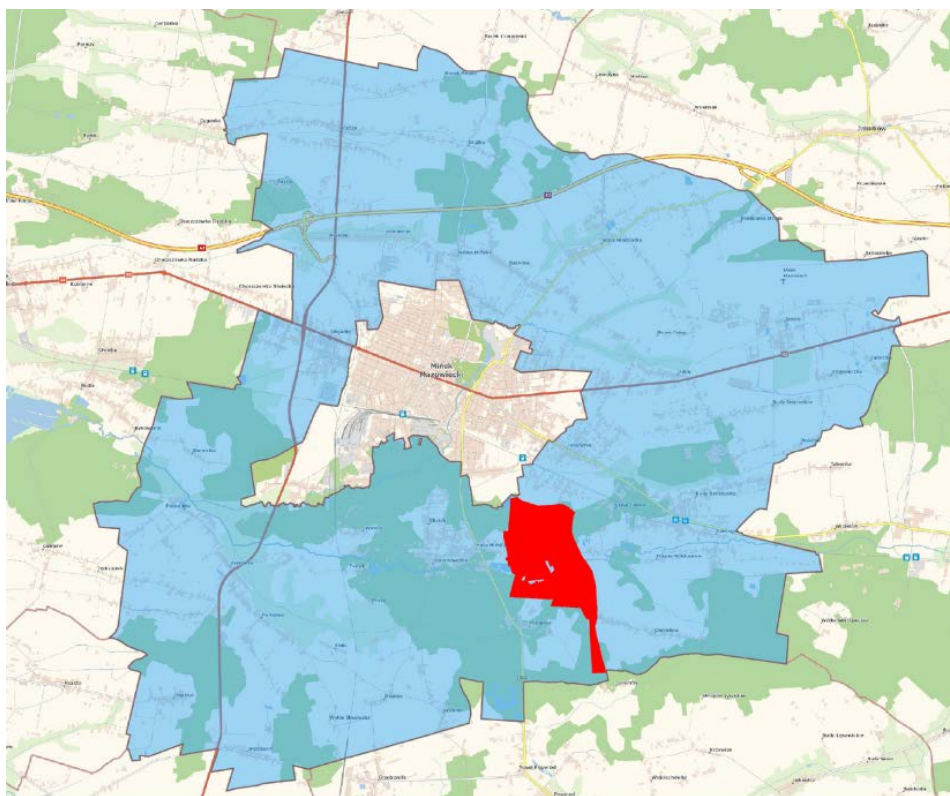
2. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

2.1 Istniejący stan środowiska

2.1.1 Położenie obszaru

Obszar objęty prognozą położony jest w województwie mazowieckim, w powiecie mińskim, na południe od miasta Mińsk Mazowiecki - miejscowość Marianka. W podziale fizyczno-geograficznym Polski według J. Kondrackiego obszar leży w obrębie mezoregionu Nizin Środkowopolskich (318), makroregionu Niziny Południowopodlaskiej, na Wysoczyźnie Kałuszyńskiej.

Powierzchnia obszaru objętego analizą wynosi około 257 ha. Większość obszaru projektu planu jest niezabudowana. Występują duże tereny pól i lasów. Przedmiotowy teren w całości znajduje się w granicach Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, który leży na Wysoczyźnie Kałuszyńskiej. Krajobraz ma charakter rolniczy i leśny.



Rysunek 2. Lokalizacja obszaru na tle gminy

Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne

2.1.2 Rzeźba terenu i warunki geologiczne

Miejscowość Marianka położona na Nizinie Środkowopolskiej charakteryzuje się przeważnie płaskim ukształtowaniem terenu, pagórkowatymi krajobrazami oraz występowaniem osadów plejstoceńskich. Rzeźba terenu ma charakter staroglacjalny. Krajobraz nizin środkowopolskich jest mało zróżnicowany. Dominują równiny o niemal płaskiej lub falistej powierzchni, miejscami urozmaicone rozległymi, niskimi pagórkami lub wzgórzami rozcięte przez płytkie i szerokie doliny.

Krajobraz Niziny Południowopodlaskiej, do której w całości należy Marianka został ukształtowany przez procesy fluwialne, czyli działalność rzek. Innym z zachodzących procesów była również działalność wietrzna, która przyczyniła się do powstawania wydym oraz form terenowych związanych z procesem deflacji, czyli usuwania drobnych cząstek ziemi przez wiatr.

Przez obszar Marianki przebiega platforma wschodnioeuropejska: obszar fałdowań wczesnopaleozoicznych – orogenezy prekambryjskie. Teren objęty opracowaniem jest zróżnicowanym krajobrazem, chociaż w większości płaski.

2.1.3 Gleby

Typy gleb i ich wartość użytkowa są bardzo ściśle związane z rodzajem podłoża, z którego zostały wytworzone oraz panującymi stosunkami wodnymi.

Obszar opracowywanego obszaru zbudowany jest m.in.: z utworów akumulacji rzecznej oraz zlodowaceniach Wisły i Warty. Największą część obszaru zajmują osady rzeczno – lodowcowe, piaski eoliczne, osady lodowcowe oraz osady deluwialne.

Na obszarze obrębu Marianki występują głównie gleby II klasy bonitacyjnej (podatne) oraz lasy i zadrzewienia. Przy terenach zurbanizowanych położonych przy ulicy Wspólnej znajdują się również użytki klasy I, czyli gleby bardzo podatne. Podłoże średnio podatne również występuje na terenie Marianki, natomiast nie jest go zbyt dużo. Na północno wschodniej części obszaru swoje miejsce zajmuje las – bór mieszany.

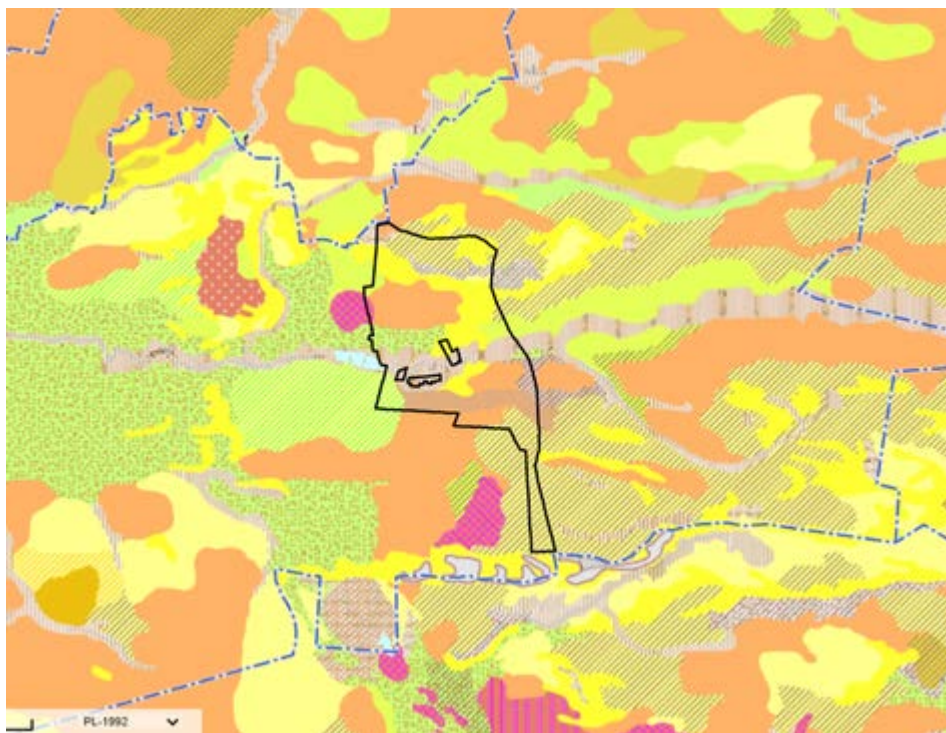
Na terenie gminy Mińsk Mazowiecki najczęściej występują takie typy gleb jak:

- gleby płowe i brunatne wylugowane, które związane są z wysoczyzną morenową wytworzone zostały z piasków gliniastych, glin lekkich i glin pylastych;
- gleby bielcowe oraz gleby rdzawe, które są rozwinięte głównie na podłożu piasków o różnej genezie, ubogich w składniki pokarmowe,
- gleby hydromorficzne (glejowe, murszowe, torfowe), które związane są z obniżeniami terenu. Powstały na obszarach podmokłych na podłożu mułowo-torfowym, na mułkach rzecznych lub jeziornych przy dużym udziale substancji organicznych.

Grunty kl. IIIb, IVa, IVb zajmują stosunkowo duże powierzchnie na terenie obszaru gminy Mińsk Mazowiecki, tj. ponad 60%. Zagrożenie erozją jest niewielkie, spowodowane wzrostem spadków i wysokości względnych. Gleby gminy wykazują naturalne zawartości metali ciężkich, co w przypadku niedoboru magnezu i potasu może stwarzać ryzyko pobierania tych metali przez uprawiane rośliny.

Wartość użytkowa gleb zależy od uregulowania stosunków wilgotnościowych oraz nawożenia mineralno-organicznego. W produkcji rolnej istotną rolę odgrywają również

warunki termiczne, określające długość okresu wegetacyjnego (liczbę dni o średnich temperaturach dobowych przekraczających 5°C).



Rysunek 2 Poglądowa mapa geologiczna opracowywanego obszaru

Źródło: polska.e-mapa.net

Oznaczenia użyte na mapie:

	osady wodnolodowcowe (fluwioglacjalne, rzeczno-lodowcowe, sandrowe) - czwartorzęd
	piaski eoliczne na wydmach - osady eoliczne - czwartorzęd
	piaski eoliczne na glinach zwałowych - osady eoliczne - czwartorzęd
	namuły, mułki i piaski zagłębień bezodpływowych na glinach zwałowych - holocen
	osady lodowcowe (morenowe, glacialne) - zlodowacenie Warty
	piaski i mułki rzeczno-peryglacialne (poziom II) - osady rzeczno-peryglacialne (fluwioperyglacialne) - zlodowacenie Wisły
	piaski i mułki, miejscami ze żwirami rzeczne, tarasów zalewowych 0,0-2,0 m n.p. rzeki - osady rzeczne (fluwialne, aluwialne) - holocen
	piaski, mułki i gliny deluwialne i koluwalne na glinach zwałowych - osady deluwialne (zmywów powierzchniowych) - czwartorzęd
	piaski eoliczne na piaskach i żwirach wodnolodowcowych - osady eoliczne - czwartorzęd
	piaski, żwiry, mułki i gliny zwałowe moren czołowych - zlodowacenie Warty
	mułki, piaski, ily i gliny zwałowe, miejscami piaski i żwiry, kemów - zlodowacenie Warty

2.1.4 Wody powierzchniowe

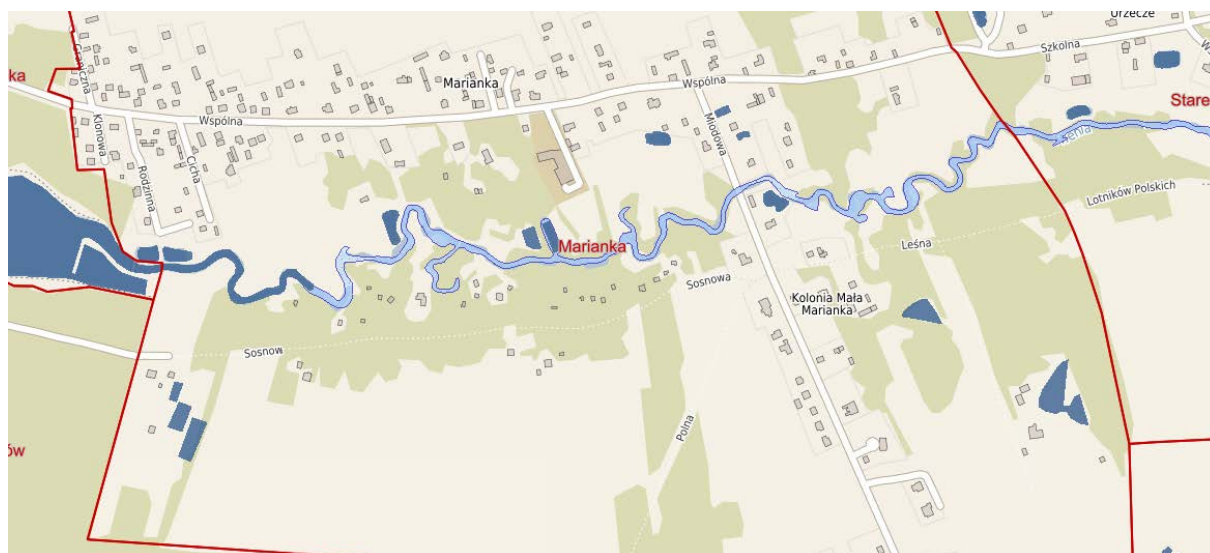
Geologicznie Marianka położona na południe od miasta Mińsk Mazowiecki znajduje się we wschodniej części Niecki Mazowieckiej, zbudowanej z utworów kredowych, wypełnionej utworami czwartorzędu. Obszar opracowania jest typowo rolniczy .

Przez środkową część obrębu przepływa rzeka Mienia – główna rzeka w gminie. Obszar badań należy do JCWP Mienia (kod PL RW200017256899). Posługując się danymi z

listopada 2019 r., rzeka posiada słaby stan ekologiczny, oraz dobry stan chemiczny. Ogólna ocena JCWP to zły stan wód. Na analizowanym obszarze znajdują się również wody powierzchniowe w postaci małych zbiorników wodnych. Powierzchnia zlewni rzeki Mieni wynosi 265 km², jej długość 49,55 km. Cieki wodne występujące na obszarze charakteryzują się małymi przepływami. Niski stan wód powoduje słaby rozwój fauny w wodach płynących.

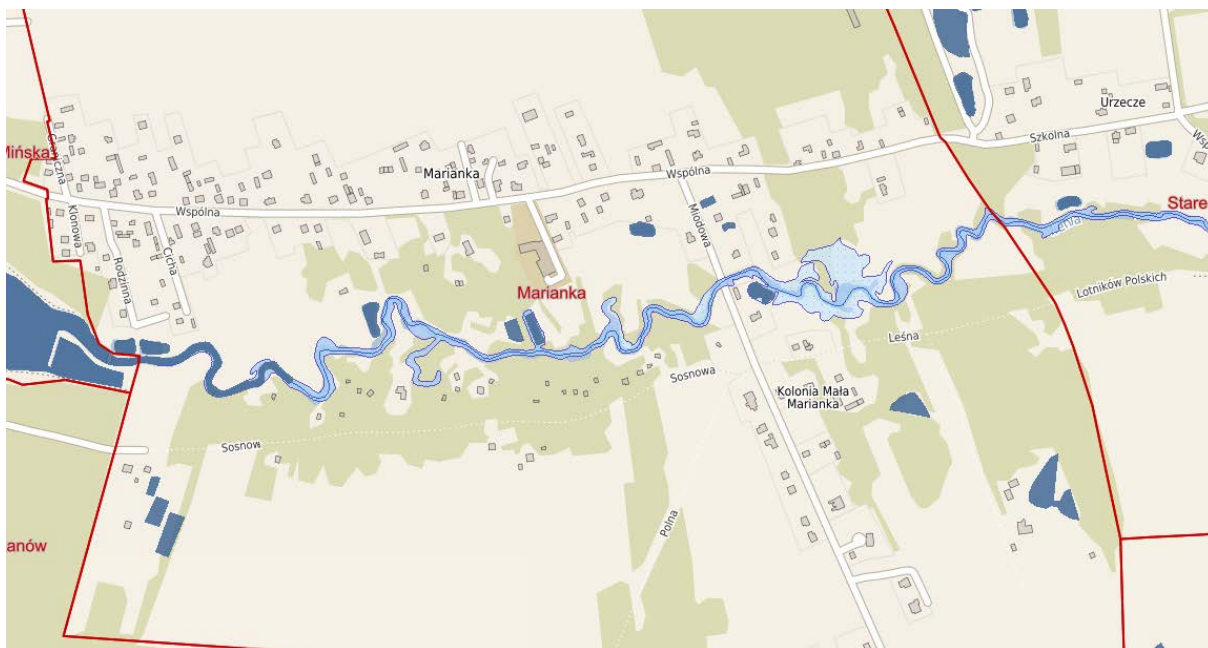
Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi, zapewnienie trwałości i jakości wód powierzchniowych oraz ochrona i rewitalizacja ekosystemów wodnych.

Obszar znajdujący się przy rzece posiada zagrożenie powodziowe, które może wystąpić raz na 10 lat, raz na 100 lat oraz raz na 500 lat.



Rysunek 3. Obszar szczególnego zagrożenia powodzią (raz na 10 lat)

źródło: opracowanie ekofizjograficzne



Rysunek 4. Obszar szczególnego zagrożenia powodzią (raz na 100 lat)

źródło: opracowanie ekofizjograficzne



Rysunek 5. Zagrożenie powodziowe (raz na 500 lat)

źródło: opracowanie ekofizjograficzne

2.1.5 Wody podziemne

Wody gruntowe – podziemne zalegają na większych głębokościach niż wody zaskórne, ponieważ nie podlegają bezpośrednim wpływom czynników atmosferycznych, dzięki czemu są przefiltrowane i nadają się do celów spożywczych.

Na terenie gminy Mińsk Mazowiecki można wyróżnić następujące piętra wodonośne:

- trzeciorzędowy,

- czwartorzędowy.

Piętro czwartorzędowe składa się z trzech poziomów wodonośnych:

- pierwszy poziom wodonośny – o charakterze swobodnego zwierciadła i miąższości wodonośnej od kilku do ponad 30 m. Został wykształcony w postaci piasków fluwioglacjalnych o stropie 135-170 m. n.p.m. Jest on zasilany poprzez infiltrację wód opadowych,
- drugi poziom wodonośny – stanowi główny poziom użytkowy oraz zajmuje największą powierzchnię w obszarze gminy, o stropie 100 – 130 m. n.p.m. Składa się z piasków oraz żwirów. Charakteryzuje się napiętym zwierciadłem oraz zasilany jest przez okna hydrogeologiczne lub poprzez przesączanie. Ma zróżnicowaną miąższość – miejscami może osiągać 20 m. Wykorzystywany jest do ujęć wiejskich oraz korzystają z niego niektóre studnie.
- Trzeci poziom wodonośny – wypełniony jest osadami piaszczystymi, o stropie 10 – 40 m. n.p.m. Zlokalizowany jest jedynie w kopalnej dolinie

Trzeciorzędowe piętro wodonośne obejmuje utwory pliocenu, miocenu i oligocenu, wytworzone w postaci piasków drobnoziarnistych lub pylastych (miąższość poziomu miocenińskiego 24 – 72 m, zaś oligocenińskiego 8 – 33 m.

Według podziału Polski na główne zbiorniki wód podziemnych A. Kleczkowskiego cały obszar gminy znajduje się w obrębie Subniecki Warszawskiej - zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr. 215A (część centralna). Omawiany obszar jest typowo rolniczy, o dobrym stopniu zalesienia.

Według Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły można wyróżnić następujące cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczania dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogorszenia się stanu wód podziemnych
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka

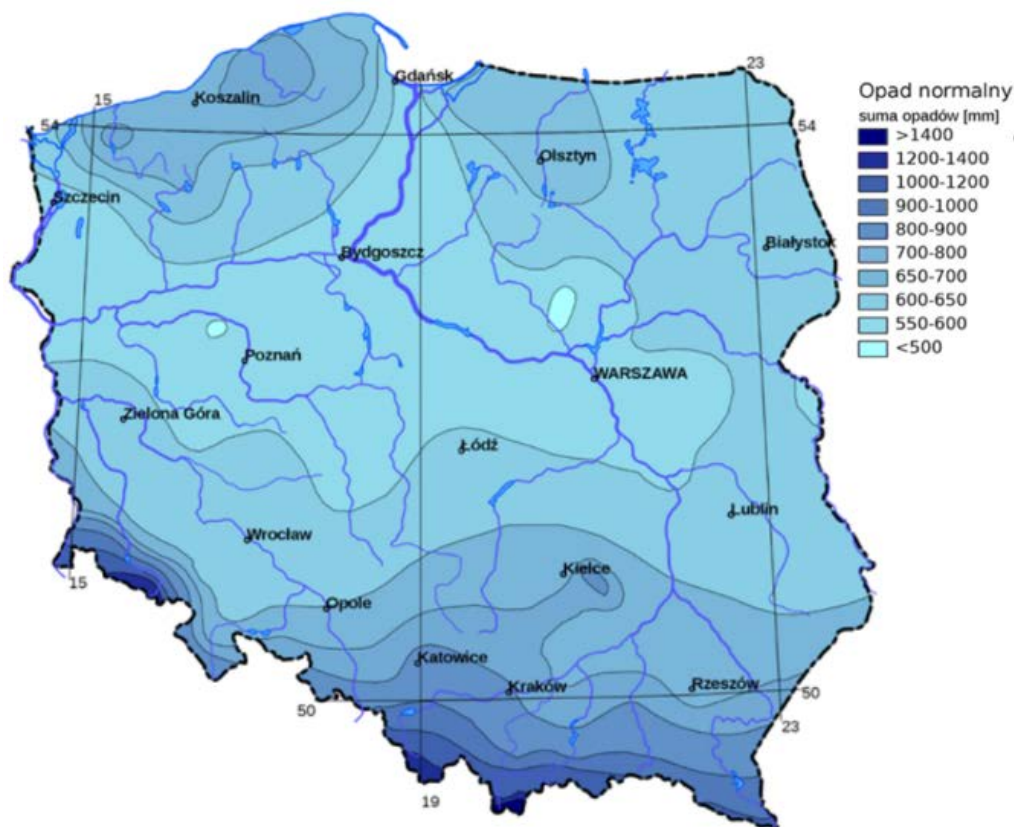
Dla obszaru miejscowości Marianka głównym celem środowiskowym jest dobry stan chemiczny i ilościowy.

2.1.6 Klimat

Marianka należy do regionu mazowiecko - podlaskiego. Zaznaczają się tu wpływy zarówno klimatu oceanicznego, jak i kontynentalnego. Przeważa jednak klimat kontynentalny, klimat Nizin Środkowopolskich. Roczne amplitudy temperatur są większe od przeciętnych w Polsce. Klimat tego pasa charakteryzuje się wzrostem kontynentalizmu w kierunku wschodnim. Jego oddziaływanie najlepiej widoczne jest w różnicy temperatury między latem a zimą, tj. zimą na wschodzie jest chłodniej niż na zachodzie, a latem wartości temperatury są podobne w całym pasie. Okres wegetacji trwa 200 – 220 dni. Przeważają wiatry zachodnie ze znacznym udziałem wiatrów północno-zachodnich, a w okresie wiosennych ciepłych, wysuszających wiatrów południowo-wschodnich.

Wśród głównych czynników klimatotwórczych można wymienić niezbyt duże urozmaicenia rzeźby terenu z licznymi formami dolinnymi, obecność terenów otwartych, ale i dużych kompleksów leśnych, płytkie wody gruntowe oraz obecność terenów zurbanizowanych.

W klimacie Gminy Mińsk Mazowiecki można zauważyć wpływ klimatu kontynentalnego, który odznacza się większymi amplitudami temperatury powietrza, krótszą wiosną, dłuższym latem oraz chłodną i dość długą zimą (ok. 97 dni). Ilość dni z przymrozkami wynosi ok. 118. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi około 7°C, zaś najcieplejszym miesiącem jest lipiec (temp. 17,6 – 18°C), najchłodniejszym grudzień/styczeń (-4,1°C). Średnioroczne opady atmosferyczne wahają się w granicach 560 – 620 mm, a średnia roczna prędkość wiatru wynosi 30 m/s.



Rysunek 6. Średnia roczna suma opadów w Polsce

źródło: Atlas Klimatyczny Polski

2.1.7 Fauna i flora

Zróżnicowanie świata roślin i zwierząt uzależnione jest przede wszystkim od takich czynników jak stosunki wodno-glebowe, morfologia i ukształtowanie terenu oraz działalność człowieka.

Na terenie Marianki najcenniejsze pod względem fauno-florystycznym są lasy oraz doliny głównych cieków powierzchniowych.

Świat zwierząt tworzą gatunki charakterystyczne dla tej części Polski m.in.: jelenie, sarny, dziki, lisy, zające, bliżej terenów rzecznych wzrasta populacja bobra, wydry czy łasicy. Poza okresami godowymi można spotkać kilka gatunków płazów: rzekotkę drzewną, grzebiuszkę ziemną, ropuchę szarą i zieloną, natomiast gady są reprezentowane przez jaszczurkę zwinkę, padalca czy zaskrońca. Wiosną w rejonie Marianki / Mińska Mazowieckiego najczęściej spotyka się ptaków wędrownych i osiadłych. Występują tu gatunki

owadożerne, drapieżne i ziarnojady. Na zimę zostają przede wszystkim ziarnojady. W strefach zadrzewień śródpolnych spotyka się: pustułkę, kwiczoła, dzięcioła zielonego, sikorę modrą, słowika szarego, trznadla, kuropatkę, bażanta, srokę.

Występują higrofilne lasy liściaste jak Olsy środkowoeuropejskie, eutroficzne lasy liściaste jak grąd subkontynentalny (odmiana środkowopolska, seria uboga) i dąbrowy świetliste (postać niżowa). lasy szpilkowate: grupa borów sosnowych – kontynentalny bór mieszany sosnowo - dębowy. Na opracowywanym obszarze znajdują się również lasy szpilkowate należące do grupy borów sosnowych: kontynentalny bór mieszany sosnowo – dębowy czy oceaniczny bór sosnowy.

Równie bogata jest flora zadrzewienia i zakrzewienia obszarów śródpolnych. Zadrzewienia są całorocznym środowiskiem życia wielu gatunków ssaków. Najliczniej reprezentowane są bezkręgowce, które znajdują tu doskonałe warunki schronienia, żerowania, zimowania i rozmnażania. Do najczęściej występujących należą: rusałka pawik, listkowiec cytrynek, wielbłądka, kowal bezskrzydły, rączycyca, trzmiel, pasikonik zielony, biegacz, żuk wiosenny.

2.1.8 Złoża kopalin

Na terenie opracowania nie występują udokumentowane złoża kopalin.

2.2 Ochrona środowiska i ochrona zabytkowa

Na obszarze planu nie występują obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków.

W granicach opracowywanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego występuje Obszar Chronionego Krajobrazu „Miński Obszar Chronionego Krajobrazu”.

Miński Obszar Chronionego Krajobrazu został utworzony Uchwałą Nr XVII/99/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Siedlcach z dnia 28 października 1986 roku w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 1986 r. Nr 11, poz. 130, zm. Dz. Urz. z 1990 r. Nr 13, poz. 221, Dz. Urz. z 1991 r. Nr 7, poz. 182, Dz. Urz. z 1993 r. Nr 8, poz. 166)

Zgodnie z aktualnie obowiązującą Uchwałą Nr 125/19 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO z dnia 10 września 2019 r. w sprawie Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 10882), zwanego dalej „Obszarem”, obejmuje tereny

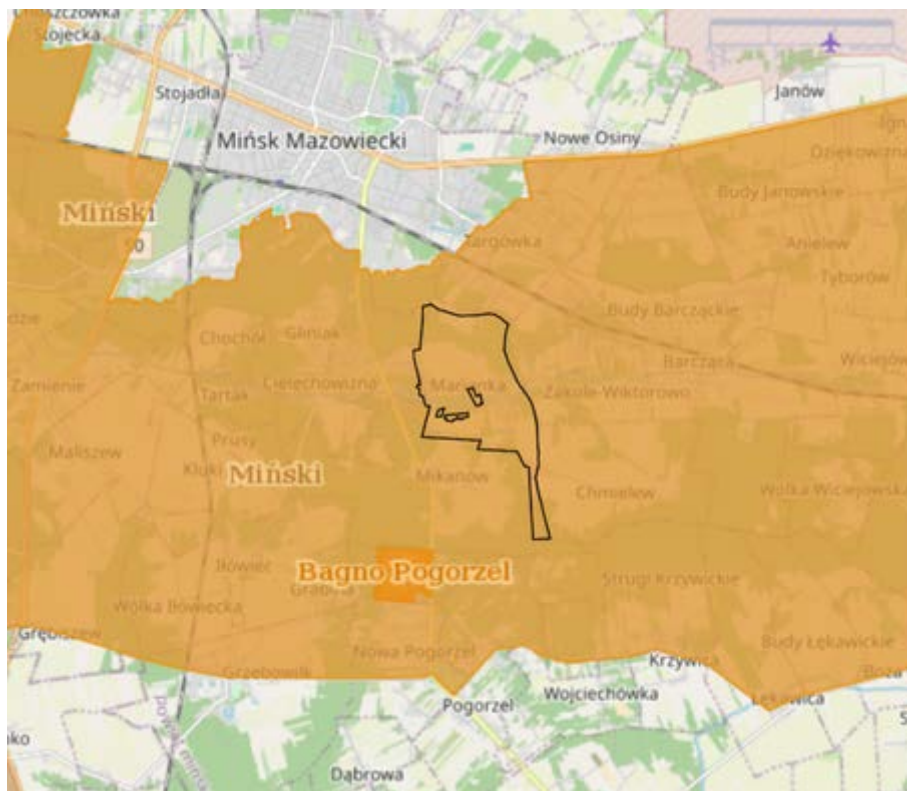
chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Zgodnie z ww. ustawą §3

1. W Obszarze zakazuje się:

- 1) Realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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. z 2018 r. poz. 2081 oraz z 2019 r. poz.630)
- 2) Likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) Wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 4) Wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciw osuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 5) Dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybactwo;
- 6) Likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 7) Budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości od 20 do 100 m (określonym w załącznikach nr 2 i 4 do uchwały) od:
 - a) Linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorowisk wodnych,

- b) Zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 oraz 2019 r. poz. 125 i 534)
- z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej
2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt. 1, nie dotyczy przedsięwzięć służących obsłudze ruchu komunikacyjnego, turystyce oraz przedsięwzięć bezpośrednio związanych z rolnictwem i przemysłem spożywczym
3. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt. 2, nie dotyczy:
- 1) Tworzących zadrzewienia śródpolne:
 - a) Krzewów rosnących w skupisku o powierzchni do 25 m²,
 - b) Drzew, których obwód pnia na wysokości 130 cm nie przekracza 30 cm
 - których usunięcie jest konieczne w celu przywrócenia gruntów nieużytkowych do użytkowania rolniczego;
 - 2) Drzew i krzewów, które obumarły lub nie roją szansy na przeżycie (w tym złomów i wywrotów), które zagrażają bezpieczeństwu ludzi i mienia;
 - 3) Zadrzewień śródpolnych i przydrożnych na obszarach przeznaczonych pod zabudowę w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.



Rysunek 7. Położenie miejscowości Marianka na tle Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Miński Obszar Chronionego Krajobrazu - Obszar o całkowitej powierzchni 29315,9 ha położony jest na terenie powiatów mińskiego i siedleckiego w gminach: Cegłów, Dębe Wielkie, Jakubów, Kałuszyn, Mińsk Mazowiecki (część południowa), Mrozy, Siennica, Kotuń.

Występuje tu kilka większych kompleksów leśnych, znaczny jest udział łąk i pastwisk, przez które przepływają liczne strumienie. Krajobraz rolniczy urozmaicony jest gęsto rozsianymi kępami drzew i krzewów.

Na podstawie dotychczasowych badań, należy przyjąć, że flora Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu liczy 703 gatunki roślin naczyniowych. Tereny zostały objęte ochroną ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowy ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Przez południową część opracowywanego obszaru przebiega korytarz ekologiczny Dolina Dolnego Bugu – Dolina Dolnego Wieprza - umożliwiający migrację roślin, zwierząt i grzybów. Główną funkcją, jaką pełni jest umożliwienie przemieszczania się organizmów między poszczególnymi siedliskami. Obecność ww. struktur przyrodniczych decyduje o

zasilaniu biologicznym danego obszaru, zachowaniu jego różnorodności biologicznej i powiązaniu z otoczeniem aktywnym biologicznie.



Rysunek 8. Położenie MPZP na tle korytarza ekologicznego

źródło: opracowanie ekofizjograficzne

2.3 Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Obecnie teren użytkowany jest głównie rolniczo. Obszar jest częściowo zabudowany, znaczne tereny zajmują tereny lasów oraz tereny rolne. W wyniku rocznej oceny jakości powietrza, wykonanej na podstawie danych za 2021r. wszystkie strefy w województwie mazowieckim, dla klasyfikacji podstawowej dla ochrony roślin otrzymały klasę A. Stan czystości powietrza ocenia się jako dobry.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dąży do uporządkowania sytuacji planistycznej miejscowości Marianka, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym o ochronie przyrody. W przypadku braku realizacji projektu założyć należy niekontrolowane kształtowanie ładu przestrzennego, a co za tym idzie niekorzystny wpływ na środowisko.

3. Stan środowiska przyrodniczego na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

W obrębie analizowanego obszaru są prowadzone regularne badania jakości powietrza atmosferycznego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Badania wód gruntowych i podziemnych oraz gleb są nieco rzadziej.

Wszystkie komponenty środowiska są ze sobą powiązane – stan jednych oddziałuje na jakość drugih, np. stan sanitarny powietrza atmosferycznego ma wpływ na jakość gleb, a ten z kolei na stan jakości wód gruntowych. Jednakże, bez konkretnych badań nie da się określić jak duże są te wpływy. Przypuszcza się, że stan jakości wód podziemnych nie wpływa na stan szaty roślinnej, natomiast w przypadku znaczącego zanieczyszczenia gleby, istnieje ryzyko zubożenia szaty roślinnej oraz obniżenia jakości wód gruntowych.

3.1 Jakość powietrza atmosferycznego

Poziom stężeń zanieczyszczeń w powietrzu zależy od ilości zanieczyszczeń odprowadzanych do atmosfery. W powietrzu ich ilość uwarunkowana jest od topografii terenu oraz warunków meteorologicznych występujących na danym obszarze. Największe ilości zanieczyszczeń pyłowych emitowane są do atmosfery na obszarach powiatów gęsto zaludnionych i uprzemysłowionych, do których obszar Marianki nie należy.

Roczna ocena jakości powietrza za 2022 rok dla stref województwa mazowieckiego przeprowadzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Klasyfikacji dokonano dla czterech stref na terenie województwa mazowieckiego: aglomeracji warszawskiej, miasta Płock, miasta Radom i strefy mazowieckiej. W wyniku rocznej oceny jakości powietrza, wykonanej na podstawie danych za 2022 r. z uwzględnieniem poziomów dopuszczalnych i docelowych przyjętych ze względu na ochronę roślin, strefa mazowiecka uzyskała niżej przedstawione wyniki.

Tabela 1. Zestawienie klasy strefy mazowieckiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa

[źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2022].

SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM ₁₀	Pb (PM ₁₀)	As (PM ₁₀)	Cd (PM ₁₀)	Ni (PM ₁₀)	BaP (PM ₁₀)	PM 2,5
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A1

Obszar opracowania nie jest narażony na pogorszenie się jakości powietrza.

3.2 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych

Jakość wód jest wynikiem odprowadzenia do wód ścieków komunalnych i przemysłowych wpływami obszarowymi (w tym z rolnictwa), niewłaściwej gospodarki odpadami oraz presji związanej z poborem wody.

Na terenie opracowywanego obszaru znajduje się rzeka Mienia – główna rzeka w gminie. Obszar badań należy do JCWP Mienia (kod PL RW200017256899). Posługując się danymi z listopada 2019 r., rzeka posiada słaby stan ekologiczny, oraz dobry stan chemiczny.

Czynnikami korzystnie wpływającymi na stan danego zbiornika wodnego są: umiarkowana głębokość średnia oraz różnorodny sposób zagospodarowania zlewni bezpośredniej.

Monitoring jakości wód podziemnych w województwie mazowieckim w roku 2017 wykazał, iż wśród badanych ujęć czwartorzędowych nie stwierdzono wód w I klasie – bardzo dobrej jakości. Do wód klasy II zaliczono 13 ujęć stanowiących około 46% ogółu badanych punktów, do klasy II jakości – 12 ujęć (43%), do klasy IV zaliczono 2 ujęcia (7%), a do klasy V – jedno ujęcie (4%). Łącznie dobry stan chemiczny stwierdzono w 25 ujęciach (89,3%), a słaby stan chemiczny w 3 ujęciach (10,7%) na 28 przebadanych.

3.3 Zagrożenie powodzią

Na terenie objętym opracowaniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego występują obszary zagrożenia powodziowego, patrz Rysunek 3. i 4. Zagrożenie powodziowe (str. 17, 18).

3.4 Gospodarka odpadami

Aktualnie obowiązującym dokumentem w zakresie gospodarki jest „Plan gospodarki dla województwa mazowieckiego 2024” wynikającym z art. 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2023 r. poz. 1587).

Zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, wojewódzki plan gospodarki obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstających na obszarze województwa. W województwie mazowieckim wydzielono trzy regiony gospodarki odpadami: południowy, wschodni, zachodni wraz z instalacjami do obsługi regionu.



Rysunek 9. Województwo mazowieckie z podziałem na regiony gospodarki odpadami komunalnymi oraz istniejącymi instalacjami

Marianka należy do wschodniego regionu gospodarki odpadami. W granicach opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie ma zlokalizowanych składowisk odpadów, w tym "dzikich" składowisk odpadów, w związku z czym nie ma zagrożenia dla środowiska przyrodniczego wynikającego z gospodarki odpadami.

3.5 Zagrożenie erozją

Czynnikami zagrażającymi erozji są:

- wycinanie i wypalanie lasów,
- źle prowadzone osuszanie terenów,
- likwidacja miedz w procesie łączenia małych gospodarstw w duże farmy,
- usuwanie żywopłotów, zakrzewień, zadrzewień śródpolnych
- zbyt intensywny wypas zwierząt,
- silna mechanizacja rolnictwa, częste ugorowanie gruntu, nieprawidłowy kierunek orki,

- zła lokalizacja dróg,
- turystyka, sport, rekreacja

Obszar objęty planem jest w nieznacznym stopniu narażony na procesy erozyjne.

3.6 Hałas

Hałas jest czynnikiem wpływającym na jakość życia ludności szczególnie na obszarach zurbanizowanych i uprzemysłowionych. Należy podejmować działania ograniczające lub eliminujące hałas z miejsc bytowania ludzi w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Szkodliwość lub uciążliwość hałasu zależy wielu czynników oraz cech odbiorcy. W zależności od miejsca występowania i źródła rozróżnia się hałas:

- komunikacyjny (drogowy, kolejowy, lotniczy),
- przemysłowy,
- osiedlowy,
- domowy.

Na terenie opracowywanego obszaru występują wszystkie ww. rodzaje hałasu.

3.7 Promieniowanie elektromagnetyczne

Podstawowym rodzajem zanieczyszczeń środowiska naturalnego jest obecnie promieniowanie elektromagnetyczne, w tym promieniowanie niejonizujące. Jest to emisja energii elektromagnetycznej, pod postacią pól elektromagnetycznych, wywołana zmianami ładunków elektrycznych w układach materialnych. Głównymi źródłami promieniowania elektromagnetycznego są:

- stacje bazowe telefonii komórkowej, stacje radiowe i telewizyjne,
- stacje i linie energetyczne,
- nadajniki radiowe oraz CB-radio, radiostacje amatorskie i telefonia komórkowa,
- urządzenia radionawigacji i radiolokacji,
- sprzęty gospodarstwa domowego (np. kuchenki mikrofalowe).

Intensywność oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na żywe komórki zależy od jego mocy (im większa moc, tym silniejsze promieniowanie) i odległości od źródła (wraz z odległością natężenie emitowanego pola słabnie).

Na terenie gminy Mińsk Mazowiecki nie zlokalizowano punktu pomiarowego monitoringu pól elektromagnetycznych prowadzonych przez Inspekcję Ochrony Środowiska. Na podstawie przeprowadzonych pomiarów dla innych punktów na terenie województwa mazowieckiego nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów natężenia pola elektromagnetycznego. Na terenie objętym planem zagospodarowania przestrzennego nie występują źródła dużego promieniowania elektromagnetycznego.

3.8 Podsumowanie

Analizowany obszar położony jest w strefie podmiejskiej. Powinien być tak zagospodarowany, aby stanowił kontynuację dotychczasowych działań. Działania przestrzenne na tym terenie nie powinny znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze i dotychczasowe zagospodarowanie terenu.

W opracowaniu ekofizjografii na potrzeby MPZP zmiany zachodzące w środowisku na analizowanym terenie oceniono na poziomie mało intensywnym. Główny wpływ ma działalność człowieka. Uznano, że przekształceniu do tej pory uległy:

- ukształtowanie terenu – stopień przekształcenia rzeźby terenu uznano za znikomy ze względu na rolnicze użytkowanie terenu,
- wody podziemne – na przedstawionym terenie nie prowadzi się badań jakości wód podziemnych, w związku z tym trudno o jednoznaczną jej ocenę; wnioskując po hydrologii terenu, można stwierdzić, iż wody podziemne nie uległy znaczącej zmianie,
- szata roślinna i świat zwierzęcy – rolnicze użytkowanie terenu sprzyjało upraszczaniu składu gatunkowego szaty roślinnej oraz sukcesji gatunków o niskich tolerancjach środowiskowych,
- fizjonomia krajobrazu – krajobraz naturalny został nieznacznie przekształcony w wyniku zagospodarowania terenu. W celu zachowania jego walorów należy w ramach projektowanych funkcji wprowadzić powierzchnie biologicznie czynne i zieleni urządzoną.

4. Charakterystyka ustaleń projektu planu

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustalono przeznaczenie terenów:

- a) MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;

- b) MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług;
- c) MN-ML - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej;
- d) KDL – tereny dróg lokalnych;
- e) KDD – tereny dróg dojazdowych;
- f) RN – tereny rolnictwa z zakazem zabudowy;
- g) RZM – tereny zabudowy zagrodowej;
- h) WS – tereny wód powierzchniowych śródlądowych;
- i) L – tereny lasów;
- j) ZN – tereny zieleni naturalnej.

4.1 Powiązanie ustaleń projektu planu z innymi dokumentami

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nakłada obowiązek na powiązanie zapisów projektu planu miejscowego ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Dopiero po analizie i zatwierdzeniu zgodności obu dokumentów rada gminy może uchwalić plan miejscowy. Studium nie jest aktem prawa miejscowego, w przeciwieństwie do MPZP, w swoich zamierzeniach ma na celu określenie polityki przestrzennej gminy oraz zasad zagospodarowania przestrzennego.

Teren objęty MPZP jest zgodny z aktualnie obowiązującym Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Mińsk Mazowiecki. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie narusza ustaleń ww. studium.

4.2 Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz w zakresie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania

Ustala się:

- 1) lokalizację budynków zgodnie z oznaczonymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy;
- 2) możliwość lokalizacji na działce budowlanej budynków w odległości 1,5 m od granicy tej działki lub bezpośrednio przy tej granicy;

- 3) przy zagospodarowaniu terenów w rejonie skrzyżowań, obowiązek zachowania pól widoczności zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 4) dla budynków istniejących:
 - a) znajdujących się częściowo między linią rozgraniczającą terenu a linią zabudowy, dopuszcza się ich:
 - rozbudowę wyłącznie w granicach obszaru wyznaczonego przez linię zabudowy,
 - remont, przebudowę i nadbudowę,
 - b) zlokalizowanych w całości poza liniami zabudowy lub których funkcja jest niezgodna z przeznaczeniem terenu ustalonym w planie, dopuszczenie:
 - remontu i przebudowy,
 - wykonywania innych robót budowlanych polegających na doprowadzeniu do zgodności z przepisami odrębnymi z zakresu budownictwa, bez prawa do rozbudowy,
 - c) wyższych niż określono w ustaleniach tekstu planu dopuszczenie:
 - rozbudowy, przy czym maksymalna wysokość w rozbudowywanej części budynku, nie może przekroczyć parametrów ustalonych w tekście planu,
 - remontu i przebudowy,
 - wykonywania innych robót budowlanych polegających na doprowadzeniu do zgodności z przepisami odrębnymi z zakresu budownictwa,
 - d) dopuszcza się zachowanie istniejącego układu połączeń dachowych oraz geometrii dachu w przypadku remontu, przebudowy lub rozbudowy;
- 5) wszystkie inwestycje na terenie objętym ustaleniami planu, które zostały zrealizowane, rozpoczęte lub są realizowane oraz są zgodne z obowiązującym w momencie ich rozpoczęcia prawem, lecz są niezgodne z ustaleniami planu, zostają uznane za przyjęte;
- 6) maksymalną wysokość obiektów budowlanych niebędących budynkami:
 - a) 7 m dla wiat i altan,
 - b) 20 m dla pozostałych obiektów budowlanych, z wyłączeniem inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej,
 - c) dopuszcza się zachowanie istniejącej wysokości dla obiektów wyższych niż określono w lit. a i b, w przypadku ich remontu, przebudowy lub rozbudowy,
 - z zastrzeżeniem §12 pkt 5.
- 7) ustalenia wskazane w pkt. 6 nie dotyczą obiektów budowlanych łączności publicznej realizowanych w oparciu o przepisy odrębne z tego zakresu;
- 8) nie określa się minimalnej powierzchni nowo wydzielonej działki budowlanej;
- 9) położenie linii rozgraniczających i linii zabudowy w miejscach, które nie zostały zwymiarowane na rysunku planu, należy ustalić poprzez odczyt rysunku planu w oparciu o jego skalę;
- 10) nakaz stosowania zasad uniwersalnego projektowania w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących zapewniania dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.

4.3 Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu kulturowego i krajobrazu, w tym zasady kształtowania krajobrazu

Ustala się:

- 1) zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z przepisami odrębnymi w tym przepisami dotyczącymi Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- 2) zakaz lokalizowania zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii;
- 3) obowiązek przestrzegania przepisów odrębnych dotyczących standardów jakości środowiska, w szczególności w zakresie hałasu, wibracji, emisji zanieczyszczeń oraz promieniowania elektromagnetycznego;
- 4) zakaz zanieczyszczania, gromadzenia i składowania na powierzchni gleb niebezpiecznych substancji chemicznych lub materiałów i odpadów niebezpiecznych dla zdrowia;
- 5) zakaz wprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych, wód podziemnych i do ziemi;
- 6) nakaz ograniczania uciążliwości działalności gospodarczej do terenu działki budowlanej na której jest prowadzona;
- 7) uwzględnienie uwarunkowań wynikających z położenia obszaru objętego planem w zasięgu Głównych Zbiorników Wód Podziemnych nr 215 Subniecka warszawska oraz 2151 Subniecka warszawska (część centralna), zgodnie z ustaleniami niniejszej uchwały i przepisami odrębnymi;
- 8) ustala się zasady ochrony rowów melioracyjnych:
 - a) nakazuje się zachowanie przebiegu, ciągłości i drożności systemu rowów melioracyjnych, przebiegających przez obszar objęty planem miejscowym, z zastrzeżeniem lit. b,
 - b) dopuszcza się przebudowę, przekrycie, zmianę przebiegu rowów i rowów melioracyjnych na warunkach przepisów odrębnych,
 - c) nakazuje się zapewnienie dostępu do rowów melioracyjnych dla służb eksploatacyjnych;
- 9) obowiązek stosowania standardów akustycznych w zakresie ochrony przed hałasem, określonych przepisami odrębnymi:
 - a) dla terenu oznaczonego symbolem **MN**, **MN-ML** jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
 - b) dla terenów oznaczonych symbolem **MN-U** jak dla terenów przeznaczonych na cele mieszkaniowo-usługowe,
 - c) dla terenów oznaczonych symbolem **RZM** jak dla terenów zabudowy zagrodowej.

4.4 Ustalenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Ustala się:

- 1) granicę strefy ochrony konserwatorskiej dla stanowiska archeologicznego o numerze ewidencyjnym AZP 58-72/6 oraz AZP 58-72/12, zgodnie z rysunkiem planu;

- 2) na terenach położonych w granicach strefy, o której mowa wyżej obowiązują szczególne uwarunkowania dla inwestowania i zagospodarowania, wynikające z przepisów odrębnych, dotyczących ochrony zabytków i opieki nad zabytkami, a także dotyczących postępowania z zabytkami w procesie budowlanym.

Ustala się granice terenów rozmieszczenia inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym, które stanowią wskazane na rysunku planu linie rozgraniczające terenów:

- 1) terenów dróg lokalnych oznaczonych symbolami **KDL**;
- 2) terenów drogi dojazdowej oznaczonego symbolem **KDD**;
- 3) terenów wód powierzchniowych śródlądowych oznaczonych symbolami **WS**.

W zakresie zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości, określonych w przepisach odrębnych, ustala się:

- 4) dla terenów oznaczonych na rysunku symbolami **MN**:
 - a) minimalna powierzchnia działki: 1000 m²,
 - b) minimalna szerokość frontu działki: 20 m,
 - c) kąt położenia granic działki w stosunku do pasa drogowego: 45÷90°;
- 5) dla terenów oznaczonych na rysunku symbolami **MN-U**:
 - a) minimalna powierzchnia działki: 1000 m²,
 - b) minimalna szerokość frontu działki: 20 m,
 - c) kąt położenia granic działki w stosunku do pasa drogowego: 45÷90°;
- 6) dla terenów oznaczonych na rysunku symbolami **MN-ML**:
 - a) minimalna powierzchnia działki: 800 m²,
 - b) minimalna szerokość frontu działki: 20 m,
 - c) kąt położenia granic działki w stosunku do pasa drogowego: 45÷90°;

Zasad i warunków wymienionych wyżej, nie stosuje się do działek wydzielanych na potrzeby obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej

Na obszarze objętym planem nie wyznacza się granic obszarów wymagających przeprowadzenia scaleń i podziałów nieruchomości.

Zapisy w zakresie zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości, nie dotyczą procedury podziału nieruchomości określonej w przepisach odrębnych.

W zakresie granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, na podstawie przepisów odrębnych, granic i sposobów zagospodarowania obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, ustala się:

- 1) na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią dla zalewu wodą Q10% oraz obszarach szczególnego zagrożenia powodzią dla zalewu wodą Q1%, wyznaczonych na rysunku planu:
 - a) obowiązek przestrzegania ograniczeń ustanowionych w przepisach odrębnych, dotyczących ochrony przed powodzią, w tym w szczególności wynikających z ustawy prawo wodne,
 - b) zakaz realizacji budynków;

- 2) w granicach obszarów, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat lub na których istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia ekstremalnego obowiązek przestrzegania ograniczeń ustanowionych w przepisach odrębnych, dotyczących ochrony przed powodzią, w tym w szczególności wynikających z ustawy prawo wodne;
- 3) na obszarze objętym planem obowiązek zagospodarowania terenu zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu prawa ochrony przyrody oraz przepisów wykonawczych w granicach Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- 4) w granicach strefy ograniczeń zabudowy wynikającej z przepisów odrębnych Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu obowiązek zagospodarowania terenu zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu prawa ochrony przyrody oraz przepisów wykonawczych w granicach Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- 5) w granicach powierzchni ograniczającej wysokość zabudowy od 220 m n.p.m. do 325 m n.p.m. w otoczeniu lotniska wojskowego w Janowie, wyznaczonej na rysunku planu, obowiązek przestrzegania ustaleń wynikających z przepisów odrębnych z zakresu potrzeb obronności i bezpieczeństwa państwa.

W zakresie szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu, w tym zakazu zabudowy, ustala się:

- 1) w granicach pasów technologicznych od linii elektroenergetycznych średniego napięcia obejmujących pas szerokości 10 m (po 5 m na każdą stronę od osi linii elektroenergetycznej) obowiązek zagospodarowania zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) w granicach strefy ograniczeń zabudowy wynikającej z przepisów odrębnych z zakresu prawa budowlanego, obejmującej pas szerokości 12 m od linii rozgraniczającej lasu, szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w użytkowaniu.

4.5 Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji oraz minimalnej liczby miejsc do parkowania i sposobu ich realizacji

Ustala się:

- 1) powiązanie obszaru objętego ustaleniami planu z układem zewnętrznym poprzez drogi lokalne (**KDL**) oraz drogi dojazdowe (**KDD**),
- 2) obsługę komunikacyjną obszaru objętego ustaleniami planu poprzez:
 - a) drogi lokalne (**KDL**),
 - b) drogi dojazdowe (**KDD**),
 - c) tereny komunikacji drogowej wewnętrznej nie wskazane na rysunku planu (istniejące i projektowane), z zastrzeżeniem pkt. 3;
- 3) dopuszcza się lokalizację nowych dróg wewnętrznych nie oznaczonych na rysunku planu i ustala się dla nich następujące parametry i zasady prowadzenia:

- a) minimalna szerokość komunikacji drogowej wewnętrznej:
 - 5 m dla dróg o długości do 80 m,
 - 8 m dla dróg o długości powyżej 80 m,
- b) komunikacja drogowa wewnętrzna o długości powyżej 80 m powinna mieć dwa włączenia do układu dróg publicznych lub zakończenie placem manewrowym w kształcie kwadratu o długości boku minimum 12,5 m. Dopuszcza się inny kształt placu manewrowego umożliwiający zawarcie w jego wnętrzu okręgu o średnicy minimum 12,5 m;
- 4) obowiązek zapewnienia miejsc do parkowania dotyczących budynków, przy uwzględnieniu następujących minimalnych wskaźników:
 - a) dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych – 2 miejsca do parkowania na 1 lokal mieszkalny,
 - b) dla obiektów usługowych oraz obiektów użyteczności publicznej – 25 miejsc do parkowania na 1000 m² powierzchni użytkowej,
 - c) dla obiektów, o których mowa w lit. b w przypadku wyznaczenia miejsc do parkowania w liczbie większej niż 15, co najmniej 4%, lecz nie mniej niż jedno z tych miejsc, przeznaczają się dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową;
 - d) wymaganą liczbę miejsc do parkowania należy określić proporcjonalnie względem przyjętej jednostki przeliczeniowej, z zaokrągleniem w górę do kolejnej liczby całkowitej;
 - e) miejsca do parkowania należy realizować w granicach działki budowlanej, na której realizowana jest inwestycja jako urządzone w poziomie terenu lub stanowiska w garażach.

W zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej ustala się:

- 1) zaopatrzenie terenów przeznaczonych w planie na cele zabudowy, w sieci infrastruktury technicznej poprzez istniejące, rozbudowywane oraz nowe zbiorowe systemy uzbrojenia:
 - a) istniejącą i/lub projektowaną sieć wodociągową z systemem przeciwpożarowym,
 - b) istniejącą i/lub projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej,
 - c) istniejącą i/lub projektowaną sieć kanalizacji deszczowej,
 - d) istniejącą i/lub projektowaną sieć gazową,
 - e) istniejące i/lub projektowane sieci elektroenergetyczne,
 - f) istniejące i/lub projektowane sieci ciepłownicze,
 - g) istniejące i/lub projektowane sieci telekomunikacyjne;
- 2) zachowanie i użytkowanie istniejących obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, a także ich remont, przebudowę i rozbudowę;
- 3) dopuszczenie lokalizowania sieci infrastruktury technicznej oraz urządzeń z nimi związanych w liniach rozgraniczających dróg, a także na pozostałych terenach, o ile lokalizacja ta zgodna jest z ustaleniami szczegółowymi planu oraz z przepisami odrębnymi;

- 4) dopuszcza się realizację urządzeń służących produkcji energii z odnawialnych źródeł z wyłączeniem elektrowni wiatrowych w rozumieniu przepisów odrębnych, na wszystkich terenach, na których w ustaleniach szczegółowych dopuszcza się obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej, z wyłączeniem gruntów rolnych klas I-III na terenach rolnictwa z zakazem zabudowy oznaczonych na rysunku planu symbolem **RN**, z zastrzeżeniem pkt 5;
- 5) dopuszcza się realizację przydomowych elektrowni wiatrowych o maksymalnej mocy określonej dla mikroinstalacji w rozumieniu przepisów odrębnych, z wyłączeniem gruntów rolnych klas I-III na terenach rolnictwa z zakazem zabudowy oznaczonych na rysunku planu symbolem **RN**.

W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się:

- 1) zaopatrzenie w wodę z istniejącej i/lub projektowanej sieci wodociągowej o minimalnej średnicy rur $\varnothing$ 40 mm;
- 2) dopuszcza się zaopatrzenia ze studni indywidualnych, pod warunkiem uwzględnienia pozostałych warunków określonych w przepisach odrębnych;
- 3) budowę, rozbudowę, przebudowę sieci wodociągowej zgodnie z przepisami odrębnymi, z uwzględnieniem wymogów dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

W zakresie odprowadzania ścieków ustala się:

- 1) odprowadzanie ścieków do istniejącej i/lub projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, o minimalnej średnicy rur $\varnothing$ 63 mm, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszcza się odprowadzanie ścieków do bezodpływowego zbiornika do gromadzenia nieczystości lub do indywidualnego/lokalnego systemu oczyszczania ścieków na warunkach określonych w przepisach odrębnych.

W zakresie odprowadzania wód opadowych i/lub roztopowych ustala się:

- 1) z terenu powierzchniowo z możliwością odprowadzania do istniejącej i/lub projektowanej sieci kanalizacji deszczowej, o minimalnej średnicy rur $\varnothing$ 150mm, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) zakaz odprowadzania wód opadowych do sieci kanalizacji sanitarnej;
- 3) dopuszczenie retencjonowania wód opadowych i roztopowych oraz odprowadzania ich do wód i do gruntu, na warunkach określonych w przepisach odrębnych;
- 4) dopuszczenie wykorzystywania wód opadowych i roztopowych na cele gospodarcze i przeciwpożarowe.

W zakresie zaopatrzenia w gaz ustala się:

- 1) zasilanie z projektowanej sieci gazowej, o minimalnej średnicy rur $\varnothing$ 32 mm, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) do czasu realizacji sieci gazowej zaopatrzenie w oparciu o indywidualne rozwiązania, w szczególności butli i zbiorników na gaz płynny;
- 3) budowę sieci gazowych zgodnie z przepisami odrębnymi.

W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:

- 1) zasilanie z istniejących i/lub projektowanych sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych średniego napięcia oraz sieci napowietrznych i kablowych niskiego napięcia;
- 2) rozbudowę, przebudowę, budowę nowych sieci oraz budowę urządzeń elektroenergetycznych zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) dopuszcza się zaopatrzenie z urządzeń służących produkcji energii z odnawialnych źródeł zgodnie z §15 ust. 1 pkt 4 i 5.

W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się:

- 1) zaopatrzenie w ciepło do celów grzewczych i ciepłej wody użytkowej z istniejących i/lub projektowanych źródeł indywidualnych z zachowaniem wymogów ochrony środowiska określonych w przepisach odrębnych;
- 2) dopuszcza się zaopatrzenie z urządzeń służących produkcji energii z odnawialnych źródeł zgodnie z §15 ust. 1 pkt 4 i 5.

W zakresie telekomunikacji ustala się:

- 1) obsługę w oparciu o istniejącą/lub projektowaną sieć telekomunikacyjną z możliwością jej rozbudowy i modernizacji z zachowaniem warunków określonych w przepisach odrębnych;
- 2) możliwość lokalizowania przedsięwzięć z zakresu łączności publicznej.

W zakresie gospodarki odpadami ustala się gromadzenie i selekcję odpadów na posesjach w urządzeniach przystosowanych do ich gromadzenia zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu utrzymania czystości i porządku w gminie.

5. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

Sporządzając prognozę pochyłono się nad problemami, które mogłyby utrudnić lub uniemożliwić realizację projektowanego dokumentu w kontekście potencjalnych zagrożeń dla środowiska.

W kontekście zakresu i charakteru projektowanych zmian w zagospodarowaniu oraz na podstawie przedstawionej charakterystyki stanu i funkcjonowania środowiska stwierdza się, że na terenie objętym planem nie występują problemy środowiskowe, które mogłyby w sposób istotny kolidować z proponowanym kierunkiem zagospodarowania.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jest położony na tle korytarza ekologicznego, czyli na obszarze o ustalonej formie ochrony przyrody na mocy obowiązujących przepisów. Ich ochrona musi odbywać się poprzez respektowanie w pełni zasad ochrony zawartych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz aktach prawnych ustanawiających poszczególne formy ochrony.

Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że większość problemów środowiskowych występujących na terenie planu nie stanowi zagrożenia dla obszarów objętych ochroną prawną. Środowisko w obrębie projektowanego planu jest wolne od znaczących obciążeń i zagrożeń, oddziaływania szkodliwe i uciążliwe mają tu charakter lokalny.

Wśród problemów środowiskowych mogących mieć pośredni i bardzo niewielki wpływ na obszary chronione można wymienić:

- utwardzone powierzchnie,
- lokalne zaśmiecenia,
- niekorzystny klimat akustyczny w strefach oddziaływania głównych ciągów komunikacyjnych.

6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu

Cele priorytetowe dotyczące wyzwań o charakterze lokalnym, regionalnym i globalnym to przede wszystkim rozwój potencjału środowiska, tj. poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego, zrównoważone zagospodarowanie zasobami środowiska czy łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich.

7. Przewidywane znaczące oddziaływania ustaleń planu na środowisko przyrodnicze

7.1 Oddziaływanie na różnorodność biologiczną i krajobraz

Teren objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego jest położony w granicach Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, który leży na Wysoczyźnie Kałuszyńskiej. Krajobraz ma charakter rolniczy i leśny. Realizacja założeń planu wraz z uwzględnieniem nakazów, zakazów i ograniczeń dotyczących obszaru chronionego krajobrazu, nie będzie miała negatywnego wpływu na różnorodność biologiczną i krajobraz.

7.2 Oddziaływanie na zdrowie ludzi

Przewidziane w miejscowym planie zagospodarowania elementy przyczynią się do poprawy funkcjonowania gminy oraz samej Marianki. Będzie to miało pozytywne znaczenie dla mieszkańców. W związku z powyższym ustalenia planu miejscowego nie wpłyną negatywnie na zdrowie ludzi.

7.3 Oddziaływanie na faunę i florę

Teren opracowywanego planu miejscowego leży w granicach Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Przez południową część opracowywanego obszaru przebiega korytarz ekologiczny Dolina Dolnego Bugu – Dolina Dolnego Wieprza - umożliwiający migrację roślin, zwierząt i grzybów. Główną funkcją, jaką pełni jest umożliwienie przemieszczania się organizmów między poszczególnymi siedliskami. Obecność ww. struktur przyrodniczych decyduje o zasilaniu biologicznym danego obszaru, zachowaniu jego różnorodności biologicznej i powiązaniu z otoczeniem aktywnym biologicznie.

W celu wzbogacenia przestrzeni obszaru opracowania w projekcie planu dla każdego terenu ustalono nakaz zachowania minimalnej powierzchni biologicznie czynnej. Ewentualne zmiany w świecie zwierząt w obszarze opracowania mogą dotyczyć zamiany gatunków występujących w otwartych krajobrazach rolniczych na gatunki charakterystyczne dla obszarów zurbanizowanych. Gmina dąży do rozwoju, więc z czasem obecnie występująca roślinność ruderalna będzie mogła być zmniejszana w trakcie rozwoju poszczególnych terenów.

7.4 Oddziaływanie na wodę

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na wodę.

7.5 Oddziaływanie na powietrze

Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na powietrze. Ewentualne oddziaływanie wiązać się będzie z ogrzewaniem budynków w okresie zimowym. Potencjalnym źródłem zanieczyszczeń powietrza mogą być również tereny komunikacji. Należy podkreślić, że odbywający się ruch będzie miał charakter lokalny.

7.6 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Przeobrażenia powierzchni ziemi spowodowane są działalnością człowieka i dotyczą przede wszystkim przekształceń w zagospodarowaniu terenu – nowych obiektów budowlanych, ciągów komunikacyjnych, elementów infrastruktury technicznej. Mogą być one przyczyną degradacji ziemi. Degradacja może być związana z niewłaściwym magazynowaniem i usuwaniem odpadów stałych oraz odprowadzaniem ścieków w przypadku, gdy użytkownicy terenu nie zastosują się do zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7.7 Oddziaływanie na klimat

Nie przewiduje się znaczącego wpływu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na klimat. Przekształcenia w tym zakresie będą miały jedynie charakter lokalny i będą ograniczać się do zmian mikroklimatycznych.

7.8 Oddziaływanie na zasoby naturalne

Na terenie objętym planem miejscowym brak jest złóż i obszarów posiadających status obszarów górniczych. Nie przewiduje się więc wpływu ustaleń planu na zasoby naturalne.

7.9 Oddziaływanie na zabytki

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obiekty wartościowe w obszarze planu.

7.10 Ocena przewidywanego oddziaływania

Teren dotychczas użytkowany rolniczo, taki pozostanie. Nie przewiduje się dużych zmian, które mogłyby znacząco wpłynąć na środowisko. Zapisy planu zachowują zrównoważony rozwój i ład przestrzenny

8. Wpływ przewidzianych oddziaływań na obszar Natura 2000

W granicach opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie występują obszary Natura 2000. Na opracowywanym planie mamy do czynienia z Mińskim

Obszarem Chronionego Krajobrazu oraz korytarzem ekologicznym Dolina Dolnego Bugu – Dolina Dolnego Wieprza. W wyniku realizacji ustaleń planu miejscowego nie przewiduje się oddziaływania na sąsiedni obszar Natura 2000.

9. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko plan miejscowy ustala działania oparte głównie na zasadzie zrównoważonego rozwoju. W swoich założeniach wprowadza rozwiązania najbardziej korzystne dla istniejącego na analizowanym obszarze środowiska przyrodniczego, kulturowego, a także dla mieszkańców.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego:

- ustalono minimalną powierzchnię biologicznie czynną o wartości określonej według ustaleń szczegółowych dla poszczególnych terenów,
- określono maksymalne wysokości zabudowy

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie ma wpływu na przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz na integralność ww. obszarów.

10. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie

Przyjęte w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rozwiązania dotyczące przyszłego zagospodarowania terenu są zgodne z zapisami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mińsk Mazowiecki.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnia uwarunkowania środowiska, eksponuje potrzebę ochrony i wzbogacenia istniejących walorów przyrodniczo-krajobrazowych, uwypukla konieczność zabezpieczenia zdrowia i życia mieszkańców tego terenu. Zapisy planu są zgodne z przepisami prawa w zakresie m.in. ochrony środowiska,

ochrony przyrody, ochrony gatunków rolnych i leśnych oraz innymi przepisami szczególnymi, dlatego też nie proponuje się rozwiązań alternatywnych aniżeli te, które zostały zaproponowane w projekcie planu.