

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
W REJONIE MIEJSCOWOŚCI WILCZEWKO,
GMINA RADOMIN**

**OPRACOWALI:
mgr inż. Katarzyna Kaczmarek
mgr Janusz Klimek**

SPIS TREŚCI

1	WPROWADZENIE	3
2	INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	8
3	CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	18
4	ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO ORAZ JEGO POTENCJALNE ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ...	22
5	ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	34
6	PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	39
7	WNIOSKI	49
8	STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	53
9	MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE	55
10	ZAŁĄCZNIK	57

1. WPROWADZENIE

Cel, przedmiot i zakres opracowania

Celem opracowania jest określenie i ocena przewidywanych skutków wpływu na środowisko, które mogą wynikać z wprowadzenia nowych funkcji i przeznaczenia części gruntów Gminy Radomin pod różnego rodzaju formy zabudowy oraz sieci i urządzenia infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, a także przedstawienie rozwiązań alternatywnych eliminujących lub ograniczających negatywny wpływ planowanego zainwestowania na środowisko.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany studium określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody,
- 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,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony 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 oddziaływaniami na te elementy.

Podstawę prawną dla proponowanych w Prognozie działań ochronnych, rozwiązań i wskazań stanowi art. 51 ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Prognoza przedstawia:

- 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,
- 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.

Prognozę sporządzono w oparciu o metody polegające na analizie planowanego programu nowego zainwestowania (w tym zabudowy) w szczególności metodę krzyżowej analizy wpływów wzajemnych oddziaływań pozwalającej na dynamiczne pokazanie potencjalnych oddziaływań na poszczególne elementy środowiska w wyznaczonych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy strefach polityki przestrzennej.

Uwzględniono stan i zagrożenia środowiska w zakresie poszczególnych elementów środowiska oraz projekcję tego stanu przy zachowaniu dotychczasowego sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu na podstawie wykonanego wyprzedzająco na potrzeby zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Opracowania ekofizjograficznego.

Dokonano analizy dotychczasowych zagrożeń środowiska i zmian stanu środowiska na obszarze gminy i w otoczeniu w ostatnich kilku latach. Uwzględniono położenie obszaru opracowania względem obiektów i terenów podlegających ochronie, w szczególności na mocy ustawy o ochronie przyrody i ustawy o ochronie zabytków.

Ocena zawiera identyfikację przewidywanych typowych zmian i przekształceń na terenie dotychczas w części zabudowanym i w części niezabudowanym, stanowiącymi tereny użytków rolnych.

Uwzględniono specyfikę terenu objętego projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w tym jego funkcję, wymogi ochrony przyrody i ochrony zabytków, przeważające użytkowanie rolnicze, dominację zabudowy.

Podstawy formalno-prawne prognozy

Podstawę formalno-prawną do opracowania Prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie miejscowości Wilczewko, gmina Radomin stanowią:

- a) Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015r., poz. 199, z późn. zm.),
- b) Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r., poz. 1235 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt. 1 w/w ustawy prognoza oddziaływania na środowisko zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Prognoza oddziaływania na środowisko określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody,
- 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,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony 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 oddziaływaniami na te elementy.

Prognoza przedstawia:

- 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,
- 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.

Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

Przy sporządzaniu Prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie miejscowości Wilczewko, gmina Radomin zastosowano metodę indukcyjno - opisową, polegającą na szczegółowych analizach stanu i funkcjonowania poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego i łączeniu zebranych informacji w uogólniającą syntezę.

W celu charakterystyki środowiska przyrodniczego wykorzystano m.in.: „Opracowanie ekofizjograficzne do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Wilczewko”, dokumenty strategiczne i planistyczne gminy Radomin.

Na każdym etapie posługiwano się zdobyczami naukowymi wiedzy współczesnej, obowiązującymi aktami prawnymi, publikowanymi materiałami informacyjnymi nt. funkcjonowania i ochrony środowiska, a także dokumentami planistycznymi szczebla lokalnego, regionalnego i krajowego.

Szczególnie pomocne były następujące materiały:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radomin, uchwalone uchwałą Nr 15/IV/02 Rady Gminy Radomin z dnia 30 grudnia 2002r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radomin,
- Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego powiatu golubsko-dobrzyńskiego 2002-2011,
- Strategia rozwoju gminy Radomin na lata 2001-2015 zatwierdzona uchwałą Rady Gminy Nr 106/XXIV/01 w dniu 07 lutego 2001r.,
- Program ochrony środowiska gminy Radomin na lata 2004-2007 z perspektywą na lata 2008-2016,
- Opracowanie ekofizjograficzne do zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radomin w rejonie miejscowości Wilczewko, 2014r.,
- Plan rozwoju lokalnego gminy Radomin na lata 2004-2006 oraz 2007-2013, uchwalony uchwałą Nr 83/XXI/04 Rady Gminy Radomin z dnia 5 listopada 2004r.,
- Projekt założeń do planu zaopatrzenia gminy Radomin w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, Toruń, luty-marzec 2006r.,
- Prognoza oddziaływania na środowisko do zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radomin, czerwiec 2009r.,
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska z Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Golubsko - Dobrzyńskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą na lata 2011 – 2014, czerwiec 2008r.,
- Program Ochrony Środowiska województwa kujawsko – pomorskiego, Toruń, 2013 r.
- Literatura zawarta w „Opracowaniu ekofizjograficznym do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Wilczewko”.

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

Główne cele i ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Głównym celem regulacji prawnych zawartych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie miejscowości Wilczewko, gmina Radomin – **zwany dalej „projektem mpzp”** jest ustalenie przeznaczenia terenu, określenie sposobu jego zagospodarowania i warunków jego zabudowy, z uwzględnieniem zakresu ustaleń określonych w art. 15 ust. 2 - 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015r., poz. 199, z późn. zm.).

Istotą projektu mpzp jest dopuszczenie terenów zabudowy zagrodowej (oznaczenie RM) i terenów usług publicznych(oznaczenie UP).

Projekt mpzp zawiera ustalenia szczegółowe dla terenów zabudowy zagrodowej (RM) i terenów usług publicznych (UP), dotyczące m.in. następujących zagadnień:

- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego,
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
- wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych,
- parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu,
- granice i sposoby zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów,
- szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem,
- zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
- sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenu.

Z perspektywy ochrony środowiska i ochrony krajobrazu najistotniejsze są ustalenia projektu mpzp dotyczące zasad:

1) ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

a) dla terenu zabudowy zagrodowej (RM):

- lokalizacja zabudowy zgodnie z nieprzekraczalnymi liniami zabudowy wyznaczonymi na rysunku planu, z zachowaniem określonych odległości od granic działek,
- w elewacjach budynków stosować materiały tradycyjne takie jak cegła ceramiczna, kamień, drewno, tynki w stonowanej kolorystyce,
- nie dopuszcza się wykonania ogrodzeń pełnych,

b) dla terenu usług publicznych (UP):

- lokalizacja zabudowy zgodnie z nieprzekraczalnymi liniami zabudowy wyznaczonymi na rysunku planu, z zachowaniem określonych odległości od granic działek,
- dla istniejącej zabudowy ustala się możliwość zachowania istniejącej linii zabudowy,
- dopuszcza się urządzenie obiektów małej architektury, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- dopuszcza się lokalizację oczek wodnych,
- w elewacjach budynków stosować materiały tradycyjne takie jak cegła ceramiczna, kamień, drewno, tynki w stonowanej kolorystyce,
- nie dopuszcza się wykonania ogrodzeń pełnych.

2) ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:

a) dla terenu zabudowy zagrodowej (RM):

- ustala się zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie i zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej,
- obowiązuje zasada zagospodarowania zielenią tych powierzchni działek, które nie są przeznaczone pod zabudowę i utwardzenie,
- chronić wody podziemne przed zanieczyszczeniami antropogenicznymi i odpadami przez prowadzenie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej,
- standardy akustyczne jak dla terenów zabudowy zagrodowej w rozumieniu przepisów odrębnych.

b) dla terenu usług publicznych (UP):

- ustala się zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie i zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej,
- obowiązuje zasada zagospodarowania zielenią tych powierzchni działek, które nie są przeznaczone pod zabudowę i utwardzenie,
- chronić wody podziemne przed zanieczyszczeniami antropogenicznymi i odpadami przez prowadzenie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej,
- standardy akustyczne jak dla terenów zabudowy usługowej w rozumieniu przepisów odrębnych.

3) ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków , w tym dóbr kultury współczesnej:

a) dla terenu zabudowy zagrodowej (RM):

- nie wymagają określenia

b) dla terenu usług publicznych (UP):

- nie wymagają określenia

4) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej:

a) dla terenu zabudowy zagrodowej (RM):

- dostępność komunikacyjna terenu RM z drogi publicznej gminnej zlokalizowanej poza obszarem objętym planem,
- minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji:

- minimum 1 miejsce do parkowania na 1 mieszkanie w granicach działki budowlanej,
 - miejsca parkingowe realizować jako utwardzone,
- ustalenia z zakresu infrastruktury technicznej:
- obsługę techniczną obszaru objętego planem zapewnia się poprzez istniejącą oraz projektowaną infrastrukturę techniczną,
 - zaopatrzenie w wodę do celów bytowych i przeciwpożarowych z gminnej sieci wodociągowej,
 - odprowadzanie ścieków poprzez istniejącą i projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej,
 - zaopatrzenie w energię elektryczną przewiduje się z istniejącej lub projektowanej sieci średniego i niskiego napięcia,
 - dopuszcza się realizację obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej z zakresu łączności publicznej,
 - gromadzenie i wywóz odpadów w sposób zorganizowany, na podstawie lokalnych przepisów.

b) dla terenu usług publicznych (UP):

- dostępność komunikacyjna terenu UP z drogi publicznej gminnej zlokalizowanej poza obszarem objętym planem,
- minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji:
 - minimum 1 miejsce do parkowania na 50 m² powierzchni obiektów usługowych w granicach działki budowlanej,
 - miejsca parkingowe realizować jako utwardzone,
- ustalenia z zakresu infrastruktury technicznej:
- obsługę techniczną obszaru objętego planem zapewnia się poprzez istniejącą oraz projektowaną infrastrukturę techniczną,
 - zaopatrzenie w wodę do celów bytowych i przeciwpożarowych z gminnej sieci wodociągowej,
 - odprowadzanie ścieków poprzez istniejącą i projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej, zaopatrzenie w energię elektryczną przewiduje się z istniejącej lub projektowanej sieci średniego i niskiego napięcia,
 - dopuszcza się realizację obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej z zakresu łączności publicznej,

- gromadzenie i wywóz odpadów w sposób zorganizowany, na podstawie lokalnych przepisów.

Powiązania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami

W niniejszym dokumencie uwzględniono następujące rodzaje dokumentów strategicznych i planistycznych szczebla regionalnego i lokalnego:

- a) plan zagospodarowania przestrzennego i strategię rozwoju województwa,
- b) program ochrony środowiska i plan gospodarki odpadami województwa,
- c) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy,
- d) program ochrony środowiska dla gminy,
- e) opracowanie ekofizjograficzne.

„Plan zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko - pomorskiego”

Dokument przyjęty został w 2003 roku, na mocy Uchwały nr XI/135/03 Sejmiku Województwa Kujawsko - Pomorskiego z dnia 26 czerwca 2003r. Na etapie projektowym znajduje się aktualizacja (zmiana) Planu zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko - pomorskiego. Dokument definiuje cel główny zagospodarowania przestrzennego województwa jako: zbudowanie struktur funkcjonalno - przestrzennych podnoszących konkurencyjność regionu i jakość życia jego mieszkańców.

Dla osiągnięcia celu głównego, określono pochodne od niego trzy cele szczegółowe:

- zwiększenie atrakcyjności regionu w wymiarze europejskim jako pochodnej jego walorów przyrodniczych i dziedzictwa kulturowego, wysokich standardów życia mieszkańców, wysoce sprawnych systemów infrastruktury technicznej, dogodnych powiązań ze światem zwierzęcym.
- przyspieszenie rozwoju największych miast jako aktywnych biegunów wzrostu, stymulujących wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich w ich otoczeniu.
- modernizacja struktury przestrzenno-funkcjonalnej regionu osiągnięta w następstwie rozwoju miast średnich (Włocławek, Grudziądz, Inowrocław), a także pozostałych miast powiatowych, jako węzłów systemów transportowych i teleinformatycznych oraz obszarów z unikatowymi walorami środowiska przyrodniczego i predyspozycjami do użytkowania rekreacyjnego.

Dokument określa także zasady (naczelne i szczególne), których przyjęcie będzie służyło budowie konkurencyjnych struktur funkcjonalno-przestrzennych. Wymagane jest przyjęcie następujących zasad

naczelnych:

- zrównoważonego rozwoju (...),
- wielofunkcyjności rozwoju struktur przestrzennych,
- ładu przestrzennego wyrażającego harmonię, porządek, właściwe proporcje i równowagę w środowisku człowieka.

Wśród zasad szczególnych są m.in. spośród których zasady ochrony i kształtowania struktur środowiska przyrodniczego województwa, najistotniejsze z punktu widzenia obszaru projektu mpzp są:

- podporządkowanie działalności gospodarczej wymogom ochrony zasobów i walorów przyrodniczych,
- zapewnienie spójności (ciągłości) przestrzennej najcenniejszych przyrodniczo i krajobrazowo obszarów województwa.

Ustalenia projektu mpzp są zgodne z przytoczonymi powyżej zasadami oraz przyczynią się do osiągnięcia celów określonych w „Planie zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko - pomorskiego”, w tym celu głównego.

„Strategia rozwoju województwa kujawsko-pomorskiego do roku 2020 – Plan modernizacji 2020+”

Dokument przyjęty został w 2013 roku, na mocy Uchwały nr XLI/693/13 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 21 października 2013r.

W „Strategii rozwoju województwa kujawsko - pomorskiego do roku 2020 – Plan modernizacji 2020+” została sformułowana następująca misja rozwoju województwa: Kujawsko-pomorskie – człowiek, rodzina, społeczeństwo.

W dokumencie wyróżniono następujące priorytety rozwoju województwa kujawsko- pomorskiego do 2020 roku:

- konkurencyjna gospodarka,
- modernizacja przestrzeni wsi i miast,
- silna metropolia,
- nowoczesne społeczeństwo.

Spośród wymienionych priorytetów, zgodnie z zapisami „Strategii rozwoju (...)” za najważniejszy należy uznać priorytet „Konkurencyjna gospodarka”, mający bezpośredni wpływ na jakość życia mieszkańców, dochody samorządów wszystkich szczebli (a więc także ich zdolność do inwestowania), rolę i pozycję województwa w gospodarce narodowej. Gospodarka stanowi zasadniczą oś rozwoju województwa i jest powiązana (wpływa) na wszystkie pozostałe aspekty rozwoju.

W omawianym dokumencie zidentyfikowano ponadto osiem celów strategicznych, które mają służyć realizacji każdego z wymienionych powyżej priorytetów. Do celów strategicznych należą:

- gospodarka i miejsca pracy,
- dostępność i spójność,
- aktywne społeczeństwo i sprawne usługi,
- innowacyjność,
- nowoczesny sektor rolno - spożywczy,
- bezpieczeństwo,
- sprawne zarządzanie,
- tożsamość i dziedzictwo.

Przedstawione powyżej, przedmiotowe cele strategiczne będą realizowane za pomocą różnorodnych kierunków działań oraz za pomocą już obecnie zidentyfikowanych przedsięwzięć.

Ustalenia projektu mpzp wpisują się w cele przyjęte w „Strategii rozwoju województwa kujawsko - pomorskiego do roku 2020 – Plan modernizacji 2020+”, zwłaszcza w kontekście drugiego priorytetu rozwoju: Modernizacja przestrzeni wsi i miast.

„Program ochrony środowiska (...) województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2011 - 2014 z perspektywą na lata 2015 - 2018”

Dokument przyjęty został w 2011 roku, na mocy Uchwały nr XVI/299/11 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 grudnia 2011r.

„Program ochrony środowiska (...) województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011 - 2014 z perspektywą na lata 2015 - 2018” określa cele ekologiczne, priorytety, harmonogram działań proekologicznych oraz źródła finansowania niezbędne do osiągnięcia podstawowych celów.

W dokumencie określono najbardziej istotne problemy ekologiczne województwa kujawsko - pomorskiego są nimi:

- jakość wód powierzchniowych i podziemnych,
- znaczne braki w uporządkowaniu systemów gospodarki ściekowej,
- zagrożenia środowiska związane z eksploatacją węgla brunatnego,
- zagrożenie deficytem wody w okresie wegetacyjnym,
- żywiołowy rozwój energetyki wiatrowej,
- jakość powietrza atmosferycznego,
- ponadnormatywne poziomy dźwięku,
- zagrożenie powodzią,
- poważne awarie i poważne awarie przemysłowe,
- niedostateczna świadomość ekologiczna społeczeństwa.

W analizowanym „Programie ochrony środowiska (...) województwa kujawsko - pomorskiego na lata 2011 – 2014 z perspektywą na lata 2015 - 2018” założono, że minimalizacja lub likwidacja określonych problemów przebiegać będzie poprzez realizację następujących priorytetów:

- poprawa jakości wód,
- poprawa jakości powietrza atmosferycznego i ochrona klimatu,
- poprawa klimatu akustycznego,
- ochrona przed polami elektromagnetycznymi,
- ochrona przed poważnymi awariami i poważnymi awariami przemysłowymi,
- zarządzanie środowiskiem w aspekcie ochrony zdrowia.

W ramach każdego ze wskazanych powyżej priorytetów określono cele ekologiczne, a do każdego z celów kierunki działań do 2014r. oraz perspektywiczne kierunki działań do 2018r.

Ustalenia projektu mpzp przysługują się do osiągnięcia priorytetów oraz celów ekologicznych zdefiniowanych w „Programie ochrony środowiska (...) województwa kujawsko - pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018”.

„Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko - pomorskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą na lata 2018-2023”

Dokument przyjęty został w 2011 roku, na mocy Uchwały nr XXVI/434/12 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 24 września 2012r.

Zgodnie z ustaleniami analizowanego dokumentu celem nadrzędnym jest dojście do systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, który przyczyni się do osiągnięcia wysokiej jakości życia w czystym i bezpiecznym środowisku, poprzez:

- zapobieganie i minimalizację ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczenia ich właściwości niebezpiecznych,
- odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystywanie odpadów, wykorzystanie właściwości materiałowych i energetycznych odpadów,
- unieszkodliwianie poprzez składowanie tylko w przypadku gdy odpadów nie można poddać procesom odzysku.

W omawianym dokumencie przyjęto następujące cele główne:

- zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska,
- zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

W „Planie gospodarki odpadami województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą na lata 2018-2023”, uwzględniając m.in. wytyczne znowelizowanej ustawy odpadach oraz analizę możliwości technicznych instalacji unieszkodliwiania odpadów, uznano, że podstawą gospodarki odpadami komunalnymi w województwie winno być siedem regionów gospodarki

odpadami komunalnymi (RGOK).

Gmina Radomin (a zatem także obszar projektu mpzp) należy do regionu do Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Lipnowsko - Rypińskiego. Zgodnie z analizowanym dokumentem w większości wyznaczonych regionów gospodarki odpadami komunalnym (w tym w RGOK „Lipnowsko - Rypińskim”) po zakończeniu budowy instalacji realizowanych i projektowanych, moc przerobowa instalacji będzie wystarczająca do przetworzenia odpadów komunalnych.

Przewiduje się, że realizowane inwestycje zostaną zakończone do końca roku 2015.

Gospodarka odpadami odbywać się będzie na podstawie przepisów odrębnych, a zatem przewidzianą zabudowę obejmie regionalny system gospodarki odpadami, określony w analizowanym „Planie gospodarki odpadami województwa kujawsko - pomorskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą na lata 2018 - 2023”.

Program ochrony środowiska gminy Radomin na lata 2004 – 2007 z perspektywą na lata 2008 – 2016

Dokument został zatwierdzony uchwałą nr 73/XVII/04 Rady Gminy w Radominie z dnia 29 czerwca 2004 roku w sprawie zatwierdzenia „Programu ochrony środowiska Gminy Radomin na lata 2004 – 2007 z perspektywą na lata 2008 – 2016” i „Planu gospodarki odpadami Gminy Radomin na lata 2004 – 2007 z perspektywą na lata 2008 – 2016”.

Jako podstawowy cel ekologiczny na obszarze gminy Radomin przyjęto „Ochronę i kształtowanie walorów środowiska przyrodniczego gminy w celu poprawy jakości życia mieszkańców oraz zapewnienia rozwoju gospodarczego zgodnie z zasadami rozwoju zrównoważonego” z celami częściowymi w zakresie:

- ochrony zasobów środowiska:

- ochrona rzeki Drwęcy, jako rezerwatu przyrody oraz źródła wody pitnej,
- poprawa stanu czystości pozostałych wód powierzchniowych w ciekach przepływających przez teren gminy,
- ochrona gruntów przed erozją i przeciwdziałanie degradacji gleb,
- zachowanie jakości wód podziemnych i ich ochrona przed degradacją,
- zachowanie i kształtowanie różnorodności biologicznej,
- ochrona wartościowych przyrodniczo terenów i obiektów,
- zwiększenie lesistości gminy,

- przeciwdziałania zagrożeniom:

- uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej,
- wdrożenie nowoczesnego systemu gospodarki odpadami.

Ustalenia projektu mpzp przysłużą się do osiągnięcia celów zdefiniowanych w „Programie ochrony środowiska dla gminy Radomin na lata 2004 – 2007 z perspektywą na lata 2008 – 2016”

Opracowanie ekofizjograficzne do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W 2014 roku zostało wykonane opracowanie ekofizjograficzne, sporządzone dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Wilczewko. Opracowanie zawiera m.in.: ogólną charakterystykę środowisk, diagnozę stanu oraz dotychczasowe zmiany w środowisku, wstępną prognozę dalszych zmian w środowisku, ocenę odporności środowiska na degradację oraz zdolność do regeneracji, ocenę stanu zachowania walorów krajobrazowych, kulturowych i możliwości ich kształtowania, przyrodnicze predyspozycje do kształtowania struktury funkcjonalno – przestrzennej, ocenę przydatności do różnych form zagospodarowania, uwarunkowania ekofizjograficzne.

Do najważniejszych wniosków zawartych w opracowaniu ekofizjograficznym należą:

- Obszar opracowania odznacza się niskimi walorami przyrodniczo – krajobrazowymi, jednak planowane zmiany zagospodarowania i użytkowania powinny odbywać się w sposób racjonalny z zachowaniem zasady zrównoważonego rozwoju i przestrzegania ładu przestrzennego.
- Na terenie opracowania przeważają użytki rolne o wysokiej przydatności rolniczej (gleby średnich klas bonitacyjnych IIIb, IVa i IVb).
- Pokrycie roślinne omawianego terenu stanowią głównie murawy z roślinnością zielną oraz lokalnie występująca roślinność ruderalna i segetalna. Teren ten nie jest cenny pod względem florystycznym.
- Teren nie jest także cenny pod względem faunistycznym. Na terenach użytkowanych rolniczo występuje fauna typowa dla odkrytych terenów pól, łąk i nieużytków. Na jej areale można jedynie spotkać ptactwo pospolite: wróblowate, jaskółka, przepiórka, bażant, kuropatwa.
- Teren opracowania nie wchodzi w skład żadnego kompleksu leśnego. Występują na nim zadrzewienia i enklawy z pojedynczymi zadrzewieniami i zakrzaczeniami.
- Na terenie opracowania nie występują reżimy ochronne (zakazy) związane z prawną ochroną przyrody i krajobrazu, gdyż lokalizowany jest poza obszarami podlegającymi ochronie w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.
- Na omawianym terenie występują nieliczne wody powierzchniowe (oczka wodne).
- Teren opracowania przeznaczony pod zmianę sposobu użytkowania i związana z nim infrastruktura techniczna charakteryzuje się brakiem obiektów objętych ochroną konserwatorską.

- Na terenie opracowania występuje 6 stanowisk archeologicznych nieekspozowanych w terenie o powierzchni poniżej 0,5 ha.
- Przy przeznaczaniu pod zabudowę terenu opracowania, należy przewidzieć możliwie wysoki wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej.
- Realizacja przewidzianych funkcji na terenie opracowania nie będzie znacząco powodowała pogorszenia stanu powietrza atmosferycznego oraz nie przyczyni się nadmiernie do wzrostu uciążliwości emitowanego hałasu.

Projekt mpzp uwzględnia wskazane w opracowaniu ekofizjograficznym uwarunkowania i predyspozycje w kształtowaniu struktury funkcjonalno - przestrzennej.

Podsumowanie – powiązania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami

Cele ochrony środowiska, kierunki działań oraz predyspozycje rozwojowe w odniesieniu do miejscowości Wilczewko, wskazane w opisanych dokumentach strategicznych i planistycznych, zostały uwzględnione w projekcie mpzp. Odnosi się to zarówno do ustaleń zapisanych w projekcie mpzp, jak również do ustaleń niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko, obejmujących racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska przyrodniczego (w tym: ochronę wód powierzchniowych i podziemnych, ochronę powietrza atmosferycznego, ochronę powierzchni ziemi, gleb i surowców mineralnych, ochronę krajobrazu, ochronę przed hałasem, ochronę klimatu, ochronę roślin i zwierząt). Cele i kierunki działań zostały uwzględnione także poprzez wskazanie rozwiązań dotyczących zapobiegania negatywnemu oddziaływaniu projektu mpzp na zasoby środowiska oraz zdrowie i życie ludzi.

3. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym (Unijnym) są egzekwowane poprzez transponowanie założeń, zaleceń, dyrektyw lub postanowień do odpowiednich, polskich aktów prawnych i wykonawczych (np. do Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Ustawy o ochronie przyrody, Ustawy prawo wodne, itd.).

Do najważniejszych konwencji, dyrektyw, dokumentów programowych i strategicznych, dyrektyw szczebla międzynarodowego i szczebla wspólnotowego, formułujących cele ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektu mpzp należą:

- **Konwencja Ramsarska** – dokument sporządzony w Ramsar, 1971r. (zmiany dokumentu w 1982r. i 1987r., odpowiednio: Paryż i Regina). Celem dokumentu jest ochrona i utrzymanie w stanie niezmienionym obszarów wodno-błotnych, mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego.
- **Konwencja Bońska** – dokument został sporządzony w Bonn w 1979r. ratyfikowany przez Polskę w 1996r. Celem dokumentu jest ochrona dzikich zwierząt migrujących, stanowiących niezastąpiony element środowiska naturalnego. Dla ochrony tych gatunków konieczne są wspólne wysiłki wszystkich państw posiadających jurysdykcję nad obszarami, w których te zwierzęta przebywają.
- **Konwencja Berneńska** – dokument sporządzony został w Bernie w 1979r. i ratyfikowany przez Polskę w 1995r. Celem dokumentu jest ochrona gatunków dzikiej fauny i flory oraz ich siedlisk naturalnych, a zwłaszcza tych gatunków i siedlisk, których ochrona wymaga współdziałania kilku państw oraz wspierania współdziałania w tym zakresie (nacisk na ochronę gatunków zagrożonych i ginących, w tym wędrownych).
- **Konwencja Genewska** – dokument sporządzony został w Genewie w 1979r., **wraz z II protokołem siarkowym** – dokument sporządzony w 1994r. w Oslo. Z dokumentów tych wynika konieczność redukcji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza, a przede wszystkim emisji SO₂, NO_x i CO₂.

- **Konwencja o Różnorodności Biologicznej** – dokument sporządzony w 1992r. w Rio de Janeiro i ratyfikowany przez Polskę w 1996r. Celem Konwencji jest ochrona różnorodności biologicznej, zrównoważone użytkowanie jej elementów oraz uczciwy i sprawiedliwy podział korzyści wynikających z wykorzystywania zasobów genetycznych, w tym przez odpowiedni dostęp do zasobów genetycznych i odpowiedni transfer właściwych technologii, z uwzględnieniem wszystkich praw do tych zasobów i technologii, a także odpowiednie finansowanie.
- **Ramowa konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Rio de Janeiro** – dokument sporządzony w 1992r. w Rio de Janeiro i ratyfikowany przez Polskę w 1994r. Głównym celem dokumentu jest osiągnięcie stabilizacji koncentracji w atmosferze gazów cieplarnianych na takim poziomie, który zapobiegnie niebezpiecznym antropogenicznym oddziaływaniom na klimat.
- **Ramowa konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Kioto** – dokument wraz z Protokołem sporządzony został 1997r. w Kioto. Precyzuje on zadania w zakresie ograniczania antropogenicznych oddziaływań na klimat, w szczególności zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych.
- **Dyrektywy Unijne regulujące utworzenie Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura2000** tj.: Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979r. w sprawie ochrony dzikich ptaków (ze zmianami) oraz Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory,
- **Dyrektywa Komisji Europejskiej 91/676/EWG**, wydana w 1991r., mająca na celu zmniejszenie wysokiego stopnia zanieczyszczenia wód związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie pojawieniu się takiego zanieczyszczenia w przyszłości, co odbywa się m.in. poprzez realizację programów „naprawczych” oraz pomoc we wdrażaniu zasad dobrej praktyki rolniczej.
- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (dyrektywa 2000/60/WE)** z dnia 23 października 2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, celem której jest ochrona wód poprzez ustalenie zintegrowanej europejskiej polityki wodnej opartej na przejrzystych, efektywnych i spójnych ramach legislacyjnych, ponadto uporządkowanie i koordynacja istniejącego europejskiego ustawodawstwa wodnego.
- **Strategia „Europa 2020”** – jest instrumentem polityczno – strategicznym UE w zakresie ochrony środowiska i tworzy długookresowe ramy działania w wielu obszarach polityki, w tym: walka ze zmianami klimatu, energia, transport, przemysł, surowce, rolnictwo, rybołówstwo, ochrona różnorodności biologicznej oraz rozwój regionalny. Celem strategii „Europa 2020” jest zwiększenie pewności prowadzenia inwestycji i działalności innowacyjnej oraz zapewnienie uwzględnienia kwestii efektywnego korzystania z zasobów w sposób zrównoważony, we wszystkich dziedzinach polityki.

Podsumowanie – cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym (Unijnym) zostały pośrednio uwzględnione w ustaleniach projektu mpzp oraz niniejszej Prognozie oddziaływania na środowisko.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym określone są przede wszystkim w następujących dokumentach:

- **Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej**, przyjęta w 1997r. – W art .5 Konstytucji RP zapisano: Rzeczpospolita Polska (...) zapewnia ochronę środowiska, kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju.
- **Polityka ekologiczna państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016** – dokument przyjęty w 2009r., stanowiący aktualizację „II Polityki ekologicznej państwa”. Dokument określa ogólne zasady i cele polityki ekologicznej państwa, w sferze racjonalnego użytkowania zasobów naturalnych, a także w zakresie jakości środowiska. Dokument ten charakteryzuje narzędzia i instrumenty polityki ekologicznej państwa oraz wskazuje kierunki współpracy międzynarodowej. Polityka ekologiczna państwa jest realizowana poprzez regionalne i lokalne programy ochrony środowiska. Realizacja celów i zadań zawartych w programach ochrony środowiska ma zapewnić zrównoważony rozwój województwa, powiatu bądź gminy.
- **Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030** – dokument został przyjęty w 2012r.. Spośród określonych w nim celów, z punktu widzenia ochrony środowiska i zasobów przyrodniczych najważniejszy jest Cel 4: Kształtowanie struktur przestrzennych wspierających osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych Polski. W ramach tego celu zdefiniowano kierunki działań, które powinny sprostać następującym wyzwaniom:
 - zaspokojenia bieżących potrzeb rozwojowych społeczeństwa w drodze najmniejszych konfliktów ekologicznych i społecznych,
 - zabezpieczenia możliwości dalszego rozwoju społeczno - gospodarczego w oparciu

- o zachowane w dobrym stanie zasoby naturalne, kulturowe i lokalne walory środowiska,
- zapewnienia racjonalnego powiązania rozwoju społeczno – gospodarczego z ochroną zasobów wodnych i ich dostępnością,
 - zapewnienia bezpieczeństwa poprzez podjęcie działań na rzecz ograniczenia ryzyka powodziowego oraz zagrożenia skutkami suszy,
 - zapewnienia ciągłości i możliwości rozwoju na wielu obszarach Polski przez skuteczną ochronę złóż kopalin (w tym wód leczniczych, termalnych i solanek) przed nieracjonalną i nielegalną eksploatacją.
- **Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej** – dokument przyjęty w 2003 r. Celem dokumentu jest ochrona różnorodności biologicznej i jej racjonalne wykorzystanie, zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.
- **Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK)** – program został przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 16 grudnia 2003r. Jest to program rozbudowy systemów oczyszczalni ścieków w sektorze komunalnym. Program pozwoli na wyeliminowanie nieoczyszczonych ścieków (ze źródeł miejskich i aglomeracji) z wód powierzchniowych. Dokument odnosi się do poprawy jakości wód powierzchniowych, będących potencjalnym źródłem poboru ujęć komunalnych. Zamierzeniem Programu jest pobudzenie inicjatyw lokalnych oraz pełne dostosowanie do wymogów Unii Europejskiej w zakresie wyposażenia w system oczyszczalni ścieków i kanalizacji. Jak dotąd dokonano trzech aktualizacji KPOŚK (obecnie obowiązuje trzecia aktualizacja KPOŚK, zatwierdzona 1 lutego 2011 roku, a w przygotowaniu znajduje się aktualizacja czwarta). Celem obowiązującej, trzeciej aktualizacji KPOŚK było ustalenie realnych terminów zakończenia inwestycji w aglomeracjach, które ze względu na opóźnienia inwestycyjne nie zrealizują zaplanowanych zadań do końca 2010r. Dlatego też, aktualizacja KPOŚK 2010 swoim zakresem objęła wyłącznie zmiany dotyczące terminów realizacji inwestycji. Według ustaleń projektu mpzp teren zabudowy zagrodowej i usług publicznych ma zostać włączony do istniejącej i projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i podłączony do gminnej oczyszczalni ścieków. W związku z tym realizacja ustaleń projektu mpzp przysłuży się osiągnięciu celów KPOŚK.

Podsumowanie– cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym zostały pośrednio uwzględnione w ustaleniach projektu mpzp oraz niniejszej Prognozie oddziaływania na środowisko.

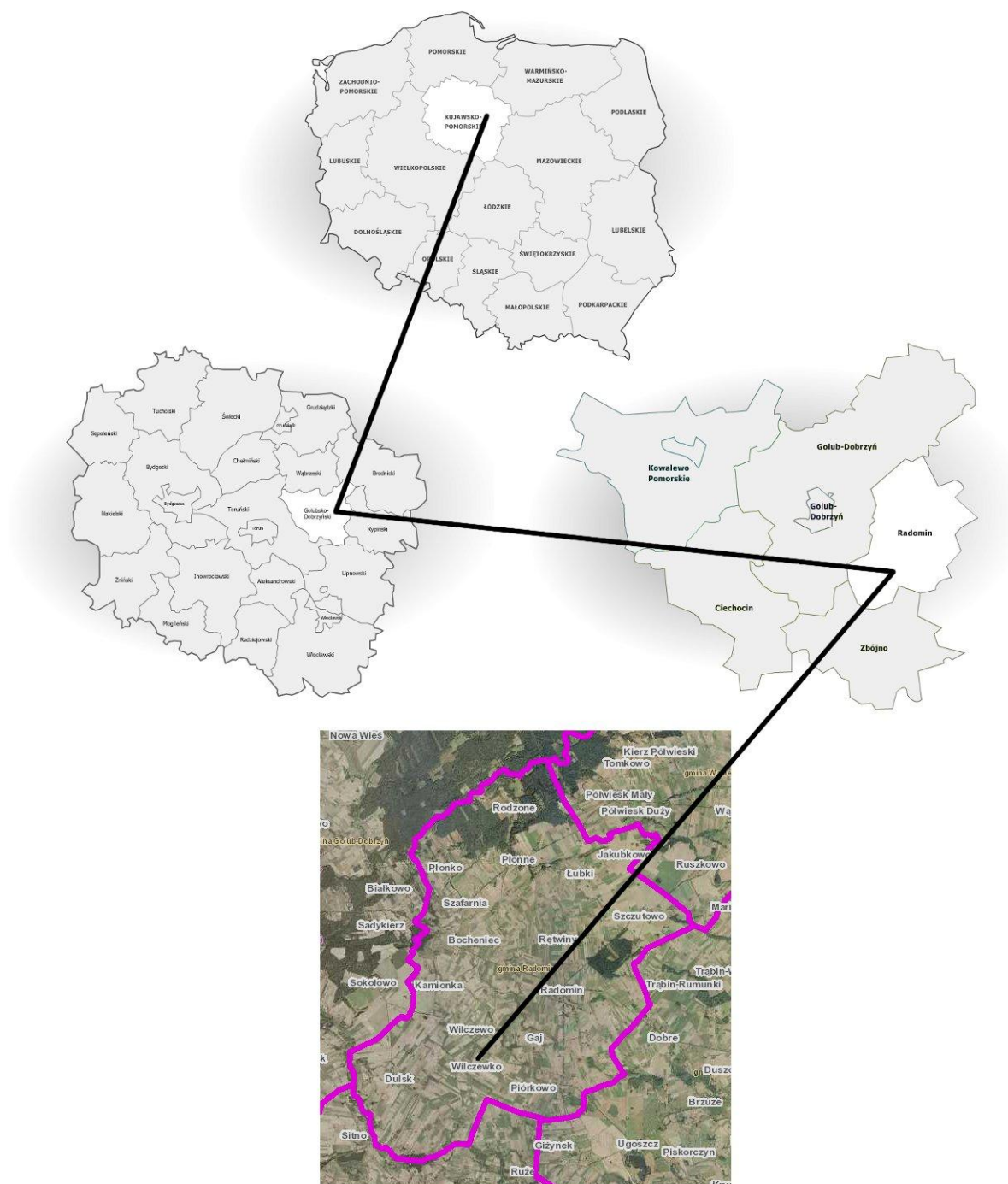
4. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO ORAZ JEGO POTENCJALNE ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Charakterystyka struktury środowiska przyrodniczego

Położenie administracyjne i fizyczno-geograficzne

Miejscowość Wilczewko położona jest w województwie kujawsko - pomorskim, w powiecie golubsko - dobrzyńskim, w południowej części Gminy Radomin i graniczy z sołectwami Wilczewo, Piórkowo, Radomin, Dulsk. Powierzchnia Wilczewka wynosi wg GUS wynosi 487,56 ha (wg ewidencji gruntów 487,56 ha).

Gmina Radomin leży w obrębie makroregionu Pojezierze Chełmińsko-Dobrzyńskie, w mezoregionie Pojezierze Dobrzyńskie (środkowa i południowa część, w tym miejscowość Wilczewko) na kontakcie z mezoregionem Dolina Drwęcy (północna i północno-zachodnia część). Ta dwudzielność położenia fizycznogeograficznego obszaru gminy powoduje zróżnicowanie wszystkich komponentów środowiska geograficznego, które w szczególności uwidaczniają się na kontakcie wysoczyzny morenowej i doliny Drwęcy. Obszar gminy Radomin jest w niewielkim stopniu przekształcony antropogenicznie. Na przeważającym obszarze jedynymi przekształceniami są zabiegi agrotechniczne stosowane na omawianym terenie. Koncentracja zabudowy, a tym samym największe przekształcenia powierzchni ziemi występują na terenach największych wsi: Radomin, Dulsk i Płonne. Pewną ingerencję w rzeźbę terenu stanowią inwestycje z zakresu infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. Przekształcenia powierzchni ziemi na niewielką skalę miały także miejsce podczas budowy ciągów infrastrukturalnych, w tym sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.



Rys. 1. Ulokowanie obszaru opracowania na tle podziału administracyjnego.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie portali: administracja.mac.gov.pl oraz geoportal.gov.pl.

Położenie zlewniowe

Pod względem hydrograficznym obszar gminy Radomin, w tym obszar opracowania znajduje się w całości w dorzeczu Wisły, głównie w zlewni bezpośredniej Drwęcy oraz w zlewni Rużca.

Pod względem podziału Polski na Jednolite Części Wód Powierzchniowych obszar objęty projektem mpzp zlokalizowany jest w zasięgu JCWP kod PLRW 20001728916 „Dopływ z Płonnego”, PLRW 20001928949 „Ruziec od dopływu z jeziora Ugoszcz do ujścia”, PLRW 20002028999 „Drwęca od Brodniczki do ujścia” oraz PLRW 200017289329 „Radomińska Struga”. Pod względem podziału Polski na Jednolite Części Wód Podziemnych obszar objęty projektem mpzp zlokalizowany jest w zasięgu JCWPd 40, o łącznej powierzchni 7 539,5 km².

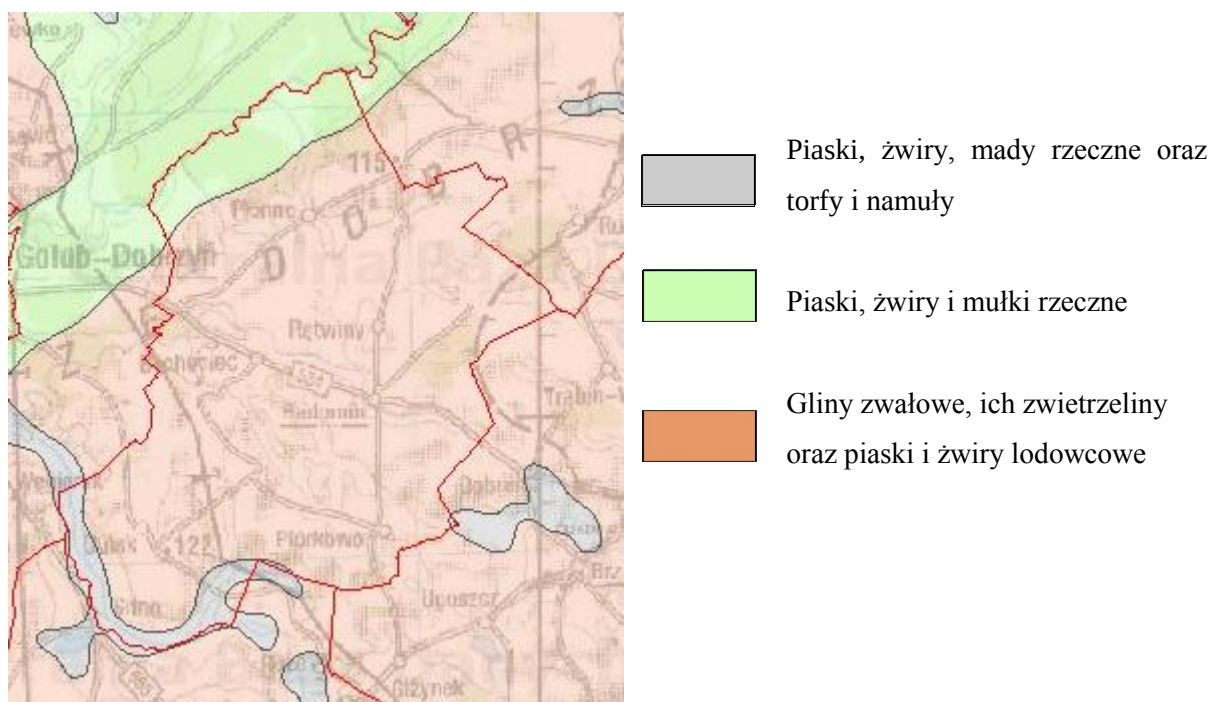
Ukształtowanie terenu i przypowierzchniowa budowa geologiczna

Na obszarze gminy Radomin przeważają dwa podstawowe typy rzeźby terenu. Środkową i południową część gminy (w tym projekt mpzp) zajmuje płaska i miejscami falista wysoczyzna morenowa, a północną część gminy zajmuje dolina Drwęcy. Osady powierzchniowe w obrębie wysoczyzny stanowią gliny i piaski zwałowe. Wysoczyzna morenowa – przeważnie płaska, miejscami falista – wznosi się 105-115 m n.p.m. i generalnie obniża się ku zachodowi i północy. Powierzchnię wysoczyzny urozmaicają liczne formy wklęsłe jak rynny polodowcowe, doliny wód roztopowych oraz płytkie zagłębienia wytopiskowe, których dna są podmokłe lub wypełnione wodą. W dnach zagłębień zalegają często utwory organiczne, w postaci mulów i torfów. W morfologii terenu wysoczyzny morenowej daje się zauważyć duże nagromadzenie rynien polodowcowych i dolin wód roztopowych. Poza doliną Rużca są to zazwyczaj formy niezbyt głębokie (do 10 m), wąskie (przeważnie o szerokości 50-100 m), lecz o długości sięgającej kilku kilometrów. Charakterystyczną cechą tych form jest urozmaicony i kręty przebieg. Formy często łączą się ze sobą lub krzyżują.

Najwyżej położony punkt na terenie gminy stanowi wzgórze morenowe na południowy-wschód od wsi Radomin – 135,0 m n.p.m., zaś najniżej położony punkt leży w dnie doliny Drwęcy we wsi Płonko – 57,0 m n.p.m. Maksymalna deniwelacja sięga więc prawie 80 m, natomiast lokalne deniwelacje wynoszą maksymalnie 40 m (na kontakcie wysoczyzny morenowej z doliną Drwęcy i rynną rzeki Ruziec).

Strefa krawędziowa, między wysoczyzną morenową a doliną Drwęcy, jest wyraźną dominantą w krajobrazie gminy. Krawędź jest wysoka (30-40 m) i rozcięta licznymi dolinkami bocznymi. Wyraźną dominantą krajobrazową stanowi też rynna polodowcowa wykorzystywana przez rzekę Ruziec. Z geologicznego punktu widzenia strefy krawędziowe są bardzo interesujące, gdyż wyłącznie

tutaj można lokalnie zaobserwować wychodnie głębszych poziomów glin morenowych i osadów serii międzymorenowej.



Rys. 2. Budowa geologiczna terenów gminy Radomin.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Centralnej Bazy Danych Geologicznych Państwowego Instytutu Geologicznego.

Warunki klimatyczne

Klimat obszaru projektu mpzp należy do typu przejściowego, charakterystycznego dla całego Niziu Polskiego. Według podziału Polski na dzielnice rolniczo-klimatyczne R. Gumińskiego (1948) gmina Radomin położona jest pomiędzy chłodną i o większych opadach dzielnicą pomorską, a suchszą i cieplejszą dzielnicą środkową. Według danych dla stacji meteorologicznej Toruń-Wrzesy, średnia z wielolecia roczna temperatura powietrza wynosi 7,6°C; najchłodniejszym miesiącem jest styczeń (-2,9°C) a najcieplejszym lipiec (17,8°C). Długość okresu wegetacyjnego, tj. ilość dni z temperaturą powyżej 5°C, wynosi około 218 dni. Opady atmosferyczne nie są wysokie i mieszczą się w przedziale 500 – 550 mm w skali roku. Średnie roczne prędkości wiatrów według kierunków są wyrównane. Według danych dla stacji Toruń-Wrzesy z wielolecia 1951-1990 w skali roku najczęściej występują wiatry W (19,5%), SW (13,8%), SE (12,0%) i E (11,8%), a najrzadsze N (8,2%), NE (8,3%), S (9,1%) i NW (11,4%). Najmniejszą prędkością charakteryzują się wiatry z kierunku S (2,9 m/s), NE (3,1 m/s) i N (3,2 m/s), a największą wiatry z kierunku W (3,6 m/s). Najmniejsze prędkości wiatrów występują w miesiącach letnich lub jesiennych, a największe wiosną (marzec - kwiecień).

Warunki topoklimatyczne, czyli tzw. klimatu lokalnego, uzależnione są od wielu czynników, do których przede wszystkim należą: ukształtowanie terenu, ekspozycja zboczy, użytkowanie i sposób zagospodarowania terenów oraz intensywność zabudowy. Jako najbardziej korzystne dla zabudowy należy uznać tereny płaskie lub nieznacznie nachylone w kierunku południowym i zachodnim - zbocza. Najmniej korzystne warunki topoklimatyczne panują na terenach podmokłych, o płytkim poziomie zalegania wód gruntowych oraz tereny o ekspozycji w kierunku północnym. Podstawowe parametry opisujące klimat obszaru przedstawia tabela 1.

Parametr	Wartość
Średnia roczna temperatura	Okolo 7,6°C
Długość lata termicznego	90 dni
Długość zimy termicznej	91 dni
Długość okresu wegetacyjnego	218 dni
Roczna suma opadów	500 - 550 mm
Średnia prędkość wiatru	3,2 m/s

Tab. 1. Parametry charakteryzujące klimat w gminie Radomin.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Prognoza oddziaływania na środowisko zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Radomin.

Warunki glebowe

Obszar projektu mpzp jest w przeważającej części użytkowany rolniczo. Rodzaj wytworzonych gleb uwarunkowany jest budową geologiczną i litologią osadów powierzchniowych. Na obszarze gminy Radomin na powierzchni przeważają osady gliniaste i gliniasto - piaszczyste. Na takiej skale macierzystej wykształciły się urodzajne gleby, które są jednym z najcenniejszych zasobów przyrodniczych na terenie gminy.

Zgodnie z podziałem, dokonany przez IUNG w Puławach, gmina położona jest w zasięgu dwóch regionów glebowo - rolniczych, a mianowicie południowa część (w tym teren opracowania w Regionie Dobrzyńskim, a północna wchodzi w skład Regionu Doliny Drwęcy.

W obszarze opracowania przeważa płaskorówninna, niskofalista i niskopagórkowata rzeźba terenu, bardzo korzystna dla prowadzenia gospodarki rolnej. Pokrywą glebową tego obszaru stanowią w większości gliny zwałowe, przeważnie silnie spiaszczone, piaski naglinowe i pyły wodnego pochodzenia, z których wytworzyły się gleby pseudobielicowe, brunatne kwaśne i wylugowane oraz czarne ziemie. Są to gleby o dużej żyzności oraz właściwemu wilgotnieniu. Wyróżniającym się typem gleb na obszarze opracowania są czarne ziemie właściwe i zdegradowane, powstałe w procesie darniowo - glejowym z bogatych w substancje organiczne

osadów bagiennych. Położone są w obniżeniach terenu, odznaczających się wysokim poziomem wód gruntowych. Gleby te mimo znacznej żyzności ze względu na wadliwe stosunki wodno - powietrzne nie należą do urodzajnych i często wymagają zmeliorowania.

Pod względem wartości rolniczej największą powierzchnię (w tym powierzchnie opracowania) zajmują gleby średnich klas bonitacyjnych (IIIb, IVa i IVb). Gleby te wytworzone są głównie z różnych piasków i żwirów gliniastych oraz glin, utworów pyłowych i piasków gliniastych. Znaczna część gleb tej klasy ma okresowo za wysoki poziom wód gruntowych i wymaga melioracji.

Należy zauważyć, że zmiana przeznaczenia zwartych kompleksów gleb III klasy wymaga uzyskania zgody ministra właściwego do spraw rozwoju wsi.

Wody powierzchniowe

Pod względem hydrograficznym obszar gminy Radomin (w tym projekt mpzp) znajduje się w całości w dorzeczu Wisły, głównie w zlewni bezpośredniej Drwęcy oraz w zlewni Rużca. Obszar gminy odznacza się generalnie słabo rozwiniętą siecią hydrograficzną. Największe rzeki – Drwęca i Ruziec są rzekami granicznymi. Jedynym większym dopływem Drwęcy jest Struga Radomińska. Przeważają małe ciekі oraz odkryte kanały i rowy melioracyjne.

Struga Radomińska, zwana także Strugą Dobrzyńską lub Dobrzyńką bierze początek z mokradeł na wschód od Radomina (na terenie gminy Brzuze). Długość ciekі wynosi 15,7 km, a powierzchnia jego dorzecza 34,4 km². Struga płynie wykorzystując płytką i wąską rynnę polodowcową. Koryto nie przekracza 1,5 m szerokości, a głębokość ciekі wynosi około 0,5 m. Cechą charakterystyczną Strugi jest zachwiany jej reżim hydrologiczny, gdyż w okresach długotrwałej suszy zmniejsza się drastycznie przyływ wody, aż do sporadycznych zaników wody.

Północna część gminy znajduje się w bezpośrednim przyrzeczu Drwęcy. Wody odprowadzane są przez kilka niewielkich cieków, z których wyróżniają się dwa: jeden bierze początek z mokradła na terenie wsi Rętwin, drugi w okolicy Szafarni. Dużą ciekawostką jest fakt, że zlewnie tych cieków są połączone ze sobą rowem melioracyjnym tworząc w rejonie wsi Płonko tzw. obszar bifurkacyjny.

Na terenie gminy nie znajdują się żadne jeziora. Powstałe po ustąpieniu lądolodu skandynawskiego niewielkie akweny w rejonie Radomina, Szafarni, Płonnego, Szczutowa i Dulśka w wyniku procesów eutrofizacji uległy zanikowi, a ich pozostałościami są mokradła i podmokłości w obniżeniach terenowych. Na całym obszarze wysoczyzny morenowej (w tym na terenie miejscowości Wilczewko) znajdują się liczne, z reguły niewielkie, oczka wodne ”wypełniające dna bezodpływowych polodowcowych zagłębień wytopiskowych. W większości są one wykorzystywane jedynie przez miejscową ludność dla celów bytowo-gospodarczych.

Znaczne powierzchnie na terenie gminy zajmują bagna, mokradła i tereny podmokłe. Przede wszystkim występują w dnach doliny Drwęcy i Rużca oraz w dnach dolin wód roztopowych i w dnach zagłębień wytopiskowych na wysoczyźnie morenowej. Tereny te stanowią obszary

naturalnej retencji wód posiadają ogromne znaczenie dla funkcjonowania środowiska przyrodniczego stabilizując poziom wód gruntowych oraz stanowią miejsca bytowania drobnych gatunków fauny (wraz z porastającą je bujną roślinnością drzewiastą i krzewiastą).

Wody podziemne

Obszar gminy Radomin (w tym projektu mpzp) znajduje się poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) wyznaczonych w celu ochrony rezerwuarów wody przed degradacją. Wody gruntowe na obszarze gminy zalegają na zmiennych głębokościach. Na przeważającej części obszaru stanowiącej wysoczyznę morenową (teren opracowania) wody zalegają głęboko – ponad 10 m poniżej powierzchni terenu. Płytko i bardzo płytko zalegają wody na terenach zagłębień wytopiskowych, den dolin i rynien.

Wody gruntowe na terenie gminy występują w dwóch poziomach. Poziom holoceni zalega najpłycej (tzw. „wierzchówki”) i jest uzależniony głównie od opadów atmosferycznych. Ze względu na niską jakość wody i duże wahania niema większego znaczenia. Wody plejstoceni reprezentowane są przez trzy poziomy. Związane one są z osadami piaszczysto-żwirowymi serii międzymorenowej. Zalegają na głębokości od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów. Jakość tych wód jest zdecydowanie lepsza gdyż warstwy glin morenowych, tworzą warstwę izolacyjną przed migracją zanieczyszczeń z powierzchni ziemi. Natomiast w obrębie doliny Drwęcy ze względu na brak nieprzepuszczalnej warstwy izolacyjnej pierwszy poziom plejstoceni nie jest chroniony przed migracją zanieczyszczeń.

Świat roślinny i zwierzęcy

Analizowany obszar projektu mpzp wykazuje cechy charakterystyczne dla terenów użytkowanych rolniczo. Jest w większości ubogi w zieleń wysoką. Z elementów roślinności dominują tutaj agrocenozy pól uprawnych. Przeważa uprawa zbóż, buraków cukrowych, kukurydzy i rzepaku. Występują także murawy z roślinnością zielną na powierzchniach nieużytkowanych rolniczo. Występują lokalnie miejsca z roślinnością segetalną (chwasty) i ruderalną (zwłaszcza przy drogach). Wzdłuż niektórych dróg występują szpalery drzew.

Pod względem faunistycznym obszar projektu mpzp jest ubogi. Na terenach użytkowanych rolniczo jest to fauna typowa dla odkrytych terenów pól, łąk i nieużytków. Na terenach podmokłych świat zwierząt jest bardziej bogaty i urozmaicony. Bogato są reprezentowane gatunki drobnej fauny: płazy oraz gady. Na omawianym terenie oprócz drobnych ssaków licznie reprezentowana jest ornitofauna. Na polach uprawnych pospolicie występują wróblowate, jaskółka, przepiórka, bażant, kuropatwa i inne. Częstym ptakiem na terenach wiejskich gminy jest bocian biały.

Surowce mineralne

Na terenie projektu mpzp nie udokumentowano żadnych kopalin pospolitych. Natomiast na terenie gminy Radomin, we wsi Rodzone (przysiółek Smolniki) znajduje się 1 złoża piasków i żwirów o powierzchni 6,6 ha. Złoże nie jest eksploatowane na skalę przemysłową, jedynie żwir jest pobierany w niewielkich ilościach na lokalne potrzeby.

Na terenie gminy występują także pokłady kredy jeziornej, na terenie wsi: Radomin i Piórkowo. Nie zostały one jednak dotychczas w żaden sposób udokumentowane.

Środowisko kulturowe

Na terenie projektu mpzp nie występują żadne walory kulturowe poza 6 stanowiskami archeologicznymi nieeksploatowanymi w terenie o powierzchni poniżej 0,5 ha. Natomiast teren gminy obfituje w cenne zasoby dziedzictwa kulturowego podlegające ochronie konserwatorskiej. Najcenniejsze zasoby zostały objęte ochroną poprzez wpisanie do rejestru zabytków nieruchomych. Zgodnie z danymi Państwowej Służby Ochrony Zabytków w Toruniu na obszarze gminy Radomin do rejestru zabytków zostały wpisane niżej wyszczególnione obiekty.

Gmina	Miejscowość	Obiekt	Data decyzji	Nr rejestru
Radomin	Dulsk	Kościół parafialny p. w. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny z XVIII w.	31.08.1927	A/350
	Płonne	Kościół parafialny p. w. św. Jakuba z pierwszej połowy XIV w.	31.08.1927	A/347
	Radomin	Kościół parafialny p.w. św. Mikołaja z XIV i XVIII/XIX w	04.07.1980	A/260
	Szafarnia	Zespół pałacowy z połowy XIX w. obejmujący pałac i park	30.01.1960	A/523
	Radomin	Park podworski z aleją bukową, z początku XIX w.	01.10.1985	A/606
	Płonko	Grodzisko	22.07.1999	C/152

Tab. 2. Wykaz zabytków na terenie gminy wpisanych do rejestru zabytków.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Kujawsko – Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Toruniu.

Ponadto na terenie gminy znajduje się kilkadziesiąt różnorodnych obiektów wpisanych do gminnej ewidencji dóbr kultury między innymi liczne stanowiska archeologiczne nieekspozowane w terenie. Stanowiska te, o różnej powierzchni, znajdują się nieregularnie na całym obszarze gminy. Ochrona stanowisk nie posiadających ekspozycji terenowej polega na ich dostępności do celów inwestycyjnych pod warunkiem przeprowadzenia niezbędnego zakresu prac archeologicznych zapewniających odpowiednie warunki ochrony konserwatorskiej.

Stan środowiska przyrodniczego i jego przekształcenia antropogeniczne

Powietrze atmosferyczne

Na obszarze projektu mpzp nie występują uciążliwe źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Najistotniejsze zanieczyszczenia to emisje energetyczne z gospodarstw domowych korzystających z tradycyjnych źródeł energii.

Wyniki badań Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Toruniu na punktach pomiarowych zlokalizowanych w Szafarni i Gaju wskazują, że stan powietrza atmosferycznego na obszarze gminy jest bardzo dobry i dobry, o czym świadczą niewielkie stężenia dwutlenku siarki i dwutlenku azotu. Pożądana jest modernizacja kotłów i palenisk, stosowanie paliw wysokiej jakości, a w szczególności stosowanie proekologicznych źródeł energii (olej opałowy, biomasa, energia słoneczna, gaz).

Ważnym czynnikiem zanieczyszczającym powietrze są drogi oraz wzrastające natężenie ruchu samochodowego. Modernizacje i odpowiednie przebudowy dróg spowodują eliminowanie dużego natężenia ruchu pojazdów oraz ograniczą szkodliwą emisję zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Substancja w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Lokalizacja punktu	1996	1997	1998	1999	2000/ 2001	2002/ 2003	2004/ 2005	II półrocze 2006
SO₂	Szafarnia	-	8,8	-	-	-	-	-	-
	Gaj	13,2	16,4	-	-	6,4	-	6,0	-
NO₂	Szafarnia	-	10,1	-	-	-	-	-	-
	Gaj	8,7	9,6	-	-	10,9	-	8,0	-

Tab. 3. Wyniki pomiarów imisji pasywnej SO₂ i NO₂ z lat 1996 – 2006 w Gminie Radomin.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska z Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Golubsko - Dobrzyńskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą na lata 2011 – 2014.

Oddziaływanie akustyczne (hałas)

Klimat akustyczny terenu projektu mpzp kształtowany jest przez ruchome źródła hałasu (hałas komunikacyjny). Przez omawiany obszar przebiegają drogi powiatowa i gminne. Jakość tych dróg jest na niezadowalająca, w związku z czym przejeżdżające pojazdy emitują hałas. Na drodze powiatowej nie były dotychczas prowadzone pomiary hałasu ani pomiary natężenia ruchu pojazdów. Należy jednak zaznaczyć, iż natężenie ruchu na drodze powiatowej jest stosunkowo niewielkie i z pewnością nie przekracza 500 pojazdów na dobę. Ruch na drogach gminnych jest niewielki i są to drogi o złej jakości nawierzchni, przeważnie gruntowej. Pojazdy poruszające się z niewielką prędkością, w tym maszyny rolnicze, emitują dźwięk o znacznym natężeniu. Na drogach gminnych również nie były prowadzone badania poziomów natężenia dźwięku, jak również nie wykonywano tu pomiarów natężenia ruchu.

Przekształcenia gleb i powierzchni terenu

Na analizowanym obszarze gleby narażone są na procesy degradacji spowodowane tzw. erozją wietrzną. Erozja wietrzna polega na wywiewaniu cząstek próchnicznych, głównie na odkrytych i pozbawionych roślinności obszarach.

Brak istotnych źródeł zagrożeń, głównie ze strony przemysłu (na terenie brak zakładów przemysłowych) powoduje, że gleby na terenie opracowania nie są ponadnormatywnie zanieczyszczone.

Gleby są narażone na niewielkie emisje zanieczyszczeń komunikacyjnych, które notuje się w bezpośrednim sąsiedztwie dróg powiatowych – o największym natężeniu ruchu. Nie prowadzono tu jednak badań zanieczyszczenia gleb. Upoważnia to jednak do stwierdzenia, że grunty położone w bezpośrednim sąsiedztwie dróg powiatowych powinny być wyłączone z produkcji żywności przeznaczonej do bezpośredniego spożycia (sady, uprawa gruntowa warzyw).

Wody powierzchniowe i podziemne

Obszar gminy (w tym projekt mpzp) odznacza się generalnie słabo rozwiniętą siecią hydrograficzną. Największe rzeki – Drwęca i Ruziec są rzekami granicznymi. Jedynym większym dopływem Drwęcy jest Struga Radomińska.

Badania jakości wód Drwęcy z 2006r. wykazały III klasę czystości. Najbardziej niekorzystną klasyfikację przedstawiał wskaźnik bakteriologiczny, przekraczający granice III klasy. Wymogom tej klasy odpowiadały wskaźniki BZT5 i chlorofilu „a”. Porównanie wyników z poprzednich lat wskazuje wyrównany poziom podstawowych parametrów fizyczno-chemicznych. Na kolejnych stanowiskach z biegiem rzeki obserwowana jest tendencja wzrostu stężeń związków biogenych i mineralnych.

Badania jakości wody z 2007r. na stanowisku poniżej Brodnicy wykazały III klasę czystości. Najbardziej niekorzystną klasyfikację wykazały wskaźniki bakteriologiczne.

Według badań Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy jakość wód rzeki Ruziec w granicach gminy Radomin odpowiada III klasie czystości. Decyduje o tym poziom wskaźników hydrobiologicznych. Wskaźniki bakteriologiczne są w I klasie czystości, a wskaźniki fizykochemiczne w II klasie. Stan sanitarny rzeki odpowiada II klasie. W porównaniu z wynikami pomiarów z połowy lat 90-tych zanotowano poprawę jakości wody. Badania z 2007r. wykazały jakość wód na poziomie IV klasy – niezadowalającej. Zadecydowały o tym podwyższone wartości ChZT-Cr, azotu Kjeldahla oraz zanieczyszczenia bakteriologiczne.

Jakość wód Strugi Radomińskiej nie była badana od 1987 roku. Stwierdzono wówczas na stanowisku w Bocheńcu pozaklasowy poziom szerokiego zakresu wskaźników.

Obszar gminy Radomin znajduje się poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Wody gruntowe na obszarze gminy zalegają na zmiennych głębokościach. Jakość wód zalegających na głębokości od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów jest zdecydowanie lepsza niż tych zalegających bardzo płytko, gdyż warstwy glin morenowych tworzą warstwę izolacyjną przed migracją zanieczyszczeń z powierzchni ziemi.

Oddziaływanie elektromagnetyczne

Na terenie projektu mpzp obiektami promieniowania niejonizującego są napowietrzne linie elektroenergetyczne wysokiego (400 kV) i średniego (15 kV) napięcia. Obiektami promieniowania niejonizującego mogą również być urządzenia związane z działalnością telefonii komórkowej. Na omawianym terenie nie występują stacje bazowe telefonii komórkowej.

Potencjalne źródła awarii

Bezpieczeństwo ludności wiąże się z przeciwdziałaniem zagrożeniom cywilizacyjnym, powodowanym przez wszelkiego typu awarie infrastruktury technicznej, stwarzające zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi, katastrofy wywołane przez siły natury. Znaczącą rolę odgrywa także chemizacja rolnictwa. To wszystko dodaje się do zagrożeń wywołanych transportem surowców i produktów naftowych, przesyłaniem innych substancji, pracą urządzeń podatnych na pożar i wybuch.

Zagrożeniami dla środowiska, jakie mogą wystąpić na terenie opracowania są:

- huragany,
- pożary,
- susze,
- gradobicia,
- awarie urządzeń infrastruktury technicznej,

- katastrofy komunikacyjne.

Gwałtowne burze z gradobiciem, czyniące znaczne spustoszenia w zagrodach i na polach są również dużym zagrożeniem dla środowiska przyrodniczego. Susza, powoduje wyschnięcie cieków, obniżenie się poziomu wód gruntowych. Zadania związane z ochroną przed awariami i innymi zagrożeniami wykonuje powiat i gmina, w tym Radomin, przy pomocy powiatowych służb, inspekcji i straży.

Potencjalne zmiany w przypadku braku realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Dotychczasowe użytkowanie obszaru jest wolne od zwartej zabudowy. W obrębie obszaru występują fitocenozy przekształcone antropogenicznie – grunty rolne (wg ewidencji gruntów zaliczone do III klasy bonitacyjnej), murawy, roślinność ruderalna. Wartość przyrodniczą posiadają jedynie szpalery przydrożne i enklawy z pojedynczymi zadrzewieniami i zakrzaczeniami.

Projekt mpzp ustala przeznaczenie obszaru pod tereny zabudowy zagrodowej oraz tereny usług publicznych, pozostawiając jednocześnie udział powierzchni biologicznie czynnej (określonej na 50% powierzchni terenu w przypadku zabudowy zagrodowej oraz 70% w przypadku usług publicznych).

W przypadku braku realizacji projektu mpzp nie nastąpiłoby zajęcie zabudową omawianego terenu. Nie wystąpiłoby przekształcenia szaty roślinnej i powierzchni ziemi w związku z powstaniem nowego zagospodarowania, a grunty rolne pozostałyby w użytkowaniu rolniczym.

5. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Formy ochrony przyrody

Na terenie projektu mpzp nie występują żadne formy ochrony przyrody.

Jednakże teren gminy Radomin jest cenny przyrodniczo. Północna część gminy znajduje się w obrębie ważnego w skali kraju korytarza ekologicznego, który stanowi dolina Drwęcy. Dolina stanowi łącznik ekologiczny o randze krajowej umożliwiający migracje roślin, zwierząt i grzybów, łączący obszar Pojezierza Mazurskiego z doliną Wisły.

Część obszaru gminy położona w obrębie doliny Drwęcy i Rużca objęta została ochroną prawną jako Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy. Obszar ten obejmuje dolinę rzeki Drwęcy wraz z otoczeniem i dolinę Rużca wraz z terenami przyległymi.

Celem ochrony obszaru jest zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk, ochrona doliny rzeki Drwęcy wraz z pasem roślinności okalającej, ochrona podmokłego dna i stromych zboczy doliny Rużca, propagowanie nasadzeń gatunków rodzimych drzew i krzewów liściastych, racjonalna gospodarka leśna, polegająca na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk w obrębie Doliny Drwęcy.

Obowiązujące dla tego obszaru Uchwała Nr VI/106/11 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2011r. (Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko-Pomorskiego nr 99, poz. 793) bardzo rygorystycznie chroni walory przyrodnicze, krajobrazowe i kulturowe tego obszaru.

W granicach obszaru chronionego krajobrazu obowiązują określone zakazy zawarte w/wuchwale:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką,
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,

- 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,
- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu,
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalnej gospodarki wodnej lub rybackiej,
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych,
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

Na obszarze gminy występuje obszar Natura 2000 PLH280001 „Dolina Drwęcy”. Jest to obszar ważny dla ochrony bogatej ichtiofauny i mozaiki siedlisk związanych z doliną rzeczną. Stwierdzono tu występowanie 12 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Sama Drwęca stanowi jedyny ichtiologiczny rezerwat na terenie województwa kujawsko-pomorskiego. Rzeka Drwęca i jej dorzecze objęte jest krajowym programem restytucji ryb wędrownych. Obszar stanowi cenny zasób zróżnicowanych siedlisk dla gatunków zwierząt rzadkich i poddanych ochronie związanych ze środowiskiem wodnym - występuje tu 11 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, w tym 7 gatunków ryb. Dodatkowym atutem obszaru jest jego kształt, sprzyjający zachowaniu tras migracji i rozprzestrzeniania się wielu gatunków flory i fauny.

Na obszarze gminy znajduje się rezerwat przyrody „Bobrowisko” oraz fragment rezerwatu „Rzeka Drwęca”. Rezerwat przyrody „Bobrowisko” został uznany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 30 lipca 1958r., (Monitor Polski z 1958r., Nr 71, poz. 418). Celem utworzenia rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych stanowiska modrzewia polskiego na granicy zasięgu. Stanowisko składa się z 11 okazów modrzewia o średnicy pnia w pierśnicy od 31 do 116 cm oraz wysokości od 21 do 30 m. W skład rezerwatu „Bobrowisko” wchodzi oddziały leśne 273f i 273g Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń (obwód Konstancjewo) o łącznej powierzchni 3,24 ha. Na obszarze

rezerwatu wymienione zarządzenie wprowadza szereg reżimów ochronnych, tj. zakaz wycinania drzew, zakaz zbioru owoców, nasion, drzew i krzewów oraz ziół i innych roślin, zakaz niszczenia gleby i pozyskiwania ściółki leśnej, zakaz pozyskiwania kopalin, zakaz wznoszenia budowli oraz zakładania i wznoszenia urządzeń komunalnych i innych urządzeń technicznych. Dla rezerwatu został opracowany plan ochrony na lata 1996 – 2015. Na terenie rezerwatu od ponad 30 lat nie stwierdza się występowania samosiewów modrzewiowych. Czynnikiem wykluczającym naturalne odnawianie się modrzewia są niekorzystne warunki świetlne, głównie zbyt silne ocienienie dna lasu.

Północną i północno - zachodnią granicę gminy Radomin stanowi rzeka Drwęca uznana Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 lipca 1961r., za rezerwat przyrody „Rzeka Drwęca” (Monitor Polski nr 71, poz. 302). Rezerwat obejmuje rzekę Drwęcę wraz z przybrzeżnym pasem szerokości 5 m. Celem uznania rezerwatu jest ochrona środowiska wodnego i ryb w nim bytujących, w szczególności pstrąga, łososia, troci i certy. Na obszarze rezerwatu wprowadzono następujące reżimy ochronne: zakaz przegradzania rzeki urządzeniami uniemożliwiającymi rybnom swobodny przepływ, niszczenia i usuwania oraz jakiegokolwiek eksploatacji roślinności wodnej, wycinania drzew i krzewów, wycinania trzciny, sitowia i innych roślin oraz koszenia trawy. Na terenie gminy Radomin powierzchnia rezerwatu wynosi 13,53 ha, w tym 7,41 ha na terenie wsi Rodzone, 4,37 ha na terenie wsi Płonko i 1,75 ha na terenie wsi Płonne.

Łączna powierzchnia rezerwatów przyrody na terenie gminy Radomin wynosi 16,77 ha, co stanowi zaledwie 0,2% powierzchni ogólnej gminy.

Celem ochrony pomników przyrody jest zachowanie tworów przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupień o szczególnej wartości naukowej, kulturowej, historyczno-pamiętkowej i krajobrazowej odznaczających się indywidualnymi wyróżniającymi je cechami. Na terenie gminy Radomin znajduje się 14 uznanych pomników przyrody:

- dąb o obwodzie 350 cm i wysokości 24 m, znajdujący się w Piórkowie na terenie T. Liśniewskiego,
- modrzew polski o obwodzie 365 cm i wysokości 30 m, znajdujący się w oddziale 274a leśnictwa Płonne,
- aleja 350 drzew, w tym 279 buków o obwodzie 135-426 cm i wysokości ok. 15 m, rosnących wzdłuż drogi Bocheniec – Radomin,
- aleja 209 drzew, w tym 127 buków o obwodzie 170-424 cm i wysokości ok. 15 m, rosnących wzdłuż drogi Radomin – Piórkowo,

- grupa 10 modrzewi polskich o obwodzie 134 - 400 cm i wysokości 11 - 24 m, znajdujących się w oddziale 268m leśnictwa Bobrowisko, tzw. „Modrzewiowa Góra”,
- grupa 2 modrzewi polskich o obwodzie 205,280 cm i wysokości 21,28 m, znajdujących się w parku we wsi Płonne,
- dąb o obwodzie 425 cm i wysokości 20 m, znajdujący się w parku we wsi Radomin,
- grupa 2 drzew: lipa o obwodzie 320 cm i wysokości 26 m oraz topola biała o obwodzie 472 cm i wysokości 25 m, znajdujące się w parku we wsi Płonne,
- grupa 4 drzew: 3 dęby o obwodzie 316-530 cm i wysokości 21-23 m oraz lipa o obwodzie 358cm i wysokości 24 m, znajdujące się w parku we wsi Radomin,
- grupa 3 drzew: 2 dęby o obwodzie 349 i 388 cm, wysokości 21 i 23 m oraz lipa drobnolistna o obwodzie 350 cm i wysokości 17 m, znajdujące się w parku we wsi Szafarnia,
- grupa 3 lip o obwodzie 320-420 cm i wysokości 18 - 20 m, znajdujących się wśród zadrzewień przy kościele we wsi Dulsk,
- grupa 5 dębów szypułkowych o obwodzie 209 - 354 cm i wysokości 15 - 25 m, znajdujących się w parku we wsi Szafarnia,
- grupa 4 drzew: jesion wyniosły o obwodzie 352 cm i wysokości 25 m, kasztanowiec biały o obwodzie 277 cm i wysokości 16 m, lipa drobnolistna o obwodzie 366 cm i wysokości 19 m oraz dąb szypułkowy o obwodzie 280 cm i wysokości 21 m, znajdujących się w parku we wsi Płonne,
- grupa 2 drzew: dąb szypułkowy o obwodzie 353 cm i wysokości 22 m oraz lipa drobnolistna o obwodzie 308 cm i wysokości 19 m, znajdujące się w parku we wsi Radomin.

Na szczególną uwagę zasługują aleje drzew - głównie buków - o unikalnych wartościach w skali regionu. Są one zagrożone degradacją w wyniku ruchu pojazdów, w szczególności wielkogabarytowych pojazdów ciężarowych.

W stosunku do ww. drzew wprowadzono ochronę polegającą na stosowaniu zakazów: wycinania, niszczenia lub uszkodzania drzew, zrywania pączków, kwiatów, owoców i liści, zanieczyszczania terenu i wzniesienia ognia w pobliżu drzew, umieszczania tablic, napisów i innych znaków, wchodzenia na drzewa, wznoszenia budowli w pobliżu drzew.

Na obszarze gminy Radomin znajdują się trzy użytki ekologiczne o łącznej powierzchni 2,54 ha, które znajdują się na terenie Lasów Państwowych. Są to śródlęsne i nadjeziorne bagna i podmokłości położone na terenach Lasów Państwowych zarządzane przez Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń. Celem ochrony użytków ekologicznych jest zachowanie pozostałości

naturalnych ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk. Zostały uznane Rozporządzeniem Nr 22/96 Wojewody Toruńskiego z dnia 28 czerwca 1996r. (Dziennik Urzędowy Województwa Toruńskiego nr 15, poz. 88) oraz Rozporządzeniem Nr 10/98 Wojewody Toruńskiego z dnia 15 maja 1998r. (Dziennik Urzędowy Województwa Toruńskiego Nr 16, poz. 88 ze zmianami). Ochrona wymienionych obiektów polega na wprowadzeniu zakazów m.in.: pozyskiwania, niszczenia lub uszkodzenia drzew i innych roślin, wysypywania i wylewania odpadów oraz innych nieczystości, zmiany stosunków wodnych, wydobywania minerałów i torfu, niszczenia gleby oraz zmiany sposobu jej użytkowania.

Położenie analizowanego obszaru na tle ponadlokalnego systemu powiązań przyrodniczych

Obszar projektu mpzp położony jest:

- poza korytarzami ekologicznymi o randze międzynarodowej, krajowej i regionalnej – zgodnie z zapisami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radomin,
- poza wojewódzkim, zintegrowanym systemem ekologicznym zdefiniowanym w ustaleniach Planu zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko – pomorskiego.

Potencjalne zagrożenia przyrodnicze

Na obszarze objętym ustaleniami projektu mpzp nie występuje zagrożenie ruchami masowymi ziemi. Teren opracowania i okolicy jest stosunkowo płaski i stabilny morfodynamicznie.

Na obszarze objętym ustaleniami projektu mpzp nie występuje także zagrożenie powodziowe – obszarnie jest położony w obrębie terenów szczególnego zagrożenia powodzią w myśl Ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2013r., poz.165, z późn. zm.).Z uwagi na to, że w obrębie obszaru projektu mpzp występują nieliczne wody powierzchniowe, a zwierciadło wód gruntowych zalega na nieznacznej głębokości pod powierzchnią terenu, na obszarze nie przewiduje się wystąpienia podtopień.

Spośród zagrożeń przyrodniczych możliwe jest wystąpienie silnych wiatrów i huraganów, nawałnic i gradobić, czy susz atmosferycznych, glebowych i hydrologicznych. Potencjalnie obszar projektu mpzp, jak i inne tereny w klimacie umiarkowanym narażone są na występowanie klęsk żywiołowych, a tym samym na sytuacje o znamionach kryzysowych. Ryzyko wystąpienia klęsk żywiołowych jest niezależne od ustaleń projektu mpzp. Istotne natomiast jest lokalne zabezpieczenie terenu, w tym przede wszystkim zapewnienie dostępności odpowiednich służb ratowniczych (straży pożarnej, ratownictwa medycznego i chemicznego oraz innych służb).

6. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

W niniejszym dokumencie ocenie poddano ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie miejscowości Wilczewko, gmina Radomin, w odniesieniu do:

- poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego i kulturowego (z uwzględnieniem zależności między nimi) – roślin, zwierząt i różnorodności biologicznej, ludzi, wód powierzchniowych i podziemnych, powietrza atmosferycznego, powierzchni i ukształtowania ziemi, krajobrazu, warunków klimatycznych, zasobów naturalnych, zabytków i dóbr materialnych,
- form ochrony przyrody,
- podziału oddziaływania znaczące, bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne.

Określono także, które z ustaleń przewidzianych w projekcie mpzp, mogą potencjalnie wymagać przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko.

Rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczna

Obszar projektu mpzp pozbawiony jest gruntów leśnych. Występują jedynie zadrzewienia w postaci szpalerów wzdłuż dróg i enklaw z pojedynczymi zadrzewieniami i zakrzaczeniami. W pokryciu terenu występują głównie murawy, roślinność segetalna (chwasty) i roślinność ruderalna. Obszar jest ubogi pod względem florystycznym, jak i faunistycznym.

W wyniku realizacji ustaleń projektu mpzp nastąpi wprowadzenie zabudowanych (tereny zabudowy zagrodowej - RM i tereny usług publicznych - UP). Tym samym nastąpi usunięcie istniejącej roślinności murawowej, segetalnej i ruderalnej. Na obszarze projektu mpzp nie stwierdzono występowania roślin chronionych.

Jednocześnie, projekt mpzp przewiduje 50% terenu biologicznie czynnego dla terenów zabudowy zagrodowej, 70% dla terenów usług publicznych oraz wprowadza zasadę zagospodarowania zieleni tych powierzchni działek, które nie są przeznaczone pod zabudowę i utwardzenie – w obrębie wydzielenia RM i UP. W praktyce oznacza to uporządkowanie terenu w zakresie szaty roślinnej, objawiające się estetyzacją terenów zieleni urządzonej.

W wyniku realizacji ustaleń projektu mpzp nastąpi ograniczenie warunków swobodnego przemieszczania się drobnej zwierzyny (drobnych ssaków, gryzoni, pospolitych ptaków), w wyniku zajęcia terenów wolnych od zabudowy. Nastąpi także częściowe usunięcie siedlisk bezkręgowców

(roślinności ruderalnej i murawowej). Na obszarze opracowania nie stwierdzono występowania zwierząt chronionych.

Zmniejszenie arealu użytków rolnych, kosztem wprowadzenia nowych terenów zabudowanych nie spowoduje istotnego wpływu na różnorodność biologiczną nisz ekologicznych wsi Wilczewko i całej gminy. Co prawda likwidacji ulegnie część roślinności ale jednocześnie zachowany zostanie udział terenów biologicznie czynnych i wprowadzone zostanie nowe zagospodarowanie zielenią.

Ludzie

W wyniku realizacji ustaleń projektu mpzp wystąpi pozytywny wpływ na warunki życia ludzi. Teren użytkowany jako grunty rolne stanie się elementem struktury osadniczej wsi Wilczewko, nawiązującym do gabarytu, usytuowania i typu zabudowy istniejących budynków. Pozytywne, w kontekście warunków życia ludzi, są zapisy projektu mpzp wprowadzające zasadę zagospodarowania zielenią powierzchni działek, nieprzeznaczonych pod zabudowę i utwardzenie.

Projekt mpzp wprowadza też korzystne, z punktu widzenia warunków życia ludzi, ustalenia dotyczące obsługi wodno-kanalizacyjnej, elektroenergetycznej, komunikacyjnej i gospodarki odpadami terenów projektowanej zabudowy zagrodowej jak i usług publicznych.

Realizacja ustaleń projektu spowoduje wzrost obciążenia ruchem samochodowym, na skutek pojawienia się nowych mieszkańców. Nie przewiduje się aby był to wzrost szczególnie duży.

Na terenie projektu mpzp nie występują zagrożenia przyrodnicze, takie jak zagrożenie ruchami masowymi ziemi, czy zagrożenie powodziowe. Istnieje natomiast potencjalne ryzyko wystąpienia silnych wiatrów i huraganów, nawałnic i gradobii, czy susz. Ryzyko wystąpienia klęsk żywiołowych jest niezależne od ustaleń projektu mpzp. Istotne jest natomiast lokalne zabezpieczenie terenu, w tym przede wszystkim zapewnienie dostępności odpowiednich służb ratowniczych.

Wody

Na obszarze projektu mpzp wstępują nieliczne wody powierzchniowe. Realizacja zapisów projektu mpzp nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe.

Na obszarze projektu mpzp nie wstępują ujęcia wody podziemnej. Wprowadzenie powierzchni utwardzonej wpłynie na lokalny obieg wody. Z uwagi na niewielką powierzchnię obszaru projektu mpzp będzie to wpływ znikomy. Niewielkiemu zmniejszeniu ulegnie udział infiltracji wody w miejscu opadu atmosferycznego, a zwiększeniu ich odpływ powierzchniami utwardzonymi. Z racji przewidywanego odprowadzania wód opadowych do gruntu nie zmniejszy się zasilenie wód gruntowych i wód podziemnych.

W wyniku realizacji ustaleń projektu mpzp nastąpi zmiana przeznaczenia gruntów rolnych na

cele nierolnicze. Wyłączenie z użytkowania rolniczego, będące konsekwencją ustaleń projektu mpzp, spowoduje, że obszar ten nie będzie potencjalnym źródłem zanieczyszczeń rolniczych dla wód powierzchniowych i gruntowych – na jego obszarze nie będą stosowane nawozy sztuczne i inne środki chemiczne używane w rolnictwie, zawierające substancje niebezpieczne, w tym azot.

Projekt mpzp zawiera poprawne zapisy dotyczące kwestii gospodarki wodno-ściekowej. Dla terenu zabudowy zagrodowej i usług publicznych ustala wymóg ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami antropogenicznymi i odpadami, przez wprowadzenie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej. Zaopatrzenie w wodę do celów bytowych i przeciwpożarowych ma się odbywać z gminnej sieci wodociągowej, natomiast odprowadzanie ścieków poprzez istniejącą i projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej.

Obszar projektu mpzp położony jest w dorzeczu Wisły, w obrębie:

- Jednolitej Części Wód Powierzchniowych JCWP kod PLRW 20001728916 „Dopływ z Płonnego”, PLRW 20001928949 „Ruziec od dopływu z jeziora Ugoszcz do ujścia”, PLRW 20002028999 „Drwęca od Brodniczki do ujścia” oraz PLRW 200017289329 „Radomińska Struga”,
- Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd 40.

Dla jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych, będących w dorzeczu Wisły, obowiązuje „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”. Określono w nim cele środowiskowe:

- dla JCWP naturalnych celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, a dla JCWP silnie zmienionych bądź sztucznych celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego,
- dla JCWPd celami będą: zapobieganie dopływowi i/lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, zapobieganie pogarszania się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW), zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem wód podziemnych, wdrożenie działań niezbędnych do odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Jednolite Części Wód Powierzchniowych JCWP kod PLRW 20001728916 „Dopływ z Płonnego”, został zakwalifikowany do naturalnej części wód, jego stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów uznano za niezagrożone, PLRW 20001928949 „Ruziec od dopływu z jeziora Ugoszcz do ujścia” został zakwalifikowany do silnie zmienionych części wód, jego stan oceniono jako zły, osiągnięcie celów uznano za zagrożone, przesunięto termin osiągnięcia celów z powodu konieczności dodatkowych analiz, oraz długości procesu inwestycyjnego, PLRW 20002028999 „Drwęca od Brodniczki do ujścia” została zakwalifikowana do silnie zmienionych części wód, jej stan oceniono

jako zły, osiągnięcie celów uznano za zagrożone, przesunięto termin osiągnięcia celów z powodu konieczności dodatkowych analiz, oraz długości procesu inwestycyjnego, PLRW 200017289329 „Radomińska Struga” została zakwalifikowana do naturalnej części wód, jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów uznano za niezagrożone.

Natomiast, zgodnie z Załącznikiem 2 do „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, dla JCWPd 40 uznano, że jej stan chemiczny jest dobry, stan ilościowy jest dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych jest za niezagrożone.

Zasoby naturalne

Na obszarze projektu mpzp występują gleby w większości zaliczane do III klasy bonitacyjnej. Tereny pod zabudowę zagrodową i usług publicznych wymagają przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze. Zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2013r., poz. 1205) przeznaczenie na cele nie rolnicze (...) gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I-III, wymaga uzyskania zgody ministra właściwego do spraw rozwoju wsi.

W związku z powyższymi czynnikami, wyłączenie użytkowania rolniczego nie będzie stanowiło znaczącego oddziaływania na zasoby glebowe gminy Radomin.

Na obszarze projektu mpzp nie występują inne, użytkowe zasoby naturalne. Realizacja ustaleń mpzp nie wpłynie na zasoby naturalne znajdujące się poza obszarem projektu mpzp.

Powietrze

W wyniku realizacji ustaleń projektu mpzp zwiększeniu ulegnie emisja zanieczyszczeń atmosfery pochodząca z procesu ogrzewania budynków mieszkalnych oraz ze spalin zwiększającego się ruchu samochodowego odbywającego się po drogach gminnych i powiatowej. Z uwagi na wielkość przewidywanej zabudowy oraz proekologiczne trendy w stosowaniu paliw grzewczych i rozwoju motoryzacji nie przewiduje się znaczącego wzrostu zanieczyszczenia atmosfery. Ponadto, teren obszaru mpzp położony jest w obszarze rolniczym, zaliczanym do obszarów wolnych od ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń atmosfery.

Wzmożone oddziaływania bezpośrednie na powietrze atmosferyczne może zachodzić podczas realizacji przedsięwzięcia i związanych z tym procesów budowlanych – prace sprzętu, transport materiałów, itd. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe i chwilowe oraz ograniczone do terenów budowy i ich bezpośredniego sąsiedztwa.

Projekt mpzp nie przewiduje budowy zakładów produkcyjnych. W związku z tym nie wystąpi zanieczyszczenie atmosfery związane z procesami technologicznymi.

Klimat

W wyniku realizacji ustaleń projektu mpzp, w tym zwłaszcza wprowadzenia zabudowy zagrodowej i usług publicznych, dotychczasowe warunki klimatu lokalnego nie powinny ulec istotnej zmianie. Planowane przeznaczenie terenu nie powinno powodować istotnych modyfikacji uwarunkowań termiczno - wilgotnościowych. W znikomym stopniu zmieni się również przewietrzanie terenu przewidzianego pod zabudowę. Zagrożeniem może być problem niskiej emisji, zwłaszcza w niżej położonych częściach obszaru. W celu przeciwdziałania temu zjawisku należy stosować proekologiczne systemy grzewcze.

Z uwagi na swój charakter, ustalenia projektu mpzp nie spowodują także zmian klimatycznych w skali ponadlokalnej (w tym globalnej).

Powierzchnia ziemi

W wyniku realizacji ustaleń projektu mpzp nie powinny wystąpić znaczne przekształcenia powierzchni ziemi. Pewne oddziaływania na powierzchnię ziemi i glebę mogą zachodzić wyłącznie na etapie i w miejscu realizacji przedsięwzięcia, czasem mogą one dotyczyć również terenów sąsiednich – w sposób bezpośredni i krótkoterminowy lub chwilowy, szczególnie w okresie wzmożonych prac ziemnych (fundamentowanie, uzbrojenie techniczne terenu). Aktualne ukształtowanie terenu ulegnie niewielkiej modyfikacji, w skutek posadowienia fundamentów, niwelacji i wykopów pod przyszłą zabudowę zagrodową i usługi publiczne.

Na obszarze projektu mpzp nie występują surowce mineralne i w związku z tym nie wystąpi eksploatacja złóż i związane z nią przekształcenia powierzchni ziemi.

Biorąc powyższe pod uwagę, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania ustaleń projektu mpzp na powierzchnię ziemi i ukształtowanie terenu.

Krajobraz

W wyniku realizacji ustaleń projektu mpzp przekształceniu ulegnie krajobraz wsi Wilczewko. Dotychczasowe tereny wolne od zabudowy zostaną zajęte przez zabudowę zagrodową i usługi publiczne. Najbardziej ingerujące w krajobraz będzie oddziaływanie związane z budową obiektów przewidzianych ustaleniami projektu mpzp. Ucierpi na tym estetyka terenu, jednak będzie to oddziaływanie krótko terminowe i chwilowe. Po zakończeniu fazy budowlanej, nowa zabudowa będzie się komponować z istniejącą – projektowana zabudowa powinna na zasadzie dobrej kontynuacji nawiązać do gabarytu, usytuowania i typu zabudowy do istniejących budynków. Z uwagi na niewielką powierzchnię nowej zabudowy oraz sąsiedztwo terenów już zainwestowanych, ustalenia mpzp nie będą zaburzały krajobrazu miejscowości. Dopuszczona wysokość zabudowy (maksymalnie

12m), spowoduje że nie będzie ona stanowiła dominanty w terenie wsi. Zapisy projektu mpzp dotyczące parametrów zabudowy (dopuszczony rodzaj materiałów w elewacjach, geometria dachu itd.) przysłużą się osiągnięciu ładu przestrzennego w obrębie wsi Wilczewko.

Wprowadzenie nowej zabudowy nie spowoduje negatywnego oddziaływania na krajobraz rolniczy gminy Radomin.

Zabytki

Na terenie projektu mpzp nie występują żadne walory kulturowe poza 6 stanowiskami archeologicznymi nieekspozowanymi w terenie o powierzchni poniżej 0,5 ha. Projekt mpzp nie wprowadza zapisów dotyczących zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Realizacja ustaleń mpzp nie wpłynie na zabytki znajdujące się poza obszarem projektu mpzp.

Dobra materialne

W wyniku realizacji ustaleń projektu mpzp nastąpi wzrost zasobności obszaru w dobra materialne. Dotychczas wolne od zabudowy tereny przekształcone zostaną w tereny zabudowy zagrodowej i tereny usług publicznych.

Formy ochrony przyrody, w tym obszary Natura 2000

W zasięgu obszaru projektu mpzp nie występują żadne formy ochrony przyrody. Najbliższe obszary cenne przyrodniczo położone są w północnej części Gminy Radomin (korytarz ekologiczny, który stanowi dolina Drwęcy, Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy, Natura 2000 PLH280001 „Dolina Drwęcy” itp.)

Ze względu na brak form ochrony przyrody w zasięgu terenu opracowania, dużą odległość do najbliższych form ochrony przyrody, rodzaj i wielkość przewidzianego przeznaczenia terenu – w wyniku realizacji postanowień projektu mpzp nie wystąpi oddziaływanie na formy ochrony przyrody, w tym cele i przedmiot ochrony obszarów Natura2000 oraz integralność tych obszarów.

Podsumowanie – identyfikacja przewidywanych oddziaływań znaczących, w tym klasyfikacja oddziaływań

Poniżej przedstawiono identyfikację przewidywanych oddziaływań znaczących, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych i długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych, na

cele i przedmiot ochrony obszarów Natura2000 oraz ich integralność, a także na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego. Identyfikację tą przedstawiono w tabeli poniżej (tab.4).

KOMPONENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO	PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE USTALEŃ PROJEKTU MPZP
Różnorodność biologiczna	Oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe i stałe poprzez zmianę gatunków roślin występujących na terenie objętym projektem mpzp. Oddziaływanie pośrednie w składzie gatunkowym drobnych zwierząt (płoszenie) i bezkręgowców w przypadku usunięcia roślinności ruderalnej. Nie będzie to oddziaływanie znaczące, z uwagi na charakter tego komponentu środowiska na omawianym terenie oraz ze względu na zakres ustaleń projektu mpzp.
Zwierzęta	Oddziaływanie pośrednie, długoterminowe i stałe poprzez płoszenie zwierząt i ich dalszą synantropizację. Nie będzie to oddziaływanie znaczące, z uwagi na charakter tego komponentu środowiska na omawianym terenie oraz ze względu na zakres ustaleń projektu mpzp.
Rośliny	Oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe i stałe poprzez zmianę gatunków roślin występujących na terenie objętym projektem mpzp. Zmiana ta obejmować będzie usunięcie istniejącej roślinności, przede wszystkim ruderalnej i murawowej, przy jednoczesnym wprowadzeniu zieleni na terenach nieutwardzonych i biologicznie czynnych (minimum 50% powierzchni biologicznie czynnej na terenach oznaczonych jako RM i 70% powierzchni biologicznie czynnej na terenach oznaczonych UP). Nie będzie to oddziaływanie znaczące, z uwagi na charakter tego komponentu środowiska na omawianym terenie oraz ze względu na zakres ustaleń projektu mpzp.
Ludzie	Oddziaływanie bezpośrednie i pośrednie, długoterminowe i stałe poprzez zagospodarowanie terenów rolniczych w kierunku zabudowy zagrodowej i usług publicznych. Będzie to oddziaływanie znaczące – pozytywne, z uwagi na uporządkowanie kwestii zagospodarowania terenu i kwestii formalno - prawnych.

Wody	Brak bezpośredniego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. Wystąpi oddziaływanie pośrednie, długoterminowe i stałe na wody powierzchniowe i gruntowe, spowodowane zaniechaniem użytkowania rolniczego (zmiana przeznaczenia gruntów rolnych na nierolnicze). Wyłącznie spod użytkowania rolniczego spowoduje eliminację ewentualnego stosowania nawozów sztucznych, zagrażającego wodom podziemnymi powierzchniowym. Nie będzie to oddziaływanie znaczące, z uwagi charakter sieci hydrograficznej i wód podziemnych.
Zasoby naturalne	Oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe i stałe na zasoby glebowe gminy, poprzez wyłączenie z użytkowania rolniczego gleb III klasy bonitacyjnej (wymagana zgoda przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze). Nie będzie to oddziaływanie znaczące, z uwagi na powierzchnię przekształceń, bogactwo gminy w zakresie dobrych warunków glebowych oraz charakter przestrzeni w okolicach omawianego terenu.
Powietrze	Oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe i chwilowe (sezon grzewczy) poprzez zwiększenie emisji ciepła z ogrzewanego budynku mieszkalnego oraz emisji zanieczyszczeń związanych z ruchem samochodów. Wystąpi skumulowane oddziaływanie emisji zanieczyszczeń z terenami zagospodarowania wsi Wilczewko. Nie będzie to oddziaływanie znaczące, z uwagi na rodzaj i wielkość emisji. Nie wpłynie negatywnie na jakość powietrza atmosferycznego w gminie Radomin.
Klimat	Nie wystąpi istotne oddziaływanie na klimat lokalny, w tym warunki termiczne i wilgotnościowe. Z uwagi na charakter, ustalenia projektu mpzp nie spowodują także zmian Klimatycznych w skali ponadlokalnej, w tym globalnej.

Powierzchnia ziemi	Oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe i stałe poprzez zajęcie powierzchni ziemi pod zabudowę zagrodową i usługi publiczne. Nastąpi wyłączenie gruntów rolnych z użytkowania rolniczego oraz zdjęcie powierzchni wierzchniej litosfery i niwelacje terenowe. Nie będzie to oddziaływanie znaczące, z uwagi na wielkość i zakres ustaleń Projektu mpzp.
Krajobraz	Oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe i stałe poprzez wprowadzenie nowego elementu w krajobrazie wsi – nowych terenów zabudowy zagrodowej i usług publicznych. Nie będzie to oddziaływanie znaczące, z uwagi na wielkość i zakres ustaleń, a także z uwagi na położenie w sąsiedztwie zabudowy wsi Wilczewko.
Zabytki	Nie wystąpi wpływ na zabytki (nie występują w obszarze projektu mpzp).
Dobra materialne	Wystąpi natomiast pozytywne oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe i stałe na dobra materialne, poprzez wprowadzenie zainwestowania na tereny dotychczas wolne od zabudowy.

Formy ochrony przyrody	Nie wystąpi oddziaływanie na formy ochrony przyrody, w tym cele i przedmiot ochrony obszarów Natura2000 oraz integralność tych obszarów.
--------------------------------------	---

Tab.4. Przewidywane oddziaływanie ustaleń projektu mpzp na środowisko przyrodnicze, uwzględnieniem zależności między komponentami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy – przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnio - terminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura2000 oraz integralność tego obszaru

Źródło: Opracowanie własne

Ponadto, przewiduje się oddziaływanie krótkoterminowe i chwilowe w okresie prowadzenia prac budowlanych w obrębie obszaru mpzp. Nie będzie to oddziaływanie znaczące, z uwagi na przewidywany rozmiar i charakter prac.

7. WNIOSKI

Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem ustaleń projektu mpzp

W wyniku realizacji ustaleń projektu mpzp **nie przewiduje się wystąpienia długotrwałych, znaczących i negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze**, zarówno w kontekście poszczególnych komponentów przyrody, jaki i współzależności pomiędzy nimi.

Niewielkie oddziaływanie na środowisko wystąpi w trakcie realizacji zagospodarowania, przewidzianego projektem mpzp, co będzie miało przejściowy charakter (krótkoterminowy i chwilowy) i dotyczyć będzie głównie:

- przekształceń wierzchnich warstw glebowych,
- drobnych przekształceń ukształtowania terenu (niwelacje i wykopy)
- emisji zanieczyszczeń spalinowych (praca sprzętu budowlanego) i pyłowych (pylenie gruntu),
- hałasu (praca sprzętu budowlanego, ruch pojazdów budowlanych),
- krajobrazu (czasowe zmiany estetyczne, związane z budową zainwestowania),
- likwidacji istniejącej roślinności i siedlisk zwierząt, które w obrębie projektu mpzp nie posiadają istotnej wartości przyrodniczej.

Niewielkie oddziaływanie na środowisko wystąpi również w fazie funkcjonowania zagospodarowania, przewidzianego w projekcie mpzp. Dotyczyć to będzie głównie:

- wyłączenia gruntów rolnych III klasy bonitacyjnej z użytkowania rolniczego – z uwagi na niewielką powierzchnię, sąsiedztwo terenów rozproszonej zabudowy wsi Wilczewko, zapotrzebowania na rozwój zainwestowania, wysokich walorów glebowych w innych częściach gminy Radomin, nie będzie to oddziaływanie znaczące dla zasobów glebowych gminy Radomin,

- niewielkiej emisji zanieczyszczeń powietrza i hałasu,
- zmian w krajobrazie (zagospodarowanie nowych terenów – ład przestrzenny),
- powiększeniu dóbr materialnych wsi Wilczewko o nowe tereny mieszkaniowe,
- funkcjonowania terenów zielonych, wprowadzonych na gruntach nieutwardzonych,
- pozytywnego wpływu na warunki życia ludzi wsi Wilczewko.

Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów

W projekcie mpzp zawarto ustalenia, które ograniczą lub zminimalizują skutki oddziaływania przewidzianego zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze. Do najważniejszych należą przede wszystkim zapisy projektu mpzp mówiące, że:

- obowiązuje zasada zagospodarowania zieleni tych powierzchni działek, które nie są przeznaczone pod zabudowę i utwardzenie,
- należy chronić wody podziemne przed zanieczyszczeniami antropogenicznymi i odpadami przez wprowadzenie prawidłowej gospodarki wodno - ściekowej,
- standardy akustyczne jak dla terenów zabudowy zagrodowej zgodnie z przepisami odrębnymi,
- zakazuje się lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie i zawsze znacząco oddziaływać na środowisko z wyłączeniem obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej.

Projekt mpzp zawiera także właściwe rozstrzygnięcia dotyczące obsługi wodno - kanalizacyjnej, elektroenergetycznej, komunikacyjnej i gospodarki odpadami terenów projektowanej zabudowy zagrodowej i usług publicznych.

Ponadto, w projekt mpzp zawiera zapis dotyczący zakazu lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie i zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (z wyłączeniem obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej).

Niezależnie od powyższych wskazań, zawartych w projekcie mpzp, pożądane byłoby m.in.: maksymalne zachowanie istniejących zadrzewień i krzewów oraz ich wykorzystanie w kształtowaniu terenów zieleni wolnych od zabudowy, zabezpieczenie zachowanych terenów zieleni przed niszczeniem, czy rekultywacja terenów zniszczonych w czasie prac budowlanych.

Na obszarze projektu mpzp nie występują formy ochrony przyrody. Obszary cenne przyrodniczo położone są w północnej części Gminy Radomin (korytarz ekologiczny, który stanowi dolina Drwęcy, Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy, Natura 2000 PLH280001 „Dolina Drwęcy” itp.)

W związku z powyższym w wyniku realizacji postanowień projektu mpzp nie wystąpi oddziaływanie na formy ochrony przyrody, w tym cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność i spójność tych obszarów. Nie zachodzi konieczność kompensacji przyrodniczej.

Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Skutki ustaleń projektu mpzp mogą być monitorowane zarówno w fazie inwestycyjnej, jak i po zakończeniu budowy.

W fazie inwestycyjnej wskazane są:

- kontrola sposobu zabezpieczenia wykopów budowlanych oraz placów budowlanych obsługujących inwestycje przed dostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych,
- kontrola sposobu wywożenia i unieszkodliwiania odpadów,
- kontrola sposobu wykorzystania ewentualnych mas ziemnych, pochodzących z wykopów,
- nadzór sprawności technicznej sprzętu budowlanego, w kontekście ewentualnych zagrożeń awarią.

W fazie po zakończeniu budowy zamierzenia inwestycyjnego pożądane są:

- kontrola i ocena sposobu wykonania inwestycji, ze szczególnym uwzględnieniem spełnienia wymogów wynikających z ustaleń projektu mpzp oraz projektów budowlanych,
- kontrola stanu ładu przestrzennego i stanu estetycznego terenów zainwestowanych,
- monitoring funkcjonowania systemu gospodarki odpadami oraz gospodarki wodno-ściekowej.

Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Z uwagi na geograficzne położenie analizowanego terenu (miejscowość Wilczewko położona jest w województwie kujawsko - pomorskim, w powiecie golubsko - dobrzyńskim, w południowej części Gminy Radomin – nie ma charakteru przygranicznego) nie występuje konieczność przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Przyjęte w projekcie mpzp rozwiązania, dotyczące przyszłego terenu zabudowy zagrodowej i usług publicznych, są zgodne z uwarunkowaniami przyrodniczymi, nie naruszają ustaleń „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radomin”. Projekt mpzp uwzględnia uwarunkowania środowiska, potrzebę ochrony i wzbogacenia istniejących struktur przyrodniczych, a także uwzględnia konieczność zapewnienia ładu przestrzennego i właściwych warunków życia mieszkańców tego terenu. Ponadto, nie napotkano luk we współczesnej wiedzy,

w sposobie zapisów i rozstrzygnięć projektu mpzp.

W związku z powyższym nie proponuje się rozwiązań alternatywnych w stosunku do zaproponowanych w projekcie mpzp.

8. STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Przedmiotem prognozy oddziaływania na środowisko jest projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie miejscowości Wilczewko, gmina Radomin.

Istotą projektu planu miejscowego jest dopuszczenie lokalizacji zabudowy zagrodowej i usług publicznych.

Projekt planu miejscowego uwzględnia pośrednio i bezpośrednio cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym (Unii Europejskiej), regionalnym. Ponadto, uwzględnia kierunki i predyspozycje rozwojowe określone na szczeblu lokalnym.

Pod względem fizyczno – geograficznym obszar projektu planu miejscowego położony jest na Pojezierzu Chełmińsko - Dobrzyńskim, w mezoregionie Pojezierze Dobrzyńskie. Pod względem położenia zlewniowego obszar należy do dorzecza Drwęcy, zlewni bezpośredniej Drwęcy oraz w zlewni Rużca. Obszar projektu planu miejscowego charakteryzuje się:

- stosunkowo płaskim ukształtowaniem powierzchni terenu, z przewagą gliny w podłożu,
- rolniczym użytkowaniem ziemi, z występującym glebami należącymi do III klasy bonitacyjnej,
- nielicznymi wodami powierzchniowymi,
- położeniem poza zasięgiem głównych zbiorników wód podziemnych,
- brakiem istotnych walorów przyrodniczych w zakresie występujących roślin i zwierząt, w tym brakiem kompleksów leśnych (na terenie projektu mpzp występuje głównie roślinność segetalna (chwasty) i ruderalna (zwłaszcza przy drogach) oraz zadrzewienia i enklawy z pojedynczymi zadrzewieniami i zakrzaczeniami),
- brakiem surowców mineralnych,
- brakiem występowania form ochrony przyrody,
- brakiem zabytków i dóbr kultury.

Na obszarze projektu planu miejscowego nie występuje zagrożenie ruchami masowymi ziemi, ani zagrożenie powodziowe.

W wyniku realizacji ustaleń projektu planu miejscowego nie przewiduje się wystąpienia długotrwałych, znaczących i negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, zarówno w odniesieniu poszczególnych komponentów przyrody, jaki i współzależności pomiędzy nimi.

W wyniku realizacji postanowień projektu planu miejscowego nie wystąpi oddziaływanie na formy ochrony przyrody, w tym cele i przedmiot ochrony obszarów Natura2000 oraz integralność i spójność tych obszarów.

Niewielkie oddziaływanie na środowisko wystąpi w trakcie realizacji zagospodarowania, przewidzianego projektem planu miejscowego, co będzie miało przejściowy charakter (krótkoterminowy i chwilowy). W fazie powykonawczej, tzn. fazie funkcjonowania zagospodarowania wystąpi nieznaczne oddziaływanie związane z:

- wyłączeniem gruntów rolnych III klasy bonitacyjnej z użytkowania rolniczego (wymagana jest zgoda na odrodlnienie) – jednak z racji niewielkiej powierzchni objętej planem miejscowych, sąsiedztwem rozproszonej zabudowy wsi, zapotrzebowaniem na rozwój zainwestowania zagrodowego, a także z racji wysokich walorów glebowych w innych częściach gminy Radomin, nie będzie to oddziaływanie znaczące dla zasobów glebowych gminy,
- niewielką emisją zanieczyszczeń powietrza i hałasu,
- zmianami w krajobrazie (zagospodarowanie nowych terenów– ład przestrzenny),
- powiększeniem dóbr materialnych wsi Wilczewko o nowe tereny mieszkaniowe,
- funkcjonowaniem terenów zielonych, wprowadzonych na gruntach nieutwardzonych,
- pozytywnym wpływem na warunki życia ludzi wsi Wilczewko.

W projekcie planu miejscowego zawarto ustalenia, które ograniczą lub zminimalizują skutki oddziaływania przewidzianego zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze. Zawarto także właściwe rozstrzygnięcia dotyczące obsługi wodno - kanalizacyjnej, elektroenergetycznej, komunikacyjnej i gospodarki odpadami terenów projektowanej zabudowy zagrodowej i usług publicznych.

Przyjęte w projekcie mpzp rozwiązania, dotyczące przyszłego terenu zabudowy zagrodowej i usług publicznych, są zgodne z uwarunkowaniami przyrodniczymi, nie naruszają ustaleń „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radomin”. Projekt mpzp uwzględnia uwarunkowania środowiska, potrzebę ochrony i wzbogacenia istniejących struktur przyrodniczych, a także uwzględnia konieczność zapewnienia ład przestrzennego i właściwych warunków życia mieszkańców tego terenu.

9. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

- Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce według stanu na 31 XII 2012r. (Państwowy Instytut Geologiczny, 2013),
- Czarnecka H. (red), Atlas podziału hydrograficznego Polski, wyd. IMGW, Warszawa,
- Kleczkowski A.S.(red),Atlas głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP)w Polsce wymagających szczególnej ochrony, wyd. AGH, Kraków,
- Kondracki J., 1998,GeografiaregionalnaPolski, wyd. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa,
- Ustawa z dnia 03 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U.z2013r.,poz.1205.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r., poz. 1232, z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. 2013r., poz.165, z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015r., poz. 199, z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r., poz. 627),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r., poz. 112),
- Ustawa z dnia października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z2013r.,poz. 1235),
- Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023 (przyjęty Uchwałą nr XXVI/434/12 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 24 września 2012r.),
- Plan zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Uchwała Rady Ministrów z dnia 21 czerwca 2011r., M.P. z 2011r. Nr 49, poz. 549),
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Kujawsko – Pomorskiego (przyjęty Uchwałą nr XI/135/03 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 czerwca 2003r.),
- Program ochrony środowiska (...) województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2011 - 2014 z perspektywą na lata 2015-2018 (przyjęty Uchwałą nr XVI/299/11 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 19grudnia 2011r.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r., nr 213, poz.1397, z późn. zm.),

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2013r., poz. 1479),
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Radomin (przyjęte Uchwałą Rady Gminy Radomin Nr 15/IV/02 z dnia 30 grudnia 2002r. zmienionego uchwałą Nr XXXIX/207/10 Rady Gminy Radomin z dnia 8 lipca 2010r.
- Strategia rozwoju województwa kujawsko-pomorskiego do roku 2020 – Plan modernizacji 2020+(przyjęta Uchwałą nr XLI/693/13SejmikuWojewództwaKujawsko- Pomorskiego z dnia 21 października 2013r.)
- www.gdos.gov.pl
- www.kzgw.gov.pl
- www.pgi.gov.pl
- www.psh.gov.pl

10. ZAŁĄCZNIK

Mapa prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie miejscowości Wilczewko, gmina Radomin.

