



48-304 Nysa, ul.22 Stycznia 14

## **PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

**ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części  
terenu wsi Wilemowice**

### **Wykonawca:**

kier. zesp.: mgr inż. arch. Tadeusz Pawlik

zesp.: inż. arch. Adrian Antochów

mgr inż. arch. Tadeusz Pawlik

Nysa, 2021

## Spis treści:

1.	Podstawa prawna.....	4
2.	Zakres opracowania.....	4
3.	Zawartość i główne cechy projektowanego planu, powiązania z innymi dokumentami, metoda opracowania. ....	4
4.	Stan istniejący zagospodarowania.....	5
5.	Ocena stanu i funkcjonowania środowiska .....	5
5.1	Zasoby i walory środowiska .....	
5.1.1	Położenie administracyjne i geograficzne .....	5
5.1.2	Budowa geologiczna i hydrogeologia .....	6
5.1.2.1	Surowce mineralne .....	6
5.1.2.2	Hydrogeologia .....	6
5.1.3	Rzeźba terenu, krajobraz naturalny .....	6
5.1.4	Warunki klimatyczne.....	7
5.1.5	Warunki hydrograficzne .....	7
5.1.6	Gleby .....	7
5.1.7	Szata roślinna .....	7
5.1.7.1	Zbiorowiska roślinne i siedliska przyrodnicze podlegające ochronie.....	8
5.1.8	Fauna .....	8
5.2	Odporność na degradację i zdolność do regeneracji.....	9
5.3	Stan i zagrożenia środowiska przyrodniczego związane z istniejącym sposobem i stanem zagospodarowania obszarów objętych postanowieniami projektu planu .....	9
5.3.1	Zanieczyszczenie atmosfery .....	9
5.3.2	Gospodarka wodna i ściekowa .....	10
5.3.2.1	Stan czystości rzek.....	10
5.3.2.2	Wody podziemne .....	10
5.3.2.3	Gospodarka ściekowa .....	11
5.3.3	Gospodarka odpadami .....	11
5.3.4	Hałas.....	11
5.3.5	Promieniowanie niejonizujące.....	11
5.3.6	Wpływ na gleby.....	12
5.3.7	Wpływ na kopaliny.....	12
5.3.8	Ryzyko wystąpienia poważnych awarii .....	12
5.3.9	Potencjalne historyczne zanieczyszczenia powierzchni ziemi.....	12
5.4	Zagrożenie powodziowe.....	12
5.5	Określenie, analiza oraz ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody .....	12
5.6	Tendencja do zmian przy braku realizacji ustaleń planu .....	13
6.	Ocena rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych i innych ustaleń planu.....	13
6.1	Zgodność projektowanego użytkowania i zagospodarowania terenu z uwarunkowaniami z opracowania ekofizjograficznego .....	13
6.2	Zgodność z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska, w szczególności ochrony przyrody.....	14
6.3	Zgodność ze stanowiskiem WROP .....	14
6.4	Skuteczność ochrony różnorodności biologicznej.....	14
6.5	Ocena właściwych proporcji między terenami o różnych formach użytkowania przestrzeni .....	15
6.6	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu .....	15

7.	Ocena określonych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego warunków zagospodarowania terenu wynikających z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych .....	16
8.	Ocena zagrożeń dla środowiska, w tym dla zdrowia ludzi związanych z prognozowanym sposobem i stanem zagospodarowania obszarów objętych postanowieniami projektu planu w obrębie obszarów objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem .....	16
9.	Ocena skutków dla istniejących form ochrony przyrody .....	17
10.	Ocena zmian w krajobrazie .....	17
11.	Ocena skutków dla środowiska, które mogą wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu w zasięgu obszarów objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem .....	17
11.1	Wprowadzenie gazów lub pyłów do atmosfery .....	17
11.2	Wytwarzanie odpadów .....	18
11.3	Wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi .....	18
11.4	Wykorzystywanie zasobów środowiska .....	18
11.5	Zanieczyszczenie gleb lub ziemi .....	18
11.6	Niekorzystne przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu .....	18
11.7	Emisja hałasu .....	18
11.8	Emitowanie pól elektromagnetycznych .....	19
11.9	Ryzyko wystąpienia poważnych awarii .....	19
11.10	Wpływ na gleby .....	19
11.11	Wpływ na kopaliny .....	19
11.12	Wpływ na faunę i florę .....	19
11.13	Wpływ na zabytki .....	19
12.	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 .....	19
13.	Ocena skutków realizacji ustaleń miejscowego planu na poszczególne elementy środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem .....	21
14.	Ocena możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko na obszarach objętych znaczącym oddziaływaniem .....	22
15.	Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu .....	22
16.	Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu .....	23
17.	Powiązania dokumentu projektowanego z innymi dokumentami oraz ocena zgodności projektowanych dokumentów z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu wspólnotowym, krajowym i regionalnym .....	23
17.1	Cele na szczeblu wspólnotowym - polityka Unii Europejskiej .....	24
17.2	Dokumenty krajowe .....	26
17.3	Dokumenty regionalne .....	27
18.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym .....	28

## 1. Podstawa prawna

Podstawę prawną do wykonania niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko stanowią:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021r. poz. 741 ze zm.)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.);
- Stanowisko RDOŚ w Opolu w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko (WOOS.411.3.3.2021.MO z dn. 26.02.2021 r.);
- Stanowisko PPIS w Nysie w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko (Nr NZ.9022.1.14.2021.HW z dn. 19.03.2021 r.);
- Uchwała NrXII/99/20 Rady Gminy Kamiennik z dnia 10 marca 2021 r. w sprawie przystąpienia do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu wsi Wilemowice.

## 2. Zakres opracowania

Zgodnie z art. 46 i 50 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 przy sporządzaniu planu miejscowego lub dokonując jego zmiany przeprowadza się strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko oraz sporządza prognozę oddziaływania na środowisko. Organ sporządzający plan miejscowy lub jego zmianę zgodnie z art. 51 w/w ustawy sporządza prognozę oddziaływania na środowisko uwzględniając zakres prognozy określony w stanowisku RDOŚ i PPIS (zakres wg art. 51 ust. 2 i art. 52 ust.1 i ust. 2). Przedmiotową prognozę wykonywano równoległe do sporządzania projektu planu.

Zakres przestrzenny prognozy obejmuje tereny znajdujące się w granicach planu oraz obszary przyległe w strefie potencjalnych oddziaływań ustaleń planu.

W prognozie wykorzystano informacje zawarte w opracowaniu ekofizjograficznym, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamiennik, prognozie sporządzonej do studium gminy Kamiennik, decyzjach określających warunki korzystania ze środowiska i innych dokumentacjach przyrodniczych i planistycznych.

## 3. Zawartość i główne cechy projektowanego planu, powiązania z innymi dokumentami, metoda opracowania.

Prognoza sporządzana jest dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu wsi Wilemowice

Analizowany w prognozie dokument jest projektem uchwały Rady Gminy w Kamienniku i składa się z:

1. tekstu miejscowego planu stanowiącego treść uchwały,
2. rysunku miejscowego planu, stanowiącego załączniki nr 1 oraz 2 do uchwały,

Plan miejscowy powiązany jest z:

- uchwałą Rady Gminy Kamiennik w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu wsi Wilemowice,
- opracowaniem ekofizjograficznym gminy Kamiennik,
- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamiennik,
- przepisami szczególnymi z zakresu ochrony środowiska, planowania przestrzennego, ochrony gruntów rolnych i leśnych, ochrony dóbr kultury i zabytków, ochrony przyrody i innymi właściwymi w zakresie ustaleń planu przepisami szczególnymi.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego składa się z części opisowej i kartograficznej.

W projekcie uchwały zawarto szczegółowe ustalenia i regulacje przestrzenne dla terenów oznaczonych symbolami:

- 1) **MN** – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 2) **R** – teren rolniczy;
- 3) **WS** – teren wód powierzchniowych śródlądowych
- 4) **ZL** – tereny lasów

Część graficzna obejmująca obszar objęty planem wykonana została w skali 1:1000.

Sporządzany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części terenu wsi Wilemowice podjęty został w oparciu o uchwałę w sprawie przystąpienia do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu wsi Wilemowice i ma głównie na celu realizację funkcji mieszkaniowej, zgodnie ze Studium gminy Kamiennik. Dla całego obszaru planu przyjęto ustalenia dot. ochrony środowiska, które w dalszej części będą analizowane.

W trakcie sporządzania prognozy dokonano wizji terenu, wykorzystano dane literaturowe i opracowanie ekofizjograficzne. Wykaz opracowań źródłowych przedstawiono na końcu opracowania. Ocenę skutków realizacji planu przedstawiono metodą opisową, bazując na znajomości terenu opracowania oraz ustaleń planistycznych. W prognozie skonfrontowano przedstawione rozwiązania planistyczne z istniejącymi uwarunkowaniami przyrodniczymi. Prognozę przedstawiono w zakresie, jaki umożliwia obecny stan dostępnej informacji o środowisku.

## **4. Stan istniejący zagospodarowania.**

Teren objęty projektem planu położony w zachodniej części gminy Kamiennik, w powiecie nyskim, należącym do województwa opolskiego. Zajmuje powierzchnie 1,3953 ha. Stanowi użytek rolny i leśny z przewagą gruntów klas RIVa, LsV, Lz-PsIV. Obszar objęty opracowaniem jest niezabudowany. Na terenie objętym planem występują tereny rolne, pastwiska i lasy.

Obszar objęty planem nie cechuje się znaczącą bioróżnorodnością. Nie występują tam obszary chroniony wyznaczony na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

## **5. Ocena stanu i funkcjonowania środowiska**

### **5.1 Zasoby i walory środowiska**

#### **5.1.1. Położenie administracyjne i geograficzne**

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu wsi Wilemowice położony jest w zachodniej części gminy Kamiennik. Gmina położona jest w południowo - zachodniej części województwa opolskiego, na terenie powiatu nyskiego.

Od północy i zachodu gmina Kamiennik graniczy z województwem Dolnośląskim gm. Ziębice oraz gm. Przeworno, od południa z gminą Otmuchów, od wschodu z gminą Pakosławice i Grodków. W sąsiedztwie obszaru objętego planem przebiega droga powiatowa nr 1669 O relacji Ziębice (granica województwa dolnośląskiego) – Karłowice Wielkie.

Pod względem fizyczno – geograficznym obszar opracowania planu położony jest na granicy Niziny Śląskiej i Przedgórze Sudeckiego, na skraju Wzgórz Niemczańsko – Strzelińskich.

### **5.1.2. Budowa geologiczna i hydrogeologia**

Według podziału fizyczno-geograficznego (Kondracki 2002), obszar gminy wchodzi w skład makroregionów Przedgórze Sudeckiego i Niziny Śląskiej. Obszar opracowania należy do mezoregionu Wzgórz Niemczańsko – Strzelińskich. Cały obszar gminy położony jest w granicach strefy intensywnej trzeciorzędowej, a najprawdopodobniej również wcześniejszej aktywności tektonicznej. Głębsze podłoże tworzą proterozoiczne kompleksy skał wulkanicznych i metamorficznych m in. granity, amfibolity i gnejsy. Ten rodzaj podłoża występuje lokalnie na powierzchni w postaci ostańców denudacyjnych – twardzieli. Najczęściej występuje na głębokości kilkunastu - kilkudziesięciu metrów pod pokrywą osadów trzeciorzędowych i czwartorzędowych.

#### **5.1.2.1. Surowce mineralne**

Na terenie objętym planem oraz na terenie całej gminy nie występują żadne z udokumentowanych złóż surowców mineralnych, nie jest również prowadzona eksploatacja surowców mineralnych.

#### **5.1.2.2. Hydrogeologia**

Obszar gminy Kamiennik pod względem położenia wobec jednostek hydrogeologicznych Polski należy do Przedsudeckiego Regionu Hydrogeologicznego. Główny poziom wodonośny tego regionu zlokalizowany jest w utworach trzeciorzędu, lokalnie również czwartorzędu. We wsi Wilemowice głębokość zalegania wód wynosi ok. 5 – 20 m p.p.t.

Pod terenami gminy Kamiennik nie występują zbiorniki wodne zaklasyfikowane do GZWP.

### **5.1.3. Rzeźba terenu, krajobraz naturalny**

Gmina Kamiennik charakteryzuje się zróżnicowanymi warunkami geomorfologicznymi. Najmniejsze zróżnicowanie występuje w strefie tarasów rzecznych dolin. Na obecną rzeźbę terenu wpłynęły procesy denudacyjnej i akumulacyjnej działalności lądolodów, ostatniego zlodowacenia Odry oraz

procesy erozji i akumulacji rzecznej i eolicznej zachodzącej w plajstocenie i holocenie. Starsze podłoże tektoniczne charakteryzuje się znacznym zróżnicowaniem. Wzniesienia mają charakter ostańców zbudowanych z piasków i żwirów serii Gozdnicy oraz łąw mioceńskich. Spadki terenu w gminie przekraczają 10%, najczęstsze obejmują 5-10-%. Najmniejsze zróżnicowanie terenu występuje w dnach dolin rzecznych gdzie deniwelacje nie przekraczają 2m, spadki terenu 1%.

Tereny zabudowane wsi Wilemowice występują na wysokości 253 – 258 m n.p.m.

#### **5.1.4. Warunki klimatyczne**

Warunki klimatyczne w zachodniej części woj. opolskiego kształtuje klimat umiarkowany przejściowy, charakteryzuje się dużą zmiennością z powodu napływu bardzo różnorodnych mas powietrza od arktycznego do podzwrotnikowego.

Warunki klimatyczne uśrednione dla terenu objętego opracowaniem charakteryzują się następującymi parametrami:

- Średnia temperatura roczna ok. +8° C
- Czas zalegania pokrywy śnieżnej ok 57 dni
- Długość okresu wegetacyjnego ok. 220 dni
- Średnia długość okresu bezprzymrozkowego ok. 160 – 170 dni
- Średnia suma opadów - 640 mm (maksymalna suma opadów przypada na lipiec, a minimalna na luty)
- Roczna suma opadów wynosi od 400 – 800 mm, z czego ok 400 mm przypada na miesiące IV-IX.

Badany teren charakteryzuje się na ogół przeciętnymi warunkami klimatu lokalnego.

#### **5.1.5. Warunki hydrograficzne**

Na terenie gminy przebiega wododział dorzecza Nysy Kłodzkiej i rzeki Oławy. Obszar wsi Wilemowice charakteryzuje się małą gęstością sieci rzecznej i jest odwadniany przez Potok Wigancicki wraz z jej dopływami. Istniejąca sieć rzeczna ma charakter typowo nizinny o niwalnym reżimie zasilania. Wody stojące występują w postaci niewielkich stawów i zbiorników o funkcji przeciwpożarowej. Na analizowanym obszarze nie występuje zagrożenie powodziowe.

#### **5.1.6. Gleby**

Obszar opracowania charakteryzuje się dobrą jakością przestrzeni produkcyjnej. Występują tu głównie gleby brunatne. W granicach planu występują grunty rolne zaliczane do III i IV klasy bonitacyjnej, pastwiska zaliczane do IV klasy bonitacyjnej oraz lasy zaliczane do V klasy bonitacyjnej.

#### **5.1.7. Szata roślinna**

Zgodnie z podziałem przyrodniczo-leśnym wg L. Mroczkiewicza obszar gminy Kamiennik należy do V Krainy Śląskiej, 3 Dzielniczy Przedgórze Sudeckiego i Płaskowyżu Głubczyckiego.

Dominują tu siedliska średnio żyzne i miejscami żyzne, na których roślinnością potencjalną powinny być na większości obszaru łąki środkowo-europejskie *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* i kwaśne dąbrowy *Luzulo-Quercetum* a także olszyny *Ribeso nigri-Alnetum* i łągi jesionowo-olszowe *Fraxino-Alnetum* w lokalnych obniżeniach i dolinach mniejszych rzek.

Wg geobotanicznego podziału Śląska teren gminy Kamiennik należy do terenu granicznego Okręgu Nadodrzańskiego i Okręgu Przedgórze Sudeckiego obszaru Pasa Kotlin Podgórskich, krainy Kotliny Śląskiej. Wg geobotanicznego podziału Śląska teren gminy Kamiennik należy do terenu granicznego Okręgu Nadodrzańskiego i Okręgu Przedgórze Sudeckiego obszaru Pasa Kotlin Podgórskich, krainy Kotliny Śląskiej. Najbardziej pospolitymi zbiorowiskami na terenie badanej gminy są zespoły roślinne użytków rolnych, zarówno upraw zbożowych jak i okopowych jak i zbiorowiska synantropijne związane z osiedlami ludzkimi. Dominującymi zbiorowiskami upraw polnych są pospolite zespoły z rzędu *Polygono-Chenopodietalia*. Użytki zielone w postaci łąk i pastwisk zagospodarowane są w sposób intensywny, co wpłynęło na pozbawienie ich istotnych walorów przyrodniczych. Ich skład florystyczny jest ubogi i wykazujący cechy degeneracji fitocenoz, dodatkowo podlegają one negatywnym procesom eutrofizacji oraz ekspansji gatunków obcych. W gminie występują głównie typowe, stosunkowo intensywne uprawy eliminujące możliwość rozwoju rzadkich gatunków chwastów i zbiorowisk segetalnych.

Obszar gminy nie należy do cennych florystycznie. Dominują tu gatunki kosmopolityczne, pospolite, które nie są zagrożone w skali lokalnej i regionalnej.

Obszary, które zostały przeznaczone do zainwestowania porastają gatunki synantropijne związane z działalnością rolniczą człowieka. Cenniejsze ekosystemy zadrzewień i stawów powinny być zostać objęte zapisami umożliwiającymi ich ochronę jako najbardziej naturalne biocenozy będące stabilizatorem i ostoją różnorodności biologicznej.

#### **5.1.7.1. Zbiorowiska roślinne i siedliska przyrodnicze podlegające ochronie**

Na terenie opracowania nie występują zbiorowiska roślinne i siedliska przyrodnicze podlegające ochronie, a także nie zanotowano prawidłowo wykształconych siedlisk przyrodniczych, które kwalifikowałyby się do objęcia ochroną.

#### **5.1.8. Fauna**

Gmina Kamiennik nie należy do obszarów o dużych walorach faunistycznych w województwie. Do walorów terenu gminy, zalicza się obszary leśne, a także rzekę Oławę ze źródłem, Krynkę ze źródłem oraz Korzkiew.

Na analizowanym obszarze fauna jest uboga, charakterystyczna dla terenów ruralistycznych oraz rolniczych. Ekosystemy naturalne, słabo przekształcone, mogące stwarzać dogodne warunki do rozwoju interesujących zespołów faunistycznych nie występują.

Teren objęty planem obejmuje zgrupowanie fauny terenów upraw rolnych gruntów ornych. Trzon fauny tworzą tu gatunki krajobrazu otwartego - rolniczego, takie jak: zając, łasica, ryjówka aksamitna, jeż, kret, skowronek, a także przepiórka *Coturnix coturnix*, kuropatwa *Pedrix pedrix*, bażant *Phasianus colchicus*, nornik zwyczajny *Microtus arvalis*, mysz domowa *Mus musculus*. Zespół ten przenika się z zespołami faunistycznymi obszarów wiejskich typowymi dla terenów zabudowanych.



Na terenie opracowania nie stwierdzono występowania chronionych gatunków zwierząt.

## 5.2. Siedliska przyrodnicze podlegające ochronie

Obszar gminy Kamiennik nie należy do terenów cennych pod względem florystycznym. W większości występują tu gatunki kosmopolityczne i pospolite, które nie są zagrożone w skali lokalnej, regionalnej czy też krajowej.

Występujące zróżnicowanie biocenotyczne terenu gminy wpływa na brak większych zbiorowisk roślinnych.

Na terenie opracowania nie zanotowano siedlisk objętych ochroną

## 5.3. Odporność na degradację i zdolność do regeneracji

Na obszarze opracowania wyróżnia się następujące typy obszarów o różnym stopniu odporności ekologicznej na degradację:

- **nie odporne na degradację** – obejmują tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz zagrodowej;
- **o niskiej odporności** – obejmują tereny gruntów ornych;

Ze względu na zdolność do regeneracji wyróżnia się typy obszarów:

- **z utraconą zdolnością** – obejmują tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz zagrodowej;
- **o małej zdolności** – obejmują tereny gruntów ornych.

## 5.3 Stan i zagrożenia środowiska przyrodniczego związane z istniejącym sposobem i stanem zagospodarowania obszarów objętych postanowieniami projektu planu

### 5.3.1. Zanieczyszczenie atmosfery

Wg publikowanej przez WIOS oceny jakości powietrza w Województwie Opolskim za rok 2018 dotyczących monitoringu zanieczyszczeń powietrza teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w strefie opolskiej PL1602.

Na potrzeby oceny bieżącej (rocznej) wykonano klasyfikację stref w oparciu o następujące założenia:

- klasa A - poziom stężeń nie przekracza wartości dopuszczalnej/docelowej; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza;
- klasa C - poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną/docelową; należy określić obszary przekroczeń oraz dążyć do osiągnięcia wartości kryterialnych, niezbędne jest opracowanie programu ochrony powietrza POP.

Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych **w celu ochrony zdrowia**.

Lp.	Nazwa	Kod	Klasa strefy
-----	-------	-----	--------------

	Strefy	strefy	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5 *
1	Strefa Opolska	PL 1602	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C

\* wg poziomu dopuszczalnego, \*\* wg poziomu docelowego;

Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.

Lp.	Nazwa strefy	Kod Strefy	Klasa strefy		
			SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub> *
1	Strefa opolska	PL 1602	A	A	A

\* wg poziomu dopuszczalnego, \*\* wg poziomu docelowego;

Głównymi źródłami zanieczyszczeń powietrza na terenach projektu planu to źródła emisji komunikacyjnych pochodzących z sąsiadujących dróg publicznych. W wyniku spalania benzyn lub oleju napędowego powstają zanieczyszczenia takie jak w dwutlenek azotu, tlenek węgla, węglowodory alifatyczne i aromatyczne, pyły, dwutlenek siarki i związki ołowiu związane ze spalaniem etylin.

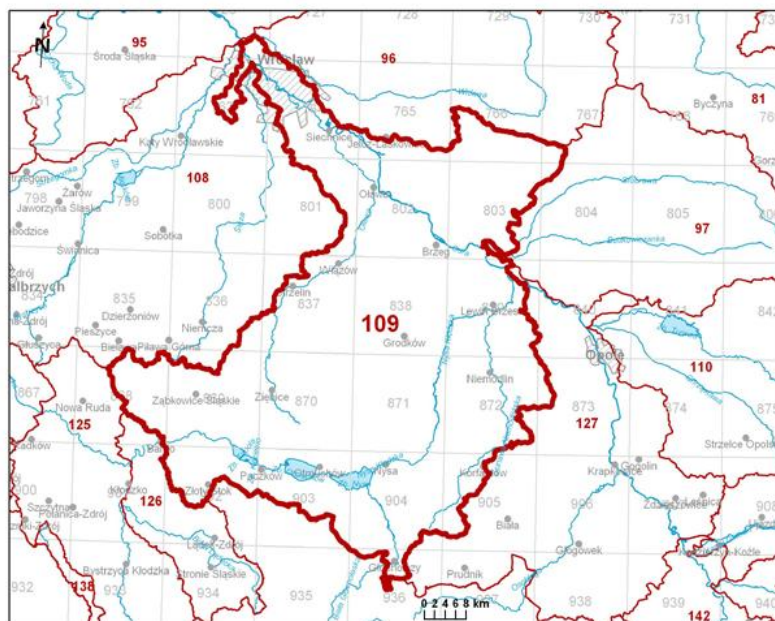
## 5.3.2. Gospodarka wodna i ściekowa

### 5.3.2.1. Stan czystości rzek

Przez obszar opracowania przepływa Wigancicki Potok, który nie podlega ocenie stanu czystości rzek.

### 5.3.2.2. Wody podziemne

Na obszarze opracowania nie występują główne zbiorniki wód podziemnych GZWP. Obszar gminy w całości zlokalizowany jest w obrębie wyróżnionych na podstawie Ramowej Dyrektywy Wodnej UE Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd 109. Obszar ten nie został wyróżniony jako zagrożony.



Mapa z lokalizacją JCWPd 109, źródło: Państwowy Instytut Geologiczny, Instytut Badawczy

### 5.3.2.3. Gospodarka ściekowa

Na terenie objętym projektem planu nie występują sieci kanalizacyjne. Do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzenie ścieków do zbiorników wybieralnych na zasadach określonych w przepisach odrębnych.

### 5.3.3. Gospodarka odpadami

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamiennik sprowadza się do zorganizowanego systemu ich odbioru i przewozu do Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami w Domaszkowicach gm. Nysa (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami - unieszkodliwianie i odzysk odpadów).

### 5.3.4. Hałas

Dopuszczalne poziomy hałasu reguluje Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 poz.112). Głównym źródłem hałasu na obszarze opracowania jest ruch samochodowy.

### 5.3.5. Promieniowanie niejonizujące

Głównymi źródłami promieniowania niejonizującego w środowisku są elektroenergetyczne linie napowietrzne, stacje elektroenergetyczne.

Na terenie opracowania przebiega napowietrzna linia elektroenergetyczna 15kV. Zasilanie nowych stacji transformatorowych oraz nowych obiektów odbywać się będzie w oparciu o linie kablowe stanowiące znikome źródło promieniowania niejonizującego.

### **5.3.6. Wpływ na gleby**

Na działkach rolnych występują generalnie jednorodne warunki glebowe. Grunty orne występują jako gleby naturalne o niewielkim stopniu degradacji. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na gleby położone w obszarze opracowania.

### **5.3.7. Wpływ na kopaliny**

Na terenie objętym granicami planu nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych.

### **5.3.8. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii**

Na terenie objętym projektem planu nie występują obszary (zakłady) o podwyższonym ryzyku wystąpienia awarii z poważnymi skutkami dla środowiska i zdrowia ludzi.

### **5.3.9. Potencjalne historyczne zanieczyszczenia powierzchni ziemi**

Na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, na podstawie przeprowadzonych analiz nie stwierdzono potencjalnych historycznych zanieczyszczeń ziemi, o których mowa z art. 101d ustawy Prawo ochrony środowiska.

## **5.4 Zagrożenie powodziowe**

Wg map zagrożenia powodziowego (opr. RZGW Wrocław) teren objęty planem nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

## **5.5 Określenie, analiza oraz ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody**

Obszar objęty mpzp ma charakter antropogeniczny – głównie tereny rolnicze, pozbawione cennych elementów przyrodniczych. Znaczny udział w szacie roślinnej mają zbiorowiska ruderalne i synantropijne. W zbiorowiskach tych brak jest gatunków rzadkich i chronionych. Uprawom towarzyszą zbiorowiska chwastów.

Na obszarze objętym projektowanym dokumentem nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,.

Analizując istniejący stan zagospodarowania obszaru opracowania można wyodrębnić następujące problemy dotyczące ochrony środowiska:

- intensyfikacja rolnictwa poprzez stosowanie nawozów sztucznych i środków ochrony roślin – wpływ do wód powierzchniowych, zanieczyszczenie wód podziemnych,

- nieprawidłowy dobór zabiegów gospodarczych w zakresie gospodarki łąkarskiej, takich jak wprowadzanie mieszanek traw pastewnych i zbyt wczesne koszenie,
- emisja do powietrza pyłów i gazów oraz hałasu komunikacyjnego, z sąsiadujących dróg publicznych ,
- emisja gazów cieplarnianych,
- zubożenie zasobów przyrody (synantropizacja obszaru),
- korzystne warunki gruntowe dla lokalizacji inwestycji,
- położenie poza obszarami zagrożenia powodziowego.

Podsumowując, nie stwierdzono tu problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu.

## **5.6 Tendencja do zmian przy braku realizacji ustaleń planu**

Przy założeniu pozostawienia obecnej struktury środowiska przyrodniczego analizowanego obszaru funkcjonowanie środowiska nie ulegnie większym zmianom.

Na obecnym terenie rolnym biocenozy mają charakter monokultur gruntów ornych ze zmieniającymi się sezonowo, w zależności od upraw, zespołami segetalnych roślin i pospolitych dla agroekosystemów gatunków zwierząt. Kierunki i intensywność degradacji środowiska będą zależne od intensywności nawożenia oraz stosowania środków ochrony roślin. Degradacja nastąpi w wyniku zastosowania dawek przekraczających próg odporności biocenoz.

Na terenie wyznaczonym w planie pod funkcje mieszkaniowe i zagrodowe prognozuje się rozwój flory i fauny ruderalnej, która będzie przenikać zbiorowiska segetalne.

W zakresie akumulacji zanieczyszczeń oraz intensywnych zmian roślinności postępować będzie degradacja terenów położonych przy głównych drogach. Z jednej strony na terenach tych zwiększy się akumulacja komunikacyjnych zanieczyszczeń gazowych i pyłowych (w tym metali ciężkich), z drugiej strony wzdłuż tych dróg odbywać się będzie zasilanie nowymi dla obszaru badań gatunkami synantropijnymi.

W zakresie prognozowanych zmian w środowisku przyrodniczym możliwe i bardzo prawdopodobne są następujące procesy:

- dalsza koncentracja zanieczyszczeń w glebach i powietrzu atmosferycznym, w szczególności w pasie przyległym do dróg,
- pogorszenie stanu czystości wód podziemnych poziomu czwartorzędowego;
- dalsze zmniejszanie walorów przyrodniczych, w tym naturalnej różnorodności florystycznej i faunistycznej,
- klęski żywiołowe związane z ociepleniem się klimatu wywołanego przez emisję gazów cieplarnianych.

## **6. Ocena rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych i innych ustaleń planu**

### **6.1 Zgodność projektowanego użytkowania i zagospodarowania terenu z uwarunkowaniami z opracowania ekofizjograficznego**

Rozwiązania funkcjonalno - przestrzenne są zgodne z uwarunkowaniami określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym.

Problematyka przedstawiona w rozdziałach 4 i 5 wskazuje na występowanie następujących uwarunkowań i problemów dotyczących ochrony środowiska:

- w zasięgu terenu objętego planem zagospodarowania przestrzennego nie występuje ustanowiony obszar prawnie chroniony (na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody),
- teren objęty realizacją planu nie znajduje się w zasięgu obszaru europejskiej ekologicznej sieci Natura 2000;
- w obszarze planu nie występują rzadkie lub chronione gatunki roślin, chronione siedliska przyrodnicze czy też inne nie chronione lecz lokalnie cenne siedliska roślinne, jak np.: torfowiska, lasy, łąki itp.; nie jest to również teren występowania stanowisk lub siedlisk rzadkich gatunków fauny;
- obszar odznacza się korzystnymi warunkami wodnymi do lokalizacji inwestycji, gdyż nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią,
- szczególnie korzystna sytuacja wynika z faktu, że analizowane tereny odznaczają się brakiem szczególnych elementów i form rzeźby terenu, brakiem szczególnych zasobów środowiska (np. dużej powierzchni lasów, surowców naturalnych, zasobów biologicznych stanowiących o znacznej różnorodności biologicznej).

### **6.2 Zgodność z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska, w szczególności ochrony przyrody**

Ustalenia planu są zgodne z przepisami ochrony środowiska przyrodniczego, w szczególności z przepisami ustawy o ochronie przyrody.

### **6.3 Zgodność ze stanowiskiem WROP**

Zgodnie z wymogami sprecyzowanymi w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu niniejsza prognoza powinna zawierać ocenę zgodności ze stanowiskiem Wojewódzkiej Rady Ochrony Przyrody w Opolu z dnia 1 października 2008 r., w sprawie ochrony krajobrazu w procesie lokalizacji farm wiatrowych na terenie województwa opolskiego.

Na obszarze opracowania nie planuje się obszarów farm wiatrowych. Nie zachodzi zatem potrzeba odniesienia się do stanowiska WROP.

### **6.4 Skuteczność ochrony różnorodności biologicznej**

Biocenotyczne zróżnicowanie analizowanego obszaru znalazło swój wyraz także w strukturze przestrzennej krajobrazu. Krajobraz analizowanego obszaru można podzielić na dwa główne typy strukturalne ekosystemów które go kształtują, charakteryzujące się odmiennym stopniem naturalności, a tym samym zróżnicowaną bioróżnorodnością. Są to:

- ekosystemy antropogeniczne zdegradowane,

- ekosystemy antropogeniczne zdewastowane.

### **Ekosystemy antropogeniczne zdegradowane**

Do tego typu ekosystemów zalicza się głównie tereny rolne.

### **Ekosystemy antropogeniczne zdewastowane**

Ten typ obejmuje na omawianym obszarze następujące ekosystemy:

- tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową i zagrodową.

Realizacja ustaleń planu na obszarach florystycznie i faunistycznie zdegradowanych przyczyni się ogólnie do zwiększenia różnorodności biologicznej, przy czym niestety głównie o kolejne taksony roślin i zwierząt ruderalnych i segetalnych. Zwiększenie różnorodności biologicznej nie będzie się zatem wiązało ze wzrostem walorów przyrodniczych, przeciwnie - może je pogorszyć.

Wzrost liczebności gatunków ruderalnych i segetalnych oraz wzrost liczebności ich populacji należy uznać za największe zagrożenie dla bioróżnorodności florystycznej i faunistycznej terenów planu i terenów przyległych.

## **6.5 Ocena właściwych proporcji między terenami o różnych formach użytkowania przestrzeni**

Ustalenia planu zachowują proporcje między terenami zabudowanymi i biologicznie czynnymi. Zasadniczo na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną założono średni wskaźnik intensywności zabudowy  $0,05 \div 0,6$  przy powierzchni biologicznie czynnej ustalonej na min. 30% powierzchni działki budowlanej. Wskaźniki te są porównywalne z innymi terenami o podobnych funkcjach na terenie gminy Kamiennik.

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

W opracowaniu uwzględniono uwarunkowania zewnętrzne i wewnętrzne wynikające z programów wyższego rzędu oraz dokumentów planistycznych uwzględniających ochronę środowiska. W skali Unii Europejskiej wpisują się priorytety i cele VII Wspólnotowego Programu Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego do 2020r.

Do wyzwań programu należą:

1. ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego unii,
2. przekształcenie unii w zasobooszczędną, zieloną i konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną,
3. ochrona obywateli unii przed związanymi ze środowiskiem problemami i zagrożeniami dla ich zdrowia i dobrostanu,
4. maksymalizacja korzyści płynących z prawodawstwa unii w zakresie środowiska poprzez lepsze wdrażanie tego prawodawstwa,
5. doskonalenie wiedzy i bazy dowodowej unijnej polityki w zakresie środowiska,
6. zabezpieczenie inwestycji na rzecz polityki w zakresie środowiska i klimatu oraz uwzględnienie kosztów ekologicznych wszelkich rodzajów działalności społecznej,

7. lepsze uwzględnianie problematyki środowiska i większa spójność polityki,
8. wspieranie zrównoważonego charakteru miast w unii,
9. zwiększenie efektywności unii w podejmowaniu międzynarodowych wyzwań związanych ze środowiskiem i klimatem.

Jest to podstawowy dokument określający cele ochrony środowiska na szczeblu międzynarodowym w zakresie ochrony środowiska naturalnego. Założenia przyjęte w planie nie będą naruszać ustaleń w/w programu.

Jednym z najważniejszych celów ochrony środowiska na szczeblu wspólnotowym jest zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk flory i fauny na terenie ostoi siedliskowych Natura 2000 oraz na terenach Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk.

Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej w tym tworzenie sieci obszarów chronionych NATURA 2000, ochrona i kształtowanie krajobrazu, rozwój parków narodowych i krajobrazowych jako wyraz dbałości o zachowanie dziedzictwa przyrody należą do celów zapisanych w Strategii Rozwoju Kraju 2020.

Z obecnego rozpoznania zasięgu przestrzennego siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk flory i fauny wynika, że ustalenia planu nie zmierzają do ich przekształcenia.

Istniejące oraz projektowane obszary Natura 2000 położone są poza granicami obszaru objętego opracowaniem. Ustalenia planu nie będą oddziaływać na istniejące i projektowane obszary Natura 2000.

Projekt miejscowego planu zgodny jest również z polityką ekologiczną Państwa, która zakłada ochronę zasobów naturalnych, polegającą m. in. na ochronie przyrody i ochronie powierzchni ziemi. Założenia planu nie naruszają również ustaleń Programu Ochrony Środowiska Województwa Opolskiego na lata 2012- 2015 z perspektywą do 2019r., który formułuje główny ogólny cel i potrzebę zachowania dobrego stanu środowiska jako podstawowego warunku równoważonego i harmonijnego rozwoju. Przyjęte w projekcie planu rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, ochrony powietrza atmosferycznego poprzez stosowanie wysokosprawnych i niskoemisyjnych urządzeń do celów grzewczych, gospodarki odpadami, ochrony przyrody przyczynią się do poprawy jakości środowiska.

Reasumując, cele i rozwiązania ochrony środowiska określone w projektowanym dokumencie, uwzględniają wymogi prawne ustanowione na szczeblu wspólnotowym i krajowym. Dzieje się tak ponieważ, normy wspólnotowe wprowadzone zostały do przepisów ustawowych oraz aktów wykonawczych do ustaw, a te dokonują w zakresie swojej regulacji wdrożenia dyrektyw Wspólnot Europejskich dotyczących: ochrony środowiska, gospodarki odpadami oraz ochrony przyrody i bioróżnorodności. Cele i rozwiązania wynikające z tych przepisów zostały uwzględnione w projekcie planu miejscowego.

## **7. Ocena określonych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego warunków zagospodarowania terenu wynikających z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych**

Najsilniej zagrożonym elementem środowiska przyrodniczego przez realizację ustaleń planu są gleby, jednak ocenia się, że zapisy przyjęte dla terenów planu są prawidłowe. Pozostałe warunki ochrony środowiska przyrodniczego powinny zostać zrealizowane przez stosowanie przepisów



szczególnych, w szczególności w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, gospodarki odpadami, ograniczania hałasu i zanieczyszczenia atmosfery.

## **8. Ocena zagrożeń dla środowiska, w tym dla zdrowia ludzi związanych z prognozowanym sposobem i stanem zagospodarowania obszarów objętych postanowieniami projektu planu w obrębie obszarów objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem**

Na analizowanym obszarze, po realizacji ustaleń planu, wystąpią typowe dla terenów zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej zagrożenia dla środowiska przyrodniczego. Zagrożenia te nie stanowią niebezpieczeństwa dla zdrowia ludzi. Głównymi zagrożeniami środowiska są:

- wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza, w tym gazów cieplarnianych;
- wytwarzanie odpadów;
- hałas komunikacyjny;
- wprowadzanie w sposób niekontrolowany ścieków do wód lub ziemi oraz zanieczyszczenie gleb;
- niekorzystne przekształcenia naturalnego ukształtowania terenu;
- utrata powierzchni biologicznie czynnych przez ich zabudowę i dewastację.

Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego nie będą odbiegać od zagrożeń występujących na podobnych obszarach funkcjonalnych.

Podkreślić należy, że ustalenia projektu zakazują lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (z wyłączeniem przedsięwzięć z zakresu realizacji inwestycji celu publicznego). Realizacja przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

## **9. Ocena skutków dla istniejących form ochrony przyrody**

Na obszarze planu, ani w jego sąsiedztwie nie występują formy ochrony przyrody.

## **10. Ocena zmian w krajobrazie**

Charakter tego terenu zostanie przekształcony z rolniczego na zurbanizowany (tereny mieszkaniowe i zagrodowe). Tereny zabudowy uzupełnione zostaną zielenią urządzoną. Dla obszaru gminy Kamiennik nie został opracowany audyt krajobrazowy.

## **11. Ocena skutków dla środowiska, które mogą wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu w zasięgu obszarów objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem**

### **11.1 Wprowadzenie gazów lub pyłów do atmosfery**

Na terenie planu będą powstawać emisje zanieczyszczeń powietrza z instalacji centralnego ogrzewania. W instalacjach grzewczych będą to podstawowe produkty spalania paliw. Nie przewiduje się wystąpienia zanieczyszczeń ponadnormatywnych.

Istotnym problemem mogącym wystąpić na obszarze planu może być emisja gazów cieplarnianych do atmosfery. A także emisje komunikacyjne.

W odniesieniu niniejszego planu zagospodarowania przestrzennego do problemu zmian klimatu związanego z globalnym ociepleniem, zapisy miejscowego planu uwzględniają ochronę atmosfery, w tym ochronę związaną z łagodzeniem zmian klimatu i adaptacji do jego zmian poprzez wprowadzenie wprowadzanie urządzeń i rozwiązań budowlanych minimalizujących negatywne oddziaływanie dróg na środowisko, stosowanie do celów grzewczych wysokosprawnych i niskoemisyjnych urządzeń grzewczych oraz stosowanie urządzeń techniczno-technologicznych minimalizujących oddziaływanie na środowisko. Zapisy te zgodne są z „Programem ochrony środowiska dla gminy Kamiennik na lata 2019 - 2022”, której głównym celem jest łagodzenie zmian klimatu poprzez zmniejszenie emisyjności gospodarki.

Na terenie planu mogą też wystąpić procesy zapylenia podczas przebudowy i budowy budynków mieszkalnych oraz zagrodowych, a także zapylenie z placów. Oddziaływania będą mieć charakter krótkookresowy i nie powinny znacząco negatywnie wpłynąć na stan powietrza.

## **11.2 Wytwarzanie odpadów**

Przeznaczenie terenów pod zabudowę mieszkaniową i zagrodową wiąże się z powstawaniem odpadów, głównie komunalnych, a także związanych z prowadzoną działalnością rolniczą. Nie wyklucza się również powstawania odpadów niebezpiecznych związanych z prowadzoną działalnością. Gospodarstwa, które będą wytwarzać odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne w ilościach określonych w ustawie o odpadach zobowiązane są do uzyskania stosownych pozwoleń właściwych organów administracji. Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami nie powinna być przyczyną pogorszenia stanu wód i gruntu.

## **11.3 Wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi**

Biorąc pod uwagę zaproponowane w planie zapisy, przy zachowaniu wymagań zawartych w przepisach szczególnych, nie przewiduje się zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego w wyniku realizacji planu.

## **11.4 Wykorzystywanie zasobów środowiska**

Realizacja ustaleń planu będzie się odbywać bez wykorzystania gospodarczego lokalnych zasobów środowiska. Najsilniejszej dewastacji będą podlegać zasoby glebowe. Ich ochrona w procesie inwestycyjnym powinna następować w oparciu o odpowiednie przepisy prawa regulujące ochronę gleb (konieczność zdejmowania i odpowiedniego zagospodarowania nadkładu glebowego – warstwy próchnicznej gleby).

## **11.5 Zanieczyszczenie gleb lub ziemi**

Zanieczyszczenie gleb lub ziemi może nastąpić w wyniku przemieszania gruntu z materiałami budowlanymi podczas budowy, stosowania środków chemicznych zimowego utrzymania dróg, a także w wyniku emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych ze spalania paliw (praca sprzętu podczas budowy, ogrzewanie). W trakcie eksploatacji na analizowanym obszarze skalę degradacji zasobów glebowych i geologicznych ocenia się jako niską z wyjątkiem środków zimowego utrzymania dróg, które mogą powodować zasolenie gleb. W sytuacjach awaryjnych, silne ale lokalne zanieczyszczenie może również następować w wyniku niekontrolowanych wycieków paliw i olejów samochodowych.

## **11.6 Niekorzystne przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu**

Realizacja zabudowy wraz z infrastrukturą techniczną nie przyczyni się do przekształcenia naturalnego ukształtowania terenu. Ogólnie zagrożenie przekształceniem rzeźby terenu ocenia się jako niewielkie. Największe zmiany geomorfologii wystąpią na etapie budowy inwestycji przemysłowych.

## **11.7 Emisja hałasu**

Realizacja ustaleń zawartych w planie może spowodować wzrost oddziaływań akustycznych ze względu na powstanie nowych źródeł hałasu. Przepisy szczególnie wymagają stosowania zabezpieczeń zapewniających odpowiednią ochronę sąsiednich terenów. Zapisy planu wystarczająco uwzględniają wymagania ochrony środowiska przed hałasem, a oddziaływania będą mieć charakter lokalny i okresowy. Głównym i istotnym źródłem hałasu na obszarze projektu planu pozostanie hałas komunikacyjny związany z ruchem samochodowym.

W zakresie hałasu, drgań i wibracji największe zagrożenie będzie występować na terenie przeznaczonym pod zabudowę zagrodową.

## **11.8 Emitowanie pól elektromagnetycznych**

Realizacja ustaleń zawartych w projekcie planu nie będzie powodem szkodliwego oddziaływania promieniowania niejonizującego na środowisko i nie spowoduje powstawania w środowisku istotnych źródeł pola elektromagnetycznego.

## **11.9 Ryzyko wystąpienia poważnych awarii**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138), nie przewiduje się na obszarze objętym projektem planu lokalizacji zakładów produkcyjnych i składów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

Na terenie objętym planem nie występują obszary o podwyższonym ryzyku wystąpienia awarii z poważnymi skutkami dla środowiska i zdrowia ludzi.

## **11.10 Wpływ na gleby**

Planowane zagospodarowanie terenu przeznaczonego pod zabudowę mieszkaniową i zagrodową, doprowadzi do przekształcenia naturalnych warunków glebowych, w tym dewastacji gleb. Jest ona nieunikniona w procesie urbanizacji. Przy przekształceniach gleb będą stosowane przepisy szczególne.

## **11.11 Wpływ na kopaliny**

Na terenie objętym granicami planu nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych.

## **11.12 Wpływ na faunę i florę**

Ustalenia planu będą miały znikomy wpływ na faunę i florę występującą na opracowywanym obszarze.



średnie													
pozytywne duże		x										x	
negatywne małe	x		x	x			x	x	x				
negatywne średnie						x							
negatywne duże													

- oddziaływanie pozytywne dla ludzi związane będzie z powstaniem miejsc pracy; dla zwierząt i roślin po wprowadzeniu zieleni urządzonej.

### 13. Ocena skutków realizacji ustaleń miejscowego planu na poszczególne elementy środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

- **różnorodność biologiczna** – działanie bezpośrednie, długoterminowe, negatywne małe – nie przewiduje się istotnych zmian w zakresie występujących gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych. Zmiany w roślinności nie powinny naruszyć równowagi przyrodniczej w świecie roślinnym i zwierząt, gdyż teren ten charakteryzuje się małą różnorodnością, a bliskie sąsiedztwo istniejącej drogi spowodowało, że na terenie objętym planem, różnorodność biologiczna została już istotnie ograniczona. Po realizacji ustaleń planu, nie powinna istotnie zwiększyć się presja na różnorodność biologiczną sąsiednich terenów. Nie występują tam specyficzne warunki dla rozwoju różnorodności biologicznej.
- **ludzi** – działanie pośrednie, długoterminowe, pozytywne duże – na nowych terenach zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej nie powinny występować zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi związane z realizowaną zabudową. Nie przewiduje się ponadnormatywnego hałasu po realizacji ustaleń planu. Ponadto ustalenia planu nakazują kształtować zieleni izolacyjną, która zapobiegnie rozprzestrzenianiu się hałasu z obszaru objętym planem. Główne źródło hałasu w najbliższym sąsiedztwie stanowią istniejące ciągi komunikacyjne.
- **zwierzęta** – działanie pośrednie, długoterminowe, negatywne małe – z jednej strony tworzenie nisz dla nowych, znoszących sąsiedztwo zabudowy gatunków, z drugiej strony wzrost presji gatunków ruderalnych i segetalnych. W granicy opracowania nie występują gatunki zwierząt objęte ochroną. Na obszarze tym, w niewielkim stopniu występują zwierzęta typowe dla terenów rolnych. W związku z powyższym, oddziaływanie będzie negatywne w niewielkim stopniu.
- **szata roślinna** – działanie wtórne, długoterminowe, negatywne małe – z jednej strony tworzenie nisz dla nowych, znoszących sąsiedztwo zabudowy gatunków, z drugiej strony wzrost presji gatunków ruderalnych i segetalnych; ogólnie umiarkowane pogorszenie walorów przyrodniczych. Ustalenia planu nakazują kształtować zieleni izolacyjną w oparciu o rodzime gatunki roślin. Ponadto powierzchnię biologicznie czynną ustala się w planie na minimum 40 % powierzchni działki budowlanej.
- **zagrożenie odpadami** – działanie wtórne, krótkoterminowe, pozytywne małe – realizacja ustaleń planu spowoduje racjonalną gospodarkę odpadami, zgodną z przepisami odrębnymi;
- **gleby** – działanie bezpośrednie, długoterminowe, negatywne średnie – dla terenów nowej zabudowy przewiduje się nieznaczny dewastację i degradację gleb, po zrealizowaniu tej zabudowy nastąpi stworzenie nowej pokrywy glebowej w typie gleb industrialnych i urbanoziemnych;
- **rzeźba terenu** – działanie bezpośrednie, stałe, negatywne małe – na terenach z dopuszczoną nową zabudową przemysłową i usługową będzie dochodzić do znacznego przekształcenia powierzchni ziemi i utraty powierzchni biologicznie czynnych. Po wybudowaniu budynków i

budowli nastąpi częściowe przywrócenie na terenach niezabudowanych funkcji biologicznie czynnych, które zostały ustalone w planie na minimum 40 % działki budowlanej.

- **krajobraz** – działanie bezpośrednie, stałe, negatywne małe – ustalenia planu nie powinny skutkować istotnymi zmianami w krajobrazie, jednak dopuszcza on elementy które mogą istotnie wpłynąć na jego charakter;
- **klimat akustyczny** – działanie wtórne, chwilowe, negatywne małe – nie przewiduje się istotnych negatywnych działań związanych z klimatem akustycznym. Największe uciążliwości mogą wystąpić wzdłuż terenów komunikacyjnych, a także podczas budowy budynków i budowli o dużych kubaturach. Zasięg przestrzenny oddziaływania akustycznego będzie bardzo niewielki, zwłaszcza po zrealizowaniu zieleni izolacyjnej. Największym źródłem hałasu z sąsiednich terenów jest droga krajowa, stanowiąca obwodnicę miasta, która oddziela obszar opracowania planu z najbliższą zabudową.
- **zasoby naturalne** – działanie pośrednie, stałe, pozytywne małe – nie przewiduje się negatywnego wpływu na zasoby naturalne. Nie przewiduje się skażenia wód podziemnych ze strony ścieków lub odpadów. Ustalenia planu nakazują odprowadzanie nieoczyszczonych ścieków komunalnych i wód z zanieczyszczonych nawierzchni do istniejących i projektowanych systemów kanalizacyjnych.
- **dobra materialne i zabytki** – działanie pośrednie, krótkoterminowe, pozytywne duże – realizacja planu nie będzie związana z degradacją terenów sąsiednich, nie wpłynie na dobra materialne osób trzecich. W obszarze planu nie występują żadne obiekty zabytkowe oraz stanowiska archeologiczne.
- **wody podziemne** – działanie pośrednie, krótkoterminowe, pozytywne małe – ustalenia planu nie powinny przyczyniać się do degradacji wód podziemnych. Ustalenia planu nakazują odprowadzenie ścieków sanitarnych do sieci kanalizacyjnej sanitarnej.
- **powietrze** – działanie bezpośrednie, stałe, pozytywne małe – realizacja ustaleń planu może wpłynąć na jakość powietrza w zakresie zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, jednak w niewielkim stopniu. Ustalenia planu nakazują stosowanie do celów grzewczych paliw charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisyjnymi, także dopuszcza się stosowanie do celów grzewczych energii pozyskiwanej ze źródeł odnawialnych.

#### **14. Ocena możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko na obszarach objętych znaczącym oddziaływaniem**

Za rozwiązania, które mogą ograniczyć negatywne dla środowiska przyrodniczego skutki realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego można zaliczyć:

- **w zakresie gospodarki ściekowej** – ścisła kontrola wykonania i funkcjonowania przyłączy kanalizacyjnych, elementów kanalizacji deszczowej w tym separatorów ścieków deszczowych z utwardzonych parkingów, placów i dróg, monitoring wód powierzchniowych i podziemnych;
- **w zakresie odpadów** – nakaz zorganizowania sprawnego systemu ich gromadzenia w stałych zbiornikach i wywozu na składowisko odpadów komunalnych, prowadzenie gospodarki odpadami niebezpiecznymi zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi; wprowadzenie zabezpieczeń przed przedostaniem się substancji ropochodnych do gruntu;
- **w zakresie zmian warunków mikroklimatycznych** – zastosowanie umiarkowanej koncentracji zabudowy, stosowanie nasadzeń w tym izolacyjnych;

- **w zakresie emisji hałasu** – zastosowanie urządzeń uniemożliwiających szybki ruch pojazdów na drogach wewnętrznych;
- **w zakresie emisji ciepłej** – nakaz stosowania instalacji i urządzeń grzewczych o niskiej emisji zanieczyszczeń do środowiska oraz wprowadzanie zieleni izolacyjnej;
- na obszarze objętym planem wprowadza się zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem przedsięwzięć stanowiących realizację inwestycji celu publicznego;
- prowadzona działalność gospodarcza nie może powodować ponadnormatywnego obciążenia środowiska naturalnego poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

## **15. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu**

Do oceny skutków realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego proponuje się dokonanie oceny porealizacyjnej zgodności nowych form zagospodarowania z ustaleniami mpzp. Bieżąco należy również monitorować stan środowiska w zakresie:

- klimatu akustycznego – z częstotliwością i zgodnie z metodami stosowanymi w ramach państwowego monitoringu środowiska;
- emisji gazów cieplarnianych – zgodnie z Programem Ochrony Środowiska dla Gminy Kamiennik na lata 2019 - 2022,
- jakości powietrza - z częstotliwością i zgodnie z metodami stosowanymi w ramach państwowego monitoringu środowiska oraz w ramach monitoringu prowadzonego przez inne organy administracji publicznej oraz podmioty gospodarcze;
- kontrola coroczna zastosowanego systemu odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków sanitarnych i produkcyjnych; kontrola skuteczności i prawidłowości gospodarki odpadami (segregacja odpadów);
- stanu czystości wód powierzchniowych i podziemnych, w tym ujmowanych w ujęciach wód (poza granicami opracowania) – z częstotliwością i metodyką badań uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska oraz monitoringu prowadzonego przez inne organy administracji publicznej oraz podmioty gospodarcze.

Zakres monitoringu środowiska powinien wynikać z ocen oddziaływania na środowisko (dla inwestycji, które będą wymagać przeprowadzonej procedury), wymaganych pozwoleń oraz stosowania obowiązujących wymogów prawnych wynikających z przepisów szczególnych.

Dla oceny skutków realizacji projektu planu proponuje się:

- dokonywać corocznej oceny zmian stanu środowiska przyrodniczego terenu planu z uwzględnieniem danych z państwowego monitoringu ochrony środowiska i danych podmiotów prywatnych,
- dokonywać oceny zmian zagospodarowania przestrzennego na podstawie inwentaryzacji terenowej, w czasookresach 4 lat - powtarzać inwentaryzację przyrodniczą, ze szczególnych uwzględnieniem stanu zasobów przyrody ożywionej, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych, hałasu i zanieczyszczeń powietrza.

## **16. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu**

Charakter i zakres ustaleń planu nie spowodują oddziaływań transgranicznych, dla których należy przeprowadzić postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko. Oddziaływanie ustaleń planu ograniczać się będzie do granic opracowania.

## **17. Powiązania dokumentu projektowanego z innymi dokumentami oraz ocena zgodności projektowanych dokumentów z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu wspólnotowym, krajowym i regionalnym**

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest powiązany i uwzględnia ustalenia następujących dokumentów:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamiennik 2006 r.,
- Program ochrony środowiska dla gminy Kamiennik na lata 2019-2022,
- 

Powyższe stanowią podstawowe dokumenty planistyczne i strategiczne gminy Kamiennik. Dokumenty planistyczne zgodne są z ustaleniami studium.

W myśl z art. 52 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 (Dz. U. 2018 poz.2081 ze zm.) w prognozie uwzględnia się informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już dokumentów, powiązanych z projektowanym dokumentem.

Ustalenia planu są zgodne z zasadami gospodarowania zasobami przyrody określonymi w przepisach szczególnych. Zapisy planu nie regulują zasad dostępu do wód, które nie występują na tym terenie. Prowadzą również do odpowiedniego gospodarowania zasobami przyrody nieożywionej, zapewniając ochronę innych zasobów, tworów i składników przyrody oraz oszczędne użytkowanie przestrzeni. Na terenie planu nie występują formy ochrony przyrody dla których obowiązują plany zadań ochronnych.

### **17.1 Cele na szczeblu wspólnotowym - polityka Unii Europejskiej**

Główne zobowiązania międzynarodowe Polski w dziedzinie ochrony środowiska wynikają z jej członkostwa w Unii Europejskiej. Główne dokumenty programowe UE wprowadzające koncepcję trwałego i zrównoważonego rozwoju oraz zasady ochrony środowiska do polityk krajowych:

- Agenda 21;
- Strategia Lizbońska;
- Siódmy Unijny Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego do roku 2020 „Dobrze żyć w granicach naszej planety”
- Ogólny unijny program działań w zakresie środowiska do 2020 r. "Dobra jakość życia z uwzględnieniem ograniczeń naszej planety"
- Odnowiona Strategia Zrównoważonego Rozwoju UE;
- „Europa 2020. Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego



włączeniu społecznemu”.

### **Globalny Program Działań Szczytu Ziemi: Agenda 21**

Jeden z najważniejszych programów międzynarodowych dotyczących zrównoważonego rozwoju ludzkości i ochrony zasobów środowiska naturalnego. Przewiduje on działania na poziomie globalnym, narodowym i lokalnym prowadzone w celu koordynacji wysiłków w rozwiązywaniu problemów światowej ekologii i polityki rozwoju. Program dotyczy wszystkich dziedzin życia w których człowiek oddziałuje na środowisko. Najważniejsze założenia i cele Agendy 21 to m.in.:

- ochrona i wspomaganie zdrowia człowieka;
- zrównoważony rozwój osiedli ludzkich (powstrzymanie kryzysu ekologicznego miast);
- ochrona atmosfery (przeciwdziałanie efektowi cieplarnianemu, zanikaniu warstwy ozonowej, kwaśnym deszczom);
- bezpieczne wykorzystanie toksycznych substancji chemicznych;
- bezpieczne gospodarowanie odpadami stałymi i ściekowymi, niebezpiecznymi i radioaktywnymi;
- zrównoważone gospodarowanie gruntami rolnymi;
- powstrzymanie niszczenia lasów;
- ochrona i zagospodarowanie zasobów wód słodkich;
- zachowanie różnorodności biologicznej (krajowe oceny różnorodności biologicznej, opracowanie strategii ich zachowania);
- przeciwdziałanie pustynnieniu i suszy;
- edukacja ekologiczna.

### **Siódmy Unijny Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego do roku 2020 „Dobrze żyć w granicach naszej planety”**

Program, określa strategiczne plany kształtowania polityki w zakresie środowiska z dziewięcioma priorytetowymi celami, które mają zostać osiągnięte do 2020:

- ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego Unii;
- przekształcenie Unii w zasobooszczędną, zieloną i konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną;
- ochrona obywateli Unii przed związanymi ze środowiskiem obciążeniami i zagrożeniami dla zdrowia i dobrostanu;
- maksymalizacja korzyści płynących z prawodawstwa Unii w zakresie ochrony środowiska;
- poprawa dowodów stanowiących podstawę polityki ochrony środowiska;
- zabezpieczenie inwestycji na rzecz polityki ochrony środowiska i przeciwdziałania zmianie klimatu oraz urealnieniu cen;
- poprawa uwzględniania aspektu ochrony środowiska i zwiększeniu spójności polityki;
- wspieranie zrównoważonego charakteru miast Unii;
- zwiększenie efektywności Unii w przeciwdziałaniu regionalnym i globalnym wyzwaniom w zakresie ochrony środowiska.

Analiza w/w zapisów dotyczących środowiska przyrodniczo-kulturowego pozwala stwierdzić, iż ustalenia projektu planu są zgodne z przesłaniami powyższego dokumentu:

- wprowadzenie nakazu stosowania wysokosprawnych urządzeń do celów grzewczych i technologicznych,
- określenie minimalnego udziału powierzchni terenów biologicznie czynnych;
- brak zasobów naturalnych w postaci surowców mineralnych na obszarze planu;

- prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z przepisami szczególnymi.

### **Dyrektywy**

Cele wynikające z dyrektyw Unii Europejskiej, które są sukcesywnie wdrażane do polskiego prawodawstwa w zakresie ochrony środowiska wynikają m.in. z następujących dyrektyw:

- Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko wprowadzająca procedury sporządzania i uchwalania m.in. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin;
- Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE regulująca politykę wodną Unii Europejskiej;
- Dyrektywa 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu oraz 2008/105/EWG w sprawie środowiskowych norm jakości w dziedzinie polityki wodnej (tzw. córki Ramowej Dyrektywy Wodnej);
- Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (tzw. dyrektywa powodziowa);
- Dyrektywa 2001/81/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie krajowych poziomów emisji dla niektórych rodzajów zanieczyszczenia powietrza (tzw. dyrektywa pułapowa);
- Dyrektywa Rady 96/62/WE z dnia 27 września 1996 r. w sprawie oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (dyrektywa CAFE);
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. dyrektywa ptasia);
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. dyrektywa siedliskowa);
- Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odpadów;
- Dyrektywa Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych;
- Dyrektywa Rady 1999/31/WE w sprawie składowania odpadów;
- Dyrektywa 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzonym środowisku naturalnemu.

Najważniejsze dyrektywy Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska odnoszą się do:

- standardów emisji SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pyłów zawieszonych i dopuszczalnych emisji tych substancji przez instalacje przemysłowe, energetyczne oraz transport,
- zanieczyszczeń emitowanych przez silniki (samochodów, pociągów, samolotów),
- jakości wody pitnej,
- redukcji zanieczyszczeń wód powierzchniowych przez nawozy i pestycydy,
- ochrony zasobów wodnych i ekosystemów zależnych od wody,
- oczyszczania i odprowadzania ścieków,
- instalacji do przerobu lub utylizacji odpadów,
- gospodarowania odpadami przemysłowymi,
- użytkowania i składowania odpadów niebezpiecznych i toksycznych,
- gospodarki odpadami opakowaniowymi,
- ograniczania różnych rodzajów hałasu,
- zintegrowanego zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń oraz zarządzania ryzykiem ekologicznym,

- ochrony przyrody, w tym powstrzymania utraty różnorodności biologicznej, m. in. utworzenia europejskiej sieci obszarów Natura 2000.

Analizowany dokument nie zawiera treści sprzecznych z w/w dyrektywami. Zawiera ustalenia odnoszące się do ograniczenia zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami.

## 17.2 Dokumenty krajowe

Najważniejsze cele krajowe dotyczą takich dokumentów jak:

- Konstytucja Rzeczypospolitej Polski,
- "II Polityka Ekologiczna Państwa",
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze,
- Ustawa dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- Ustawa dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach,
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne,
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

### "II Polityka Ekologiczna Państwa"

Podstawowym dokumentem programowym na szczeblu krajowym w zakresie ochrony środowiska jest uchwalona w 2001 roku "II Polityka Ekologiczna Państwa" ustalająca cele ekologiczne Polski do 2010 i 2025 roku. Głównym celem "II Polityki Ekologicznej Państwa" jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju, przy założeniu, że skuteczna regulacja i reglamentacja korzystania ze środowiska nie dopuści do powstania zagrożeń dla jakości i trwałości zasobów przyrodniczych. Zakłada ona, że niepodważalnym kryterium obowiązującym na każdym - także lokalnym i regionalnym szczeblu - jej realizacji jest człowiek, jego zdrowie oraz komfort środowiska, w którym żyje i pracuje. Cele polityki ekologicznej określono w sferach racjonalnego użytkowania zasobów naturalnych i jakości środowiska.

Miejscowy plan nie narusza w/w celów zawartych w II Polityce Ekologicznej Państwa.

## 17.3 Dokumenty regionalne

Dokumenty ustanowione na szczeblu wojewódzkim:

- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Opolskiego na lata 2012 – 2015
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego (uchwała Nr XLVIII /505/2010 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 września 2010 r., w sprawie uchwalenia zmiany planu zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Opolskiego Nr 132 poz. 1509 z dnia 18 listopada 2010 r.)
- Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013
- Siódmy Unijny Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego do roku 2020 „Dobrze żyć w granicach naszej planety”,
- Ósmy program strategiczny Unii Europejskiej na lata 2019-2024;

- Odnowiona Strategia Zrównoważonego Rozwoju UE,
- „Europa 2020. Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu.

### **Program Ochrony Środowiska dla Województwa Opolskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019**

Na szczeblu województwa podstawowym dokumentem dotyczącym problematyki ochrony środowiska jest Program Ochrony Środowiska Województwa Opolskiego. Dokument wymienia długoterminowe i krótkoterminowe cele w ramach polityki ochrony środowiska:

- Ochrona wód i gospodarka wodna,
- Ochrona powierzchni ziemi przed odpadami,
- Ochrona powietrza przed zanieczyszczeniami i środowiska człowieka przed hałasem,
- Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie zasobów przyrody,
- Ochrona powierzchni ziemi i środowiska glebowego.

W/w cele i założenia mają odniesienie w zapisach planu stawiające za cel ochronę walorów środowiska przed zanieczyszczeniami związanymi ze środowiskiem zurbanizowanym oraz utrzymanie części terenów biologicznie czynnych. Do osiągnięcia w/w celów przyczynią się m.in. ustalenia projektu planu odnoszące się m.in. do ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami poprzez stosowania wysokosprawnych urządzeń do celów grzewczych i technologicznych, ochrony środowiska człowieka przed hałasem (dot. dopuszczalnych poziomów hałasu dla zabudowy zagrodowej), ochrony wód (poprzez odprowadzenie ścieków bytowych i komunalnych do sieci kanalizacji sanitarnej (przejściowo do zbiorników wybieralnych), a wód opadowych do kanalizacji deszczowej, przy czym z dróg i utwardzonych parkingów i placów manewrowych po ich uprzednim podczyszczeniu), ochrony powierzchni ziemi i środowiska glebowego (poprzez m.in. uporządkowaną gospodarkę odpadami, utrzymaniu terenów biologicznie czynnych), zagospodarowaniu terenów nieprzeznaczonych pod zabudowę pod zieleń urządzoną.

W/w cele i założenia mają odniesienie w zapisach planu stawiające za cel ochronę walorów środowiska przed zanieczyszczeniami związanymi ze środowiskiem zurbanizowanym oraz utrzymanie części terenów biologicznie czynnych, w tym użytków zielonych (łąka, pastwisko). a także ochronę zdrowia ludzi.

### **Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego**

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego jest podstawowym narzędziem prowadzenia polityki przestrzennej na poziomie regionu. Głównym zadaniem planu jest określenie przestrzennych uwarunkowań rozwoju oraz kierunków i priorytetów kształtowania środowiska przyrodniczego, kulturowego i zurbanizowanego w dostosowaniu do strategicznych kierunków rozwoju społecznego i gospodarczego województwa zawartych w Strategii Rozwoju Województwa Opolskiego. Plan województwa uwzględni koncepcję przestrzennego zagospodarowania kraju.

Do najważniejszych kwestii związanych z ochroną przyrody w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego należą:

- Dostosowanie zagospodarowania przestrzennego do naturalnych przyrodniczych predyspozycji, uwarunkowań i walorów.
- Poprawa stanu czystości wód i ograniczenie dopływu zanieczyszczeń wprowadzanych do wód i gruntu:
  - o projekt dokumentu zawiera ustalenia nakazujące odprowadzenie ścieków bytowych i komunalnych do sieci kanalizacji sanitarnej (przejściowo do zbiorników wybieralnych), a wód opadowych do kanalizacji deszczowej po ich podczyszczeniu;

- Zachowanie i ochrona różnorodności biologicznej, pomnażanie dziedzictwa i walorów przyrodniczo-krajobrazowych:
  - o ustalenie w planie parametrów zabudowy oraz innych ustaleń związanych m.in. zasadami ochrony krajobrazu spowoduje jak największą ochronę walorów krajobrazowych,
  - o utrzymanie części terenu w użytkowaniu rolnym, przyczyni się do ochrony i zachowania bioróżnorodności,
- Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska:
  - o ustalenia planu nakazujące stosowanie wysokosprawnych urządzeń grzewczych, prowadzenie uporządkowanej gospodarki odpadami, ściekami, przyczynią się do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do środowiska;
- Poprawa stanu środowiska naturalnego i jakości życia mieszkańców:
  - o ten cel został spełniony w planie poprzez m.in. ochronę przed emisjami zanieczyszczeń, prowadzenie uporządkowanej gospodarki odpadami, ściekami komunalnymi i opadowymi,

Podsumowując stwierdzić należy, że realizacja projektowanego dokumentu powinna przyczynić się do osiągnięcia w/w celów zawartych w dokumentach. Ochrona środowiska i zasobów przyrodniczych następować będzie poprzez realizację ustaleń projektu planu i poprzez normy prawne w nim wskazane (przepisy odrębne). Określone w projekcie mpzp zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego oraz ustalenia szczegółowe na podstawie art.15 ust.2 ustawy z dnia 27 marca 2003r.o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018r. poz.1945 ze zm.), oparte są na normach prawa krajowego zgodnych z prawem wspólnotowym oraz międzynarodowym.

### **Siódmy Unijny Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego do roku 2020 „Dobra jakość życia z uwzględnieniem ograniczeń naszej planety ”**

„Dobrze żyć w granicach naszej planety” Program, określa strategiczne plany kształtowania polityki w zakresie środowiska z dziewięcioma priorytetowymi celami, które mają zostać osiągnięte do 2020:

- ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego Unii,
- przekształcenie Unii w zasobooszczędną, zieloną i konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną,
- ochrona obywateli Unii przed związanymi ze środowiskiem problemami i zagrożeniami dla ich zdrowia i dobrostanu,
- maksymalizacja korzyści płynących z prawodawstwa Unii w zakresie środowiska poprzez lepsze wdrażanie tego prawodawstwa,
- doskonalenie wiedzy i bazy dowodowej unijnej polityki w zakresie środowiska,
- zabezpieczenie inwestycji na rzecz polityki w zakresie środowiska i klimatu oraz uwzględnienie
- kosztów ekologicznych wszelkich rodzajów działalności społecznej,
- lepsze uwzględnianie problematyki środowiska i większa spójność polityki,
- wspieranie zrównoważonego charakteru miast w Unii,
- zwiększenie efektywności Unii w podejmowaniu międzynarodowych wyzwań związanych ze środowiskiem i klimatem.
- Analiza w/w zapisów dotyczących środowiska przyrodniczo - kulturowego pozwala stwierdzić, iż ustalenia projektu planu są zgodne z przesłaniami powyższego dokumentu:
- wprowadzenie nakazu stosowania wysokosprawnych urządzeń do celów grzewczych i technologicznych,
- określenie minimalnego udziału powierzchni terenów biologicznie czynnych,
- brak zasobów naturalnych w postaci surowców mineralnych na obszarze planu,

- prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z przepisami szczególnymi.

## 8 program strategiczny Unii Europejskiej na lata 2019–2024

Program strategiczny określa ogólne ramy i kierunek działań UE. Przedstawia on wytyczne dla prac unijnych instytucji w ciągu najbliższych pięciu lat. Koncentruje się na czterech głównych priorytetach:

- ochrona obywateli i swobód;
- rozwijanie silnej i prężnej bazy gospodarczej;
- budowanie neutralnej klimatycznie, ekologicznej, sprawiedliwej i socjalnej Europy;
- promowanie europejskich interesów i wartości na scenie światowej.

- Zwiększymy odporność UE zarówno na klęski żywiołowe, jak i na katastrofy spowodowane przez człowieka. W tym kontekście kluczowe znaczenie ma aktywna solidarność i łączenie zasobów.

- Rozwijanie naszej bazy gospodarczej: europejski model na przyszłość

Silna baza gospodarcza ma zasadnicze znaczenie dla konkurencyjności i dobrobytu Europy, dla roli, jaką Europa odgrywa na arenie światowej, oraz dla tworzenia miejsc pracy.

Zważywszy że wyzwania w zakresie technologii, bezpieczeństwa i równoważenia kształtują na nowo scenę światową, musimy oprzeć długoterminowy, zrównoważony i inkluzywny wzrost na odnowionych podstawach oraz wzmocnić spójność w UE. Wymaga to zapewnienia pozytywnej konwergencji naszych gospodarek i zmierzenia się z wyzwaniami demograficznymi.

- Budowanie neutralnej klimatycznie, ekologicznej, sprawiedliwej i socjalnej Europy

UE potrzebuje inkluzywnych i zrównoważonych rozwiązań otwartych na zmiany wynikające z transformacji ekologicznej, rozwoju technologicznego i globalizacji, a jednocześnie zapewniających, by nikt nie był pozostawiony samemu sobie.

Zważywszy że skutki zmiany klimatu stają coraz bardziej widoczne i powszechne, musimy pilnie zintensyfikować nasze działania, żeby zaradzić temu zjawisku, które zagraża naszemu istnieniu.

UE może i musi dać dobry przykład, angażując się w głęboką transformację swojej gospodarki i swojego społeczeństwa, tak by doprowadzić do osiągnięcia neutralności klimatycznej.

Działania będą musiały być prowadzone w sposób, który uwzględnia uwarunkowania krajowe i który jest sprawiedliwy społecznie.

Transformacja związana z klimatem da nam faktyczną szansę na modernizację i jednocześnie na objęcie pozycji lidera ekologicznej gospodarki. Nasze polityki powinny być spójne z porozumieniem

paryjskim. UE nie może działać w pojedynkę: wszystkie kraje powinny podejmować dalsze kroki i intensyfikować działania na rzecz klimatu.

Powodzenie transformacji ekologicznej będzie zależę od znaczącego zmobilizowania inwestycji prywatnych i publicznych, od istnienia skutecznej gospodarki o obiegu zamkniętym, a także od zintegrowanego, obejmującego połączenia międzysystemowe i należycie funkcjonującego europejskiego rynku energii, który zapewni zrównoważoną, bezpieczną i przystępną cenowo energię, przy pełnym poszanowaniu prawa państw członkowskich do decydowania o swoim koszyku energetycznym. UE przyspieszy proces przechodzenia na odnawialne źródła energii, zwiększy efektywność energetyczną, ograniczy uzależnienie od źródeł zewnętrznych, zdywersyfikuje swoje źródła dostaw i zainwestuje w przyszłościowe rozwiązania w zakresie mobilności.

Jednocześnie musimy nadal poprawiać stan naszego środowiska w miastach i na wsi, podnosić jakość powietrza i wody oraz promować zrównoważone rolnictwo, które ma zasadnicze znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa żywności i wspierania produkcji wysokiej jakości. Będziemy przewodzić działaniom na rzecz zwalczania utraty różnorodności biologicznej i na rzecz ochrony systemów środowiskowych, w tym oceanów.

Zmiana prowadząca do bardziej ekologicznej, sprawiedliwszej i bardziej inkluzywniej przyszłości będzie wiązać się z przejściowymi kosztami i wyzwaniami. Z tego powodu tak ważne jest trzymanie ręki na pulsie i zapewnienie pomocy społecznościom i jednostkom w dostosowaniu

się do nowego świata.

Będziemy inwestować w kulturę i nasze dziedzictwo kulturowe, które stanowią podstawę naszej europejskiej tożsamości.

- Realizacja naszych priorytetów

UE musi w zintegrowany sposób stawiać czoła wyzwaniom wewnętrznym i zewnętrznym. Aby działania zewnętrzne były skuteczne, potrzebujemy silnej wewnętrznej bazy gospodarczej.

Nasze instytucje muszą koncentrować się na tym, co jest naprawdę ważne. Zgodnie z zasadami pomocniczości i proporcjonalności UE musi działać na dużą skalę w sprawach ważnych, a na małą – w sprawach mniej istotnych. Musi pozostawić podmiotom gospodarczym i społecznym przestrzeń do rozwoju, tworzenia i innowacyjności.

### **Dyrektywy**

Cele wynikające z dyrektyw Unii Europejskiej, które są sukcesywnie wdrażane do polskiego prawodawstwa w zakresie ochrony środowiska wynikają m.in. z następujących dyrektyw:

- Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko wprowadzająca procedury sporządzania i uchwalania m.in. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin,
- Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE regulująca politykę wodną Unii Europejskiej,
- Dyrektywa 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu oraz 2008/105/EWG w sprawie środowiskowych norm jakości w dziedzinie polityki wodnej (tzw. córki Ramowej Dyrektywy Wodnej),
- Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (tzw. dyrektywa powodziowa),
- Dyrektywa 2001/81/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie krajowych poziomów emisji dla niektórych rodzajów zanieczyszczenia powietrza (tzw. dyrektywa pułapowa),
- Dyrektywa Rady 96/62/WE z dnia 27 września 1996r. w sprawie oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza,
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (dyrektywa CAFE),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. dyrektywa ptasia),
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. dyrektywa siedliskowa),
- Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odpadów,
- Dyrektywa Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych,
- Dyrektywa Rady 1999/31/WE w sprawie składowania odpadów,
- Dyrektywa 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzonym środowisku naturalnemu.

Najważniejsze dyrektywy Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska odnoszą się do:

- standardów emisji SO<sub>2</sub>, NO<sub>X</sub>, pyłów zawieszonych i dopuszczalnych emisji tych substancji przez instalacje przemysłowe, energetyczne oraz transport,
- zanieczyszczeń emitowanych przez silniki (samochodów, pociągów, samolotów),
- jakości wody pitnej,

- redukcji zanieczyszczeń wód powierzchniowych przez nawozy i pestycydy,
- ochrony zasobów wodnych i ekosystemów zależnych od wody,
- oczyszczania i odprowadzania ścieków,
- instalacji do przerobu lub utylizacji odpadów,
- gospodarowania odpadami przemysłowymi,
- użytkowania i składowania odpadów niebezpiecznych i toksycznych,
- gospodarki odpadami opakowaniowymi,
- ograniczania różnych rodzajów hałasu,
- zintegrowanego zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń oraz zarządzania ryzykiem ekologicznym,
- ochrony przyrody, w tym powstrzymania utraty różnorodności biologicznej, m.in. utworzenia europejskiej sieci obszarów Natura 2000.

Z członkostwa w Unii wynikają zobowiązania w zakresie wdrażania Dyrektyw Unii Europejskiej. Zasady polityki regionalnej Unii Europejskiej przenoszone są na procesy programowania na poziomie krajowym, a dalej także na poziom regionów.

Analizowany plan nie zawiera treści sprzecznych z w/w dyrektywami. Zawiera ustalenia odnoszące się do powstrzymania utraty różnorodności biologicznej oraz ochrony zagrożonych gatunków.

## **18. Streszczenie w języku niespecjalistycznym**

Prognozę oddziaływania na środowisko wykonano w celu oceny skutków wpływu na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu wsi Wilemowice w granicach określonych na załączniku graficznym do uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu.

Analiza aktualnego stanu zagospodarowania, zgłoszone wnioski i zapisy ustaleń zawartych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamiennik były podstawą sporządzenia projektu miejscowego planu zapewniającego możliwość realizacji zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej.

Obszar objęty planem stanowią grunty rolne, lasy, łąki i pastwiska położone w obrębie wsi Wilemowice. Obszar planu graniczy z terenami rolnymi, leśnymi oraz zabudowanymi wsi Wilemowice. Teren przewidziany pod zabudowę posiada korzystne warunki gruntowo-wodne do lokalizacji zabudowy. Nie znajduje się w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. Teren nie wymaga uzyskania zgody MRiRW zezwalającą na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Na obszarze objętym projektowanym dokumentem nie występuje obszar podlegający ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Analizując stan zagospodarowania obszaru opracowania można wyodrębnić następujące problemy dotyczące ochrony środowiska:

- intensyfikacja rolnictwa poprzez stosowanie nawozów sztucznych i środków ochrony roślin – wpływ do wód powierzchniowych, zanieczyszczenie wód podziemnych,
- nieprawidłowy dobór zabiegów gospodarczych w zakresie gospodarki łąkarskiej, takich jak wprowadzanie mieszanek traw pastewnych i zbyt wczesne koszenie,



- emisja do powietrza pyłów i gazów oraz hałasu komunikacyjnego,
- emisja gazów cieplarnianych,
- zużycie zasobów przyrody (synantropizacja obszaru),
- korzystne warunki gruntowe dla lokalizacji inwestycji,
- położenie poza obszarami zagrożenia powodziowego.

Występowanie na obszarach planu zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi będą minimalizowane. Zagrożenia te nie będą stanowiły niebezpieczeństwa dla zdrowia ludzi. Główne zagrożenia środowiska na etapie realizacji ustaleń planu to:

- wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza, w tym gazów cieplarnianych;
- wytwarzanie odpadów;
- hałas komunikacyjny;
- wprowadzanie w sposób niekontrolowany ścieków do wód lub ziemi oraz zanieczyszczenie gleb;
- niekorzystne przekształcenia naturalnego ukształtowania terenu;
- utrata powierzchni biologicznie czynnych przez ich zabudowę i dewastację.

Zagrożenia te nie stanowią niebezpieczeństwa dla zdrowia ludzi i dla środowiska. Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego nie będą odbiegać od zagrożeń występujących na podobnych obszarach funkcjonalnych.

Plan ma na celu zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze związane z funkcją mieszkaniową jednorodzinną oraz zagrodową.

Stwierdzono, że przy braku realizacji planu miejscowego oraz przy założeniu pozostawienia obecnej struktury środowiska przyrodniczego obszarów planu funkcjonowanie środowiska nie ulegnie większym zmianom lub nieznacznie się pogorszy. Nie dostrzeżono problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu – dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Podczas opracowywania projektu mpzp zostały uwzględnione cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, m.in. uwzględniono wymogi ochrony środowiska, ochrony powietrza, gospodarowania odpadami, ochrony wód przed zanieczyszczeniem, ochrony zasobów przyrodniczych.

Stwierdzono, że walory przyrodnicze terenu przewidzianego pod zabudowę z powodu długoletniego użytkowania rolnego (grunty orne) są zdegradowane. Zagospodarowanie terenu objętego planem spowoduje dalszą degradację i dewastację nie charakteryzujących się dużymi walorami przyrodniczymi ekosystemów rolnych oraz wzrost presji gatunków ruderalnych i segetalnych.

Ustalenia planu nie powinny w znaczący sposób wpływać na stan środowiska przyrodniczego, w tym zdrowie i życie ludności.

Nieznacznie zwiększyć się może w obszarze objętym planem emisja zanieczyszczeń i hałasu komunikacyjnego.

Ustalenia planu zgodne są z innymi dokumentami strategicznymi gminy m.in. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamiennik.

W prognozie oddziaływania na środowisko zostały przedstawione i przeanalizowane rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być

rezultatem realizacji planu. Za rozwiązania, które mogą ograniczyć negatywne dla środowiska przyrodniczego skutki realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego można zaliczyć m.in. ścisłą kontrolę wykonania i funkcjonowania przyłączy kanalizacyjnych, elementów kanalizacji deszczowej w tym separatorów ścieków deszczowych z utwardzonych parkingów, placów i dróg, stosowanie sprawnego systemu ich gromadzenia w stałych zbiornikach i wywozu na składowisko odpadów komunalnych, prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi, wprowadzenie zabezpieczeń przed przedostaniem się substancji ropochodnych do gruntu, zastosowanie umiarkowanej koncentracji zabudowy, zastosowanie urządzeń uniemożliwiających szybki ruch pojazdów na drogach dojazdowych i wewnętrznych.

Dla oceny zmian zaproponowano na bieżąco monitorowanie stanu środowiska w odniesieniu do następujących zagadnień: klimatu akustycznego, jakości powietrza, odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków, stanu czystości wód powierzchniowych i podziemnych. Do oceny skutków realizacji ustaleń planu zaproponowano dokonanie corocznej oceny zmian stanu środowiska terenu objętego planem z uwzględnieniem danych z państwowego monitoringu ochrony środowiska, danych podmiotów prywatnych oraz oceny zmian zagospodarowania przestrzennego na podstawie inwentaryzacji terenowej, w czasookresach 4 lat, ze szczególnym uwzględnieniem stanu wód powierzchniowych i podziemnych, hałasu i zanieczyszczeń powietrza.

Nie stwierdzono oddziaływania transgranicznego ustaleń projektowanego dokumentu.

Niniejsza prognoza zawiera ocenę zgodności projektowanego dokumentu z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu wspólnotowym, krajowym i regionalnym. Z oceny tej wynika, że realizacja ustaleń projektu dokumentu w zakresie odnoszącym się do przedmiotu planu, powinna przyczynić się do osiągnięcia ustanowionych celów ochrony środowiska. Ochrona środowiska realizowana będzie poprzez ustalenia planu i poprzez wskazanie lub odesłanie w projektowanym dokumencie do norm prawnych w nim wskazanych (przepisów szczególnych). Określone w projekcie mpzp zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego oraz ustalenia szczegółowe na podstawie art.15 ust.2 pkt.3 ustawy z dnia 27 marca 2003r.o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018r. poz.1945 ze zm.), oparte są na normach prawa krajowego zgodnych z prawem wspólnotowym oraz międzynarodowym. Projekt mpzp uwzględnia uwarunkowania przyrodnicze oraz przeznaczenie i zagospodarowanie terenów określone w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamiennik”.

## ZAŁĄCZNIKI :

Załącznik nr 1 – Obszary chronione

Załącznik nr 2 – Prognoza oddziaływania na środowisko – stan projektowany

Załącznik nr 3 – Dokumentacja fotograficzna

## MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

- Andrzejewski. R., 1985, Ekologia a planowanie przestrzenne, „Wiadomości Ekologiczne”, t. XXXI, z. 3.
- Atlas Śląska Dolnego i Opolskiego, 1997, Pracownia Atlasu Dolnego Śląska i Śląska Opolskiego, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław.
- Badora K., Kantorczyk J., Nowak A., Nowak S., Spałek K., Wyszynski M., 2001, Ostoje przyrody natura 2000 w województwie opolskim (konceptcja regionalna). Prace OTPN Wydział III – Nauk Przyrodniczych, zeszyt specjalny.
- Centralna Baza Danych Geologicznych strona internetowa [www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)
- Centralna Baza Danych Geologicznych, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa; <http://baza.pgi.waw.pl/>
- Czyłok A., Parusel J.B., Kuliński W. red.. 1996. Czerwona lista kręgowców Górnego Śląska. Raporty i Opinie. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, t.1.
- Dyrz A., Grabiński W., Stawarczyk T., Witkowski J. 1991. Ptaki Śląska. Monografia faunistyczna, Wrocław.
- Kleczkowski A.S. red., 1990, Mapa obszarów GZWP w Polsce wymagających szczególnej ochrony 1:500000 z objaśnieniami, Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej AGH, Kraków.
- Klimat Województwa Opolskiego, 1986, IMiGW Katowice.
- Kłapciński J., 1984, Budowa geologiczna regionu opolskiego, Materiały i Studia Opolskie R. XXVI, z. 52/53.
- Kondracki J., 1998, Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa.
- Mapa ewidencyjna 1:2000, z pokryciem terenu opracowania.
- Mapa hydrogeologiczna 1:200000. PIG Warszawa.
- Mapa topograficzna 1:10000 z pokryciem terenu opracowania.
- Mapa użytkowania terenu województwa opolskiego 1:100000.
- Opracowanie ekofizjograficzne Gminy Kamiennik.
- Raport WIOŚ „Stan środowiska w województwie opolskim ” - strona internetowa [www.opole.pios.gov.pl](http://www.opole.pios.gov.pl)
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu Strona internetowa [www.opole.rdos.gov.pl](http://www.opole.rdos.gov.pl)
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu – strona internetowa [www.wroclaw.rzgw.gov.pl](http://www.wroclaw.rzgw.gov.pl)
- Strona internetowa Ministerstwa Środowiska,
- Strona internetowa [www.gios.gov.pl](http://www.gios.gov.pl)
- Strona internetowa [www.bdl.gov.pl](http://www.bdl.gov.pl)
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamiennik 2018r..
- Szafer W., Zarzycki K. (red.). 1972. Szata roślinna Polski, Tom I. PWN, Warszawa.
- WIOŚ Opole Wydział Monitoringu Środowiska - strona internetowa [www.opole.pios.gov.pl](http://www.opole.pios.gov.pl)