

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA OBSZARU POŁOŻONEGO W SOŁECTWIE DZIERŻYSŁAW

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

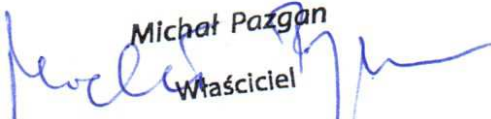
Opracowana przez:

Wektor. Doradztwo ekonomiczne i środowiskowe Pazgan Michał

43-100 Tychy, ul. Szuwarków 1A/2

tel. +48 607 677 655

e-mail: m.pazgan@onet.pl


Michał Pazgan
Właściciel

WEKTOR. DORADZTWO EKONOMICZNE
I ŚRODOWISKOWE
Michał Pazgan
43-100 Tychy, ul. Szuwarków 1A/2
tel. 607-677-655
REGON: 241262911 NIP: 677-222-86-63

Tychy, 28 września 2020 r.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	3
1.1. Podstawa formalno-prawna opracowania prognozy	3
1.2. Cel i zakres prognozy	3
2. Informacje o zawartości, głównych celach planu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami	6
2.1. Ogólne informacje o miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław	6
2.2. Cele planu	7
2.3. Powiązania planu z dokumentami	8
3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy	9
4. Opis stanu istniejącego środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku uchwalenia i realizacji planu	10
4.1. Opis stanu środowiska przyrodniczego gminy Kietrz ze szczególnym uwzględnieniem obszaru objętego planem	10
4.2. Potencjalne zmiany w środowisku przy dotychczasowym użytkowaniu	17
5. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji planu	18
6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia planu	19
7. Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w wyniku uchwalenia planu	20
8. Wpływ zapisów planu na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000	24
9. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko	25
10. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania	26
11. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	26
12. Streszczenie	27

1. Wstęp

1.1. Podstawa formalno-prawna opracowania prognozy

Podstawę formalno-prawną wykonania Prognozy oddziaływania na środowisko uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław stanowią:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 741, z późniejszymi zmianami),
- 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 247, z późniejszymi zmianami),
- Uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 13 sierpnia 2020 r. o sygnaturze WOOŚ.411.1.44.2022.ER,
- Uzgodnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Głubczycach z dnia 27 lipca 2020 r. o sygnaturze NZ.4311.5.2020.MB,
- Pismo Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Gliwicach z dnia 06 sierpnia 2020 r. o sygnaturze GLI.5111.115.2020.Sw,
- Uchwała nr 3147/2022 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 03 sierpnia 2020 r. w sprawie zgłoszenia wniosków do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław,
- Pismo Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polski z dnia 30 lipca 2020 r. o sygnaturze GL.RPP.610.241m.2020.PAM,
- Pismo Wojewody Opolskiego z dnia 31 lipca 2020 r. o sygnaturze IN.I.744.108.2020.MK.

1.2. Cel i zakres prognozy

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław (zwany dalej planem).

Celem wykonania Prognozy jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań na środowisko będących wynikiem realizacji zamierzeń wynikających z planu oraz ocena ich stopnia, a także określenie czy w należyty sposób został uwzględniony w ocenianym dokumencie interes środowiska przyrodniczego i kulturowego.

Plan dotyczy późniejszej realizacji zamierzeń, które zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839) mogą znacząco oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

Plan opracowano na podstawie uchwał nr:

- XVII/192/2020 Rady Miejskiej w Kietrzu z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław,
- XX/240/2020 Rady Miejskiej w Kietrzu z dnia 28 Maja 2020 r. zmieniającej uchwałę nr XVII/192/2020 Rady Miejskiej w Kietrzu z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław,

- XXI/250/2020 Rady Miejskiej w Kietrze z dnia 30 czerwca 2020 r. zmieniającej uchwałę nr XVII/192/2020 Rady Miejskiej w Kietrze z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław.

Prognoza oddziaływania na środowisko jest elementem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, przez którą rozumie się postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji programu obejmujące w szczególności:

- uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko,
- sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko,
- uzyskanie wymaganych ustawą opinii,
- zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu.

Niniejsza prognoza została wykonana z uwzględnieniem zakresu określonego w art. 51 Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późniejszymi zmianami).

Prognoza zawiera:

- a) informacje o zawartości, głównych celach planu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgenicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Niniejsza prognoza określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji planu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska z punktu widzenia realizacji planu, w szczególności dotyczącej obszarów podlegającej ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i podmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności:
 - 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 oddziaływania na środowisko przedstawia:

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

Ponadto, w prognozie uwzględniono zagadnienia dotyczące łagodzenia zmian klimatu i adaptacji do jego zmian biorąc pod uwagę takie elementy jak: bezpośrednie i pośrednie emisje gazów cieplarnianych oraz działania skutkujące ich pochłanianiem i zmniejszaniem ich emisji, a także klęski żywiołowe. W prognozie zamieszczono również informacje o występowaniu obszarów potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi na obszarze objętym planem.

2. Informacje o zawartości, głównych celach planu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

2.1. Ogólne informacje o miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław

Na poniższym rysunku przedstawiono obszar objęty planem:



Rysunek 1. Obszar objęty planem na ortofotomapie

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ortofotomapy z zasobów Geoportalu.

Wydzielono liniami rozgraniczającymi i tereny o podstawowym przeznaczeniu:

- **ITO** – teren infrastruktury technicznej – gospodarowania odpadami,
- **KDZ** – teren drogi publicznej klasy Z – zbiorcza,
- **R** – tereny rolnicze,

Dla terenu oznaczonego symbolem **ITO** ustalono przeznaczenie podstawowe – infrastruktura techniczna – gospodarowanie odpadami (teren gospodarowania odpadami w ramach składowiska odpadów komunalnych i Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu posiadających status Instalacji Komunalnej w Południowo Wschodnim Regionie Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego) oraz przeznaczenie uzupełniające:

- urządzenia kogeneracyjne,
- zabudowa towarzysząca.

Maksymalną wysokość budynków, w tym magazynów i wiat, określono na 10,00 m.

Dla terenu oznaczonego symbolem **KDZ** ustalono przeznaczenie podstawowe – droga publiczna klasy Z – zbiorcza oraz przeznaczenie uzupełniające: sieci infrastruktury technicznej nie związane z prowadzeniem, zabezpieczeniem i obsługą ruchu oraz z potrzebami zarządzania drogą.

Dla terenów oznaczonych symbolami **1 R, 2 R** ustalono przeznaczenie podstawowe – rolnicze oraz przeznaczenie uzupełniające:

- obiekty budowlane produkcji i obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych.

Maksymalną wysokość budynków określono na 12,00 m, a wiat na 10,00 m.

Ze względu na brak występowania problematyki, w obszarze objętym planem nie określa się w formie ustaleń:

- zasad ochrony krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej;
- wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych (nie występują obszary przestrzeni publicznych w rozumieniu art. 2 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym);
- granic i sposobów zagospodarowania terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych, krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa;
- sposobu i terminu tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów.

W obszarze objętym planem istnieje zabytek - stanowisko archeologiczne wpisane do rejestru zabytków archeologicznych pod numerem A-34/65, chronione na mocy ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Jest to cmentarzysko ciałopalne z okresu paleolitu górnego, kultury łużyckiej.

Dla ochrony zabytków (stanowisk) archeologicznych o określonej lokalizacji (nie wpisanych do rejestru zabytków archeologicznych), uwzględnionych na rysunku planu, ustalono strefy „OW” obserwacji archeologicznej.

Granice stref obejmują każdorazowo obszar, w którym mieści się stanowisko archeologiczne o określonej lokalizacji:

- paleolityczny ślad osadnictwa na granicy pomiędzy Dzierżysławiem a Rozumicami,
- pracownia krzemieniarska z późnego paleolitu położone na wzniesieniach leżących na południe od wsi Dzierżysław,
- ślady osadnictwa z epoki kamienia na działce nr 34/2,
- prehistoryczny ślad osadnictwa na działce nr 34/2,
- ślad osadnictwa z epoki kamienia na działce nr 17/3.

Ochrona stanowisk archeologicznych w szczególności polega na umożliwieniu każdorazowo udokumentowania i zabezpieczenia stanowiska archeologicznego w sytuacji prowadzenia robót budowlanych w granicach strefy.

2.2. Cele planu

Celem ustaleń planu jest zapewnienie warunków przestrzennych dla rozwoju terenu gospodarowania odpadami w ramach składowiska odpadów komunalnych i Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu z zachowaniem wymogów ładu przestrzennego, wartości środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz krajobrazu.

2.3. Powiązania planu z dokumentami

Plan jest zgodny z dokumentem planistycznym szczebla regionalnego – Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego. Plan wpisuje się w cel nr 2 „Wzmocnienie funkcji obszarów węzłowych”, kierunek 2. „Rozwój ośrodków ponadlokalnych” Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego.

Plan nie narusza ustaleń obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Kietrza, przyjętego Uchwałą Nr XLI/271/2002 Rady Miejskiej w Kietrze z dnia 30 sierpnia 2002 r., zmienionego Uchwałą Nr III/6/14 Rady Miejskiej w Kietrze z dnia 18 grudnia 2014 r.

W sąsiedztwie obszarów objętych planem nie występują obszary Natura 2000. Najbliższy obszar tejże sieci (Rozumicki Las) jest położony około 2,0 km od obszaru objętego planem wysuniętego najbardziej na południe.

3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Prognozę do planu wykonano w zakresie jaki wynika z przytoczonego przepisu art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 247, ze zmianami), uwzględniając charakter dokumentu i jego zawartość oraz szczegółowość zapisów.

Prognoza składa się z dwóch głównych merytorycznych części. W części pierwszej dokonano (na podstawie materiałów i wizji w terenie) analizy oraz oceny stanu środowiska przyrodniczego. W części drugiej dokonano oceny wpływu oraz ich skutków w środowisku i krajobrazie, wynikających z realizacji przewidzianych działań.

Prognoza składa się z części tekstowej i kartograficznej.

W prognozie uwzględniono informacje zawarte w materiałach dokumentacyjnych, studialnych, kartograficznych i monograficznych takich jak:

1. Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza Gminy Kietrz, 2002, Bio-Plan, Krasiejów.
2. Kondracki J., 2000, Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa.
3. Opracowanie ekofizjograficzne dla Miasta Kietrz, 2003, Mysłowice, Ekosystem Śląsk.
4. Opracowanie ekofizjograficzne Gminy Kietrz, 2007, Scarbeko, Katowice.
5. Prognozowanie skutków przyrodniczych planu zagospodarowania przestrzennego. Poradnik metodyczny, 1998, IGPIK, Kraków.
6. Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kietrz na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018-2021, 2013, Eko Precyzja, Kietrz.
7. Projekt planu, 2020.
8. Uchwała nr XVII/192/2020 Rady Miejskiej w Kietrz z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław,
9. Uchwała nr XX/240/2020 Rady Miejskiej w Kietrz z dnia 28 Maja 2020 r. zmieniająca uchwałę nr XVII/192/2020 Rady Miejskiej w Kietrz z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław,
10. Uchwała nr XXI/250/2020 Rady Miejskiej w Kietrz z dnia 30 czerwca 2020 r. zmieniająca uchwałę nr XVII/192/2020 Rady Miejskiej w Kietrz z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław.

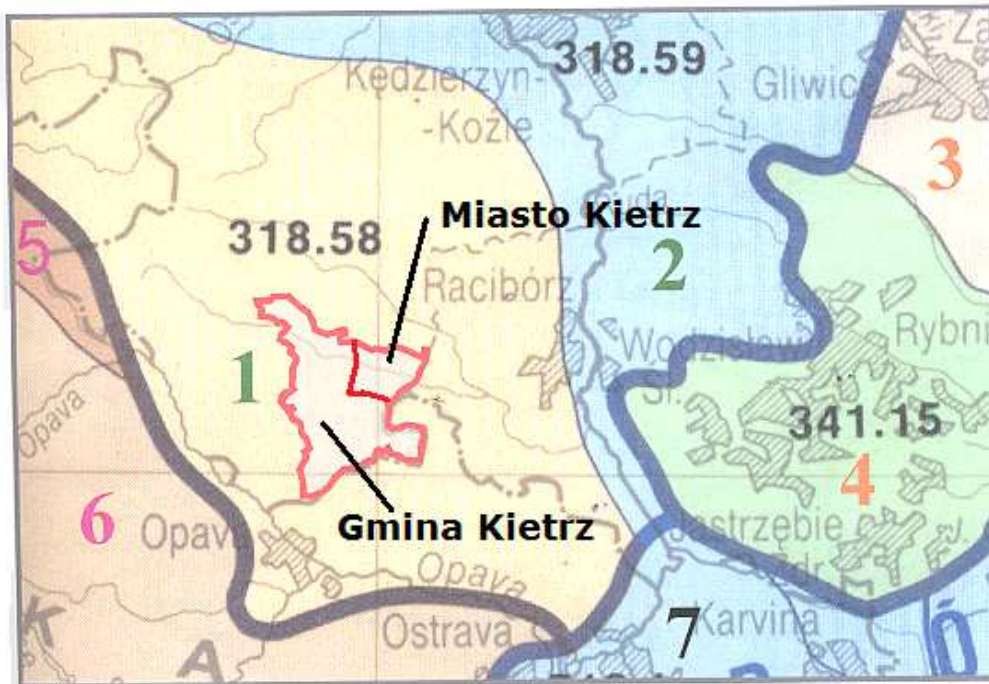
Ponadto zostały wykorzystane informacje uzyskane w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Opolu oraz w Urzędzie Miejskim w Kietrz.

4. Opis stanu istniejącego środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku uchwalenia i realizacji planu

4.1. Opis stanu środowiska przyrodniczego gminy Kietrz ze szczególnym uwzględnieniem obszaru objętego planem

4.1.1. Położenie

Gmina Kietrz jest położona w zachodniej części Płaskowyżu Głubczyckiego w odległości około 10-20 km od Doliny Odry – mezoregionów fizycznogeograficznych położonych w obrębie makroregionu Nizina Śląska.



Oznaczenia:

Nizina Śląska:

1. Płaskowyż Głubczycki
2. Kotlina Raciborska

Wyżyna Śląska

3. Wyżyna Katowicka
4. Płaskowyż Rybnicki

Sudety Wschodnie

5. Góry Opawskie
6. Kotlina Opawska

Kotlina Ostrawska

7. Wysoczyzna Kończycka

Rysunek 2. Gmina i miasto Kietrz na tle podziału fizyczno-geograficznego Polski

Źródło: Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gminy Kietrz, na podstawie: Kondracki J., 1998, Geografia regionalna Polski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

4.1.2. Budowa geologiczna

Podłoże analizowanego terenu zbudowane jest z utworów czwartorzędu zalegających na osadach trzeciorzędu. Strop utworu starszego podłoża (trzeciorząd – miocen) zalega na głębokości od 10 m p.p.t. (część wschodnia) do ok. 20 m p.p.t. (część zachodnia i północna).

Bezpośrednio na utworach trzeciorzędu zalegają plejstocenijskie gliny piaszczyste oraz piaski i żwiry wodno-morenowe stadiału górnego zlodowacenia Odry. Utwory te stanowią bezpośrednie rodzime podłoże we wschodniej części przedmiotowego terenu.

W części zachodniej i północnej na wyżej wymienionych utworach zalegają lessy oraz lessy na glinach zwałowych zlodowacenia północnopolskiego.

Całkowita miąższość osadów czwartorzędowych na przedmiotowym terenie wynosi maksymalnie 20 m.

4.1.3. Ukształtowanie powierzchni

Analiza mapy geomorfologicznej charakteryzuje obszar gminy Kietrz jako zróżnicowany, pofałdowany i poprzecinany licznymi dolinami cieków stale lub okresowo płynących. Teren obniża się z zachodu na wschód, a w południowej części (okolice Pilszcza) z północny na południe - zgodnie z przebiegiem cieków Ostra. Hipsometria analizowanego terenu określona jest poziomnicami od około 212,5 do około 320,5 m n.p.m. Najniższym położonym obszarem jest koryto Troi przy granicy z gminą Pietrowice Wielkie, a najwyższym położonym teren jest zlokalizowany w zachodniej części gminy, w Nowym Dworze. Spadki terenu są na ogół niewielkie i wynoszą 4-6%, rzadko poniżej 2% (wierzchołki w południowej i centralnej części gminy oraz wschodnia część doliny Troi) lub powyżej 10%. Północne i wschodnie fragmenty zboczy dolin Troi i Morawy oraz wschodnie i południowe zbocza doliny Rozumickiego Potoku stanowią wyjątki od tej reguły, gdyż notuje się spadki terenu przekraczające 20%.

W „Inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej gminy Kietrz” (Bioplan, 2002) wyznaczono następujące jednostki związane z ukształtowaniem terenu i przemianami występujących obniżen i wysoczyzn:

- Garb Suchej Psiny: obejmuje równoleżnikowy wał wyniesiony na kilkadziesiąt metrów w stosunku do den dolin otaczających go. W części wierzchołkowej pokryty jest pokrywą lessową, odwadniany i ograniczony od północy przez Psinę, a od południa przez Troję. Występuje w północnej części gminy, na północ od doliny Troi (północne części sołectw Wojnowice, Nowa Cerekwia i Kozłówki oraz miasta Kietrz);
- Obniżenie Troi: obejmuje głęboko wciętą dolinę rzeki Troi w wysoczyzną lessową przylegającą od południa i północy - szeroką od 2 km na zachodzie do 3 km na wschodzie. Dolina charakteryzuje się stromymi krawędziami erozyjnymi i płaskim dnem;
- Wysoczyzna Nowej Cerekwi: obejmuje równoleżnikowy zespół wzniesień zbudowany z w znacznej części z pokryw bazaltowych przykrytych lessem, porożciniany od północy dolinami dopływów Troi i od południa dolinami dopływów Morawki. Odślonięcie bazaltów występuje w dawnym kamieniołomie na południe od Nowej Cerekwi. Charakterystyczną cechą tej jednostki jest duży udział form erozyjnych w rzeźbie (w postaci suchych dolin). Wysoczyzna obejmuje tereny od Wojnowic na północnym zachodzie po Dzierżysława na południowym wschodzie;
- Obniżenie Morawki: obejmuje obniżenie terenowe o założeniach tektonicznych i deniwelacjach dochodzących do kilkadziesiąt metrów. Obniżenie posiada szerokość do około 2,5 km i przepływa przez nie Morawka. W części zachodniej

obniżenia zlokalizowane są odsłonięcia kulmu. W części zachodniej (na wschód od Dzierżysławia) obniżenie zmienia kierunek z równoleżnikowego na południkowy – jest to cecha doliny o założeniu tektonicznym.

- Wysoczyzna Nasiedla i Dzierżysławia: obejmuje ciąg wyniesień pokrytych lessami, falistych w części wierzchowinowej i pagórkowatych na erozyjnych krawędziach przyległych dolin. Wysoczyzna obejmuje obszar na południe i wschód od obniżenia Morawki, w trójkącie Nasiedle – Dzierżysław – Rozumice;
- Obniżenie Pilszcza: słabo zróżnicowana wysokościowo wysoczyzna obejmuje południowo zachodnie obszary gminy Kietrz. Centralnie przecina ją słabo wcięta w podłoże dolina Ostrej, która przebiega południkowo na tym terenie. Obniżenie Pilszcza charakteryzuje przewaga form falistych nad pagórkowatymi, co odróżnia ją od wysoczyzny Nasiedla i Dzierżysławia przyległej od północy;
- Obniżenie Krzanówki: obejmuje dolinne obniżenie rzeki i otoczenie przygranicznych odcinków Rozumickiego Potoku i Krzanówki w obrębie falistych i lokalnie szeroko pagórkowatych niewielkich wyniesień. Obniżenie jest krańcową częścią Płaskowyżu Głubczyckiego przechodzącą łagodnie wzdłuż doliny Psiny na wschód w kierunku Doliny Odry.

Obszar objęty planem jest zlokalizowany we wschodniej części jednostki Wysoczyzna Nasiedla i Dzierżysławia, na wysokości bezwzględnej od około 240 m n.p.m. do około 290 m n.p.m., przy czym teren obecnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu jest w całości przeobrażony i położony na wysokości 270-290 m n.p.m., planowany obszar powiększenia Zakładu na wysokości 255-280 m n.p.m., a otaczające tereny rolnicze (strefa ochronna wokół terenu oznaczonego symbolem ITO o szerokości 300,00 m) na wysokości 240-285 m n.p.m. Przez obszar objęty planem przebiega lokalny wododział Morawka-Rozumicki Potok. Północno wschodnia część terenu jest nachylona w kierunku północno wschodnim (dolina Morawki), północno zachodnia część jest nachylona w kierunku północno zachodnim (dolina dopływu Rozumickiego Potoku), a południowa część jest nachylona w kierunku południowym (dolina Rozumickiego Potoku).

4.1.4. Wody podziemne i powierzchniowe

Według Mapy Hydrogeologicznej Polski teren Kietrza znajduje się w XXIV Regionie Raciborskim. Kietrz znajduje się w zasięgu czwartorzędowego Głównego Użytkowego Piętra Wodonośnego charakteryzującego się w większości brakiem izolacji oraz wysokim stopniem zagrożenia antropogenicznego.

W dolinie Troi stwierdzono występowanie jednego poziomu wodonośnego w czwartorzędzie, którego miąższość wynosi 14-24 m. Zwierciadło wody jest swobodne lub lekko napięte i występuje na głębokości 0,5-1 m p.p.t. Wydajności kształtują się w granicach 17,2-83,6 m³/s.

Czwartorzędowy poziom wodonośny na terenie Gminy występuje na głębokości 4,3-20,3 m p.p.t.

Obszar gminy Kietrz znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych. Najbliżej położonym Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych jest GZWP 332 Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka (po północno wschodniej i po wschodniej stronie gminy).

Obszar objęty opracowaniem jest zlokalizowany w zasięgu jednolitej części wód podziemnych nr 141 (PLGW6000141), dla której wyznaczono cele środowiskowe: osiągnięcie dobrego stanu chemicznego oraz utrzymanie dobrego stanu ilościowego. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona.

Gmina Kietrz leży w dorzeczu Odry, w zlewniach rzek Troi, Opawy i Psiny, jej lewych dopływów. Na sieć rzeczną gminy składają się:

- Troja - lewobrzeżny dopływ Odry,
- Morawka - prawobrzeżny dopływ Troi,
- Rozumicki Potok – prawobrzeżny dopływ Troi,
- Ostra - lewobrzeżny dopływ Opawy,
- Krzanówka – prawobrzeżny dopływ Psiny.

Hydrografię terenu uzupełniają drobne, stałe bądź okresowe dopływy powyższych cieków. Na system wód powierzchniowych składają się ponadto rowy melioracyjne i liczne, drobne, stałe bądź okresowe dopływy powyższych cieków, drenujące powierzchnię wysoczyzny lessowej. System cieków drenujących powierzchnię płaskowyżu w obrębie gminy, prowadzi wody powierzchniowe, w tym opadowe, do głównego odbiornika, którym jest rzeka Troja. Jest to rzeka, której przepływy mogą stanowić potencjał do rozwoju energetyki wodnej w niewielkiej skali.

Obszar objęty opracowaniem jest zlokalizowany w zlewniach Morawki (dopływ Troi) i Rozumickiego Potoku (dopływ Troi), w zasięgu dwóch jednolitych części wód powierzchniowych:

- nr PLRW6000161152669 (Troja do Morawy włącznie), dla której wyznaczono cele środowiskowe: osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i osiągnięcie dobrego stanu chemicznego. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrażona;
- nr PLRW6000161152689 (Rozumicki Potok), dla której wyznaczono cele środowiskowe: osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i osiągnięcie dobrego stanu chemicznego. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona.

4.1.5. Gleby

Na Płaskowyżu Głubczyckim występują jedne z najżyźniejszych gleb w Polsce. Wytworzyły się one na utworach pyłowo-lessowych o znacznej zawartości części spławianych wynoszącej średnio 50% i części pyłowych średnio 40%. Przeważają:

- czarnoziemny zdegradowany - różniący się od czarnoziemów właściwych jaśniejszym, szarym zabarwieniem (jest to związane z mniejszą zawartością próchnicy – poniżej 4%). Zajmują wierzchowiny oraz słabo nachylone stoki, gdzie spływ powierzchniowy nie powoduje nadmiernego spustoszenia w warstwach powierzchniowych, najbardziej zasobnych w próchnicę,
- gleby brunatne - występują na stokach lessowych, gdzie znacznie pogarszają się warunki gruntowo-wodne oraz pogarsza się stopień wykształcenia profilu. Zawartość próchnicy jest bardzo niska i dochodzi często do 0,7%. Świadczy to m.in. o bardzo dużym znaczeniu spływów powierzchniowych,
- mady - występują w dolinach płynących tu cieków powierzchniowych – Troi i Morawy. W ich skład wchodzi również osady zmyte z powierzchni stoków. Są one znacznie zasobniejsze w próchnicę w porównaniu z pozostałymi glebami i potencjalnie bardzo żyzne (Spałek i in. 2002).

W strukturze bonitacyjnej gleb zdecydowanie przeważają gleby I-III klas bonitacyjnych, które stanowią ok. 97% gruntów ornych. Największy odsetek stanowią gleby II klasy bonitacyjnej. Gleby klasy IV i niewielkie płyty gleb V klasy występują na stromych stokach, w suchych dolinach i w miejscach nadmiernie zawodnionych (głównie dolina

Troi). Są one rozproszone po terenie gminy i nie można wskazać jednoznacznie miejsc ich występowania.

4.1.6. Warunki klimatyczne

Według regionalizacji rolniczo-klimatycznej R. Gumińskiego analizowany obszar leży we wschodniej części dzielnicy klimatycznej podsudeckiej.

Warunki anemologiczne są bezpośrednim skutkiem procesów cyrkulacyjnych. Rozkład kierunków wiatru w dużym stopniu nawiązuje do ogólnej cyrkulacji atmosferycznej. Kierunki wiatru są modyfikowane przez siłę tarcia i lokalne warunki terenowe.

Warunki topoklimatyczne na terenie Gminy Kietrz mogą charakteryzować się znacznym lokalnym zróżnicowaniem. Wynika to z ukształtowania terenu wysoczyzny lessowej i obecności dwóch dolin rzecznych wyraźnie zaznaczających się w rzeźbie.

Doliny Troi i Morawy są miejscem, gdzie może stagnować chłodniejsze powietrze. Z uwagi na zwiększoną wilgotność powietrza w tych dolinach, częściej mogą występować i dłużej zalegać mgły. Doliny rzeczne są również elementem rzeźby, które mogą lokalnie modyfikować kierunek przepływu mas powietrza. Chłodne powietrze może również stagnować w zagłębieniach terenowych, np. nieckach sufozyjnych lub innych, bardziej rozległych. Obszary lessowe sprzyjają tego typu zjawiskom z uwagi na łatwość, z jaką są modelowane przez czynniki zewnętrzne.

Intensywna uprawa roli i brak zadrzewień powoduje zwiększenie dobowej amplitudy temperatury gruntu i powietrza. Bezpośredni dostęp promieniowania słonecznego do powierzchni ziemi powoduje szybki i znaczny wzrost temperatury, natomiast w nocy również szybki jego spadek. Wahania temperatury będą tu znaczne, gdyż pokrywy lessowe są w znacznym stopniu pozbawione wilgoci, a co za tym idzie, mają małą pojemność cieplną oraz niską bezwładność.

Odśnieżona pokrywa glebowa oraz brak zadrzewień i zakrzewień powoduje, że grunt jest narażony na przemarzanie. Z drugiej strony bezpośrednie operowanie promieniowania słonecznego powoduje krótsze zaleganie pokrywy śnieżnej, zwłaszcza na stokach południowych.

Warunki klimatyczne gminy Kietrz charakteryzują się następującymi parametrami (Inwentaryzacja i waloryzacja...):

- Średnia temperatura roczna – 7,5°C,
- Średnia temperatura stycznia – -2,0 °C,
- Średnia temperatura lipca – 17,0 °C,
- Usłonecznienie – 1400h,
- Udział usłonecznienia faktycznego do astronomicznie możliwego – 32%,
- Terminy rozpoczęcia termicznych pór roku:
 - przedwiośnie – 25 lutego
 - wiosna – 1 kwietnia
 - przedlecie – 30 kwietnia
 - lato – 5 lipca
 - polecie – 31 sierpnia
 - jesień – 10 października
 - przedzimie – 5 listopada
 - zima – 15 grudnia
- Średnia długość okresu bezprzymrozkowego – 170 dni
- Wilgotność względna powietrza – 79%
- Opady atmosferyczne – 650 mm
- Liczba dnia z pokrywą śnieżną – 55
- Średnia liczba dnia z opadem gradu – 1,4 dnia

- Średnia roczna liczba dni z mgłą – 40 dni
- Średnia roczna liczba dni z burzą – 24 dni
- Średnia roczna prędkość wiatru – 2,5 m/s
- Dominujące kierunki wiatrów – południowy (16-18%)
- Udział cisz atmosferycznych – 15%

4.1.7. Roślinność i zwierzęta

Gmina Kietrz charakteryzuje się ubóstwem prowadzonych na jej terenie prac faunistycznych. Zainteresowanie gminą jest spowodowane bliskością Bramy Morawskiej, która miała być hipotetyczną drogą wnikania do Polski południowych gatunków ciepłolubnych. Największym poligonem badawczym na terenie gminy jest rezerwat „Gipsowa Góra”, z obszaru którego pochodzą prawie wszystkie dane literaturowe.

Fauna gminy Kietrz nawiązuje w większości do typowych obszarów lewobrzeżnej części województwa opolskiego, zajętej przez rozległe uprawy rolnicze. Wybitnie rolniczy charakter gminy wpływa na znaczne zubożenie fauny. Dominujące uprawy rolnicze są z rzadka poprzecinane ciekami wodnymi oraz malowniczo wkomponowanymi w krajobraz kompleksami leśnymi (Las Rozumicki oraz las koło Nowego Dworu) wzbogacającymi świat zwierzęcy w gatunki typowo leśne. Obszary te są oddalone o około 10 km od terenu planowanej inwestycji. Fauna błotno-wodna posiada na terenie gminy również niesprzyjające warunki bytowania. Ubóstwo środowisk wodno-błotnych wpływa na skąpą reprezentację gatunków tego typu fauny. Na przeważającym obszarze gminy Kietrz występują gatunki charakterystyczne dla agrocenoz. Fauna krajobrazu rolniczego, według autorów „Inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej gminy Kietrz”, wydaje się być najmniej zagrożona na terenie gminy. Duża powierzchnia zajęta pod uprawy rolnicze zapewnia odpowiednie warunki bytowania dla jej fauny.

Awifauna lęgowa w krajobrazie pozbawionym zadrzewień jest bardzo uboga i ogranicza się do ptaków gniazdujących na ziemi: skowronek, pliszka, kuropatwa, świergotki, czajka, trznadel, potrzos, ortolan.

Na tak intensywnie użytkowanych terenach rolnych najdobitniej uwidacznia się sezonowość występowania ptaków. Jest ona związana z uprawami bardziej niż z rozpoczęciem sezonu wegetacyjnego. Uprawy stwarzają możliwość bytowania ptaków na tych terenach, gdyż dają schronienie i pokarm.

Występowanie gryzoni na polach uprawnych determinuje również występowanie ptaków drapieżnych. Powietrzny obszar nad polami mogą penetrować myszołowy, pustułki, czasem sowy.

W 2002 roku dokonano na terenie gminy Kietrz szczegółowej inwentaryzacji ptaków. W przeglądzie gatunków umieszczono taksony rzadkie, zagrożone i chronione, decydujące o walorach faunistycznych obszaru. Szczegółową uwagę zwrócono na obecność gatunku na regionalnej czerwonej liście kręgowców Górnego Śląska, Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt i europejskiej czerwonej liście ptaków zagrożonych wyginięciem.

Przeгляд gatunków gnieźdzących się na terenie gminy Kietrz wykazał obecność gatunków z załącznika I i II Dyrektywy 79/409/EWG o ochronie dziko żyjących ptaków, zwanej potocznie Dyrektywą Ptasią. Załącznik I zawiera gatunki o znaczeniu europejskim - wymierające lub zagrożone zmianami ich siedlisk, rzadkie oraz wymagające ochrony ze względu na charakter zajmowanych przez nie siedlisk. Załącznik II składa się z dwóch części: część II/1 obejmuje gatunki, na które można polować na terenie państw Unii Europejskiej, natomiast w części II/2 zawarto gatunki, na które można polować na mocy prawa krajowego.

Najciekawsze, rzadkie i zagrożone gatunki spośród awifauny lęgowej występującej na terenie gminy Kietrz, to bocian biały, błotniak stawowy, krogulec, pustułka, przepiórka, zielonka, kokoszka wodna, turkawka, lerka, pleszka, pokląskwa, kłaskawka, świerszczak, strumieniówka, muchołówka białoszyja, gąsiorek, srokosz, ortolan i potrzyszcz.

Na terenie gminy Kietrz wydzielono siedem obszarów o szczególnym znaczeniu dla świata zwierząt – ostoje fauny. Są to tereny skupiające znaczny odsetek lokalnej populacji jakiegoś gatunku, wyróżniające się z otoczenia większą różnorodnością gatunkową, a także będące miejscami rozrodu któregoś z rzadkich, zagrożonych gatunków. Należy do nich zaliczyć:

- kamieniołom na południe od Nowej Cerekwi – ma znaczenie przede wszystkim jako miejsce rozrodu płazów. Jest to największy zbiornik wodny na terenie gminy Kietrz.
- rezerwat „Gipsowa Góra” – ostoja fauny ciepłolubnej. Stwierdzono tutaj występowanie wielu bardzo rzadkich w Polsce gatunków owadów oraz ptaków (świerszczak, błotniak stawowy, strumieniówka).
- rzeka Troja – powinna być postrzegana jako ostoja na całym jej przebiegu, jako że stanowi korytarz ekologiczny o znaczeniu regionalnym. Jest ostoją rzadkiej fauny wodno-błotnej.
- kompleks leśny pod Nowym Dworem – stanowi ostoję dla fauny leśnej.
- rezerwat „Rozumice” – jeden z dwóch kompleksów leśnych na terenie gminy stanowiąc ostoję dla fauny leśnej.
- oczko wodne pod Rogożanami – ostoja fauny wodno-błotnej na terenie gminy.
- zbiornik przeciwpożarowy w Pilszczu – ostoja fauny wodno-błotnej na terenie gminy.

Obszar objęty planem (wraz ze strefą ochronną na terenach rolniczych) nie jest obszarem cennym pod względem florystycznym, ale ze względu na funkcjonowanie składowiska odpadów jest atrakcyjny dla wielu gatunków zwierząt, w tym ssaków i ptaków, dla których miejsce to stanowi zasób pokarmu.

4.1.8. Walory krajobrazu

Pod względem krajobrazowym teren Kietrza cechuje się bardzo zróżnicowanymi walorami. Intensywne rolnicze zagospodarowanie terenu spowodowało odlesienie większości stoków i wierzchołków. Powstały rozległe otwarcia widokowe, często jednak są one monotonne, typowe dla terenów rolnych pozbawionych zadrzewień i zakrzewień śródpolnych. Na tym większą uwagę zasługują zwarte i gęste pasy zadrzewień w dolinie Morawy na stokach Gipsowej Góry. Kontrastują one wyraźnie z przeciwległymi, nagimi stokami. Atrakcyjnie wyglądają one zarówno z dna doliny jak i z wierzchołków.

Obszar objęty planem jest położony poza strefami ochrony krajobrazu. Na obszarze objętym planem funkcjonuje składowisko odpadów komunalnych i Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu. Miejsce to jest bardzo dobrze widoczne z okolicznych części wierzchołków i częściowo z okolicznych dolin (Moraki i Rozumickiego Potoku).

4.1.9. Ochrona przyrody

Na obszarze objętym planem oraz w jego sąsiedztwie nie wyznaczono obiektów ani obszarów chronionych w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody.

4.1.10. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym oddziaływaniem

W granicach obszaru objętego planem praktycznie nie ma siedlisk naturalnych, obszary mają charakter terenów zabudowanych (składowisko odpadów komunalnych i Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu) i terenów monokultury rolniczej.

Elementem o szczególnej wartości przyrodniczej na terenie Gminy Kietrz, w tym również częściowo w granicach obszaru objętego planem, są dobrej jakości gleby użytków rolnych. Jednocześnie jednak gleby te, zwłaszcza lessowe w dużej mierze narażone są na zjawiska erozji wodnej i wietrznej, a przez to zmniejszenia ich produktywności rolniczej.

Rolnicze użytkowanie gruntów wprowadziło zmiany w lokalną sieć hydrograficzną i stosunki wodne – melioracje i odwadnianie pól rolnych powodują zmiany w strukturze glebowej i zanik siedlisk wilgociolubnych. Najważniejszym przejawem degradacji wód powierzchniowych zarówno na terenie Gminy Kietrz jak i na Płaskowyżu Głubczyckim jest pozbawienie dolin rzecznych naturalnych zbiorowisk roślinnych, wilgociolubnych, wyregulowanie i prostowanie koryt, przez co wody tutaj płynące mają bardziej charakter rowu niż naturalnych cieków i służą przede wszystkim do melioracji terenów rolniczych.

Zasoby przyrodnicze obszaru opracowania są typowe dla terenów rolniczych, nie wyróżniają się ponadprzeciętnymi walorami, nie są to ekosystemy szczególnie cenne i nie są one objęte formą specjalizowanej ochrony prawnej. Większość zmian, jakie zaszły w lokalnym środowisku miała związek z intensywnym rozwojem rolnictwa oraz urbanizacją (w tym koniecznością przetwarzania i składowania odpadów komunalnych) i przyczyniła się do ograniczenia naturalnych zasobów przyrodniczych. Mimo tego jednak, zachowana ciągłość terenów rolniczych, przestrzenie pól ornych zachowane w granicach gminy, nadal bardzo dobra jakość gleb oraz poprawny stan jakości powietrza atmosferycznego wskazują, że lokalne środowisko zachowało tutaj względną trwałość mimo presji człowieka.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa Starostwa Powiatowego w Głubczycach na obszarze objętym planem, jak i terenie całej gminy Kietrz, nie występują obszary potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi.

4.2. Potencjalne zmiany w środowisku przy dotychczasowym użytkowaniu

Nie zmieniając sposobu użytkowania analizowanych obszarów nie wystąpią zmiany w funkcjonowaniu środowiska przyrodniczego okolicy. Zdecydowana część obszarów posiadałaby przeznaczenie rolnicze (tereny przewidziane pod poszerzenie składowiska odpadów komunalnych i Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu).

5. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji planu

Na obszarze objętym planem i w jego sąsiedztwie nie występują obszary chronione ani cenne zbiorowiska roślin i/lub siedliska zwierząt. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizowanego dokumentu, jakim jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, związane są zatem ze stanem środowiska na obszarze objętym planem oraz przepisami dotyczącymi obszarów objętych ochroną prawną. Brak jest szczególnych uwarunkowań środowiska przyrodniczego, a projektowane przeznaczenie terenu nie powoduje zasadniczych zmian w strukturze terenu ani w poziomie antropopresji.

W skali lokalnej (otoczenie obszaru objętego planem w odniesieniu do zabudowy mieszkaniowej) problemem ochrony środowiska jest niska emisja.

6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia planu

Polityka ochrony środowiska jest jedną z polityk wspólnotowych Unii Europejskiej o charakterze horyzontalnym. Jej zakres obejmuje wszystkie dziedziny życia społeczno-gospodarczego. Zasada zrównoważonego rozwoju podkreśla konieczność takiego rozwoju społeczno-ekonomicznego, by przy zaspokajaniu potrzeb obecnych i przyszłych pokoleń została zachowana równowaga przyrodnicza. Zasada przezorności wymaga podejmowania środków zapobiegawczych tam, gdzie nie poznano jeszcze dokładnego oddziaływania na środowisko. Zasada prewencji (zapobiegania) zobowiązuje podejmującego negatywne oddziaływanie na środowisko do zapobiegania temu oddziaływaniu. Zasada „zanieczyszczający płaci” wymaga od wprowadzającego zanieczyszczenia ponoszenia kosztów usunięcia skutków lub zapobiegania zanieczyszczeniom.

Na obszarze objętym planem nie występują obiekty oraz tereny prawnie chronione na podstawie Ustawy o ochronie przyrody, czy kwalifikujące się do ochrony na podstawie jakichkolwiek przepisów.

Uchwalenie planu spełnia wymogi **Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/EU** z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej, która ustanowiła wspólną unijną strukturę ramową dla środków służących wspieraniu efektywności energetycznej w Unii, aby zapewnić osiągnięcie głównego unijnego celu zakładającego zwiększenie efektywności energetycznej o 20% do 2020 r., a także stworzyć warunki dla dalszego polepszania efektywności energetycznej po wspomnianej dacie docelowej. Plan wprowadza możliwość pozyskiwania energii w kogeneracji.

Uchwalenie planu wpisuje się także w politykę zrównoważonego rozwoju i budowania konkurencyjności (**Europa 2020**), która na poziomie unijnym kładzie nacisk na kwestie energetyczne. Jeden ze wskazanych w dokumencie wymiernych celów do osiągnięcia na rok 2020 stanowi, że emisję dwutlenku węgla należy ograniczyć co najmniej o 20% w porównaniu z poziomem z 1990 r. lub, jeśli pozwolą na to warunki, nawet o 30% oraz zwiększyć efektywność wykorzystania energii o 20%. Zapisy te również wiążą się z możliwością wytwarzania energii w kogeneracji.

Realizacja planu jest też spójna co do celów z **Polityką klimatyczną Polski – Strategia redukcji emisji gazów cieplarnianych w Polsce do roku 2020**, gdzie nadrzędną sprawą jest włączenie się Polski do wysiłków na rzecz ochrony klimatu globalnego poprzez wdrażanie zasad zrównoważonego rozwoju, zwłaszcza w zakresie poprawy wykorzystania energii, zwiększania zasobów leśnych i glebowych kraju, racjonalizacji wykorzystania surowców i produktów przemysłu oraz racjonalizacji zagospodarowania odpadów, w sposób zapewniający osiągnięcie maksymalnych korzyści gospodarczych, społecznych i politycznych. Realizacja przedmiotowego dokumentu będzie odbywać się w związku z możliwością produkcji energii w kogeneracji.

Plan jest spójny ponadto z założeniami **II Polityki Ekologicznej Państwa z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025**, wyznaczającej cele i kierunki działań w zakresie ochrony środowiska, w tym ochrony powietrza i poprawy jego stanu. Plan realizuje cele dokumentu zarówno w odniesieniu do racjonalnego użytkowania zasobów naturalnych, jak i w zakresie jakości środowiska: Cel 3.3. Jakość powietrza. Zmiany klimatu.

7. Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w wyniku uchwalenia planu

Plan określa zakres rozwiązań zagospodarowania terenu, dla którego wyznacza ustalenia przy równoczesnym uwzględnieniu wymogów ochrony środowiska, ekorozwoju, kształtowania ładu przestrzennego i przekształcenia struktury funkcjonalno-przestrzennej. Uchwalenie planu umożliwi poszerzenie obszaru składowiska odpadów komunalnych i Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu. A zatem, uchwalenie planu zmieni przeznaczenie terenu z rolniczego na składowisko odpadów komunalnych.

Różnorodność biologiczna

Realizacja zamierzeń w nowych i istniejących funkcjach nie wpłynie w żaden sposób na różnorodność biologiczną obszarów objętych planem. Plan dotyczy strefy o bardzo niskich walorach przyrodniczych (monokultura rolna wraz z pospolitymi gatunkami fauny i flory oraz obszar składowiska odpadów komunalnych i Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu a także droga łącząca Kietrz z sołectwem Ściborzyce Wielkie).

Uchwalenie planu nie będzie miało wpływu na siedliska objęte ochroną w ramach obszarów sieci Natura 2000 oraz nie przyczyni się do zubożenia różnorodności biologicznej również poza granicami kraju – nie występują znaczące oddziaływania na przedmiot ochrony, w tym oddziaływania transgraniczne.

Ludzie

Należy pamiętać o konieczności zapewnienia przez inwestora oddziaływania w granicach nieruchomości, do których posiada tytuł prawny, co będzie przedmiotem weryfikacji w trakcie prowadzenia procedury w sprawie oddziaływania na środowisko konkretnych przedsięwzięć wynikających z uchwalonego planu. A zatem przy przestrzeganiu przepisów prawa, stosowaniu działań zapobiegających i minimalizujących oddziaływania możliwe jest uniknięcie wielu niekorzystnych wpływów na środowisko przyrodnicze.

Biorąc pod uwagę fakt istnienia składowiska odpadów komunalnych i Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu, uchwalenie planu nie będzie negatywnie znacząco oddziaływać na zdrowie i bezpieczeństwo mieszkańców. W otoczeniu obszaru objętego planem (w odniesieniu do obszaru, którego dotyczy zmiana przeznaczenia terenu) brak jest miejsc stałego przebudowania ludzi. Najbliższe zabudowania mieszkalne w skrajnie wschodniej części Dzierżysławia znajdować się będą w odległości co najmniej 1,2 km od obszaru poszerzonego składowiska odpadów, zabudowa mieszkaniowa w Krotoszynie znajduje się w odległości co najmniej 1,6 km, a zabudowa w Rozumicach co najmniej 2,0 km (podobnie jak zabudowa miejscowości Třebom w Republice Czeskiej).

Zwierzęta

W trakcie realizacji postanowień planu, w wyniku hałasu, emisji spalin, drgań itp. fauna zamieszkująca tereny pól uprawnych może wyemigrować na sąsiednie tereny, z wyjątkiem gatunków o dużych zdolnościach przystosowania się do zmiennych warunków występujących w środowisku (oddziaływanie bezpośrednie). Na terenach objętych planem w części dotyczącej obszarów zagospodarowanych wystąpi także likwidacja fauny glebowej, co ma ścisły związek z likwidacją pokrywy glebowej.

Rośliny

Oddziaływanie na florę wystąpi w części dotyczącej obszarów niepozostawionych jako biologicznie czynne. Biorąc jednak pod uwagę brak obszarów i okazów cennych

przyrodniczo, uchwalenie planu i późniejsza realizacji funkcji z niego wynikających nie będzie mieć większego znaczenia w analizach dotyczących oddziaływania na pokrywą roślinną. Obszary w sąsiedztwie terenów zainwestowanych dotyczą terenów monokultury rolniczej.

Zalecane jest zdjęcie przypowierzchniowej warstwy ziemi o głębokości około 10 cm wraz z roślinnością trawiastą i oddzielenie jej od reszty materiału. Na obszarach zainwestowanych zlikwidowana może zostać aktualnie występująca roślinność w postaci zieleni miejskiej.

Woda

Uchwalenie planu nie wpłynie na możliwość przecięcia cieków wodnych ani terenów zabagnionych. Istnieje ryzyko wycieku płynów z pracujących maszyn oraz zanieczyszczenie wód płynących i gruntowych (oddziaływanie bezpośrednie). Analizując z kolei możliwe oddziaływania pośrednie, należy zdiagnozować możliwość negatywnego wpływu ww. wycieków na roślinność oraz zdrowie ludzi. Uchwalenie planu nie będzie wpływać negatywnie na wody powierzchniowe pod warunkiem właściwego zabezpieczenia składowiska odpadów komunalnych i Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu.

Powietrze

W wyniku realizacji zapisów planu wystąpi pylenie wtórne z pryzm składowanego nadkładu. Zasadniczy wpływ na wielkość i obszar oddziaływania tej emisji mają warunki atmosferyczne (siła wiatru, opady deszczu), tzn. im silniejszy wiatr przy suchej pogodzie, tym silniejsze oddziaływanie. Oprócz warunków meteorologicznych emisja zależna jest ona również od cech pryzmowanego gruntu (granulacja, naturalna wilgotność). Zaleca się okresowe zwilżanie wodą spryzmowanego materiału. W przypadku bardzo silnego wiatru zaleca się ubicie materiału, aby zminimalizować zjawisko pylenia wtórnego.

Na etapie eksploatacji może wystąpić emisja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego w postaci gazów, pyłów i odorów.

Powierzchnia ziemi

Zajęcie powierzchni pod realizację funkcji wynikających z planu będzie występować na etapie realizacji zapisów planu oraz na etapie ich funkcjonowania. Oddziaływanie to będzie miało charakter bezpośredni, długotrwały i nieodwracalny (również będzie zauważalne). Zmniejszeniu ulegnie ilość powierzchni biologicznie czynnej.

Ponadto nastąpi zajęcie terenu pod pryzmowaną, wydobytą z wykopów ziemię, zaś prowadzenie wykopów spowoduje naruszenie struktury gleby, zniszczenie pokrywy roślinnej i grzybów oraz możliwą przymusową migrację zwierząt w szczególności owadów i drobnych ssaków na sąsiednie bądź bardziej odległe tereny.

Krajobraz

Uchwalenie planu nie będzie miało znaczącego wpływu na krajobraz. Dopuszczalna wysokość zabudowy została przyjęta w sposób umożliwiający poszanowanie krajobrazu oraz praktycznie eliminuje możliwość wystąpienia oddziaływań skumulowanych. Poszerzenie zasięgu składowiska odpadów komunalnych i Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu przyczyni się jedynie do zwiększenia powierzchni Zakładu. W subiektywnym postrzeganiu może okazać się, że przy niezmienionej wysokości budowli i poszerzeniu jej podstawy Zakład będzie obiektem mniej widocznym.

Klimat

Uchwalenie planu oraz późniejsza realizacja jego zamierzeń nie będą miały znaczącego wpływu na klimat Gminy Kietrz czy nawet otoczenia obszaru objętego planem. Lokalnie mogą się zaznaczyć zmiany temperatury powietrza i powierzchni ziemi oraz wilgotności

powietrza wynikające ze zmniejszonej ilości promieni słonecznych i zmniejszonej powierzchni biologicznie czynnej, jednakże będą to zmiany niezauważalne.

Bezpośrednia emisja gazów cieplarnianych będzie miała miejsce podczas lokalnego spalania paliw do celów ogrzewania i podgrzania wody użytkowej oraz korzystania z pojazdów. Na etapie sporządzania planu nie ma możliwości precyzyjnego określenia źródeł ciepła, ani rodzaju i ilości przewidywanych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza atmosferycznego. W przypadku wybrania energii elektrycznej emisje gazów cieplarnianych w skali gminy będą niezauważalne (wystąpią emisje pośrednie – w miejscu wytworzenia energii). W przypadku źródła gazowego, emisje będą relatywnie niewielkie w porównaniu do stosowania węgla na potrzeby ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej. Emisje te będą zależą od metody spalania opału oraz jego jakości.

Zgodność zamierzeń przewidzianych w planie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz normami powinna zapewnić odporność na zmiany klimatu i klęski żywiołowe. Do norm tych należą w szczególności (odporność na wiatr, burze, śnieg i ekstremalne temperatury oraz zmiany temperatur):

- PN-EN 62305-1:2008 Ochrona odgromowa – Część I: Zasady ogólne,
- PN-EN 62305-2:2008 Ochrona odgromowa – Część II: Zarządzanie ryzykiem,
- PN-EN 62305-3:2009 Ochrona odgromowa – Część III: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia,
- PN-EN 62305-4:2009 Ochrona odgromowa – Część IV: Urządzenie elektryczne i elektroniczne w obiektach,
- PN-EN 14351-1:2006 Okna i drzwi. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez własności dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności,
- PN-84/B03230 Obliczenia statyczne i projektowanie,
- PN-B-02013:1987 Obciążenie budowli – Obciążenia zmienne środowiskowe – Obciążenie śniegiem,
- PN-B-02015:1986 Obciążenie budowli – Obciążenia zmienne środowiskowe – Obciążenie temperaturą,
- PN-B-02011:1977/Az1:2009 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

Z uwagi na położenie geograficzne obszaru objętego planem nie zdefiniowano istotnych i długotrwałych ryzyk związanych ze zmianami klimatycznymi, jednakże należy spodziewać się możliwości wystąpienia czasowych anomalii pogodowych, które nie mają związku z uchwaleniem planu.

Plan nie może odnosić się do kwestii odporności na ekstremalne temperatury, śnieżyce, występowanie mgły, wiatrów i susz. Są to kwestie niezwiązane z planowaniem przestrzennym i dotyczą etapu projektowania zabudowy/ wykorzystania terenu/ obiektów (np. ocieplenie budynków, retencja wody i nawadnianie terenu itp.). Pozostałe czynniki klimatyczne są nieaktywne w przypadku obszaru objętego planem.

Z punktu widzenia dokumentu, jakim jest plan, można teoretycznie wyznaczyć następujące działania służące pochłanianiu gazów cieplarnianych oraz zmniejszeniu ich emisji (w odniesieniu do specyfiki przeznaczenia terenów):

- maksymalizacja powierzchni biologicznie czynnej,
- zalecenie wykorzystania technologii niskoemisyjnych,
- umożliwienie wykorzystanie produkcji energii w kogeneracji,
- zalecenie zastosowania odnawialnych źródeł energii.

Zasoby naturalne

Uchwalenie planu nie spowoduje ograniczenia ilości zasobów naturalnych oraz nie przyczyni się do ograniczenia możliwości korzystania z zasobów naturalnych. Realizacja funkcji przewidzianych w planie nie ma żadnego bezpośredniego wpływu na wykorzystanie zasobów naturalnych i ich zachowanie dla przyszłych pokoleń. Pośrednio, realizacja zamierzeń będzie wymagać pozyskania piasku, wody, cementu, stali, kruszywa czy mas bitumicznych, jednakże będą to ilości niezagrażające nawet w najmniejszym stopniu dostępnym zasobom.

Zabytki

Uchwalenie planu nie będzie wiązać się z koniecznością wyburzenia zabytków i obiektów zabytkowych. Nie wyznaczono stref ochrony konserwatorskiej. W planie wskazano strefy obserwacji archeologicznej celem minimalizacji oddziaływania na obiekty i obszary cenne pod względem historycznym.

Dobra materialne

W trakcie realizacji i funkcjonowania przedsięwzięć wynikających z uchwalenia planu nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania na dobra materialne.

8. Wpływ zapisów planu na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000

Obszar, dla którego opracowywany jest plan znajduje się poza typami obszarów chronionych wymienionych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późniejszymi zmianami), czyli poza rezerwatami przyrody, parkami narodowymi, parkami krajobrazowymi, obszarami chronionego krajobrazu i obszarami Natura 2000. Na obszarze działek nie znajdują się pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe oraz nie wskazano występowania roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową.

Najbliżej położone obszary chronione to:

- Rezerwat Góra Gipsowa (około 1,3 km),
- Rezerwat Rozumice (około 2,1 km),
- Park Krajobrazowy Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich (około 18,8 km),
- Obszar Chronionego Krajobrazu Mokre-Lewice (około 16,4 km),

Z kolei, najbliżej położone obszary sieci Natura 2000 to:

- SOO Rozumicki Las (oddalony o około 2,1 km),
- SOO Hnevosicky Haj (oddalony o około 4,0 km),
- SOO Las koło Tworkowa (oddalony o około 18,7 km),
- OSO Stawy Wielikąt i Las Tworkowski (oddalony o około 18,7 km).

Biorąc pod uwagę odległość od ww. obszarów chronionych w ramach sieci Natura 2000 oraz specyfikę planowanych zamierzeń (wybitnie lokalne oddziaływanie) należy stwierdzić, że uchwalenie planu nie będzie mieć negatywnego oddziaływania na obszary sieci Natura 2000.

9. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko

Dla terenu z podstawowym przeznaczeniem dla infrastruktury technicznej – gospodarowania odpadami, oznaczonego symbolem ITO mają zastosowanie przepisy ustawy o odpadach oraz przepisy ustanowione na podstawie delegacji ustawy o odpadach, w szczególności w zakresie:

- stosowania systemów izolujących podłoże składowania odpadów w celu zabezpieczenia przed migracją odcieków, jako uzupełnienie bariery geologicznej;
- stosowania systemu drenażu wód odciekowych ze składowiska odpadów, instalacji do gromadzenia wód odciekowych, zagospodarowania wód odciekowych;
- stosowania instalacji do odprowadzania gazu ze składowiska odpadów;
- prowadzenia monitoringu jakości wód podziemnych;
- prowadzenia monitoringu wód odciekowych;
- minimalnej szerokości pasa zieleni otaczającej składowisko odpadów,
- zasad eksploatacji składowiska.

Dla terenów z podstawowym przeznaczeniem dla rolnictwa, położonych w ramach strefy ochronnej wokół terenu oznaczonego symbolem ITO o szerokości 300 m liczonej od linii rozgraniczającej teren oznaczony symbolem ITO, oznaczonych symbolami 1R i 2R nakazano:

- hermetyzację procesów produkcyjnych;
- hermetyzację magazynowania pasz i załadunku do silosów zbożowych;
- w systemie wentylacji pomieszczeń inwentarskich i magazynowych stosowanie urządzeń eliminujących odory, w szczególności biofiltry, filtry odorów, wentylację z recyrkulacją;
- magazynowanie pomiotu (odchodów zwierzęcych) w pomieszczeniach magazynowych;

Maksymalną wysokość zabudowy ustalono na nie więcej niż 15 m, z wyłączeniem inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, oraz z zastrzeżeniem ustaleń dla poszczególnych terenów w zakresie wysokości budynków, wiat.

10. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Analiza wpływu ustaleń planu odbywać się może przez monitorowanie bezpośrednich rezultatów osiąganych w wyniku realizacji zakładanych zadań oraz monitorowanie ich oddziaływań. Wskazana jest również kontrola decyzji i uzgodnień formalno- prawnych. Na etapie sporządzania planu, jako przykładowe wskaźniki oceny wpływu zapisów planu w odniesieniu do aspektów środowiskowych można wskazać:

- udział powierzchni zabudowy do całkowitej powierzchni obszaru objętego planem (%);
- wielkość powierzchni biologicznie czynnej w granicach terenu (%);
- sposób gospodarowania odpadami;
- ilość zrealizowanych miejsc parkingowych (szt.).

Zaproponowane wskaźniki mogą być modyfikowane w zależności od osiąganych rezultatów i możliwości pozyskania danych wynikowych.

11. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Z analizy oddziaływania uchwalenia planu na poszczególne elementy środowiska wynika, że uciążliwość będzie ograniczona do zasięgu lokalnego. Mając na uwadze powyższe, uchwalenie planu nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko (hałas i oddziaływanie na krajobraz).

Zasięg oddziaływania na klimat akustyczny będzie ograniczony do obszaru objętego planem.

Potencjalnie możliwe jest oddziaływanie na powietrze atmosferyczne, jednakże przy zastosowaniu działań je zapobiegających i minimalizujących nie będzie ono odczuwalne w otoczeniu obszaru objętego planem, a już na pewno w Republice Czeskiej.

Oddziaływanie na krajobraz jest znikome. Obszar objęty planem (powiększone składowisko odpadów komunalnych i Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu) dzięki konfiguracji terenu i zadrzewieniom nie jest bezpośrednio widoczny z najbliższej położonej miejscowości w Republice Czeskiej (Třebom).

12. Streszczenie

Przedmiot prognozy

Przedmiotem prognozy oddziaływania na środowisko jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław.

Cele planu i powiązania z innymi dokumentami

Celem ustaleń planu jest zapewnienie warunków przestrzennych dla rozwoju terenu gospodarowania odpadami w ramach składowiska odpadów komunalnych i Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu z zachowaniem wymogów ładu przestrzennego, wartości środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz krajobrazu.

Plan jest zgodny z Planem zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego oraz nie narusza ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Kietrza.

Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

Prognozę do planu wykonano w zakresie jaki wynika z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późniejszymi zmianami).

W prognozie uwzględniono informacje zawarte w materiałach dokumentacyjnych, studialnych, kartograficznych i monograficznych.

Stan środowiska przyrodniczego

W granicach obszaru objętego planem praktycznie nie ma siedlisk naturalnych, a obszary mają charakter zabudowy i zagospodarowania Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnymi i monokultury rolniczej. Elementem o szczególnej wartości przyrodniczej w obszarze objętym planem są dobrej jakości gleby użytków rolnych.

Istniejące problemy ochrony środowiska

Na obszarze objętym planem i w jego sąsiedztwie nie występują obszary chronione ani cenne zbiorowiska roślin i/lub siedliska zwierząt. Brak jest szczególnych uwarunkowań środowiska przyrodniczego, a projektowane przeznaczenie terenu nie powoduje zasadniczych zmian w strukturze terenu ani w poziomie antropopresji.

Problemem ochrony środowiska jest niska emisja.

Zgodność z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym

Plan jest spójny z celami m.in.: Ramowej Dyrektywy Wodnej, Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/EU z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej, polityką zrównoważonego rozwoju i budowania konkurencyjności (Europa 2020), Polityką klimatyczną Polski – Strategią redukcji emisji gazów cieplarnianych w Polsce do roku 2020, II Polityką Ekologiczną Państwa z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025.

Oddziaływanie na środowisko

Realizacja zamierzeń w nowych funkcjach przewidzianych w planie nie wpłynie znacząco na różnorodność biologiczną, florę i faunę, wody powierzchniowe i podziemne, zdrowie i bezpieczeństwo mieszkańców, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne.

Na etapie realizacji zapisów planu może wystąpić emisja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego w postaci gazów, pyłów lub odorów, jednakże zgodnie z zapisami planu nie jest możliwe lokalizowanie przedsięwzięć stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia

ludzi. Zatem należy oczekiwać, że oddziaływanie to nie będzie znaczące. Jest to potencjalnie największe oddziaływanie spośród wymienionych.

Zajęcie powierzchni będzie występować na etapie realizacji zapisów planu. Zmniejszeniu ulegnie ilość powierzchni biologicznie czynnej. Jest to również zauważalne negatywne oddziaływanie z punktu widzenia charakteru (bezpośrednie, długotrwałe i nieodwracalne).

Wpływ realizacji dokumentu na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000

Biorąc pod uwagę odległość od obszarów chronionych, w tym w ramach sieci Natura 2000, oraz specyfikę planowanych zamierzeń należy stwierdzić, że uchwalenie planu nie będzie negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów chronionych.

Ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko

Dla terenu z podstawowym przeznaczeniem dla infrastruktury technicznej – gospodarowania odpadami, oznaczonego symbolem ITO mają zastosowanie przepisy ustawy o odpadach oraz przepisy ustanowione na podstawie delegacji ustawy o odpadach, w szczególności w zakresie:

- stosowania systemów izolujących podłoże składowania odpadów w celu zabezpieczenia przed migracją odcieków, jako uzupełnienie bariery geologicznej;
- stosowania systemu drenażu wód odciekowych ze składowiska odpadów, instalacji do gromadzenia wód odciekowych, zagospodarowania wód odciekowych;
- stosowania instalacji do odprowadzania gazu ze składowiska odpadów;
- prowadzenia monitoringu jakości wód podziemnych;
- prowadzenia monitoringu wód odciekowych;
- minimalnej szerokości pasa zieleni otaczającego składowisko odpadów.

Dla terenów z podstawowym przeznaczeniem dla rolnictwa, oznaczonych symbolami 1R i 2R nakazano:

- hermetyzację procesów produkcyjnych;
- hermetyzację magazynowania pasz i załadunku do silosów zbożowych;
- w systemie wentylacji pomieszczeń inwentarskich i magazynowych stosowanie urządzeń eliminujących odory, w szczególności biofiltry, filtry odorów, wentylację z recyrkulacją;
- magazynowanie pomiotu (odchodów zwierzęcych) w pomieszczeniach magazynowych.

Metody analizy skutków uchwalenia planu

Proponowany jest monitoring bazujący na danych ilościowych i jakościowych odzwierciedlających stan środowiska przyrodniczego (szczególnie wód i powietrza atmosferycznego) na terenach objętych planem i w ich otoczeniu.

Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań skumulowanych

W sąsiedztwie obszaru objętego planem nie występują tereny o przeznaczeniu produkcyjnym czy usługowym. Ponadto, biorąc pod uwagę zakazy i ograniczenia wprowadzone w planie nie należy spodziewać się wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań skumulowanych.

Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań transgranicznych

Nie występuje prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań transgranicznych po uchwaleniu planu. Najbliższa miejscowość jest oddalona od obszaru objętego planem o około 2 km i jest położona o około 60 m niżej od tego obszaru. Konfiguracja terenu (bardziej strome dolne fragmenty zboczy dolin) oraz występowanie zadrzewień sprawiają, że obszar objęty planem nie jest widoczny z miejsc stałego przebywania ludzi.

Tychy, dnia 28 września 2020 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że jako autor prognozy oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie Dzierżysław spełniam wymagania określone w art. 74a ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późniejszymi zmianami).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.



Michał Pazgan
Właściciel

WEKTOR. DORADZTWO EKONOMICZNE
I ŚRODOWISKOWE
Michał Pazgan
43-100 Tychy, ul. Szuwarków 1A/2
tel. 607-677-655
REGON: 241262911 NIP: 677-222-86-63