

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WSI PIETRZYKOWICE-RYBNICA, DLA TERENÓW W REJONIE ULIC SMOLECKIEJ I RADAROWEJ



Miasto i Gmina Kąty Wrocławskie

*Autor opracowania:
mgr inż. Katarzyna Solska*

Wrocław 2018

SPIIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
1.1. Podstawy formalno – prawne opracowania prognozy	3
1.2. Cel i zakres prognozy	3
1.3. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy	4
1.4. Wykorzystane materiały	4
2. USTALENIA PLANU ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI	5
2.1. Położenie geograficzne	5
2.2 Położenie administracyjne	5
2.3 Przedmiot i główne cele miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	5
3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	6
3.1 Istniejący stan zagospodarowania	6
3.1.1 Klimat	6
3.1.2 Budowa geologiczna	6
3.1.3 Wody powierzchniowe	7
3.1.4 Wody podziemne	7
3.1.5 Gleby	7
3.1.6 Szata roślinna i zwierzęta	7
3.2 Analiza i ocena jakości środowiska	7
3.2.1. Powietrze	7
3.2.2 Jakość wód powierzchniowych	11
3.2.3 Klimat akustyczny	11
3.2.4 Promieniowanie elektromagnetyczne	12
3.3 Potencjalne zmiany w środowisku w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	13
4. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARZACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	13
5. PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE DLA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	13
6. PRAWNE FORMY OCHRONY PRZYRODY	13
6.1 Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej	13
7. OCENA ZGODNOŚCI ZAPISÓW PLANU Z CELAMI OCHRONY ŚRODOWISKA DOKUMENTÓW STRATEGICZNYCH SZCZEBŁA MIĘDZYNARODOWEGO I WSPÓLNOTOWEGO, ISTOTNYCH DLA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	14
8. POTENCJALNY WPŁYW REALIZACJI USTALEŃ PLANU NA ŚRODOWISKO	16
8.1 Różnorodność biologiczna, w tym rośliny i zwierzęta	16
8.2 Wody powierzchniowe i podziemne	17
8.3 Krajobraz	17
8.4 Jakość powietrza, klimat akustyczny	17
8.5 Powierzchnia ziemi, gleby	18
8.6 Zabytki, krajobraz kulturowy	18
8.7 Obszary ochronione	19
8.8 Oddziaływanie ustaleń planu na zdrowie i warunki życia ludzi	19
8.9 Oddziaływanie na otoczenie	19
9. CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE I MINIMALIZACJĘ POTENCJALNYM, NIEKORZYSTNYM ODDZIAŁYWANIOM NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PLANU MIEJSCOWEGO	19
10. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PLANIE	20
11. METODY ANALIZY REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA	21
12. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	21
13. STRESZCZENIE	21

1. WSTĘP

1.1. Podstawy formalno – prawne opracowania prognozy

Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Pietrzykowice-Rybnica, dla terenów w rejonie ulic Smoleckiej i Radarowej, której elementem jest niniejsza prognoza stanowi realizację obowiązku prawnego wynikającego z Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniająca dyrektywę 2011/52/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko oraz obowiązku wynikającego z ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 353).

Podstawę formalną opracowania stanowi Uchwała Nr XXV/322/16 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 24 listopada 2016 r., w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Pietrzykowice-Rybnica, dla terenów w rejonie ulic Smoleckiej i Radarowej, po stwierdzeniu, że projekt planu nie narusza ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie uchwała Nr XXXIX/513/18 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 22 lutego 2018 r.

Do najważniejszych aktów prawnych wykorzystanych podczas sporządzania prognozy należą:

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1405 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1073 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2017 poz. 519);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. 2014 poz. 1446);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017r. poz. 1566);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. 2018 poz. 142);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 poz. 1987 ze zm.);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. 2016 poz. 71);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. 2014 poz. 112).

1.2. Cel i zakres prognozy

Prognoza oddziaływania na środowisko dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Pietrzykowice-Rybnica, dla terenów w rejonie ulic Smoleckiej i Radarowej, ma na celu dokonanie kompleksowej oceny skutków realizacji zapisów planu w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego, ze szczególnym uwzględnieniem ustaleń dla jednostki urbanistycznej obejmującej cmentarze. Prognoza identyfikuje możliwe do wystąpienia źródła zagrożeń dla środowiska oraz ustala prognozowany wpływ planowanych

rozwiązań przestrzennych, w tym określa rozwiązania służące zapobieganiu, ograniczaniu bądź minimalizacji potencjalnych niekorzystnych oddziaływań, a także wskazuje metody monitoringu realizacji postanowień dokumentu.

Zakres merytoryczny oraz stopień szczegółowości prognozy został ustalony zgodnie 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, na podstawie postanowienia Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu, znak: WSI.411.51.2017.DK z dnia 20 lutego 2017r. oraz postanowienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu znak: ZNS-TK.691-30/17 z dnia 15 lutego 2017r.

1.3. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

Podczas sporządzania opracowania szczególną uwagę poświęcono diagnozie obecnego stanu zagospodarowania terenu będącego przedmiotem opracowania w relacji do istniejących na tym terenie i w najbliższym sąsiedztwie uwarunkowań środowiskowych oraz kulturowych. Oceny i analizy zostały sporządzone w szczególności w oparciu o zebrane materiały studialne i planistyczne dla przedmiotowego obszaru. Zasadniczym elementem opracowania prognozy była weryfikacja informacji zawartych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie, obejmujących analizowany teren oraz materiały kartograficzne i ewidencyjne oraz uwzględnienie wskazań określonych w opracowaniu ekofizjograficznym, sporządzonym na potrzeby przedmiotowego planu. W ramach dokonywanych ocen i analiz przyjętych w planie ustaleń wykorzystane zostały również informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko dla planów obejmujących tereny sąsiednie.

Zebraną dokumentację uzupełniono o materiał fotograficzny wykonany podczas wizji terenowej, uwzględniający przede wszystkim istniejącą roślinność i powiązania przyrodnicze.

W wyniku przeprowadzonej analizy rozwiązań planistycznych oraz istniejących uwarunkowań środowiskowych i przyrodniczych ustalono charakter oddziaływań na poszczególne elementy środowiska z uwzględnieniem intensywności powodowanych przez nie przekształceń, czas ich trwania oraz ich zasięg przestrzenny. Zaproponowane zostały również wskazania, mające na celu zapobieganie, ograniczanie, bądź minimalizację mogącym potencjalnie wystąpić niekorzystnym oddziaływaniami.

1.4. Wykorzystane materiały

Do podstawowych materiałów źródłowych wykorzystanych przy sporządzaniu prognozy należą:

- Geografia regionalna Polski, J. Kondracki, PWN Warszawa 2002 r.;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie uchwała Nr XXXIX/513/18 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 22 lutego 2018 r.;
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Pietrzykowice-Rybnica, dla terenów w rejonie ulic Smoleckiej i Radarowej, Katarzyna Solska Wrocław 2017 r.;
- Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego - Miasto i Gmina Kąty Wrocławskie", Consus Carbon Engineering, Wrocław 2015;
- Aktualizacja Programu ochrony środowiska dla Gminy Kąty Wrocławskie na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018-2021, Albeko, Opole 2014;
- Dane z wyników monitoringu Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu, WIOŚ 2017;

- Serwisy internetowe:
 - Państwowa służba hydrogeologiczna (PSH),
 - Geoportal;
 - Geoserwis;
 - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu;
 - Bank Danych o Lsach, Główny Urząd Statystyczny GUS.

2. USTALENIA PLANU ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1. Położenie geograficzne

Obszar opracowania według regionalizacji fizyczno-geograficznej J.Kondrackiego znajduje się w granicach makroregionu fizycznogeograficznego Niziny Śląskiej (318.5), która sąsiaduje od południowego zachodu z Przedgórzem Sudeckim i Sudetami, od północy z Wałem Trzebnickim, od wschodu z Wyżyną Śląsko – Krakowską; mezoregionu Równiny Wrocławskiej (318.53) - rozpościerającego się pomiędzy Pradolina Wrocławską a Przedgórzem Sudeckim.

2.2 Położenie administracyjne

Obszar objęty ustaleniami planu zlokalizowany jest w gminie Kąty Wrocławskie i obejmuje tereny o powierzchni ok. 1,4ha zlokalizowane w obrębie Pietrzykowice-Rybnica, w rejonie ulic Radarowej i Smoleckiej. Obszar planu obejmuje tereny zabudowane budynkami mieszkaniowymi jednorodinnymi oraz tereny jeszcze nie zainwestowane.

Gmina Kąty Wrocławskie usytuowana jest w południowo-zachodniej części województwa dolnośląskiego, w bezpośrednim sąsiedztwie aglomeracji Wrocław. Jej powierzchnia wynosi 176,5 km², co określa ją jako gminę średniej wielkości w porównaniu z innymi gminami województwa dolnośląskiego.

2.3 Przedmiot i główne cele miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego określa lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy i urządzania terenu, zasady rozwoju i funkcjonowania układu komunikacyjnego, rozwoju infrastruktury technicznej oraz szczególne zasady zagospodarowania, wynikające z potrzeby ochrony środowiska przyrodniczego oraz warunki podziału terenów na działki.

Sporządzany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zmieni w części miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego uchwalony Uchwałą Nr XXXII/263/96 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 16 grudnia 1996r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Wrocławskiego Nr 3 poz. 30 z dnia 21 lutego 1997r.

Zmiany ustaleń obowiązującego dla przedmiotowego terenu planu dokonuje się w celu niewielkiego zwiększenia terenów zainwestowanych. W obowiązującym planie miejscowym wskazane są tereny zieleni (o charakterze przydomowym), a zmiana planu umożliwi ma zlokalizowanie na terenach tych zabudowy mieszkaniowej. Zmiana ustaleń będzie zgodna ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie. Dokument ten wskazuje tereny o dominującej funkcji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, a dokonanie zmiany zapisów planu będzie skutkowało bardziej racjonalnym wykorzystaniem terenu objętego jego ustaleniami.

W związku z Uchwałą o przystąpieniu do zmiany planu ustala się następujące przeznaczenia terenu:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – **MN**;
- tereny drogi dojazdowej – **KD-D**;
- tereny ciągów pieszo-jezdných – **KDPJ**.

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zasady kształtowania krajobrazu sformułowane w tekście planu :

- Ustala się zakaz lokalizowania na terenach 1MN, 2MN, 3MN przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
- Obowiązuje ochrona Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GWZP nr 319 „Subzbiornik Prochowice – Środa Śl.” przed zanieczyszczeniami zgodnie z przepisami odrębnymi,
- Stosownie do przepisów odrębnych dotyczących ochrony środowiska w zakresie ochrony przed hałasem, na obszarze objętym planem wskazuje się tereny oznaczone symbolem 1MN, 2MN, 3MN – zaliczone do terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

3.1 Istniejący stan zagospodarowania

Na obszarze opracowania obowiązują obecnie ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego Uchwałą Nr XXXII/263/96 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 16 grudnia 1996r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Wrocławskiego Nr 3 poz. 30 z dnia 21 lutego 1997r.

Wnioskowana zmiana planu, polegająca na wprowadzeniu nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej jest zgodna z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie uchwalonym uchwałą Nr XXXIX/513/18 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 22 lutego 2018 r.

3.1.1 Klimat

Zgodnie z podziałem rolniczo-klimatycznym Polski R. Gumińskiego obszar gminy Kąty Wrocławskie należy do dzielnicy wrocławskiej – najcieplejszej w Polsce. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi tu około 8,5°C. Początek robót polowych przypada przeciętnie na drugą dekadę marca, a okres wegetacyjny trwa 220-225 dni. Dni gorących (o maksymalnej temperaturze powyżej 25°C) rejestruje się tu średnio 30-35, z przymrozkami (o minimalnej temp. poniżej 0°C) poniżej 100, mroźnych (o maksymalnej temp. poniżej 0°C) poniżej 30, a bardzo mroźnych (o maksymalnej temp. do -10°C) 1-2 dni. Ostatnie przymrozki występują około 20 kwietnia. Pokrywa śnieżna utrzymuje się około 50 dni, znikając przeciętnie do 25 marca. Jej średnia grubość maksymalna wynosi 10 cm, a najwyższa z maksymalnych do 40 cm.

3.1.2 Budowa geologiczna

Morfologicznie teren opracowania stanowi fragment wysoczyzny morenowej, plejstoceniowej, lekko falistej o wysokościach względnych od 3 do 5 m w przedziale wysokości od 131,0 m n.p.m. do 135,5 m n.p.m., tj. 10-12 m ponad współczesne dno doliny Ślęzy, z którą graniczy od wschodu. Teren w tym rejonie jest lekko falisty i w znacznym stopniu przekształcony antropogenicznie (nasypy, drogi, rowy melioracyjne).

3.1.3 Wody powierzchniowe

Teren gminy w całości należy do dorzecza rzeki Odry. Przez teren gminy płyną: rzeka Bystrzyca, Strzegomka i Czarna Woda. oraz mniejsze ciek, m.in. Kasina, Ługowina, Niesłusz, Potok Karczycki, Rów Kątecki. Strzegomka jest lewobrzeżnym dopływem Bystrzycy, Czarna Woda - prawobrzeżnym. Rzeki te posiadają charakter rzek nizinnych o stosunkowo niewielkim spadku z wieloma rozlewiskami. Przez obszar opracowania nie przepływają ciek wodne, w tym brak jest również urządzeń melioracyjnych. Tereny opracowania położone są poza zasięgiem wód powodziowych.

3.1.4 Wody podziemne

Na terenie gminy Kąty Wrocławskie wody podziemne występują w utworach piaszczystych czwartorzędu i trzeciorzędu. W czwartorzędowym piętrze wodonośnym wody użytkowe występują w przepuszczalnych osadach wodolodowcowych i rzecznych, najczęściej na głębokości od 1 do 10 m. Na terenie gminy znajduje się część czwartorzędowej struktury wodonośnej Bogdaszowice. Użytkowy poziom wodonośny występuje tu na głębokości od 22 do 72 m. od góry przykryty jest warstwą gliny zwałowej o miąższości od 10 do 50m. Poziom ten charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami hydrogeologicznymi, miąższość warstw zawodnionych wynosi średnio 67m. Obszar gminy w tym obszar objęty ustaleniami zmiany planu położony jest w obrębie zbiornika wód podziemnych, który przez długi okres wpisany był w rejestrze Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) jako Subzbiornik Prochowice – Środa GZWP nr 319. Obszar opracowania znajduje się w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 108.

3.1.5 Gleby

Tereny objęte ustaleniami planu stanowią grunty wyłączone z produkcji rolniczej, stanowiące zgodnie z ewidencją gruntów działkę budowlaną.

3.1.6 Szata roślinna i zwierzęta

Obszar opracowania zlokalizowany jest na terenach zainwestowanych i zabudowanych, w obrębie którego występuje jedynie i lokalnie roślinność urządzona, nie przedstawiająca istotnej wartości przyrodniczej.

Z uwagi na istniejące zagospodarowanie terenu, nie istnieją uwarunkowania przyrodnicze- w tym siedliskowe dla zasiedlania przez dziko żyjące gatunki zwierząt. Część obszaru objętego planem nie jest obecnie zagospodarowana na całej powierzchni, sytuacja ta dotyczy działek nr ew. 323 i 333. Na ww. działkach występują lokalnie skupiska zadrzewień oraz niskiej zieleni nieurządzonej i są to tereny przeznaczone na cele budowlane.

Najbliższe otoczenie obszaru opracowania również prezentuje niski stopień zróżnicowania przyrodniczego - po północnej, wschodniej i południowej stronie obszaru planu występują tereny zabudowane, zaś po stronie zachodniej tereny użytkowane rolniczo.

Potencjalnie mogą występować gatunki synantropijne o niskich wymagach siedliskowych.

3.2 Analiza i ocena jakości środowiska

3.2.1. Powietrze

Badania jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. prowadzone były przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

Dokonywanie rocznych ocen jakości powietrza jest elementem działań na rzecz ochrony powietrza, która, zgodnie z ustawą – Prawo ochrony środowiska, polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności przez:

- utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach,

- zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane,
- zmniejszanie i utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej poziomów

Oceny i wynikające z nich działania odnoszone są do jednostek terytorialnych nazywanych strefami, obejmujących obszar całego kraju. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U.2012.914) dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnianych w ocenach jakości powietrza obowiązuje następujący podział kraju na strefy:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto (nie będące aglomeracją) o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa, nie wchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców (strefa dolnośląska).

Obszar opracowania, zgodnie z przyjętą klasyfikacją należy do strefy dolnośląskiej.

Ocena obejmuje wszystkie substancje, dla których w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2012.1031) określono poziomy normatywny w postaci poziomów dopuszczalnych, docelowych lub poziomów celów długoterminowych w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin.

Lista zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie rocznej dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia ludzi obejmuje:

- benzen C₆H₆,
- dwutlenek azotu NO₂,
- dwutlenek siarki SO₂,
- tlenek węgla CO,
- ozon O₃,
- pył zawieszony PM₁₀,
- ołów Pb w pyle PM₁₀,
- arsen As w pyle PM₁₀,
- nikiel Ni w pyle PM₁₀,
- kadm Cd w pyle PM₁₀,
- benzo(a)piren w pyle PM₁₀,
- pył zawieszony PM_{2.5}.

Do zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie rocznej dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony roślin zalicza się:

- dwutlenek siarki SO₂,
- tlenki azotu NO_x,
- ozon O₃.

Wartości poszczególnych poziomów substancji w powietrzu zostały zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin.

Oceny ze względu na ochronę zdrowia ludzi w zakresie: dwutlenku siarki SO₂, dwutlenku azotu NO₂, tlenku węgla CO, benzenu C₆H₆, ozonu O₃, pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2,5} oraz zawartości ołowiu Pb, arsenu As, kadmu Cd, niklu Ni i benzo(a)pirenu B(a)P w pyle PM₁₀ dokonuje się w strefach na terenie całego kraju, z wyłączeniem:

- terenów zakładów pracy,
- miejsc, do których obowiązuje zakaz wstępu,
- jezdní dróg i pasów rozdzielczych dróg, z wyjątkiem sytuacji, w której piesi mają dostęp do pasa rozdzielczego.

Oceny poziomów stężeń substancji w powietrzu ze względu na ochronę roślin w zakresie dwutlenku siarki SO₂, tlenków azotu NO_x i ozonu O₃ dokonuje się w strefach na terenie całego kraju, z wyłączeniem miejsc wymienionych wyżej oraz miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy i aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy.

Tabela 1. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków, gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom dopuszczalny i nie jest określony margines tolerancji, WIOŚ 2016.

Klasa strefy	Poziom stężenie	Wymagane działania
A	nie przekraczający poziomu dopuszczalnego	– utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz próba utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem
C	powyżej poziomu dopuszczalnego	– określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych; – opracowanie programu ochrony powietrza POP w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu (jeśli POP nie był uprzednio opracowany); – kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych

Tabela 2. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków, gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom docelowy, WIOŚ 2016.

Klasa strefy	Poziom stężenie	Wymagane działania
A	nie przekraczający poziomu docelowego	brak działań
C	powyżej poziomu docelowego	– dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych; – opracowanie programu ochrony powietrza, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu, jeśli POP nie był opracowany pod kątem określonej substancji.

Tabela 3. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń ozonu z uwzględnieniem poziomu celu długoterminowego, WIOŚ 2016.

Klasa strefy	Poziom stężenie	Wymagane działania
D1	nie przekraczający poziomu celu długoterminowego	brak działań
D2	powyżej poziomu celu długoterminowego	dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do roku 2020

Poniżej zestawiono wyniki klasyfikacji stref w odniesieniu do poziomów kryterialnych ustanowionych dla ochrony zdrowia ludzi:

Tabela 4. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla SO₂, pod kątem ochrony zdrowia ludzi – 2015 rok, WIOŚ 2016.

Strefa	Kod strefy	Klasa strefy dla poszczególnych czasów uśredniania stężeń SO ₂ (klasyfikacja wg parametrów)		Klasa strefy dla SO ₂
		1 godz.	24 godz.	
dolnośląska	PL0204	A	A	A

Tabela 5. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla NO₂, pod kątem ochrony zdrowia ludzi – 2015 rok, WIOŚ 2016.

Strefa	Kod strefy	Klasa strefy dla poszczególnych czasów uśredniania stężeń NO ₂ (klasyfikacja wg parametrów)		Klasa strefy dla NO ₂
		1 godz.	rok	
dolnośląska	PL0204	A	A	A

Tabela 6.– Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi – 2016 rok, WIOŚ 2017.

Strefa	Kod strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	PM10 1	O ₃	CO	PM2,5 2	Pb	As	Cd	Ni	BaP
dolnośląska	PL0204	A	A	A	C	C	A	A	A	C	A	A	C
Klasyfikacja strefy													

1/ wg poziomu docelowego

2/ klasyfikacja podstawowa wg poziomu dopuszczalnego (faza I)

Poniżej zestawiono wyniki klasyfikacji stref w odniesieniu do poziomów kryterialnych ustanowionych dla ochrony roślin:

Tabela 7. Zestawienie klasyfikacji stref w odniesieniu do poziomów kryterialnych ustanowionych dla ochrony roślin, WIOŚ 2016.

Strefa	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy			
dolnośląska	PL0204	SO2	NOx	O3 \1	O3 \2
Klasyfikacja strefy		A	A	A	D2

1/klasa strefy wg poziomu docelowego

2/ klasa strefy wg poziomu celu długoterminowego

Na podstawie klasyfikacji stref województwa dolnośląskiego za rok 2016 stwierdzono potrzebę działań

naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi dla wszystkich czterech stref województwa, w tym dla strefy dolnośląskiej, do której przynależy obszar opracowania dla: PM10, arsen, benzo(a)piren, ozon.

Największym problemem w skali województwa dolnośląskiego pozostaje wysoki poziom zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym, zarówno PM10, jak i PM2,5 oraz benzo(a)pirenem. Główną przyczyną występowania przekroczeń w okresie zimowym jest emisja z systemów indywidualnego ogrzewania budynków i utrudnione warunki rozprzestrzeniania zanieczyszczeń (szczególnie w kotlinach). Inne przyczyny występowania przekroczeń to m.in. emisja zanieczyszczeń z transportu drogowego oraz niezorganizowana emisja pyłu z dróg i terenów przemysłowych. Gmina Kąty Wrocławskie posiada rozproszony system gospodarki cieplnej ze względu na brak centralnych urządzeń zaopatrujących mieszkańców w ciepło. Istniejący system oparty jest na lokalnym wytwarzaniu energii cieplnej do ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej na potrzeby własne. Na terenie gminy znajdują się lokalne kotłownie na opał stały. Położenie gminy w bliskim sąsiedztwie aglomeracji wrocławskiej powoduje znaczne napływy zanieczyszczeń spoza terenu gminy, powodujące iż poprawa jakości powietrza na obszarze gminy jest wypadkową działań ograniczających emisję i emisji napływowej.

Poprawa jakości powietrza w gminie jest procesem uzależnionym od poprawy powietrza w całej strefie dolnośląskiej i aglomeracji wrocławskiej. Przekroczenia w strefie dolnośląskiej zanotowano w przypadku powiatu oławskiego stwierdzono również w przypadku ozonu.

Na podstawie rocznej oceny jakości powietrza i klasyfikacji stref województwa dolnośląskiego za rok 2015, według kryteriów dla ochrony roślin, stwierdzono ponadnormatywne stężenia ozonu (współczynnik AOT 40).

Obecnie na terenie miasta i gminy Kąty Wrocławskie realizowany jest „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego - Miasto i Gmina Kąty Wrocławskie” przyjęty na Sesji nr XII Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich Uchwałą nr XII/138/15w dniu 29 października 2015 roku.

PGN wyznacza cele i działania w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych, efektywności energetycznej oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Realizacja działań ujętych w Planie gospodarki niskoemisyjnej zgodna jest z obowiązującym Programem ochrony powietrza dla stref województwa dolnośląskiego.

Plan gospodarki niskoemisyjnej ma przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020, tj.:

- redukcji emisji gazów cieplarnianych;
- zwiększenia udziału energii pochodzącej z źródeł odnawialnych;
- redukcji zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej,

a także do poprawy jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano przekroczenia jakości poziomów dopuszczalnych stężeń w powietrzu i realizowane są programy (naprawcze) ochrony powietrza (POP) oraz plany działań krótkoterminowych (PDK).

Celem strategicznym PGN dla gminy Kąty Wrocławskie jest:

Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych z obszaru gminy o 40% w stosunku do roku bazowego, poprzez redukcję emisji, ograniczenie zużycia energii (ze źródeł konwencjonalnych) i surowców, a także zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w bilansie energetycznym, w perspektywie do roku 2050.

Cele szczegółowe w perspektywie średnioterminowej:

1. Ograniczenie do roku 2020 emisji gazów cieplarnianych o 20% w stosunku do roku bazowego.
2. Ograniczenie do roku 2020 zużycia energii o 20% w stosunku do prognozy BAU.
3. Wzrost do roku 2020 udziału energii ze źródeł odnawialnych do 15% w końcowym zużyciu energii, w stosunku do roku bazowego.

3.2.2 Jakość wód powierzchniowych

Przez obszar opracowania nie przepływają powierzchniowe ciekі wodne oraz brak powierzchniowych zbiorników wód.

3.2.3 Klimat akustyczny

Obszar opracowania, w tym hałas w miejscowości Pietrzykowice nie był przedmiotem badań w ramach państwowego monitoringu środowiska wykonywanego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu. Potencjalne, zróżnicowane dobowe uciążliwości ze strony hałasu mogą występować od strony ulicy Smoleckiej- wyznaczającej wschodnią granicę obszaru objętego planem, którą jest droga powiatowa nr 2022 D.

Obecnie nie identyfikuje się źródeł o ponadnormatywnej emisji oraz źródeł, których działalność mogłaby generować uciążliwość ze strony oddziaływania hałasu na obszar objęty ustaleniami planu.

3.2.4 Promieniowanie elektromagnetyczne

Wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. (Dz. U. Nr 192, poz. 1883) w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. Wartości te zostały zróżnicowane i zależą od częstotliwości tych pól. Dla zakresów wykorzystywanych w radiokomunikacji, są one wielokrotnie ostrzejsze od zalecanych w „Rekomendacji w sprawie ograniczenia ekspozycji pól elektromagnetycznych o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz na ludność” przyjęty przez Radę Europy w dniu 12 lipca 1999r.

Tabela 8. Zakres częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych, dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.

Lp.	Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna	Gęstość mocy
1.	0 Hz	10 kV/m	2.500 A/m	-
2.	Od 0 Hz do 0,5 Hz	-	2.500 A/m	-
3.	Od 0,5 Hz do 50 Hz	10 kV/m	60 A/m	-
4.	Od 0,05 kHz do 1,0 kHz	-	3/fA/m	-
5.	Od 0,001 MHz do 3,0 MHz	20 kV/m	3 A/m	-
6.	Od 3,0 MHz do 300 MHz	7 kV/m	-	-
7.	Od 300 MHz do 300 GHz	7 kV/m	-	0,1 W/m ²

Ustawa Prawo ochrony środowiska (Poś) w art. 121 określa zasady ochrony środowiska przed polami elektromagnetycznymi. Ochrona ta polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach oraz zmniejszenie poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy poziomy te nie są dotrzymane. Zgodnie z art. 123 Poś oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska. Państwowy Monitoring Środowiska (PMS) obejmuje uzyskiwane na podstawie badań monitoringowych informacje w zakresie pól elektromagnetycznych.

Obszar objęty ustaleniami planu nie był objęty badaniami monitoringowymi z zakresu promieniowania elektromagnetycznego. Wyniki badań z ostatnich lat dla pozostałych terenów województwa dolnośląskiego wykazały, że w żadnym z przebadanych punktów zlokalizowanych w miejscach dostępnych dla ludności, nie stwierdzono przekroczeń poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych, który wynosi 7 V/m. Porównując wyniki tych badań z badaniami przeprowadzonymi w latach poprzednich zauważono, że na terenach dużych miast obliczona średnia arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń pól elektromagnetycznych kształtuje się na nieco wyższym poziomie (do ok.max. 2,54 V/m na terenie Wrocławia) niż na terenach małych miast i terenów wiejskich (większość pomiarów to wartości poniżej granicy oznaczalności sondy pomiarowej).

3.3 Potencjalne zmiany w środowisku w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

W przypadku braku realizacji ustaleń planu teren będzie użytkowany zgodnie z zapisami obowiązującego planu, który ustala dla przedmiotowego obszaru funkcje zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i terenów zieleni. Zmiany oddziaływania na środowisko będą miały nieistotne dla środowiska znaczenie, teren opracowania nadal będzie zainwestowany.

4. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARZACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Na obszarze objętym planem nie będą realizowane funkcje, których realizacja będzie stanowiła przedsięwzięcie zaklasyfikowane do katalogów wyszczególnionych w *rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 r. (t.j. Dz.U. 2016 poz. 71)*. Ponadto zapisy planu ustalają zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Nie przewiduje się rozbudowy i budowy nowych sieci infrastruktury technicznej, gdyż teren jest obecnie uzbrojony.

5. PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE DLA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Na podstawie zebranych informacji o stanie środowiska na obszarze opracowania i w jego najbliższym otoczeniu oraz w związku z przeprowadzoną inwentaryzacją terenową nie zidentyfikowano istotnych problemów z zakresu ochrony środowiska, które kolidowałyby z istniejącym i planowanym zagospodarowaniem terenu, bądź które wymagałyby uwzględnienia w ustaleniach planu.

6. PRAWNE FORMY OCHRONY PRZYRODY

Na obszarze opracowania nie występują formy ochrony przyrody w rozumieniu przepisów ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t.j. Dz.U. 2018 poz. 142). Poniżej wyszczególniono najbliższe zlokalizowane względem terenów objętych planem cenne przyrodniczo obszary chronione:

- Park Krajobrazowy Dolina Bystrzycy- ok. 5 km,
- Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103- ok. 5,5 km.

Treny te nie są bezpośrednio powiązane funkcjonalnie i strukturalnie z obszarem objętym planem, którego realizacja nie będzie negatywnie oddziaływać na cele i przedmioty ww. obszarów ochrony Natura 2000 i parku krajobrazowego.

6.1 Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Na terenie objętym planem nie występują dobra kultury współczesnej. W planie wyznaczono strefę „B” ochrony konserwatorskiej, która jest tożsama z obszarem ujętym w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków, obejmującą obszar w granicach planu miejscowego. W granicach strefy „B” Plan określa zasady zagospodarowania m.in. w zakresie prac związanych z modernizacją, rozbudową, przebudową obiektów nowych i istniejących.

Ponadto ustala się strefę ochrony konserwatorskiej „OW” dla zabytków archeologicznych obejmującą obszar w granicach planu miejscowego. W strefie tej, dla robót budowlanych związanych z pracami ziemnymi obowiązuje przeprowadzenie badań archeologicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi. Dla nowo odkrywanych stanowisk obowiązują ustalenia jak dla rozpoznanych t.j. konieczność przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych.

7. OCENA ZGODNOŚCI ZAPISÓW PLANU Z CELAMI OCHRONY ŚRODOWISKA DOKUMENTÓW STRATEGICZNYCH SZCZEBŁA MIĘDZYNARODOWEGO I WSPÓLNOTOWEGO, ISTOTNYCH DLA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Projekt *Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego* uwzględnia cele ochrony środowiska zawarte w wielu dokumentach strategicznych opracowanych na szczeblu krajowym i regionalnym, a także zawarte w dyrektywach UE.

Dokumentami rangi międzynarodowej o charakterze przestrzennym, stanowiącym podstawę do formułowania celów ochrony środowiska w programach krajowych są konwencje międzynarodowe, przyjęte przez stronę polską, m.in.:

1. Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu, sporządzona w Nowym Jorku dnia 9 maja 1992 r. Wraz z Protokołem z Kioto do Ramowej - której celem jest:

- ustabilizowanie koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze na poziomie, który zapobiegłby niebezpiecznej antropogenicznej ingerencji w system klimatyczny,
- wspieranie zrównoważonych form gospodarki rolnej w kontekście ochrony klimatu,
- badanie, wspieranie, rozwój oraz zwiększanie wykorzystania nowych i odnawialnych źródeł energii, technologii pochłaniania dwutlenku węgla oraz zaawansowanych i innowacyjnych technologii przyjaznych dla środowiska.

Projekt planu realizuje powyższe cele w zakresie ustaleń zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepłą, w ramach których dopuszcza się w § 10 pkt 5 i 7 m.in. stosowanie odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 100 kW.

Europejska konwencja krajobrazowa sporządzona we Florencji dnia 20 października 2000 r. której celem jest:

- „promowanie ochrony, gospodarki i planowania krajobrazu, a także organizowanie współpracy europejskiej w zakresie zagadnień dotyczących krajobrazu”.

Ochronie krajobrazu służą ustalenia z zakresu zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, określone w § 6, zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu § 7, zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych, oraz dóbr kultury współczesnej, zasady kształtowania krajobrazu § 8.

2. Konwencja o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska sporządzona w Aarhus dnia 25 czerwca 1998 r. – zgodnie z którą:

- „W celu przyczynienia się do ochrony prawa każdej osoby, z obecnego oraz przyszłych pokoleń, do życia w środowisku odpowiednim dla jej zdrowia i pomyślności, każda ze Stron zagwarantuje, w sprawach dotyczących środowiska, uprawnienia do dostępu do informacji, udziału społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępu do wymiaru sprawiedliwości zgodnie z postanowieniami niniejszej konwencji”.

W procedurze związanej z opracowaniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz związanej z przeprowadzeniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagwarantowano udział społeczeństwa w toczących się postępowaniach (na każdym etapie procedury), co jednoznacznie wskazuje na wypełnienie Konwencji o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska.

Projekt planu miejscowego uwzględnia też cele ochrony środowiska dokumentów ustanowionych na szczeblu wspólnotowym. Dokumentami powiązanymi z planem są:

3. Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (TFUE), zgodnie z którym polityka Unii Europejskiej w dziedzinie środowiska naturalnego obejmuje:

- zachowanie, ochronę i poprawę jakości środowiska naturalnego,
- ochronę zdrowia człowieka,
- ostrożne i racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych,
- promowanie na płaszczyźnie międzynarodowej środków zmierzających do rozwiązywania regionalnych lub światowych problemów środowiska naturalnego, w szczególności zwalczania zmian klimatu.

4. VI Program Działań Na Rzecz Środowiska Unii Europejskiej 2002-2012 Parlamentu Europejskiego i Rady 1600/2002/WE z dnia 22 lipca 2002 r., który określa cztery główne i priorytetowe obszary związane z ochroną środowiska:

- przeciwdziałanie zmianie klimatu,
- działania w sprawie przyrody i różnorodności biologicznej,
- działania w sprawie środowiska naturalnego, zdrowia i jakości życia,
- zrównoważone wykorzystanie gospodarki zasobami naturalnymi i odpadami.

Zapisy planu, odnoszące się do potrzeby zachowania standardów jakości środowiska dotyczą przede wszystkim całego paragrafu nr 10 określającego zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej, regulujące kwestie gospodarki wodno-ściekowej, odprowadzania wód opadowych i roztopowych, a także zaopatrzenia w ciepło i energię elektryczną z uwzględnieniem alternatywnych źródeł energii. Szczegółowe sprecyzowanie parametrów i wskaźników planowanej do realizacji zabudowy pozwala na racjonalne i zrównoważone gospodarowanie przestrzenią, co przekłada się na zużycie zasobów naturalnych. Określenie zasad mających przełożenie na zachowanie standardów jakości środowiska ma również znaczenie w kontekście działań dla zdrowia i życia człowieka. W projekcie uwzględniono również politykę ekologiczną określoną w „Polityce Ekologicznej państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”, która m. in. wskazuje cele średniookresowe (do 2016 r.) w następujących dziedzinach:

- ochrony zasobów naturalnych:
 - zachowanie bogatej różnorodności biologicznej przyrody na różnych poziomach organizacji: na poziomie wewnątrzgatunkowym (genetycznym), gatunkowym oraz ponadgatunkowym (ekosystemowym), wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego kraju, który w sposób niekonfliktowy współistnieje z różnorodnością biologiczną,
 - racjonalnego użytkowania zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego,
 - racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych oraz dążenie do maksymalizacji oszczędności zasobów wodnych na cele przemysłowe i konsumpcyjne, zwiększenie retencji wodnej oraz skuteczna ochrona głównych zbiorników wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.

Z uwagi na brak uwarunkowań dla kształtowania i ochrony bioróżnorodności, ustalenia planu nie odnoszą się w tym kontekście w sposób bezpośredni. Docelowa realizacja infrastruktury z zakresu gospodarki wodno – ściekowej przekłada się na cel oszczędności zasobów wodnych.

W zakresie ochrony przed hałasem:

- dokonanie wiarygodnej oceny narażania społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe,

ustalenia planu określają w tym zakresie dopuszczalne poziomy hałasu wartości określone w obowiązujących przepisach odrębnych odpowiednio dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

W zakresie ochrony wód:

- utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu wszystkich wód, w tym również zachowanie i przywracanie ciągłości ekologicznej cieków.

Cel ten znajduje odzwierciedlenie w zapisach regulujących sposób odprowadzania ścieków bytowych i komunalnych i oraz wód opadowych i roztopowych.

W zakresie ochrony powietrza:

- ograniczanie emisji z dużych źródeł energii, o mocy powyżej 50 MW,
- spełnienie normy dotyczącej pyłu drobnego o granulacji 10 mikrometrów (PM10) oraz 2,5 mikrometra (PM2,5),
- całkowita likwidacja emisji substancji niszczących warstwę ozonową do roku 2016.

Projekt planu realizuje powyższe cele w zakresie ustaleń zaopatrzenia w energię elektryczną oraz ciepłą, w ramach których dopuszcza się w § 10 ust. 5 i 7 m.in. stosowanie odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 100 kW.

8. POTENCJALNY WPŁYW REALIZACJI USTALEŃ PLANU NA ŚRODOWISKO

Realizacja wyznaczonych w projekcie planu ustaleń będzie się wiązała z oddziaływaniem na poszczególne komponenty środowiska. Oddziaływania te będą zróżnicowane w zależności od przyjętej funkcji i etapu ich realizacji.

8.1 Różnorodność biologiczna, w tym rośliny i zwierzęta

Obszar opracowania z uwagi na istniejące zagospodarowanie nie stwarza możliwości przyrodniczych dla kształtowania i ochrony bioróżnorodności. Jedynym czynnikiem o funkcjach przyrodniczych jest lokalnie występująca zieleń urządzona i nieurządzona w postaci lokalnych grup zadrzewień i zieleni niskiej, towarzysząca istniejącej zabudowie. Najbliższe otoczenie terenu objętego planem stanowią tereny istniejącej zabudowy, które również nie pełnią istotnych funkcji przyrodniczych, a po stronie wschodniej rozległe obszary agrocenoz. Mogąca potencjalnie pojawić się fauna związana będzie głównie z gatunkami synantropijnymi.

W ramach kształtowania zieleni towarzyszącej zabudowie ustalono dla terenów MN współczynnik powierzchni biologicznie czynnej na poziomie 45% powierzchni działki budowlanej. Należy zaznaczyć, że będzie to zieleń urządzona, mogąca potencjalnie pełnić funkcje izolacyjne.

8.2 Wody powierzchniowe i podziemne

Realizacja ustaleń planu nie będzie generować istotnych presji na zasoby i jakość wód. Zapisy planu w przedmiocie ogólnych zasad uzbrojenia terenów w infrastrukturę techniczną w zakresie zaopatrzenia w wodę ustalają zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej. W zakresie odprowadzania ścieków bytowych i komunalnych dopuszcza się odprowadzanie do lokalnej sieci kanalizacji sanitarnej. W zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych ustala się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z połączy dachowych i nawierzchni utwardzonych powierzchniowo z zastosowaniem studni chłonnych lub zbiorników retencyjno-odparowujących zlokalizowanych na terenie własnym inwestora lub do sieci kanalizacji deszczowej.

Powyższe docelowe rozwiązania służą ograniczaniu przedostawania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

Największe presje na środowisko gruntowo-wodne związane będą z etapem realizacji nowej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Etap ten wymaga właściwej dla potrzeb ochrony wód podziemnych, jak i gleb organizacji zaplecza budowlanego, uwzględniającej m.in. okoliczności potencjalnych, awaryjnych wycieków paliwa z maszyn i urządzeń obsługujących plac budowy, co pozwoli na minimalizację ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, zwłaszcza w kontekście ochrony Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GWZP nr 319 „Subzbiornik Prochowice – Środa Śląska”, w granicach którego znajduje się obszar planu. Ponadto w zapisach planu wprowadzono ochronę Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GWZP nr 319 przed zanieczyszczeniami zgodnie z przepisami odrębnymi.

Obsługa komunikacyjna terenu odbywać się będzie wyłącznie poprzez istniejący układ dróg publicznych podłączony do istniejącego układu komunikacyjnego.

W kontekście wyżej opisanych rozwiązań nie przewiduje się ryzyka pogorszenia standardów jakości wód w związku z realizacją wyznaczonej w planie funkcji usług oświaty.

8.3 Krajobraz

Obecna struktura krajobrazowa obszaru opracowania uwarunkowana jest istniejącą zabudową mieszkaniową jednorodziną wraz z towarzyszącą zielenią urządzoną. Parametry kształtowania zabudowy ustalone zostały w oparciu o wymogi konserwatorskie, m.in. dotyczące kształtowania elewacji budynku, kształtu dachów, rodzaju okładzin budynku, dzięki którym planowana zabudowa wpisze się w kompozycję istniejącej struktury krajobrazu nie wprowadzając elementów dysharmonijnych w odniesieniu do istniejącego układu i formy zabudowy.

8.4 Jakość powietrza, klimat akustyczny

Zapisy planu nie wprowadzają ustaleń, których realizacja wiązałaby się ze znaczącym oddziaływaniem na jakość powietrza, czy klimat akustyczny. W dalszym horyzoncie czasowym, ustalony w planie obowiązek stosowania urządzeń grzewczych o wysokiej sprawności i niskim stopniu emisji zanieczyszczeń korzystnie wpłynie na poprawę standardów jakości powietrza. Zapisy planu dopuszczają również stosowanie odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 100 kW, zwiększanie ogólnego udziału alternatywnych źródeł energii wiąże się docelowo z obniżeniem niskiej emisji, która stanowi największy problem w kontekście utrzymania standardów jakości powietrza, zwłaszcza w sezonie grzewczym.

Wyznaczona w planie funkcje zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 1MN, 2MN, 3MN podlegają ochronie akustycznej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. 2014, poz. 112). Obecnie brak danych odnoszących z zakresu klimatu akustycznego w odniesieniu do obszaru objętego ustaleniami planu. Potencjalnych uciążliwości ze strony emisji hałasu można spodziewać się od strony dogi powiatowej nr 2022D, przebiegającej po wschodniej stronie obszaru

opracowania., zwłaszcza w porze dnia. Jednak z uwagi na funkcje terenów sąsiednich i lokalne zagospodarowanie nie wskazuje się źródeł hałasu o ponadnormatywnej emisji, stwarzającej ryzyko nieosiągnięcia dopuszczalnych poziomów w związku z przyjętymi w planie funkcjami zabudowy mieszkaniowej podlegającej ochronie akustycznej.

Ocenia się, że realizacja przyjętych w planie zapisów będzie sprzyjać poprawie zarówno jakości powietrza, jak i utrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu dla terenów chronionych, nie wskazuje się ryzyka oddziaływania, które skutkowałoby ponadnormatywnym, bądź uciążliwym zanieczyszczeniem powietrza.

8.5 Powierzchnia ziemi, gleby

Obszar opracowania jest obecnie zainwestowany, uzbrojony w niezbędną dla potrzeb realizacji ustaleń planu infrastrukturę techniczną, zatem nie zachodzi potrzeba budowy nowych systemów sieci, co eliminując ryzyko niekontrolowanego przedostawania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-glebowego podczas prac w obrębie gruntu. Realizacja wyznaczonych w planie funkcji nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów, gdyż są to działki o usankcjonowanym przeznaczeniu na cele budowlane.

8.6 Zabytki, krajobraz kulturowy

Na terenie objętym planem nie występują dobra kultury współczesnej. W planie wyznaczono strefę „B” ochrony konserwatorskiej, która jest tożsama z obszarem ujętym w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków, obejmującą obszar w granicach planu miejscowego. Jest to obszar na którym elementy układu przestrzennego, tj. rozplanowanie, zabudowa oraz związany z nimi teren i krajobraz zachowały się w stanie nienaruszonym, lub jedynie nieznacznie zniekształconym. W granicach strefy „B” Plan określa zasady zagospodarowania m.in. w zakresie prac związanych z modernizacją, rozbudową, przebudową obiektów nowych i istniejących. przy inwestycjach związanych z modernizacją, rozbudową, przebudową obiektów istniejących wymaga się nawiązania gabarytami, sposobem kształtowania bryły i użytymi materiałami elewacyjnymi do miejscowej tradycji architektonicznej; w przypadku istniejącego obiektu - po rozbudowie budynek powinien tworzyć spójną kompozycję z istniejącą częścią. Nowa i przebudowywana zabudowa winna być zharmonizowana z historyczną kompozycją przestrzenno-architektoniczną w zakresie lokalizacji, rozplanowania, skali, formy architektonicznej ukształtowania bryły, w tym kształtu i wysokości dachu oraz materiału. W granicach strefy „B” wyklucza się możliwość prowadzenia nowych nadziemnych odcinków sieci infrastruktury technicznej.

Ponadto ustala się strefę ochrony konserwatorskiej „OW” dla zabytków archeologicznych równoznaczną z obszarem ujętym w wykazie zabytków, obejmującą obszar w granicach planu miejscowego. W strefie tej, dla robót budowlanych związanych z pracami ziemnymi obowiązuje przeprowadzenie badań archeologicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.

W zapisach planu uwzględniono możliwość odkrycia stanowisk archeologicznych - zasób ich ewidencji i rejestru podlega sukcesywnej weryfikacji i uzupełnieniom. Dla nowo odkrywanych stanowisk obowiązują ustalenia jak dla rozpoznanych t.j. konieczność przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych.

8.7 Obszary chronione

Realizacji zapisów planu nie poddaje się ocenie oddziaływania na obszary chronione w rozumieniu przepisów ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tj. Dz.U. 2018 poz. 142) z uwagi na ich brak na obszarze opracowania i w jego najbliższym otoczeniu.

Poniżej wyszczególniono najbliższe zlokalizowane względem terenów objętych planem cenne przyrodniczo obszary chronione:

- Park Krajobrazowy Dolina Bystrzycy- ok. 5,0 km,
- Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103- ok. 5,5 km,

Treny te nie są bezpośrednio powiązane funkcjonalnie i strukturalnie z obszarem objętym planem, którego realizacja nie będzie negatywnie oddziaływać na cele i przedmioty ww. obszarów ochrony Natura 2000 i parku krajobrazowego.

8.8 Oddziaływanie ustaleń planu na zdrowie i warunki życia ludzi

Realizacja ustaleń planu korzystnie wpłynie na warunki i komfort zamieszkiwania z uwagi na zwiększenie powierzchni terenu będącego przedmiotem planu na cele zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, spełniającej wymogi przepisów odrębnych w przedmiocie parametrów i wskaźników zabudowy. Teren opracowania jest uzbrojony w niezbędną dla realizacji przyjętych w planie funkcji infrastrukturę techniczną.

Ponadto w planie ustalono ograniczenia wysokości zabudowy wynikające z lokalizacji na terenie wsi Pietrzykowice wojskowych urządzeń radiolokacyjnych. Przyjęte w planie ustalenia uwzględniają ustawowy wymóg ochrony akustycznej wyznaczonych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Ocenia się, iż wykonanie zapisów planu będzie w sposób długotrwały sprzyjało warunkom życia ludzi.

8.9 Oddziaływanie na otoczenie

Nie przewiduje się istotnych oddziaływań na otoczenie. Oddziaływanie funkcjonowania wyznaczonych w planie funkcji będzie się ograniczać do terenu, do którego inwestor będzie posiadać tytuł prawny. Nie identyfikuje się również oddziaływań skumulowanych.

9. CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE I MINIMALIZACJĘ POTENCJALNYM, NIEKORZYSTNYM ODDZIAŁYWANIOM NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PLANU MIEJSCOWEGO

Poniżej wyszczególniono przyjęte w planie rozwiązania, które zostały określone w ustaleniach planu oraz elementy środowiska, na które przewidywane są potencjalne oddziaływania realizacji ustaleń planu:

Tabela 9. Działania minimalizujące.

Rodzaj oddziaływania/ element środowiska objęty oddziaływaniem	Rozwiązania minimalizujące ujęte w zapisach planu
Środowisko gruntowo - wodne	<ul style="list-style-type: none"> ustala się zaopatrzenie w wodę pitną z sieci wodociągowej; w zakresie odprowadzenia ścieków bytowych i komunalnych: ustala się odprowadzenie ścieków do lokalnej sieci kanalizacji sanitarnej; w zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych: ustala się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z połaci dachowych i nawierzchni utwardzonych powierzchniowo z zastosowaniem studni chłonnych lub zbiorników retencyjno-odparowujących zlokalizowanych na terenie własnym inwestora lub do sieci kanalizacji deszczowej; w zakresie gospodarki odpadami ustala się: na obszarze objętym planem w zakresie gromadzenia i usuwania odpadów obowiązują zasady określone w przepisach odrębnych.
Powietrze, klimat akustyczny	<ul style="list-style-type: none"> dopuszcza się dostawę energii cieplnej z lokalnych źródeł energii lub ogrzewanie źródłami energii odnawialnej o mocy nie przekraczającej 100 kW; ustalono obowiązek ochrony akustycznej dla terenów 1MN, 2MN, 3MN zgodnie z przepisami odrębnymi.
Środowisko przyrodnicze	<ul style="list-style-type: none"> ustala się zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i potencjalnie oddziałujących na środowisko, wprowadzenie rozwiązań z zakresu infrastruktury technicznej, pozwalających na zachowanie standardów jakości środowiska.
Krajobraz, ład przestrzenny	<ul style="list-style-type: none"> ustalenie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zasad kształtowania krajobrazu, ustalenie strefy „B” ochrony konserwatorskiej, ustalenie strefy ochrony konserwatorskiej „OW” dla zabytków archeologicznych, ustalenie zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Ocenia się, iż realizacja wyżej wyszczególnionych rozwiązań, ujętych w zapisach planu pozwoli na skuteczne i efektywne zapobieganie i ograniczanie potencjalnym, niekorzystnym oddziaływaniom na poszczególne elementy środowiska, narażonym na presję w związku z przyjęciem przedmiotowego planu.

10. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PLANIE

Zmianę w ustaleniach obowiązującego obecnie planu przeprowadza się głównie w celu niewielkiego zwiększenia terenów zainwestowanych. W obowiązującym planie miejscowym wskazane są tereny zieleni (o charakterze przydomowym). Ponadto obsługa komunikacyjna poszczególnych terenów odbywać się będzie poprzez istniejący lub projektowany układ dróg publicznych oraz ciągów pieszo-jezdnych, podłączony do istniejącego układu komunikacyjnego zlokalizowany poza obszarem planu, co ogranicza możliwość wariantowania ich przebiegu. Z uwagi na obwarowania ochrony konserwatorskiej obszaru opracowania brak możliwości dokonywania zmian w przyjętych w planie parametrów zagospodarowania terenów.

Zapisy planu nie podlegały również istotnym zmianom projektowym z uwagi na zgodność ustaleń z przepisami odrębnymi i uwarunkowaniami przyrodniczymi w tym zgodnie z celowością realizacji zamierzonych funkcji.

Nie zidentyfikowano zagrożeń środowiskowych, które skutkowałyby koniecznością zmian przyjętych w planie funkcji i ustaleń, uznano, że przyjęty projekt planu spełnia wymogi w zakresie ochrony środowiska, określone przepisami odrębnymi.

11. METODY ANALIZY REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA

Analiza aktualności dokumentów planistycznych wynika z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wynika, że powinna być wykonywana nie rzadziej niż raz na kadencję wójta, burmistrza, albo prezydenta miasta. Organy te dokonują oceny postępów w opracowywaniu planów miejscowych i opracowują programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń studium, z uwzględnieniem decyzji zamieszczonych w rejestrach oraz wniosków w sprawie sporządzenia lub zmiany planu miejscowego. Wyniki analiz przekazywane są Radzie Miasta i Gminy co najmniej raz w czasie kadencji rady. W przypadku uznania ich za nieaktualne, w całości lub w części, podejmowane są działania mające na celu sporządzenie aktualizacji dokumentów planistycznych.

Analizie skutków realizacji ustaleń projektu służą również informacje z wyników badania stanu jakości środowiska i zachodzących w nim zmian, prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez jednostki organizacyjne ustawowo do tego powołane, a także przez organy administracji samorządowej.

W kontekście wyznaczonych w planie funkcji monitorowaniu powinien podlegać stan klimatu akustycznego z uwagi na przyjęte funkcje zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Istotna jest również ocena spełnienia ustalonych w planie zasad i wymogów ochrony konserwatorskiej.

Równie istotne jest zapewnienie aktywnego udziału społeczeństwa podczas postępowań administracyjnych w zakresie realizacji ustaleń planu. W okolicznościach uzasadnionego sprzeciwu, dotyczącego uwarunkowań lokalizacyjnych i realizacyjnych poszczególnych funkcji terenu istnieje możliwość zaniechania ich realizacji, bądź stwierdzenie konieczności zmiany przyjętych rozwiązań planistycznych.

12. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Realizacja ustaleń planu nie będzie generować oddziaływań transgranicznych.

13. STRESZCZENIE

Niniejsze opracowanie jest prognozą oddziaływania na środowisko skutków realizacji zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Pietrzykowice-Rybnica, dla terenów w rejonie ulic Smoleckiej i Radarowej, Uchwała Nr XXV/322/16 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 24 listopada 2016 r., w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Pietrzykowice-Rybnica, dla terenów w rejonie ulic Smoleckiej i Radarowej, po stwierdzeniu, że projekt planu nie narusza ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie uchwała Nr XXXIX/513/18 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 22 lutego 2018 r.

Gmina Kąty Wrocławskie usytuowana jest w południowo-zachodniej części województwa dolnośląskiego, w bezpośrednim sąsiedztwie aglomeracji Wrocław.

Plan miejscowy będący przedmiotem niniejszego opracowania zmieni w części miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego uchwalony Uchwałą Nr XXXII/263/96 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 16 grudnia 1996r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Wrocławskiego Nr 3 poz. 30 z dnia 21 lutego 1997r. Zmiany ustaleń obowiązującego dla przedmiotowego terenu planu dokonuje się w celu niewielkiego zwiększenia terenów zainwestowanych.

W obowiązującym planie miejscowym wskazane są tereny zieleni (o charakterze przydomowym), a zmiana planu umożliwić ma zlokalizowanie na terenach tych zabudowy mieszkaniowej. Zmiana ustaleń będzie zgodna ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie. Dokument ten wskazuje tereny o dominującej funkcji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, a dokonanie zmiany zapisów planu będzie skutkowało bardziej racjonalnym wykorzystaniem terenu objętego jego ustaleniami.

W dalszej części prognozy przeprowadzono analizę potencjalnych skutków oddziaływania realizacji zapisów planu na poszczególne elementy środowiska. Ocenie podlegały takie elementy, jak bioróżnorodność i wartości przyrodnicze obszaru, aspekty ochrony wód, powietrza i klimatu akustycznego, zasoby dziedzictwa kulturowego, krajobraz oraz oddziaływanie na ludzi. Wyniki analizy przyjętych w planie rozwiązań i zapisów nie wykazały ryzyka znaczących, negatywnych oddziaływań. Najbliższe formy ochrony przyrody oddalone są obszaru opracowania o ok. 5 km i nie wykazują funkcjonalnych i przestrzennych powiązań z obszarem planu, w związku z czym przyjęte ustalenia nie generują wpływu na te obszary.

W trakcie prowadzenia analiz stwierdzono, iż na obszarze objętym planem i w jego najbliższym otoczeniu nie występują problemy ochrony środowiska, które wymagałyby ujęcia w zapisach planu, bądź dokonania zmian przyjętych ustaleniach. Realizacja planu nie będzie również generować zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi.

W prognozie wyszczególniono rozwiązania przyjęte w planie służące ochronie środowiska i oceniono, iż są one optymalne i wystarczające na potrzeby realizacji jego zapisów i nie powodują konieczności rozpatrzenia wariantów alternatywnych

Określono metody monitorowania postępu realizacji przyjętych w planie ustaleń oraz wskazań.

W ostatecznej ocenie przyjęto, że wyznaczone w planie funkcje terenu są zgodne z istniejącymi na obszarze opracowania uwarunkowaniami fizjograficznymi oraz przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska, wobec czego nie zachodzą przesłanki do odstąpienia od przyjętych ustaleń, bądź dokonywania istotnych zmian w jego zapisach.