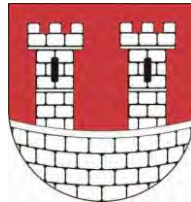


MIASTO PYSKOWICE



Prognoza oddziaływania na środowisko zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Pyskowice

Autor: Pracownia Urbanistyczno Architektoniczna „Urbino” – mgr inż. arch. Leszek Kula

Pyskowice – 2018r.

1. WSTĘP - PODSTAWY PRAWNE I MERYTORYCZNE PROGNOZY

2. PROJEKT ZMIANY STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY

3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ JEGO POTENCJALNE ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU ZMIANY STUDIUM

4. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

5. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEJ ZMIANY

6. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPOLNOTOWYM I KRAJOWYM ISTOTNE DLA REALIZACJI PROJEKTOWANEJ ZMIANY

7. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO W ASPEKCIE PROJEKTOWANEJ ZMIANY STUDIUM

7.a. Oddziaływanie bezpośrednio, pośrednio, wtórne, kumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko.

8. MOŻLIWOŚCI ROZWIĄZAŃ ELIMINUJĄCYCH LUB OGRANICZAJĄCYCH SZKODLIWE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO SKUTKÓW REALIZACJI ZMIANY STUDIUM

8.a. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko – mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru.

8.b. Cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integracji tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie 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.

9. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

10. MATERIAŁY ARCHIWALNE WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

11. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

12. ZAŁĄCZNIKI

1. WSTĘP - PODSTAWY PRAWNE I MERYTORYCZNE PROGNOZY

Bezpośrednią podstawą wykonania niniejszej prognozy jest art. 51 oraz art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z.2017r , poz. 1405).

Celem zmiany „Studium” jest uwzględnienie aktualnych potrzeb rozwoju przestrzennego Gminy oraz wniosków mieszkańców.

Przedmiotem prognozy oddziaływania na środowisko jest opracowywany, na podstawie:

Uchwały Rady Gminy Pyskowice Nr XXXII/235/2017 z dnia 30 marca 2017r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia Zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pyskowice.

W trakcie prac zebrano i przeanalizowano materiały archiwalne, dokonano wizji terenu, przeanalizowano opracowania ekofizjograficzne i materiały zebrane dla potrzeb tego opracowania. Dokonano identyfikacji obszarów, których zagospodarowanie może ulec zmianie w następstwie zmiany studium. Zidentyfikowano możliwe skutki wynikające ze zmiany zagospodarowania terenu, określono i oceniono wpływ zmian, przeanalizowano wpływy otoczenia w obrębie obszarów objętych projektem zmiany studium.

2. PROJEKT ZMIANY STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY PYSKOWICE

2.1. Cel i przedmiot zmiany studium

Celem zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Pyskowice jest ustalenie nowych terenów inwestycyjnych związanych ze złożonymi wnioskami dotyczącymi zmiany funkcji i przeznaczenia terenów, dostosowanie zagospodarowania terenów do wydanych decyzji, uwzględnienia aktualnych programów rządowych i samorządowych, znowelizowanych i nowych przepisów odrębnych, ustaleń obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, łącznie z określeniem potrzeby opracowania zmiany tych planów.

Zakres aktualizacji został uzgodniony z Zamawiającym oraz Radą Gminy na spotkaniach roboczych i przedstawiony został na rysunku.

W „Zmianie Studium” nie odchodzi się od ustalonej w obecnym „Studium” polityce rozwoju przestrzennego miasta, strategicznych kierunków rozwoju miasta. Dostosowuje się instrumenty realizacji polityki rozwoju przestrzennego miasta do obecnych przepisów i sytuacji gospodarczo-społecznej.

2.2. Powiązania z innymi dokumentami

- z obowiązującą Zmianą studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pyskowice, Uchwała Nr XIX/133/2002 Rady Gminy Pyskowice z dnia 19 marca 2002 r.,
- z obowiązującymi Miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego Gminy Pyskowice
- z opracowaniem Ekofizjograficznym Gminy Pyskowice, 2012.
- “Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pyskowice”

2.3. Przeznaczenie terenów w zmianie fragmentu Studium

2.2.1. Tereny mieszkaniowo-usługowe:

MU – Tereny mieszkaniowo - usługowe wiele i jednorodzinne,

2.2.3. Tereny gospodarcze

Wyznacza się na Rysunku zmiany „Studium” obszary przeznaczone pod instalacje Fotowoltaiczne przekraczające 100 kW wytwarzanej energii. Potencjalne inwestycje można realizować na zaznaczonych terenach UP z zachowaniem przepisów odrębnych.

PU – Tereny produkcyjno – usługowe,

S/RZ – Tereny zieleni z dopuszczeniem lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy powyżej 100 kW - farm fotowoltaicznych

R/IT - **tereny użytków rolnych** z dopuszczeniem lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy powyżej 100 kW - farm fotowoltaicznych

2.2.4. Tereny rolne, zieleni, w tym wód powierzchniowych:

1) tereny wyznaczone w poprzedniej edycji studium i w obowiązujących miejscowych planach:

ZLd – Tereny zalesień,

2.2.5. Układ komunikacji:

1) wyznaczone w poprzedniej edycji studium i w obowiązujących miejscowych planach:

- L – drogi Lokalne.

2.4. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

W celu analizy skutków realizacji postanowień projektu zmiany studium proponuje się prowadzenie badań metodą statystyczną polegającą na gromadzeniu danych dotyczących liczby, rodzaju, charakteru oraz wpływu na środowisko przyrodnicze (np. wielkości emisji zanieczyszczeń) inwestycji prowadzonych na terenach przewidywanych do zrealizowania w projekcie zmiany studium. Dla terenów usługowo-

wych i produkcyjnych proponuje się gromadzenie danych dotyczących ilości powstających obiektów, wielkości powierzchni użytkowej i kubatury. Dla terenów mieszkaniowych wystarczające wydaje się gromadzenie danych dotyczących ilości powstających obiektów. Monitoringiem oddziaływania na środowisko powinien być objęty wpływ oddziaływania inwestycji na poszczególne komponenty środowiska.

Monitoringiem i kontrolą powinno się objąć zgodność wykonywanych prac inwestycyjnych, zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji, z przepisami szczególnymi i normami dotyczącymi ograniczenia niekorzystnego wpływu na środowisko. Powyższe dane oraz raporty o stanie i jakości poszczególnych elementów środowiska powinny być gromadzone i przetwarzane w Urzędzie gminy Pyskowice lub, w starostwie powiatowym w Gliwicach.

Zgodnie z art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, co najmniej raz w czasie 4 letniej kadencji Rady Gminy, Burmistrz dokonuje m.in. oceny i analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym. W ramach w/w analizy powinna nastąpić ocena realizacji postanowień i zapisów zmiany studium. Przewiduje się, że proponowane metody analizy skutków realizacji postanowień projektu zmiany studium na środowisko mogą być prowadzone w ramach w/w oceny.

Propozycje ustaleń dotyczące ochrony przyrody dla zmiany studium są przedstawione Zleceniodawcy. Wprowadzone do ustaleń zmiany studium stanowią także określony stopień skuteczności prognozy.

Analiza skutków realizacji postanowień prognozy będzie miała miejsce w czasie uzgodnień i wyłożenia do publicznego wglądu – przez opiniujących i społeczeństwo (mieszkańców tego rejonu).

2.5. Ocena potencjalnych skutków trans granicznych

Podstawowym ustaleniem zmiany studium jest obowiązek utrzymania jakiegokolwiek uciążliwego oddziaływania prowadzonej działalności, w granicach posiadanej działki, z uwzględnieniem przeznaczenia działek sąsiednich.

Nie ma możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko pochodzącego z gminy, na skutek realizacji inwestycji w obrębie zmian studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Gminy Pyskowice. – w rozumieniu przepisu ustawy z dnia 3 października 2008 r. „o udostępnianiu i informacji o środowisku ...” rozdział VI, Art. 104-120. W obrębie gminy Pyskowice brak jest zakładów przemysłowych z wysokimi źródłami emisji zanieczyszczeń do atmosfery, które mogłyby mieć wpływ poprzez rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w wysokich warstwach atmosfery o zasięgu ponad 50 km, czyli poza południową granicę państwa.

3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ JEGO POTENCJALNE ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU ZMIANY STUDIUM

Do analizy przyjęto cały obszar gminy.

Według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne J. Kondrackiego (1998), obszar miasta Pyskowice w całości znajduje się w:

Podprowincji Niziny Środkowopolskie - makroregionie Nizina Śląska - mezoregionie Kotliny Raciborska

Najniżej położony punkt znajduje się w południowo-zachodniej części gminy przy ujściu rzeki Dramy do Kanału Gliwickiego (ok. 194,5 m n.p.m.), zaś najwyżej położony punkt znajduje się na południowo-wschodnim skraju miasta na granicy z Gliwicami i Zbrostawicami (261,25 m n.p.m.). Maksymalna różnica wysokości w obrębie gminy Pyskowice wynosi 66,75 m.

Administracyjnie Miasto Pyskowice znajduje się w powiecie gliwickim w środkowo-zachodniej części województwa śląskiego.

Przez obszar gminy Pyskowice przebiegają dwie drogi krajowe: DK 94 relacji: Bytom-Pyskowice – Opole – Wrocław i DK 40 relacji: Pyskowice – Kędzierzyn-Koźle oraz droga wojewódzka nr 901 łącząca Gliwice z Olesnem.

Powierzchnia miasta wynosi 31,14 km². Miasto Pyskowice zamieszkuje 17 802 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2011 r.).

3.1. Powiązania przyrodnicze obszaru z otoczeniem

Elementy składowe środowiska przyrodniczego (budowa geologiczna, rzeźba, klimat, wody, gleby, szata roślinna i świat zwierząt) tworzą w środowisku wzajemne związki i sprzężenia. Z uwagi na zmiany zachodzące w procesie ich rozwoju wyróżnia się:

- komponenty konserwatywne (budowa geologiczna, rzeźba, gleby); cechują się one największą stałością i tym samym odpornością na zmiany;
- komponenty aktywne (wody powierzchniowe i gruntowe, klimat); reagują one w miarę szybko na zmiany struktury wewnętrznej i wpływy zewnętrzne, toteż same ulegając zmianom aktywnie wpływają na komponenty pozostałe;
- komponenty dynamiczne (szata roślinna i świat zwierząt); dynamika tych komponentów przejawia się w rozszerzaniu zasięgów biocenoz oraz w zmianach ich struktury pod wpływem wewnętrznego rozwoju i w efekcie czynników zewnętrznych.

Zróżnicowana aktywność poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego będzie w różnym stopniu i zakresie warunkowała zarówno wewnętrzny stan środowiska miasta jak i jego otoczenia. A zatem od aktywności komponentów środowiska będą zależały powiązania zewnętrzne środowiska miasta z bliższym czy dalszym otoczeniem. Należy przy tym zauważyć, iż najwyższe tempo zmian wykazują procesy wywołane przez gospodarczą działalność człowieka. Świadomość wzajemnych powiązań poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego, ich odporności na zmiany oraz tempa ich odnawialności ma podstawowe znaczenie dla kształtowania kierunków ochrony środowiska. Ma to istotne znaczenie dla zachowania zasobów naturalnych będących podstawą dalszego rozwoju. Stąd konieczne jest określanie powiązań zewnętrznych.

Komponenty konserwatywne otoczenia (budowa geologiczna, rzeźba, gleby) z uwagi na swój charakter wpływają bezpośrednio na środowisko przyrodnicze miasta. W zależności od budowy geologicznej i rzeźby obszaru kształtuje się charakter całego środowiska przyrodniczego oraz charakter działań gospodarczych prowadzonych na określonym obszarze. Możliwe jest także ich oddziaływanie pośrednie poprzez uruchomienie powiązań z pozostałymi elementami środowiska. Przykładem takiego oddziaływania na terenie Pyskowic jest wpływ budowy geologicznej obszaru na totalne przekształcenie

środowiska. Występowanie surowców skalnych (piaski) umożliwiło ich eksploatację, co doprowadziło w konsekwencji do powstania zgłębień i trwałego ukształtowania się ekosystemów wodnych.

Komponenty aktywne (wody powierzchniowe i gruntowe, klimat) reagują szybko na zmiany w ich strukturze wewnętrznej, same ulegając przemianom silnie przekształcając pozostałe komponenty. Z uwagi na mobilność tych komponentów zachodzące przekształcenia (głównie typu antropogenicznego) w obrębie wód powierzchniowych i gruntowych a także składowych klimatu obejmują duże obszary. Dla jednostek administracyjnych, których granice są utworzone sztucznie, komponenty te tworzą układy wzajemnych powiązań z obszarami położonymi na zewnątrz.

Wody powierzchniowe. Układ sieci rzecznej na obszarze miasta sprawia, że Drama ma charakter rzeki tranzytowej i zbiorczej, podobnie dopływy Dramy są potokami tranzytowymi. Tak więc jakość wód powierzchniowej sieci hydrograficznej zależy zarówno od gospodarki wodno-ściekowej prowadzonej na terenie miasta jak i w obszarach sąsiednich:

- wpływy otoczenia - w zakresie wód powierzchniowych wpływy otoczenia przejawiają się wprowadzaniem na obszar miasta zanieczyszczonych wód Dramy i jej dopływów;
- wpływy na otoczenie – odprowadzenie zanieczyszczonych dodatkowymi zrzutami ścieków wód Dramy poza granice miasta.

Wymienione rzeki i potoki prowadzą z obszaru miasta ładunki zanieczyszczeń, głównie pochodzenia antropogenicznego.

Wody podziemne. Obszar Pyskowic położony jest w obrębie dwóch głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP): triasowego „Zbiornika Gliwice” (nr 330) oraz „Zbiornika Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka” (nr 332), zalegającego w utworach trzeciorzędowych i czwartorzędowych osadach dolin kopalnych. Poziomy te mają znaczenie regionalne a strefa ich zasilania znajduje się także na obszarze miasta. Stąd jakość ich wód będzie zależna także od jakości środowiska na obszarze miasta.

Warunki klimatyczne.

O jakości powietrza na obszarze Pyskowic decydują masy powietrza napływające z sektora zachodniego i południowego (NW, W, SW, S). Przynoszą one zanieczyszczenia pyłowo-gazowe z obszaru Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego oraz rejonu Kędzierzyna-Koźła. Dopływające na analizowany obszar zanieczyszczone masy powietrza stanowią rodzaj tła zanieczyszczeń powietrza na obszarze miasta. Stanowią one przykład wpływu otoczenia na warunki klimatyczno-sanitarne miasta.

Komponenty dynamiczne (szata roślinna i świat zwierząt). Dynamika tych komponentów przejawia się w rozszerzaniu zasięgu biocenoz oraz w zmianach ich struktury pod wpływem wewnętrznego rozwoju i w efekcie działania czynników zewnętrznych. Obszarowe zróżnicowanie biocenoz zależy od zróżnicowania elementów środowiska. Szczególne znaczenie ma w tym przypadku występowanie niewielkich zbiorników wodnych (nawet typu antropogenicznego) i podmokłych zgłębień, stanowiących w środowisku ważne ekologicznie elementy wpływające na jego bioróżnorodność. Zmiany zasięgów biocenoz realizują się poprzez migrację gatunków. Sprzyjają temu występujące w środowisku naturalne drogi migracji określane mianem korytarzy ekologicznych (szerokie doliny rzeczne, zwarte ciągi powierzchni leśnych). Rolę taką pełni na obszarze miasta dolina Dramy ze swoimi dopływami. Obszar miasta z uwagi

na swoje położenie w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów silnie zurbanizowanych i zagospodarowanych pełni dodatkowo funkcję ochronną dla tych obszarów. Poprzez otwarte tereny miasta przedostają się różne gatunki roślin i zwierząt do centralnej części obszarów zurbanizowanych, co powoduje wzmocnienie genowe tych obszarów. Ważnym elementem bioróżnorodności są także rozległe i zróżnicowane wewnętrznie tereny zbiorników Dzierżno Duże, Dzierżno Małe oraz otaczające je zbiorowiska leśno-łąkowe z licznymi podmokłościami.

3.2. Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna

Do zasobów przyrodniczych gminy Pyskowice należą:

- 1) wydzielone główne zbiorniki wód podziemnych;
- 2) urodzajne powierzchnie gleb (klasy: II, III, IIIa, IIIb);
- 3) powierzchnie zalesione i zadrzewione;
- 4) zasoby przyrody ożywionej;
- 5) udokumentowane złoża kopalin;
- 6) potencjalne zasoby wód powierzchniowych.

Ochroną prawną objęte jest całe środowisko miasta, m.in. w oparciu o przepisy ustaw: *Prawo ochrony środowiska*, *Prawo wodne* i ustawy o *ochronie przyrody*. Na analizowanym obszarze poszczególne akty prawne obejmują ochroną następujące zasoby:

- 1) obszary leśne – chronione *Ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych* z dnia 3.02.1995 r. (tekst jednolity Dz.U.2004.121.1266);
- 2) gleby chronione pochodzenia mineralnego - użytki rolne klas III, IVa, IVb - chronione *Ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych* z dnia 3.02.1995 r. (tekst jednolity Dz.U.2004.121.1266);
- 3) gleby chronione pochodzenia organicznego (torfowo-mułowe, torfy niskie) - chronione *Ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych* z dnia 3.02.1995 r. (tekst jednolity Dz.U.2004.121.1266);
- 4) zasoby wód podziemnych – chronione ustawami: *Prawo wodne* z dnia 18.07.2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2012.0.145), *Prawo ochrony środowiska* z dnia 27.04.2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2008.25.150) na zasadach ogólnych;
- 5) ujęcia wód podziemnych - chronione *Ustawą Prawo wodne* z dnia 18.07.2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2012.0.145) zgodnie z rygorami ustalonymi dla stref ochronnych ujęć;
- 6) ujęcia wód powierzchniowych - chronione *Ustawą Prawo wodne* z dnia 18.07.2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2012.0.145) zgodnie z rygorami ustalonymi dla strefy ochronnej ujęcia;
- 7) udokumentowane zasoby kopalin – chronione *Ustawą Prawo geologiczne i górnicze* z dnia 9.06.2011 r. (Dz.U.2011.163.981);
- 8) obiekty przyrody ożywionej objęte prawnymi formami ochrony przyrody – chronione *Ustawą o ochronie przyrody* z dnia 16.04.2004 r. (tekst jednolity Dz.U.2009.151.1220) zgodnie z rygorami ustalonymi dla poszczególnych obiektów.

Wszystkie aspekty prawnej ochrony zasobów przyrodniczych na obszarze miasta muszą być zawarte w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i tym samym uwzględnione przy zagospodarowaniu i użytkowaniu terenów.

W zakresie budowy geologicznej i rzeźby terenu

Na obszarze miasta Pyskowice występują udokumentowane zasoby kopalin. Należą do nich:

- 1) złoża węgla kamiennego „Pyskowice” – udokumentowane w kat. C₂;
- 2) złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej „Pyskowice” w Pyskowicach.

Złoża kopalin są objęte ochroną na podstawie ustawy *Prawo geologiczne i górnicze* oraz ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Z krajowego bilansu zasobów zostało wykreślone złoża węgla kamiennego „Pyskowice”, natomiast eksploatacja złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej „Pyskowice” w Pyskowicach została zaniechana. Złoża nie zostały jednak wykreślone z krajowego bilansu zasobów, stąd wymaga uwzględnienia w planach zagospodarowania przestrzennego.

W zakresie wód powierzchniowych

Podane jako zasoby przyrody wody powierzchniowe na terenie Pyskowic podlegają ochronie prawnej na podstawie ustawy *Prawo wodne* i ustawy *Prawo ochrony środowiska* na zasadach ogólnych. Skuteczność ochrony polega w tym przypadku na zakazie zrzucania ścieków do wód, z czym wiąże się uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Pyskowicach. Problem jest o tyle istotny i pilny, iż obszar miasta jest ważnym rejonem alimentacyjnym dla zbiorników wód podziemnych.

W zakresie wód podziemnych

Na obszarze Pyskowic występują dwa udokumentowane Główne Zbiorniki Wód Podziemnych – triasowy GZWP nr 330 „Gliwice” oraz triasowy i czwartorzędowy (osady dolin kopalnych) GZWP nr 332 „Niecka Kędzierzyńsko-Głubczycka” (obejmuje niewielki fragment gminy w obrębie zbiornika Dzierżno Duże). Zbiorniki zostały zawarte w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie *przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych* - (Dz.U.2006.126.878).

W zakresie ochrony wód podziemnych nie została do tej pory przygotowana dokumentacja zbiorników GZWP, a zatem nie zostały także ustalone obszary ochronne tych zbiorników. Opracowane dotychczas materiały mają charakter studialny i często są ze sobą sprzeczne. Dlatego też nie zdecydowano się na uwzględnienie na mapach ekofizjograficznych proponowanych obszarów ochronnych. Z analizy dostępnych materiałów wynika, że praktycznie cały teren miasta znajdowałby się w zasięgu albo obszaru najwyższej ochrony (ONO) albo obszaru wysokiej ochrony (OWO). Istniejąca sytuacja prawna w tym zakresie nie nakłada obowiązku uwzględnienia tych zbiorników wód podziemnych w planach ochrony środowiska. Brak uregulowań prawnych powoduje, że nie istnieją też ograniczenia w stosunku do planów zagospodarowania przestrzennego. Ograniczenia takie występują jednakże w obrębie stref ochronnych ujęć wód podziemnych w Karchowicach i Przechlebiu (Gmina Zbrosławice) oraz Dzierżno Małe (Miasto Pyskowice). Dla tych ujęć zostały stosownymi decyzjami administracyjnymi ustanowione strefy ochronne. Z uwagi na zmiany prawne w zakresie ochrony środowiska w ostatnich latach, decyzje o ustanowieniu stref (w tym zakazów i nakazów) powinny być zaktualizowane i dostosowane do obowiązujących norm prawnych. W dotychczasowej praktyce zwykle ustanowiona jest obligatoryjna strefa bezpośrednia (tzw. „po płot”) ujęcia wodnego, natomiast nie są ustanowione strefy pośrednie. Ustanowienie tych stref odbywa się na wniosek właściciela ujęcia.

W zakresie gleb

Występujące na terenie gminy znaczne powierzchnie gleb dobrej jakości (klas II, III, IIIa, IIIb – 39 % użytków rolnych) podlegają ochronie na mocy ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o *ochronie gruntów*

rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U.2004.121.1266). Ochrona ta polega na ograniczeniu przeznaczania gruntów rolnych na cele nierolnicze. Zamiana tych gleb na cele nierolnicze wymaga zachowania odpowiedniej procedury i uzyskania zgody instancji nadrzędnych. Podobny jest tryb postępowania w przypadku zamiany terenów leśnych na cele nieleśne. W tym przypadku konieczna jest zgoda Ministra Środowiska.

W zakresie szaty roślinnej

Wedle rejestrów prowadzonych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Katowicach na terenie Pyskowic występuje 31 pojedynczych drzew objętych poprzez uchwały Rady Miejskiej w Pyskowicach ochroną w formie pomników przyrody. Należy przy tym podkreślić, iż w obowiązującym (przed aktualizacją) programie ochrony środowiska Gminy Pyskowice z 2004 roku nie wskazano żadnych obszarów i obiektów na obszarze Pyskowic objętych formami ochrony na mocy ustawy o ochronie przyrody. Jednocześnie w tym samym opracowaniu oraz w jego aktualizacji z roku 2008 wskazuje się cenne przyrodniczo fragmenty Miasta proponowane do objęcia ochroną obszarową na mocy przytoczonej ustawy:

- zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Las Mikoszewina” – ochrona naturalnych fragmentów lasu oraz licznych gatunków chronionych;
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Las Dzierżno” – ochrona naturalnych fragmentów lasu oraz licznych gatunków chronionych;
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Łąki nad rzeką Drama”;
- obszar chronionego krajobrazu „Dzierżno Małe” – ochrona naturalnych fragmentów lasu w kompleksie z agrocenozami.

Pomniki przyrody w Pyskowicach (wg rejestrów RDOŚ w Katowicach):

- ustanowione uchwałą Nr XXXIII/246/92 Rady Miejskiej w Pyskowicach z dnia 23 listopada 1992 r.:

1. Kasztanowiec (*Aesculus hippocastanum*), obwód 420 cm, działka 446/9 – Zespół Szkół Ogólnokształcących przy ul. K. Wyszyńskiego 37;
2. Kasztanowiec (*Aesculus hippocastanum*), obwód 345 cm, działka 446/9 – Zespół Szkół Ogólnokształcących przy ul. K. Wyszyńskiego 37;
3. Kasztanowiec (*Aesculus hippocastanum*), obwód 300 cm, działka 446/9 – Zespół Szkół Ogólnokształcących przy ul. K. Wyszyńskiego 37;
4. Kasztanowiec (*Aesculus hippocastanum*), obwód 328 cm, działka 446/9 – Zespół Szkół Ogólnokształcących przy ul. K. Wyszyńskiego 37;
5. Robinia akacja (*Robinia pseudoacacia*), obwód 330 cm, działka 446/9 – Zespół Szkół Ogólnokształcących przy ul. K. Wyszyńskiego 37;
6. Olcha czarna (*Alnus glutinosa*), obwód 235 cm, działka 446/9 – Zespół Szkół Ogólnokształcących przy ul. K. Wyszyńskiego 37;
7. Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), obwód 234 cm, działka 446/9 – Zespół Szkół Ogólnokształcących przy ul. K. Wyszyńskiego 37;
8. Kasztanowiec (*Aesculus hippocastanum*), obwód 333 cm, działka 446/9 – Zespół Szkół Ogólnokształcących przy ul. K. Wyszyńskiego 37;

9. Kasztanowiec (*Aesculus hippocastanum*), obwód 285 cm, działka 446/9 – Zespół Szkół Ogólnokształcących przy ul. K. Wyszyńskiego 37;
10. Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), obwód 300 cm, działka 243/54 – Ogródek Jordanowski przy ul. Strzelców Bytomskich/Poniatowskiego, przy wyjściu na ul. Poniatowskiego;
11. Brzoza biała (*Betula pendula*), obwód 253 cm, działka 576/16 – Park Miejski przy ul. Powstańców Śl., przy DK94;
12. Topola kanadyjska (*Populus canadensis*), obwód 380 cm, działka 576/16 – Park Miejski przy ul. Powstańców Śl., przy DK94;
13. Topola kanadyjska (*Populus canadensis*), obwód 365 cm, działka 576/16 – Park Miejski przy ul. Powstańców Śl., przy DK94;
14. Wierzba biała (*Salix alba*), obwód 272 cm, działka 576/16 – Park Miejski przy ul. Powstańców Śl., przy DK94;

- ustanowione uchwałą Nr LII/392/10 Rady Miejskiej w Pyskowicach z dnia 20 października 2010 r.:

15. Platan klonolistny (*Platanus acerifolia*), obwód 200 cm, działka 243/54 – Ogródek Jordanowski przy ul. Strzelców Bytomskich/Poniatowskiego, w pobliżu kościoła; - "Mikołaj", okazałe drzewo o wyjątkowych walorach estetycznych i charakterystycznym kolorze kory;
16. Wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*), obwód 250 cm, działka 243/54 – Ogródek Jordanowski przy ul. Strzelców Bytomskich/Poniatowskiego; - "Dominik Savio" okazałe drzewo o wyjątkowych walorach estetycznych i rozłożystej koronie;
17. Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), obwód 250 cm, działka 611/15 – Park Miejski przy ul. Powstańców Śl., w pobliżu kapliczki i Dramy; - "Św. Jan Nepomucen" okazałe i wysokie drzewo o strzelistej budowie idealnie komponujące się z jednym z najważniejszych zabytków miasta - kapliczce Św. Jana Nepomucena;
18. Dąb czerwony (*Quercus rubra*), obwód 326 cm, działka 576/16 – Park Miejski przy ul. Powstańców Śl.; - "Franciszek" okazały dąb o dobrze rozwiniętej, rozłożystej koronie, posiada charakterystyczne niesymetryczne odgałęzienie;
19. Dąb czerwony (*Quercus rubra*), obwód 247 cm, działka 576/16 – Park Miejski przy ul. Powstańców Śl.; - "Rafał" okazały dąb o dobrze rozwiniętej, rozłożystej koronie;
20. Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), obwód 246 cm, działka 576/16 – Park Miejski przy ul. Powstańców Śl.; - "Wojciech" okazały, wysoki jesion o nadzwyczaj dużej koronie (ponad 12 metrów średnicy);
21. Dąb szypułkowy (*Quercus robur*), obwód 382 cm, działka 897/381 – przy ul. Żużłowej; - "Lonek" bardzo okazały o wyjątkowych walorach estetycznych i bardzo rozwiniętej koronie;
22. Dąb szypułkowy (*Quercus robur*), obwód 347 cm, działka 122 – przy ul. Polnej; - "Lutozat" bardzo okazały o charakterystycznym krótkim i skarlłowaciałym pniu i bardzo rozwiniętej koronie;
23. Dąb szypułkowy (*Quercus robur*), obwód 340 cm, działka 1013/90 – przy ul. Polnej; - "Cyprian" bardzo okazały, charakteryzujący się wysokimi walorami estetycznymi oraz mocno rozbudowaną koroną i dużą ilością konarów;

24. Dąb szypułkowy (*Quercus robur*), obwód 293 cm, działka 1007/97 – przy ul. Polnej; - "Witold" bardzo okazały, charakteryzujący się wysokimi walorami estetycznymi oraz mocno rozbudowaną koroną i dużą ilością konarów o wyraźnie skróconym pniu i charakterystycznym rozwidleniu;
25. Kasztanowiec pospolity (*Aesculus hippocastanum*), obwód 273 cm, działka 239/10 – Zespół Szkół Specjalnych przy ul. Stanisława Poniatowskiego 2; - "Jadwiga" okazały, charakteryzujący się wysokimi walorami estetycznymi oraz mocno rozbudowaną koroną i dużą ilością konarów;
26. Kasztanowiec pospolity (*Aesculus hippocastanum*), obwód 240 cm, działka 1358/196 – Gimnazjum nr 1 przy ul. Strzelców Bytomskich 1; - "Józef" okazały, charakteryzujący się wysokimi walorami estetycznymi oraz mocno rozbudowaną koroną i dużą ilością konarów;
27. Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), obwód 275 cm, działka 187/20 – Gimnazjum nr 1 przy ul. Strzelców Bytomskich 1; - "Wiktor" okazałe i wysokie drzewo o strzelistej budowie i rozłożystej koronie;
28. Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), obwód 270 cm, działka 695/1 – Miejski Ośrodek Kultury i Sportu przy ul. Kardynała Wyszyńskiego; - "Jan" okazałe i wysokie drzewo o strzelistej budowie i rozłożystej koronie;
29. Klon jesionolistny (*Acer negundo*), obwód 240 cm, działka 2/62 – przy ul. Szopena; - "Fryderyk" posiada charakterystyczną pofałdowaną korę pokrytą dużą ilością narośli, korona drzewa jest rozrośnięta tworząc kształt dużej kuli o unikatowej na skalę Gminy estetyce;
30. Platan klonolistny (*Platanus acerifolia*), obwód 347 cm, działka 1363/8 – Liceum Ogólnokształcące przy ul. K. Wyszyńskiego 37; - "Maria" posiada charakterystyczny mocny pień o charakterystycznym ubarwieniu;
31. Wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*), obwód 247+212 cm, działka 266/3 – obok kościoła Św. Stanisława przy ul. Armii Krajowej; - "Stanisław" gatunek bardzo okazały o podwójnym pniu i charakterystycznym zgrubieniu pnia w dolnej części pnia oraz o bardzo dobrze rozwiniętej koronie.

Na terenie gminy nie znajduje się żaden obszar objęty ochroną w formie Natura 2000; najbliższy taki obszar znajduje się w odległości ok. 8 km w kierunku wschodnim – jest to specjalny obszar ochrony (SOO) PLH240003 „Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie”. Obszar został zatwierdzony przez Komisję Europejską jako OZW 13 listopada 2007 r.

4. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Zakłada się – również w ustaleniach zmiany „Studium...”, że w gminie powstać mogą obiekty tylko takie, których oddziaływanie na środowisko zamknie się w granicach posiadanej działki. Ze względu na rodzaj zmian – Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych na tereny zieleni, nie wystąpią niekorzystne znaczące oddziaływania na środowisko.

5. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEJ ZMIANY

Środowisko miasta Pyskowice jest środowiskiem antropogenicznym z wyraźnym ukierunkowaniem na produkcję rolniczą. Przeprowadzona dla celów prognozy waloryzacja środowiska wykazuje wiele zachowanych elementów cennych przyrodniczo. Część z nich to elementy naturalne (wody podziemne, rzeźba), w części zaś zostały ukształtowane sztucznie. Szczegółnej zmianie i często degradacji uległy elementy przyrody ożywionej. Dokładniejsza ocena tego elementu nie jest jednak możliwa z uwagi na brak szczegółowej waloryzacji przyrody ożywionej.

Prowadzona od wieków gospodarka rolna na obszarze ukształtowana została w wyniku przekształcenia w obszar rolniczy rozległych powierzchni wysoczyzn. W wyniku prowadzonej gospodarki rolniczej ukształtowany został ekosystem intensywnych upraw polowych i łąkowych.

Szczególnie silnemu zanieczyszczeniu uległo środowisko wodne. Wody powierzchniowe miasta Pyskowice cechuje zanieczyszczenie pochodzące z zewnątrz. Dotyczy to zarówno Dramy, jak i Kłodnicy. Rozwiązanie problemu wymaga podjęcia działań ochronnych w skali regionalnej.

Jakość środowiska na analizowanym obszarze, mimo dotychczasowych jego zmian, należy ocenić jako względnie dobrą. Występujące zagrożenia można usunąć przy zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań w zakresie ochrony środowiska w oparciu o istniejące przepisy. Szczególną uwagę należy zwrócić na poprawę stanu wód powierzchniowych oraz ograniczenie emisji niskiej z palenisk domowych.

6. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZY-NARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM ISTOTNE DLA REALIZACJI PROJEKTOWANEJ ZMIANY

Wszystkie działania w sferze ochrony środowiska winny być spójne i wynikać z dokumentów wyższego szczebla tj. krajowego, wojewódzkiego oraz powiatowego. Ponadto, działania te muszą być zgodne z dokumentami poziomu lokalnego takimi jak „Strategia rozwoju Miasta Pyskowice”.

Wiąże się to z realizacją polityki przestrzennej preferującej:

- 1) kontynuację historycznego rozwoju miasta Pyskowice, zwłaszcza:
 - śródmieścia z organizowanym w ramach Centrum ośrodkiem dyspozycyjno-usługowym o zasięgu powiatowym,
 - dzielnic: Pyskowice-Południa, Zaolszany i Dzierżna,
- 1) ochrona, rekonstrukcja i rewitalizacja budynków objętych ochroną konserwatorską (w tym obiektów podlegających ochronie prawnej) oraz poprawa standardów wyposażenia tej zabudowy,
- 3) przestrzenny rozwój miasta na terenach dotychczas nie zainwestowanych będzie miał miejsce w drugiej kolejności po wyczerpaniu możliwości przebudowy oraz uzupełnień dzielnic i osiedli istniejących. Realizacja tzw. stref usługowo-produkcyjnych umożliwiających aktywizację gospodarczą miasta, w pierwszej i drugiej kolejności.

4) ochrona przed zainwestowaniem - terenów leśnych, dolin rzek i potoków, parków i zieleńców, ogrodów działkowych, cmentarzy oraz gruntów rolnych w rejonach północno-wschodnim.

W zaktualizowanej Polityce Ekologicznej Państwa, jako jej najważniejsze zadania określono: poprawę jakości środowiska, uwzględnienie zasad zrównoważonego rozwoju, zatrzymanie niekorzystnych zmian klimatu oraz ochronę zasobów naturalnych. W dokumencie tym szczególną uwagę poświęcono zadaniom związanym z kontynuowaniem zalesień i zadrzewianiu korytarzy ekologicznych.

Nie ma możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, na skutek realizacji inwestycji w obrębie zmian studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Miasta Pyskowice – w rozumieniu przepisu ustawy z dnia 3 października 2008 r. „o udostępnianiu i informacji o środowisku” rozdział VI, Art. 104-120. W obrębie Miasta Pyskowice brak jest zakładów przemysłowych z wysokimi źródłami emisji zanieczyszczeń do atmosfery, które mogłyby mieć wpływ poprzez rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w wysokich warstwach atmosfery o zasięgu ponad 50 km, czyli poza południową granicę państwa.

7. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO W ASPEKcie PROJEKTOWANEJ ZMIANY STUDIUM

Poniżej wymienione zostały ustalenia zmiany „Studium...” dotyczące realizacji jego programu, zmian oraz potencjalnych oddziaływań (ewentualnych zagrożeń) dla środowiska wg poszczególnych elementów środowiska:

	różnorodność biologiczna	ludzi	zwierzęta	rośliny	wodę	powietrze	powierzchnię ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobra materialne
MU	0	0	0	0/-	0	0	0/-	0	0	0	0	+
PU	0	+	0	0/-	0	0	-	0	0	0	0	0
S/RZ	+	+	0/+	0	0	0/+	+	0	0/-	0	0	0
R/IT	0	0	+	0/+	0	0	0	0/-	0	0	0	0

Prognozowane oddziaływania na środowisko: O/+

1) Różnorodność biologiczna

zmian studium nie zagraża żadnemu z gatunków fauny czy flory, poprzez przywrócenie terenów wysypiska jako terenów zielonych - należy spodziewać się poprawy bioróżnorodności w tym rejonie.

Prognozowane oddziaływani na środowisko: +

2) Ludzi

Likwidacja wysypiska i rekultywacja w kierunku zieleni oraz instalacji w odnawialne źródła energii będzie zmianą pozytywną, zmiana polepszy egzystencję okolicznych mieszkańców.

Prognozowane oddziaływani na środowisko: +

3) Zwierzęta

Potencjalnym nowe tereny do bytowania zwierząt.

Prognozowane oddziaływani na środowisko: O/+

4) Rośliny

zmian studium ma za zadanie zrehabilitowanie terenu i wprowadzenie na obszar wysypiska terenów biologicznie czynnych – na chwilę obecną nie są znane rodzaje obsadzeń oraz szata roślinna występująca w przeszłości na tym obszarze.

Prognozowane oddziaływani na środowisko: O/-

5) Krajobraz naturalny

Przeobrażony w związku z osadnictwem tego rejonu o charakterze rolnym. Planowany przyszły rozwój mieszkaniowy i usługowo produkcyjny na terenach rolnych powinien się odbywać sukcesywnie od istniejącej komunikacji drogowej.

Prognozowane oddziaływani na środowisko: O/-

6) Klimat i hałas

Zmiana nie spowoduje zwiększenia hałasu a wręcz znikną zagrożenia zanieczyszczeń klimatu i hałasu spowodowane ruchem kołowym odbywającym się na wysypisku.

Prognozowane oddziaływani na środowisko: +

7) Czystość powietrza

Poprawi się jakość powietrza związana z brakiem roznoszenia się odoru z wysypiska

Prognozowane oddziaływani na środowisko: O/-

8) Promieniowanie elektromagnetyczne

Ustalenia zmiany „Studium...” dopuszczają realizację stacji bazowych telefonii komórkowej z obowiązkiem wykonania raportu oddziaływania na środowisko z uwzględnieniem jego ochrony, w szczególności zdrowia ludzi.

Prognozowane oddziaływani na środowisko: O

9) Zasoby wodne, powierzchnia ziemi, gleby

Zagrożenie zanieczyszczenia wód, powierzchni ziemi i gleb – może być większe w wyniku:

- wytwarzania odpadów,
- pośrednio z zanieczyszczeniem powietrza gazami i pyłami,
- wypłukiwania wodami powierzchniowymi nawożonych gruntów rolnych,
- skutek awarii np. transportu materiałów niebezpiecznych - łatwopalnych, żrących, trujących.

- Prognozowane oddziaływani na środowisko: -/-

10) Zasoby naturalne

Zagrożenie zanieczyszczenia wód, powierzchni ziemi i gleb – może być większe w wyniku:

- pośrednio z zanieczyszczeniem powietrza pyłami.

- Prognozowane oddziaływani na zbytki: 0

11) Zabytki

Brak zabytków na wskazanym terenie do zmiany.

- Prognozowane oddziaływani na dobra materialne: +

12) Dobra materialne

Zmiany w studium zostały rozpatrzone po uwzględnieniu wniosków złożonych w ramach procedury. Obecne studium umożliwi rozwój terenów po inwestycje związane z fotowoltaiką - spowoduje to potencjalną możliwość szybszego rozwoju gminy.

Objaśnienie:

- utrzymują istniejące środowisko 0
- pogarszają istniejące środowisko –
- poprawiają istniejące środowisko +

8.a. Oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, kumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko.

Przedmiotowy teren leży poza obszarami NATURA 2000.

Realizacja inwestycji w zakresie określonym wnioskami do zmiany Studium powinna oddziaływać na środowisko bezpośrednio tylko w obrębie ich granic. Oddziaływanie tych obiektów w okresie ich działania będzie bezpośrednie i nie powinno być negatywne przy spełnieniu warunków określonych w ustaleniach Studium czy miejscowego planu.

Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na środowisko. Przewidziane w tabeli inwestycji i działania związane z realizacją ustaleń zmiany studium powinny oddziaływać na środowisko tylko w obrębie granic lokalizacji i najbliższym otoczeniu.

8. MOŻLIWOŚCI ROZWIĄZAŃ ELIMINUJĄCYCH LUB OGRANICZAJĄCYCH SZKODLIWE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO SKUTKÓW REALIZACJI ZMIANY STUDIUM

8.a. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko – mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru.

W zmianie studium nie wprowadza się dodatkowych ustaleń ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko terenów przeznaczonych pod zainwestowanie. Ustalenia studium będą chronić przed takim oddziaływaniem także nowe tereny do zainwestowania, wyznaczone w zmianie. Zmiany mają charakter ustaleń doprecyzowujących dotychczasowe ustalenia studium, lub są związane z nowymi kierunkami zagospodarowania przestrzennego.

Na etapie oceny projektu zmian studium trudne jest oszacowanie prac kompensacyjnych, które powinny być wykonane. Dokładne ustalenia mogą być wykonane na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko lub w przypadku wystąpienia szkody w środowisku.

Studium zabezpiecza w wyznaczonych terenach teren biologicznie czynny oraz intensywność zabudowy. Oraz określa wytyczne dla planów miejscowych.

8.b. Cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integracji tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie 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.

Zasięg niniejszej prognozy dotyczy terenów położonych w granicach Miasta Pyskowice, które nie ma nic wspólnego z siecią obszarów NATURA 2000.

Oddziaływanie na środowisko realizowanych obiektów w przewadze dotyczących zabudowy mieszkaniowej i usługowej zarówno w fazie realizacji jak i docelowego działania, posiadać będzie wymiar lokalny. W obrębie Miasta Pyskowice i nie ma dla nich alternatywnej lokalizacji.

9. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Prognoza opracowana jest na podstawie dostępnych materiałów, badań i pomiarów terenowych, analiz materiałów morfologicznych, planistycznych, inwentaryzacyjnych, dokumentacji hydrologicznych i geologiczno-inżynierskich, innych dokumentów opracowanych na podstawie przepisów Ustawy Prawo wodne, Ustawy o odpadach.

Analizowane są mapy glebowo-rolnicze, ewidencja dóbr kultury, zabytków i stanowisk archeologicznych.

Zebranie materiału, jego analiza oraz ocena, podlega dalszej ocenie przewidywanych zmian wobec realizacji w przyszłości ustaleń planów miejscowych i przekazanie do nich uzupełniających zapisów z zakresu ochrony środowiska.

Prognoza składa się z części opisowej i kartograficznej.

10. MATERIAŁY ARCHIWALNE WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

1. Absalon D., Jankowski A.T., Leśniok M., Wika S., 1995: Komentarz do mapy sozologicznej w skali 1:50 000, ark. M-34-50-C Pyskowice. Główny Geodeta Kraju, Warszawa.
2. Informacje zawarte w odpowiedziach na zawiadomienie o przystąpieniu do zmiany planu.
3. Witkowska-Kita B., Baic I., Karuga S., Ostatkiewicz A., Duszyk Z., 2008: Aktualizacja programu ochrony środowiska gminy Pyskowice. Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, Oddział Zamiejscowy w Katowicach. Pyskowice.
4. Mapa topograficzna Polski 1:25 000 oraz mapa zasadnicza w skali 1:2000.
5. Objasnienia do Mapy Geośrodowiskowej Polski. 1 : 50 000. Państwowy Instytut Geologiczny, 2002. Warszawa.
6. Opracowanie "Warunki ekofizjograficzne Miasta Pyskowice,, - 2012 rok.
7. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Pyskowice,
8. Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego Miasta Pyskowice
9. Program ochrony środowiska dla Miasta Pyskowice na lata – Aktualizacja –
10. Strona internetowa <http://katowice.rdos.gov.pl>
11. Strona internetowa <http://natura2000.gdos.gov.pl/>

Całość została uzupełniona informacjami uzyskanymi w czasie badań terenowych

- prowadzonych dla potrzeb opracowania ekofizjograficznego terenu.

11. STRESZCZENIE W JEZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko, dotyczy zmian studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Miasta Pyskowice.

Prognoza ma na celu określenie prawdopodobnych skutków realizacji ustaleń zmian studium na poszczególne elementy środowiska w ich wzajemnym powiązaniu, w szczególności na ekosystemy, krajobraz a także na ludzi, dobra materialne, dobra kultury. Została ona wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami w oparciu o dostępne źródła.

Podstawową funkcją gminy jest gospodarka rolna, a także usługowa.

Obszary przyrodniczo czynne, obejmujące zwarte pól i łąk, przechodzące poza granice administracyjne gminy, stanowią jej niezaprzeczalne walory przyrodnicze.

Wszystkie one podlegają gospodarce człowieka i pomimo ich antropizacji (szczególnie w warunkach środowiska Województwa Śląskiego) są oceniane jako stosunkowo mało przekształcone.

Walory te są chronione ustaleniami zmiany Studium, nakazując ich zachowanie i wzbogacenie poprzez działania naprawcze, zmieniające bądź eliminujące istniejące zagrożenia dla środowiska.

Należą do nich:

- zanieczyszczenie powietrza,
- właściwa gospodarka odpadami,

Nowe potencjalne inwestycje dotyczą możliwości realizacji farm fotowoltaicznych na terenach po byłym wysypisku śmieci.

Potencjalne wyznaczone obszary przeznaczone pod instalacje Fotowoltaiczne uzależnione będą od raportów oddziaływania inwestycji na środowisko jak i względami społecznymi. Na etapie sporządzenia studium oraz prognozy oddziaływania na środowisko nie można określić zakresu negatywnego oddziaływania na środowisko inwestycji. Należy przypuszczać że dokonana zmiana wpłynie pozytywnie na środowisko – brak przewidywanych negatywnych skutków realizacji rekultywacji.

Studium i jego zmiana spełnia warunki Ustawy o ochronie przyrody poprzez zachowanie obszarów przyrodniczo czynnych tj. lasów, łąk, dolin potoków i pól, co umożliwia zachowanie ciągów ekologicznych, różnorodności biologicznej, utrzymanie i rozwój procesów ekologicznych. Zachowanie wymienionych kompleksów roślin i zwierząt wraz z ich siedliskami co najmniej w stanie istniejącym i działania zmierzające do poprawienia stanu czystości wód, gruntu i powietrza, powinny poprawić istniejące warunki środowiska przyrodniczego.

12. ZAŁĄCZNIKI.




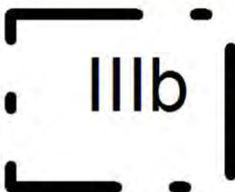
- 1) Oświadczenie autora – Oświadczam że spełniam wymogi, o których mowa w art. 74a ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1405 ze zm.) Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
- 2) Załączniki graficzny nr 1 do prognozy oddziaływania na środowisko do zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pyskowice: ANALIZA ODDZIAŁYWANIA NA SYSTEM EKOLOGICZNY WPROWADZANYCH ZMIAN.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ZMIANY FRAGMENTU STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA PYSKOWICE

ANALIZA ODDZIAŁYWANIA NA SYSTEM EKOLOGICZNY WPROWADZANYCH ZMIAN

SKALA 1:10 000

KIERUNKI PRZEZNACZENIA TERENÓW OBJĘTYCH ZMIANĄ

-  OBSZAR OBJĘTY ZMIANĄ
-  DOPUSZCZENIE ROZMIESZCZENIA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ POWYŻEJ 100 kV
- | | |
|------|--|
| MU | TERENY MIESZKANIOWO-USŁUGOWE WIELO I JEDNORODZINNE |
| PU | TERENY PRODUKCYNO - USŁUGOWE |
| R | TERENY UŻYTKÓW ROLNYCH |
| S/RZ | TERENY DO REKULTYWACJI |
| ZLd | TERENY ZALESIEŃ |
-  DROGI LOKALNE
-  IIIb
OBSZAR OPRACOWYWANEJ ZMIANY ZNAJDUJĘ SIĘ W STREFIE PROJEKTOWANEGO OBSZARU OCHRONNEGO ZBIORNIKA WÓD PDZIEMNYCH GZWP 330

