



48-304 Nysa, ul.22 Stycznia 14

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek
nr 324, 325, 326, 327, 381, 382, 383, 384, 385/1, 385/2, 386/1, 386/2, 387/1,
387/2, 388/1, 388/2, 389/1, 389/2, 390/2, 390/4, 390/5, 390/6, 391/1, 391/2,
392/1, 392/2, 393/1, 393/2, 394/1, 394/2, 395/1, 395/2, 412 obręb Kozielno,
Gmina Paczków-obszar wiejski.**

Wykonawca:

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

zespół: mgr inż. arch. Tadeusz Pawlik

inż. arch. Adrian Antochów

Nysa, 2020

Spis treści:

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

7. Ocena określonych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego warunków zagospodarowania terenu wynikających z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych	16
8. Ocena zagrożeń dla środowiska, w tym dla zdrowia ludzi związanych z prognozowanym sposobem i stanem zagospodarowania obszarów objętych postanowieniami projektu planu w obrębie obszarów objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	17
9. Ocena skutków dla istniejących form ochrony przyrody	17
10. Ocena zmian w krajobrazie	17
11. Ocena skutków dla środowiska, które mogą wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu w zasięgu obszarów objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	17
11.1 Wprowadzenie gazów lub pyłów do atmosfery	18
11.2 Wytwarzanie odpadów	18
11.3 Wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi	18
11.4 Wykorzystywanie zasobów środowiska	18
11.5 Zanieczyszczenie gleb lub ziemi	19
11.6 Niekorzystne przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu	19
11.7 Emisja hałasu	19
11.8 Emitowanie pól elektromagnetycznych	19
11.9 Ryzyko wystąpienia poważnych awarii	19
11.10 Wpływ na gleby	20
11.11 Wpływ na kopaliny	20
11.12 Wpływ na faunę i florę	20
11.13 Wpływ na zabytki	20
12. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko	20
13. Ocena skutków realizacji ustaleń miejscowego planu na poszczególne elementy środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	21
14. Ocena możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko na obszarach objętych znaczącym oddziaływaniem	23
15. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu	24
16. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu	24
17. Powiązania dokumentu projektowanego z innymi dokumentami oraz ocena zgodności projektowanych dokumentów z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu wspólnotowym, krajowym i regionalnym	25
17.1 Cele na szczeblu wspólnotowym - polityka Unii Europejskiej	25
17.2 Dokumenty krajowe	28
17.3 Dokumenty regionalne	28
18. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	30

6. Podstawa prawna

Podstawę prawną do wykonania niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko stanowią:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r. poz. 293 ze zm.)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 ze zm.);
- Stanowisko RDOŚ w Opolu w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko (WOOŚ.411.1.39.2019.MO z dn. 26.06.2019 r.)
- Stanowisko PPIS w Nysie w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko (Nr NZ.4311.16.2019.HW z dn. 10.06.2019 r.),
- Uchwała Nr LI/427/2018 Rady Miejskiej w Paczkowie z dnia 30 sierpnia 2018r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 324, 325, 326, 327, 381, 382, 383, 384, 385/1, 385/2, 386/1, 386/2, 387/1, 387/2, 388/1, 388/2, 389/1, 389/2, 390/2, 390/4, 390/5, 390/6, 391/1, 391/2, 392/1, 392/2, 393/1, 393/2, 394/1, 394/2, 395/1, 395/2, 412 obręb Kozielno, Gmina Paczków-obszar wiejski.

7. Zakres opracowania

Zgodnie z art. 46 i 50 Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przy sporządzaniu planu miejscowego lub dokonując jego zmiany przeprowadza się strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko oraz sporządza prognozę oddziaływania na środowisko. Organ sporządzający plan miejscowy lub jego zmianę zgodnie z art. 51 w/w ustawy sporządza prognozę oddziaływania na środowisko uwzględniając zakres prognozy określony w stanowisku RDOŚ i PPIS (zakres wg art. 51 ust. 2 i art. 52 ust.1 i ust. 2). Przedmiotową prognozę wykonywano równoległe do sporządzania projektu planu.

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

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

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

Prognoza sporządzana jest dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 324, 325, 326, 327, 381, 382, 383, 384, 385/1, 385/2, 386/1, 386/2, 387/1, 387/2, 388/1, 388/2, 389/1, 389/2, 390/2, 390/4, 390/5, 390/6, 391/1, 391/2, 392/1, 392/2, 393/1, 393/2, 394/1, 394/2, 395/1, 395/2, 412 obręb Kozielno, Gmina Paczków-obszar wiejski.

Analizowany w prognozie dokument jest projektem uchwały Rady Miejskiej w Paczkowie i składa się z:

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

Plan miejscowy powiązany jest z:

1. uchwałą Rady Miejskiej w Paczkowie w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 324, 325, 326, 327, 381, 382, 383, 384, 385/1, 385/2, 386/1, 386/2, 387/1, 387/2, 388/1, 388/2, 389/1, 389/2, 390/2, 390/4, 390/5, 390/6, 391/1, 391/2, 392/1, 392/2, 393/1, 393/2, 394/1, 394/2, 395/1, 395/2, 412 obręb Kozielno, Gmina Paczków-obszar wiejski.
2. opracowaniem ekofizjograficznym gminy Paczków,
3. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Paczków,
4. przepisami szczególnymi z zakresu ochrony środowiska, planowania przestrzennego, ochrony gruntów rolnych i leśnych, ochrony dóbr kultury i zabytków, ochrony przyrody i innymi właściwymi w zakresie ustaleń planu przepisami szczególnymi.

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

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

- a) **PG** – obszary i tereny górnicze.
- b) **R** – teren rolniczy;
- c) **KDW** – teren drogi wewnętrznej.

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

Sporządzany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 324, 325, 326, 327, 381, 382, 383, 384, 385/1, 385/2, 386/1, 386/2, 387/1, 387/2, 388/1, 388/2, 389/1, 389/2, 390/2, 390/4, 390/5, 390/6, 391/1, 391/2, 392/1, 392/2, 393/1, 393/2, 394/1, 394/2, 395/1, 395/2, 412 obręb Kozielno, Gmina Paczków-obszar wiejski podjęty został w oparciu o uchwałę w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 4324, 325, 326, 327, 381, 382, 383, 384, 385/1, 385/2, 386/1, 386/2, 387/1, 387/2, 388/1, 388/2, 389/1, 389/2, 390/2, 390/4, 390/5, 390/6, 391/1, 391/2, 392/1, 392/2, 393/1, 393/2, 394/1, 394/2, 395/1, 395/2, 412 obręb Kozielno, Gmina Paczków-obszar wiejski i ma głównie na celu realizację funkcji terenów i obszarów górniczych, zgodnie ze Studium gminy Paczków. Dla całego obszaru planu przyjęto ustalenia dot. ochrony środowiska, które w dalszej części będą analizowane.

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

9. Stan istniejący zagospodarowania.

Teren objęty projektem planu położony w północno - zachodniej części gminy Paczków, przy zachodniej granicy miasta Paczków, w powiecie nyskim, należącym do województwa opolskiego. Obszar opracowania leży na pograniczu obrębu Kozielno, tuż przy granicy miasta Paczków. Zajmuje powierzchnię 21,95 ha. Stanowi użytek rolny z gruntami klasy RII, RIIIa, RIIIb, RIVa oraz K. Obszar

objęty opracowaniem w całości jest niezabudowany. Na terenie objętym planem występują uprawy rolne oraz użytki kopalne.

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

10. Ocena stanu i funkcjonowania środowiska

5.1 Zasoby i walory środowiska

11. Położenie administracyjne i geograficzne

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 324, 325, 326, 327, 381, 382, 383, 384, 385/1, 385/2, 386/1, 386/2, 387/1, 387/2, 388/1, 388/2, 389/1, 389/2, 390/2, 390/4, 390/5, 390/6, 391/1, 391/2, 392/1, 392/2, 393/1, 393/2, 394/1, 394/2, 395/1, 395/2, 412 obręb Kozielno, Gmina Paczków-obszar wiejski położony jest w obrębie Kozielno przy granicy miasta Paczków, w gminie Paczków. Gmina położona jest w południowo - zachodniej części województwa opolskiego, na terenie powiatu nyskiego.

Od południa gmina Paczków graniczy z Republiką Czeską, od zachodu z gminą Złoty Stok, od północy z gminą Ziębice i Kamieniec Ząbkowicki oraz od wschodu z gminą Otmuchów. W niedalekim sąsiedztwie obszaru objętego planem przebiega droga krajowa nr 46 relacji Kłodzko–Szczekociny oraz drogą powiatową nr 1673O.

Pod względem fizyczno – geograficznym obszar opracowania planu położony jest na terenie Niziny Śląskiej, na granicy Obniżenia Otmuchowskiego i Przedgórza Paczkowskiego.

12. Budowa geologiczna i hydrogeologia

Według podziału fizyczno-geograficznego (Kondracki 1998), obszar gminy wchodzi w skład makroregionów Przedgórze Sudeckie i Niziny Śląskiej. Północna część gminy to mezoregion Obniżenie Otmuchowskie, zaś południowa to Przedgórze Paczkowskie. Obszar projektu miejscowego planu położony jest w centralnej części gminy Paczków przynależącej do mezoregionu Przedgórze Paczkowskie i Obniżenie Otmuchowskie. Obszar gminy zbudowany jest z utworów, które formowały się w prekambrze, dewonie, karbonie, permie, kredzie, trzeciorzędzie i czwartorzędzie. Utwory prekambryjskie w podłożu odsłaniają się na Przedgórzu Paczkowskim. W głębokich dolinach o założeniu tektonicznym występują osady typowe dla stożków napływowo-usypiskowych, lokalnie spływów błotnych. Najbardziej reprezentowanymi obszarowo w gminie powierzchniovymi formacjami geologicznymi są utwory czwartorzędowe. Są to formacje o najmłodszej genezie, stąd duży ich udział powierzchniowy w budowie geologicznej gminy.

13. Surowce mineralne

Zasoby geologiczne bilansowe w kat. B udokumentowane zostały na 406,27 tys. m³, natomiast w kat. C₁ udokumentowane zostały na 2467,79 tys. m³. Złoże jest częściowo suche i częściowo zawodnione. Na eksploatację złoże wydana została przez Urząd Wojewódzki w Opolu, Wydział Ochrony Środowiska dla Fabryki Ceramiki Budowlanej „Wacław Jopek” Sp. z o.o. w Sierakowicach koncesja nr 61/96 z dnia 19.03.1996r.

Ustanowiony został obszar i teren górniczy. Złoże jest eksploatowane.

14. Hydrogeologia

Na obszarze opracowania nie występują **GZWP**.

Teren opracowania, jak również obszar całej gminy zlokalizowany jest w obrębie wyróżnionych na podstawie Ramowej Dyrektywy Wodnej UE Jednolitej Części Wód Podziemnych PLGW6000109. Na obszarze opracowania występują jedynie wody trzeciorzędowe i czwartorzędowe w przewarstwieniach piasków i żwirów wodnolodowcowych, występujących między kompleksami glin zwałowych. Ze względu na niewielką najczęściej miąższość osadów wodonośnych ujęcia z tego poziomu nie są zbyt zasobne. Głębokość zalegania wód gruntowych na terenie planu wynosi ok. 2,5 m p.p.t.

15. Rzeźba terenu, krajobraz naturalny

Obszar objęty granicami miejscowego planu leży na obszarze makroregionu Przedgórze Sudeckiego, w mezoregionie Obniżenia Otmuchowskiego i Przedgórze Paczkowskiego o wysokości 248,4 – 252,6 m n. p. m. ze spadkiem w kierunku północno - zachodnim. Obniżenie terenu jest w części północnej terenu objętego planem. Teren jest jednolity geomorfologicznie – jest stosunkowo płaski, w większości rolniczy i kopalny. Na analizowanym terenie nie znajdują się żadne skupiska drzew ani lasów.

16. Warunki klimatyczne

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

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

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

Badany teren charakteryzuje się na ogół przeciętnymi warunkami klimatu lokalnego. Jest to związane ze stosunkowo płaskim charakterem terenu. Z tego względu charakteryzuje się dość dużym nawietrzaniem.

Można zatem przyjąć, że lokalne warunki klimatyczne są przeciętne.

17. Warunki hydrograficzne

Teren opracowania położony jest w zlewni rzeki Nysy Kłodzkiej. Znajduje się w zasięgu jednostki planistycznej gospodarowania wodami – jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Kamienica

o kodzie PLRW6000412369 , stanowiącej część scalonej części wód Kamienica. Obszar objęty miejscowym planem nie znajduje się w strefie bezpośredniego zagrożenia powodzią.

18. Gleby

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

19. Szata roślinna

Obszar gminy Paczków należy ogólnie do bardzo cennych florystycznie, jednakże można stwierdzić, że teren opracowania obejmuje tereny o niskich i bardzo niskich walorach przyrodniczych. Zainwestowane tereny otaczające obszar planu oraz intensywna gospodarka rolna doprowadziła do znaczącego zmniejszenia się udziału gatunku roślin trwałych. Na terenie opracowania nie występują gatunki rzadkie, zagrożone i podlegające ochronie. Najbardziej pospolitymi zbiorowiskami roślinnymi na badanym terenie są zespoły synantropijne. Najbardziej pospolitymi zbiorowiskami w tym rejonie są zespoły roślinne chwastów użytków rolnych, zarówno upraw zbożowych jak i okopowych. Do stwierdzonych gatunków zaliczają się: Kalina koralowa (*Viburnum opulus*), Bluszcz pospolity (*Hedera Helix*), Kopytnik pospolity (*Asarum europaeum*).

20. Zbiorowiska roślinne i siedliska przyrodnicze podlegające ochronie

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

21. Fauna

Gmina Paczków należy do obszarów o dużych walorach faunistycznych w województwie. Do walorów terenu gminy, zalicza się przepływ rzeki Nysy Kłodzkiej oraz położenie dużych zbiorników zaporowych, na których terenie dochodzi do znacznych koncentracji przelotnego i zimującego ptactwa. Spośród stanowisk gatunków lęgowych w jego okolicach można stwierdzić obecność Czapli siwej (*Ardea cinerea*), Kokoszki (*Gallinula chloropus*), Śmieszki (*Larus ridibundus*) oraz Brzegówki (*Riparia riparia*).

Na analizowanym obszarze fauna jest uboga, charakterystyczna dla terenów zurbanizowanych oraz rolniczych. Ekosystemy naturalne, słabo przekształcone, mogące stwarzać dogodne warunki do rozwoju interesujących zespołów faunistycznych nie występują. Położenie w bezpośrednim sąsiedztwie fabryki ceramiki budowlanej powoduje większe zubożenie pod względem bioróżnorodności występującej fauny.

Teren objęty planem obejmuje zgrupowanie fauny terenów upraw rolnych gruntów ornych oraz terenów kopalnych. Trzon fauny tworzą tu gatunki krajobrazu otwartego - rolniczego, takie jak: zając, łasica, ryjówka aksamitna, jeż, kret, skowronek, a także przepiórka *Coturnix coturnix*, kuropatwa *Pedrix pedrix*, bażant *Phasianus colchicus*, nornik zwyczajny *Microtus arvalis*, mysz domowa *Mus*

musculus. Zespół ten przenika się z zespołami faunistycznymi obszarów wiejskich i miejskich typowymi dla terenów zabudowanych.

Na terenie opracowania nie stwierdzono występowania chronionych gatunków zwierząt.

5.2 Odporność na degradację i zdolność do regeneracji

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

- **nie odporne na degradację** – obejmują tereny komunikacyjne;
- **o niskiej odporności** – obejmują tereny gruntów ornych oraz kopalnych;

Ze względu na zdolność do regeneracji wyróżnia się typy obszarów:

- **z utraconą zdolnością** – obejmują tereny ciągów komunikacyjnych;
- **o małej zdolności** – obejmują tereny gruntów ornych oraz kopalnych.

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

22. Zanieczyszczenie atmosfery

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

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

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

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

Lp.	Nazwa Strefy	Kod strefy	Klasa strefy											
			SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5 *	O ₃ **
1	Strefa Opolska	PL 1602	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	C

* wg poziomu dopuszczalnego, ** wg poziomu docelowego;

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

Lp.	Nazwa strefy	Kod Strefy	Klasa strefy		
			SO ₂	NO _x	O ₃ *
1	Strefa opolska	PL 1602	A	A	A

* wg poziomu dopuszczalnego, ** wg poziomu docelowego;

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

23. Gospodarka wodna i ściekowa

24. Stan czystości rzek

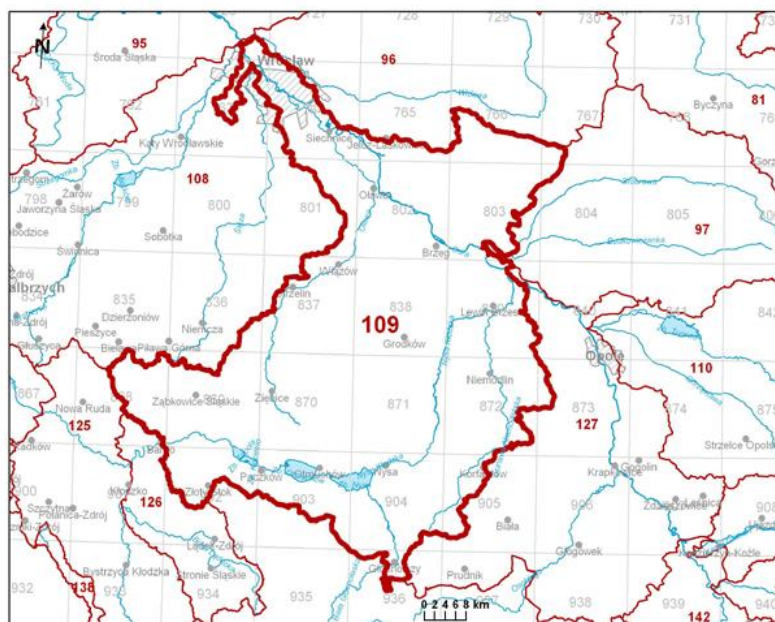
Przez obszar opracowania nie przepływają rzeki. Najbliżej przepływa rzeka Kamienica (wpływająca do Nysy Kłodzkiej o kodzie jcwp PLRW6000412369), która w 2018 roku nie podlegała ocenie stanu jakości wód. Poniżej przedstawiono wyniki za rok 2017.

Kod jcwp	Nazwa jcwp	Lata badań	klasa	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena stanu jcwp
PLRW6000412369	Kamienica	2017	3	Dobry/maksymalny	Brak oceny stanu chemicznego	Brak oceny stanu JCWP

Źródło: WIOŚ Opole 2017r.

25. Wody podziemne

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



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

26. Gospodarka ściekowa

Na terenie objętym projektem planu nie występują sieci kanalizacyjne. Poza terenem opracowania istnieje sieć kanalizacji sanitarnej ze wsi Kamienica i miasta Paczków. Miasto Paczków objęte jest systemem kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Ścieki odprowadzane są do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków zlokalizowanej w Paczkowie przy ulicy Moniuszki 17.

27. Gospodarka odpadami

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

28. Hałas

Dopuszczalne poziomy hałasu reguluje Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 poz.112). Głównym źródłem hałasu na obszarze opracowania jest ruch samochodowy z pobliskiej drogi krajowej 46, stanowiącej na tym odcinku obwodnicę Paczkowa. Liniowym źródłem oddziaływania akustycznego jest istniejący lokalny system komunikacji drogowej o średniodobowym natężeniu ruchu wynoszącym średnio 7723 pojazdów/dobę.

29. Promieniowanie niejonizujące

Głównymi źródłami promieniowania niejonizującego w środowisku są elektroenergetyczne linie napowietrzne sąsiadujące z opracowywanym terenem.

Tuż za granicą terenu objętego opracowaniem w północno - wschodniej części przebiega napowietrzna linia elektroenergetyczna 15kV. Zasilanie nowych stacji transformatorowych oraz nowych obiektów odbywać się będzie w oparciu o linie kablowe stanowiące znikome źródło promieniowania niejonizującego.

30. Wpływ na gleby

Na działkach rolnych występują generalnie jednorodne warunki glebowe. Grunty orne występują jako gleby naturalne o niewielkim stopniu degradacji. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na gleby położone w sąsiedztwie obszaru opracowania. W obszarze prowadzonej eksploatacji kopalni nastąpiła całkowita degradacja gleb.

31. Wpływ na kopaliny

W części obszaru opracowania prowadzona jest zgodnie z wydaną koncesją eksploatacja złoża kruszywa naturalnego.

32. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii

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

5.4 Zagrożenie powodziowe

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

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

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

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

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

- emisja do powietrza pyłów i gazów oraz hałasu komunikacyjnego,
- emisja gazów cieplarnianych,
- zubożenie zasobów przyrody (degradacja zbiorowisk roślinnych, synantropizacja obszaru),
- sukcesywne zmniejszanie terenów biologicznie czynnych,
- położenie poza obszarami zagrożenia powodziowego.

Podsumowując, nie stwierdzono tu problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, szczególnie dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

5.6 Tendencja do zmian przy braku realizacji ustaleń planu

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

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

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

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

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

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

33. Ocena rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych i innych ustaleń planu

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

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

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

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

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

Ustalenia planu są zgodne z przepisami ochrony środowiska przyrodniczego, w szczególności z przepisami ustawy o ochronie przyrody. Ustalenia planu nie zagrażają obszarom i obiektom chronionym wyznaczonym na Obszarze Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski.

6.3 Zgodność ze stanowiskiem WROP

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

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

6.4 Skuteczność ochrony różnorodności biologicznej

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

- ekosystemy antropogeniczne zdegradowane,
- ekosystemy półnaturalne

Ekosystemy antropogeniczne zdegradowane

Do tego typu ekosystemów zalicza się głównie tereny kopalne.

Ekosystemy antropogeniczne zdewastowane

Obejmują tereny rolne w obrębie których zlokalizowane zostały złoża kruszywa.

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

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

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

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

Do wyzwań programu należą:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

środowiska przyrodniczego powinny zostać zrealizowane przez stosowanie przepisów szczególnych, w szczególności w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, gospodarki odpadami, ograniczania hałasu i zanieczyszczenia atmosfery.

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

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

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

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

36. Ocena skutków dla istniejących form ochrony przyrody

Na obszarze opracowania nie występują formy ochrony przyrody na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. Ustalenia planu nie będą mieć znaczącego wpływu na różnorodność biologiczną dla obszaru Natura 2000

37. Ocena zmian w krajobrazie

Charakter tego terenu zostanie przekształcony z rolniczego na kopalny. Eksploatacja złóż spowoduje znaczne, częściowo nieodwracalne zmiany w krajobrazie. Nastąpi zmiana fragmentów dotychczas harmonijnego krajobrazu rolnego. Wystąpią przekształcenia naturalnego ukształtowania powierzchni ziemi, zmniejszy się rolnicza przestrzeń produkcyjna. Należy jednak podkreślić, że negatywnie odbieranie zmiany fizjonomii krajobrazu będą miały charakter przejściowy. W fazie po eksploatacji i rekultywacji, powstanie w tym miejscu bardzo cenny przyrodniczo i krajobrazowo obiekt, który stworzy nowe, bardzo bogate i zróżnicowane pod względem ekologicznym warunki siedliskowe, sprzyjające powstaniu znacznej bioróżnorodności obszaru, towarzyszące z reguły zbiornikom wodnym o znacznej wielkości, w bogatym biotycznie otoczeniu.

W związku z zawodnieniem złóż, jednym z kierunków rekultywacji będzie kierunek wodny. Do rekultywacji rolnej i leśnej zostanie użyta, wcześniej selektywnie zdjęta warstwa rodzimej gleby, co znacznie przyspieszy proces odbudowy i wzbogacenia komponentów biotycznych środowiska.

Z uwagi na powyższe, należy ocenić, że generalnie, po wstępnym okresie degradacji walorów krajobrazowych, nastąpi bardzo wyraźne urozmaicenie rzeźby terenu i wzbogacenie walorów siedliskowych (m. in. wzrost ilości i jakości siedlisk hydrogenicznych – zbiorników wodnych), czyli elementów decydujących o percepcji krajobrazu. Nastąpi również wyraźne wzbogacenie zróżnicowania mozaiki biotopów, co ma decydujący wpływ na kompleksową bioróżnorodność obszarów. Skala zmian krajobrazowych uzależniona zostanie od przyjętego w wydanych koncesjach na eksploatację sposobu rekultywacji. Ustalenia projektu planu dopuszczają kierunek rolno – wodno – leśny.

Dla obszaru gminy Paczków nie został opracowany audyt krajobrazowy.

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

11.1 Wprowadzenie gazów lub pyłów do atmosfery

Źródłem emisji będzie pylenie w trakcie pozyskiwania surowca i jego załadunku. Będzie to emisja niezorganizowana, której wielkość nie będzie stała w czasie. Źródłem emisji pozostałych zanieczyszczeń do powietrza będzie ewentualnie praca silników spalinowych w trakcie prac na wyrobisku oraz transportu kołowego. Prognozowany zasięg ponadnormatywnego oddziaływania pyłów przebiegać będzie w granicach terenu górniczego i nie wykracza poza jego zasięg. Na terenach obszarów zabudowanych miejscowości Kamienica, Kozielno, Paczków normy stężeń i opadu pyłu nie powinny być przekraczane. Przy zachowaniu warunków technicznych związanych z ruchem kopalni i pozostawieniu pasa ochronnego, realizacja ustaleń planu nie będzie miała wpływu na pogorszenie zdrowia i komfortu zamieszkania mieszkańców okolicznych miejscowości.

11.2 Wytwarzanie odpadów

Masy ziemne lub skalne usuwane albo przemieszczane w związku z wydobywaniem kopalin ze złóż wraz z ich przerabianiem nie są odpadami w rozumieniu ustawy o odpadach, a warunki i sposób ich zagospodarowania określone zostały w koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż udzielonej na podstawie ustawy Prawo geologiczne i górnicze. Powstanie dodatkowa ilość odpadów komunalnych, pochodzących z terenu zaplecza socjalnego. Wszystkie one, gromadzone i segregowane będą utylizowane za pomocą zbiorczego gminnego systemu gospodarowania odpadami.

Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami nie powinna być przyczyną pogorszenia stanu wód i gruntu.

11.3 Wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi

Powstaną stosunkowo niewielkie ilości ścieków bytowych w obrębie zaplecza socjalnego, które odprowadzane będą do szczelnych zbiorników, a następnie wywożone do gminnego punktu zlewnego ścieków lub odprowadzane do indywidualnej biologicznej oczyszczalni i po oczyszczeniu ścieków w stopniu zgodnym z przepisami, rozsączone do gruntu na użytkowanym terenie.

11.4 Wykorzystywanie zasobów środowiska

Zostaną wyeksploatowane złoża kruszywa naturalnego. Nadkład, w tym warstwa humusu, we wstępnej fazie eksploatacji będzie przemieszczony na zwałowiska zewnętrzne w pasie ochronnym.

Udokumentowane złoża zostaną wyeksploatowane w granicach uzasadnionych technologicznie i ekonomicznie.

Humus i nadkład w dalszym etapie wykorzystane zostaną do rekultywacji.

11.5 Zanieczyszczenie gleb lub ziemi

W czasie eksploatacji złóż istnieje możliwość wystąpienia awarii, która może spowodować niewielkie i krótkotrwałe rozlewy substancji niebezpiecznych z urządzeń i maszyn w tym niekontrolowanych wycieków paliw i olejów samochodowych znajdujących się na obszarze górniczym. Awarie te należy jak najszybciej usunąć przy pomocy sorbentów, a teren przywrócić do stanu poprzedniego.

W trakcie eksploatacji na analizowanym obszarze skalę degradacji zasobów glebowych i geologicznych ocenia się jako znaczącą.

11.6 Niekorzystne przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu

Eksploatacja złóż metodą odkrywkową przyczyni się do rażącego przekształcenia naturalnego ukształtowania terenu. Na etapie rekultywacji wyrobisk skala przekształceń zostanie ograniczona.

11.7 Emisja hałasu

Realizacja ustaleń zawartych w projekcie planu może spowodować wzrost oddziaływań akustycznych ze względu na powstanie nowych źródeł hałasu. Głównym źródłem hałasu na obszarach opracowania będzie praca sprzętu niezbędnego do eksploatacji kruszyw (koparki, taśmociągi i in.), urządzenia i maszyny w zakładzie przerobczym oraz transport samochodowy. Praca kopalni nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla terenów normowanych w miejscowości Kamienica, Kozielno i Paczków.

11.8 Emitowanie pól elektromagnetycznych

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

11.9 Ryzyko wystąpienia poważnych awarii

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138) eksploatacja kruszywa nie jest zaliczona do przedsięwzięć o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

11.10 Wpływ na gleby

Planowane zagospodarowanie na terenie planu doprowadzi do przekształcenia naturalnych warunków glebowych, w tym całkowitej dewastacji gleb. Jest ona nieunikniona w procesie eksploatacji kruszywa. Przy przekształceniach gleb będą stosowane przepisy szczególne.

11.11 Wpływ na kopaliny

Zostanie wyeksploatowane złoża kruszywa naturalnego w części objętej ustaleniami planu. Na etapie wydawania koncesji określone zostały zasady i warunki eksploatacji złóż.

11.12 Wpływ na zabytki

Na terenie objętym granicami planu nie występują stanowiska archeologiczne. Nie występują zabytki wpisane do rejestru zabytków, ani ujętych w gminnej ewidencji zabytków.

39. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko

Przedsięwzięcie związane z eksploatacją złoża kruszywa ze względu na wielkość terenu przewidzianego pod eksploatację (pow. ponad 20 ha) przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcie to obligatoryjnie podlegać będzie procedurze ocen oddziaływania na środowisko. Nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania ustaleń projektu planu dla obszarów sąsiadujących z planem, na Otmuchowsko – Nyski Obszar Chronionego Krajobrazu, na obszar Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski oraz Łęgi koło Chałupek i inne obszary chronione znajdujące się w gminach sąsiednich oraz na integralność tych obszarów oraz związki między nimi.

Podkreślić należy, że po rekultywacji obszarów poeksploatacyjnych pojawiają się oddziaływania pozytywne w zakresie przywrócenia bioróżnorodności, poprawy zdegradowanych walorów krajobrazowych.

Wpływ realizacji ustaleń zmiany planu na poszczególne elementy środowiska zawiera poniższa tabela.

Rodzaje oddziaływania	Elementy Środowiska												
	różnorodność biologiczna	ludzie	zwierzęta	szata roślinna	zagrożenie odpadami	gleby	rzeźba terenu	krajobraz	klimat akustyczny	zasoby naturalne	dobra materialne i zabytki	wody podziemne	powietrze
bezpośrednie	x		x	x		x	x	x		x		x	
pośrednie wtórne skumulowane		x			x				x		x		x
krótkoterminowe					x								
średnioterminowe													
długoterminowe	x	x	x	x		x						x	
stałe							x	x		x	x		
chwilowe									x				x
pozytywne małe					x								
pozytywne średnie		x	x	x									
pozytywne duże													
negatywne małe	x		x	x	x		x		x	x		x	x
negatywne średnie								x					
negatywne duże						x							

Uwaga: oddziaływanie pozytywne nastąpi po przeprowadzeniu rekultywacji.

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

- **różnorodność biologiczna** – działanie bezpośrednie, długoterminowe, negatywne małe – przy realizacji ustaleń planu nastąpi zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane wydobywaniem surowca. Po rekultywacji terenu, różnorodność biologiczna powinna wrócić do stanu poprzedniego.
- **ludzi** – działanie pośrednie, długoterminowe, pozytywne średnie – terenach kopalnych nie powinny występować zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi związane z wydobywaniem surowca. Nie przewiduje się ponadnormatywnego hałasu po realizacji ustaleń planu. Główne źródło hałasu w najbliższym sąsiedztwie stanowią istniejące ciągi komunikacyjne, w tym obwodnica miasta Paczków. Realizacja planu spowoduje rozwój gospodarczy gminy. Działania te spowodują utworzenie nowych miejsc pracy, a co za tym idzie, podniesie się jakość życia mieszkańców.

- **zwierzęta** – działanie pośrednie, długoterminowe, negatywne małe, pozytywne średnie – W granicy opracowania nie występują gatunki zwierząt objęte ochroną. Na obszarze tym, w niewielkim stopniu występują zwierzęta typowe dla terenów rolnych. W związku z powyższym, oddziaływanie będzie negatywne w niewielkim stopniu. Oddziaływanie pozytywne nastąpi po przeprowadzeniu rekultywacji.
- **szata roślinna** – działanie bezpośrednie, długoterminowe, negatywne małe, pozytywne średnie – W granicy opracowania nie występują gatunki roślin objęte ochroną. Na obszarze tym, występuje roślinność typowa dla terenów rolnych. W związku z tym oddziaływanie będzie negatywne w niewielkim stopniu. Oddziaływanie pozytywne nastąpi po przeprowadzeniu rekultywacji.
- **zagrożenie odpadami** – działanie wtórne, krótkoterminowe, negatywne małe – realizacja ustaleń planu spowoduje racjonalną gospodarkę odpadami, zgodną z przepisami odrębnymi;
- **gleby** – działanie bezpośrednie, długoterminowe, negatywne duże – bardzo duża dewastacja i degradacja, zgromadzony nakład z warstwą próchniczą zostanie wykorzystany na etapie rekultywacji;
- **rzeźba terenu** – działanie bezpośrednie, stałe, negatywne małe – na terenach kopalnych występować będą przekształcenia powierzchni ziemi i utraty powierzchni biologicznie czynnych. Po przeprowadzeniu rekultywacji terenu nastąpi powrót powierzchni biologicznie czynnych;
- **krajobraz** – działanie bezpośrednie, stałe, negatywne średnie – na etapie eksploatacji znaczące przekształcenie naturalnego ukształtowania powierzchni ziemi, na etapie rekultywacji poprawa walorów krajobrazowych;
- **klimat akustyczny** – działanie wtórne, chwilowe, negatywne małe – nie przewiduje się istotnych negatywnych działań związanych z klimatem akustycznym. Największe uciążliwości mogą wystąpić podczas pracy maszyn i urządzeń wydobywających kruszywo, a także podczas transportu urobku. Zasięg przestrzenny oddziaływania akustycznego będzie bardzo niewielki.
- **zasoby naturalne** – działanie bezpośrednie, stałe, negatywne małe – nie przewiduje się skażenia wód podziemnych ze strony ścieków lub odpadów.
- **dobra materialne i zabytki** – działanie pośrednie, stałe – realizacja planu nie będzie związana z degradacją terenów sąsiednich, nie wpłynie na dobra materialne osób trzecich. W obszarze planu nie występują żadne obiekty zabytkowe oraz stanowiska archeologiczne.
- **wody podziemne** – działanie bezpośrednie, długoterminowe, negatywne małe – ustalenia planu nie powinny przyczyniać się do degradacji wód podziemnych. Ustalenia planu nakazują prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z przepisami odrębnymi, wody opadowe z zanieczyszczonych, nieprzepuszczalnych powierzchni utwardzonych, nakazuje się ująć w szczelne systemy kanalizacji deszczowej i po oczyszczeniu w stopniu zgodnym z przepisami odrębnymi odprowadzić do gruntu, nakazuje się odprowadzanie ścieków socjalno – bytowych do szczelnych zbiorników i wywóz do punktu zlewnego ścieków lub do lokalnej biologicznej oczyszczalni ścieków;
- **powietrze** – działanie wtórne, chwilowe, negatywne małe – czasowe zwiększenie emisji zanieczyszczeń powietrza i hałasu, związanych z pracą maszyn i pojazdów obsługujących teren eksploatacji kruszywa. Emisja spalin i hałasu z koparek i samochodów transportowych będzie punktowa i nierównomierna w czasie. W związku z tym zagrożenia związane z wytwarzaniem zanieczyszczeń i emisją hałasu z maszyn i pojazdów obsługujących ten teren będą umiarkowane.

41. Ocena możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko na obszarach objętych znaczącym oddziaływaniem

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

- **w zakresie gospodarki ściekowej** – nakaz ich odprowadzania do szczelnych zbiorników i wywóz do punktu zlewnego ścieków lub do lokalnej biologicznej oczyszczalni ścieków. Zakaz zrzutu ścieków bytowych i nieoczyszczonych wód opadowych i roztopowych do ziemi i do wód powierzchniowych. Wody opadowe z zanieczyszczonych, nieprzepuszczalnych powierzchni utwardzonych, nakazuje się ująć w szczelne systemy kanalizacji deszczowej i po oczyszczeniu w stopniu zgodnych z przepisami odrębnymi odprowadzać do gruntu.
- **w zakresie odpadów** – nakazuje się prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z przepisami odrębnymi.
- **w zakresie emisji ciepłej** – nakaz stosowania instalacji niskoemisyjnych lub bezemisyjnych źródeł ciepła;
- prowadzona działalność gospodarcza nie może powodować ponadnormatywnego obciążenia środowiska naturalnego poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny;
- zakaz lokalizacji magazynów paliwa oraz zakaz zanieczyszczania substancjami ropopochodnymi lub innymi, mogącymi wpływać na pogorszenie stanu gleby, wód podziemnych i powierzchniowych;

W konkretnej sytuacji analizowanych obszarów planistycznych, przy właściwej realizacji wyznaczonych funkcji, zgodnie z ustaleniami planu, koncesją i geologicznymi dokumentami branżowymi, nie zakłada się wystąpienia sytuacji, które powodowałyby powstanie istotnych zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi. Ponadto planowa i zgodna z planem ruchu kopalni eksploatacja i wieńcząca ją całkowita rekultywacja terenu, pozwoli na prawidłowe zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych

42. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu

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

- klimatu akustycznego – z częstotliwością i zgodnie z metodami stosowanymi w ramach państwowego monitoringu środowiska;
- emisji gazów cieplarnianych – zgodnie z planem gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Paczków,
- jakości powietrza - z częstotliwością i zgodnie z metodami stosowanymi w ramach państwowego monitoringu środowiska oraz w ramach monitoringu prowadzonego przez inne organy administracji publicznej oraz podmioty gospodarcze;

- kontrola coroczna zastosowanego systemu odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków sanitarnych i produkcyjnych; kontrola skuteczności i prawidłowości gospodarki odpadami (segregacja odpadów);
- stanu czystości wód powierzchniowych i podziemnych, w tym ujmowanych w ujęciach wód (poza granicami opracowania) – z częstotliwością i metodyką badań uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska oraz monitoringu prowadzonego przez inne organy administracji publicznej oraz podmioty gospodarcze.

Ponadto należy przeprowadzać:

- kontrolę unieszkodliwiania ścieków sanitarnych;
- kontrolę skuteczności i prawidłowości gospodarki odpadami;
- kontrolę eksploatacji złóż.

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

Dla oceny skutków realizacji projektu planu proponuje się:

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

43. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu

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

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

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

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Paczków 2018r.,
- Program ochrony środowiska dla gminy Paczków na lata 2018-2022 z perspektywą do 2026 r.
- Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Paczków 2016r.

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

W myśl z art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2020 poz.283 ze zm.) w prognozie uwzględnia się informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już dokumentów, powiązanych z projektowanym dokumentem.

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

17.1 Cele na szczeblu wspólnotowym - polityka Unii Europejskiej

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

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

Globalny Program Działań Szczytu Ziemi: Agenda 21

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

- ochrona i wspomaganie zdrowia człowieka;
- zrównoważony rozwój osiedli ludzkich (powstrzymanie kryzysu ekologicznego miast);
- ochrona atmosfery (przeciwdziałanie efektowi cieplarnianemu, zanikaniu warstwy ozonowej, kwaśnym deszczom);
- bezpieczne wykorzystanie toksycznych substancji chemicznych;
- bezpieczne gospodarowanie odpadami stałymi i ściekowymi, niebezpiecznymi i radioaktywnymi;
- zrównoważone gospodarowanie gruntami rolnymi;
- powstrzymanie niszczenia lasów;

- ochrona i zagospodarowanie zasobów wód słodkich;
- zachowanie różnorodności biologicznej (krajowe oceny różnorodności biologicznej, opracowanie strategii ich zachowania);
- przeciwdziałanie pustynnieniu i suszy;
- edukacja ekologiczna.

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

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

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

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

- dostarczanie ciepła na potrzeby ogrzewania zabudowy administracyjno – socjalnej należy rozwiązać indywidualnie, za pomocą niskoemisyjnych lub bezemisyjnych źródeł ciepła;
- nakazuje się eksploatację złóż kruszywa naturalnego metodą odkrywkową, zgodnie z wydaną koncesją.
- prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z przepisami szczególnymi.

Dyrektywy

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

- Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko wprowadzająca procedury sporządzania i uchwalania m.in. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin;
- Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE regulująca politykę wodną Unii Europejskiej;
- Dyrektywa 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu oraz 2008/105/EWG w sprawie środowiskowych norm jakości w dziedzinie polityki wodnej (tzw. córki Ramowej Dyrektywy Wodnej);
- Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (tzw. dyrektywa powodziowa);

- Dyrektywa 2001/81/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie krajowych poziomów emisji dla niektórych rodzajów zanieczyszczenia powietrza (tzw. dyrektywa pułapowa);
- Dyrektywa Rady 96/62/WE z dnia 27 września 1996 r. w sprawie oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (dyrektywa CAFE);
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. dyrektywa ptasia);
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. dyrektywa siedliskowa);
- Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odpadów;
- Dyrektywa Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych;
- Dyrektywa Rady 1999/31/WE w sprawie składowania odpadów;
- Dyrektywa 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zarządzania szkodami wyrządzonym środowisku naturalnemu.

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

- standardów emisji SO₂, NO_x, pyłów zawieszonych i dopuszczalnych emisji tych substancji przez instalacje przemysłowe, energetyczne oraz transport,
- zanieczyszczeń emitowanych przez silniki (samochodów, pociągów, samolotów),
- jakości wody pitnej,
- redukcji zanieczyszczeń wód powierzchniowych przez nawozy i pestycydy,
- ochrony zasobów wodnych i ekosystemów zależnych od wody,
- oczyszczania i odprowadzania ścieków,
- instalacji do przerobu lub utylizacji odpadów,
- gospodarowania odpadami przemysłowymi,
- użytkowania i składowania odpadów niebezpiecznych i toksycznych,
- gospodarki odpadami opakowaniowymi,
- ograniczania różnych rodzajów hałasu,
- zintegrowanego zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń oraz zarządzania ryzykiem ekologicznym,
- ochrony przyrody, w tym powstrzymania utraty różnorodności biologicznej, m. in. utworzenia europejskiej sieci obszarów Natura 2000.

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

17.2 Dokumenty krajowe

Najważniejsze cele krajowe dotyczą takich dokumentów jak:

- Konstytucja Rzeczypospolitej Polski,
- "II Polityka Ekologiczna Państwa",
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych,

- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze,
- Ustawa dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- Ustawa dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach,
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne,
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

"II Polityka Ekologiczna Państwa"

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

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

17.3 Dokumenty regionalne

Dokumenty ustanowione na szczeblu wojewódzkim:

- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Opolskiego na lata 2016 – 2020
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego (uchwała Nr XLVIII /505/2010 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 września 2010 r., w sprawie uchwalenia zmiany planu zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Opolskiego Nr 132 poz. 1509 z dnia 18 listopada 2010 r.)
- Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013

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

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

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

W/w cele i założenia mają odniesienie w zapisach planu stawiające za cel ochronę walorów środowiska przed zanieczyszczeniami związanymi ze środowiskiem zurbanizowanym oraz utrzymanie części terenów biologicznie czynnych. Do osiągnięcia w/w celów przyczynią się m.in. ustalenia projektu planu odnoszące się m.in. do ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami poprzez

stosowania niskoemisyjnych lub bezemisyjnych urządzeń do celów grzewczych i technologicznych, , ochrony wód (poprzez odprowadzenie ścieków do szczelnych zbiorników, a wód opadowych do kanalizacji deszczowej, ochrony powierzchni ziemi i środowiska glebowego (poprzez m.in. uporządkowaną gospodarkę odpadami, utrzymaniu terenów biologicznie czynnych), zakaz lokalizacji magazynów paliwa oraz zakaz zanieczyszczania substancjami ropopochodnymi lub innymi, mogącymi wpływać na pogorszenie stanu gleby, wód podziemnych i powierzchniowych.

W/w cele i założenia mają odniesienie w zapisach planu stawiające za cel ochronę walorów środowiska przed zanieczyszczeniami związanymi ze środowiskiem zurbanizowanym, a także ochronę zdrowia ludzi.

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego

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

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

- Dostosowanie zagospodarowania przestrzennego do naturalnych przyrodniczych predyspozycji, uwarunkowań i walorów.
- Poprawa stanu czystości wód i ograniczenie dopływu zanieczyszczeń wprowadzanych do wód i gruntu:
 - o projekt dokumentu zawiera ustalenia nakazujące odprowadzenie ścieków bytowych i komunalnych do sieci kanalizacji sanitarnej (prześciowo do zbiorników wybieralnych), a wód opadowych do kanalizacji deszczowej po ich podczyszczeniu;
- Zachowanie i ochrona różnorodności biologicznej, pomnażanie dziedzictwa i walorów przyrodniczo-krajobrazowych:
 - o ustalenie w planie ustaleń związanych m.in. zasadami ochrony krajobrazu spowoduje jak największą ochronę walorów krajobrazowych,
 - o utrzymanie części terenu w użytkowaniu rolnym, przyczyni się do ochrony i zachowania bioróżnorodności,
- Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska:
 - o ustalenia planu nakazujące stosowanie wysokosprawnych urządzeń grzewczych, prowadzenie uporządkowanej gospodarki odpadami, ściekami, przyczynią się do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do środowiska;
- Poprawa stanu środowiska naturalnego i jakości życia mieszkańców:
 - o ten cel został spełniony w planie poprzez m.in. ochronę przed emisjami zanieczyszczeń, prowadzenie uporządkowanej gospodarki odpadami, ściekami komunalnymi i opadowymi,
 - o wydobywanie surowca przyczyni się do powstania nowych miejsc pracy.

Podsumowując stwierdzić należy, że realizacja projektowanego dokumentu powinna przyczynić się do osiągnięcia w/w celów zawartych w dokumentach. Ochrona środowiska i zasobów przyrodniczych następować będzie poprzez realizację ustaleń projektu planu i poprzez normy prawne w nim wskazane (przepisy odrębne). Określone w projekcie mpzp zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

kulturowego oraz ustalenia szczegółowe na podstawie art.15 ust.2 ustawy z dnia 27 marca 2003r.o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r. poz.293 ze zm.), oparte są na normach prawa krajowego zgodnych z prawem wspólnotowym oraz międzynarodowym.

45. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Prognozę oddziaływania na środowisko wykonano w celu oceny skutków wpływu na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek 324, 325, 326, 327, 381, 382, 383, 384, 385/1, 385/2, 386/1, 386/2, 387/1, 387/2, 388/1, 388/2, 389/1, 389/2, 390/2, 390/4, 390/5, 390/6, 391/1, 391/2, 392/1, 392/2, 393/1, 393/2, 394/1, 394/2, 395/1, 395/2, 412 obręb Kozielno, Gmina Paczków-obszar wiejski. w granicach określonych na załączniku graficznym do uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu.

Analiza aktualnego stanu zagospodarowania, zgłoszone wnioski i zapisy ustaleń zawartych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Paczków były podstawą sporządzenia projektu miejscowego planu zapewniającego możliwość realizacji obszarów i terenów górniczych.

Obszar objęty planem stanowią grunty rolne oraz kopalne położone na zachód od miasta Paczków przy fabryce ceramiki, niedaleko drogi krajowej nr 46.

Obszar planu graniczy z terenami rolnymi oraz obszarem miasta Paczków. Teren przewidziany pod kopalnię posiada korzystne warunki gruntowo-wodne do lokalizacji kopalni. Nie znajduje się w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. Projekt planu obejmuje udokumentowane złoża kruszywa naturalnego „Paczków I”. Na obszarze opracowania występują grunty rolne klas II, III i IV. Część terenu wymaga uzyskania zgody MRiRW zezwalającą na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze. *Wymagane zgody są w trakcie uzgadniania.*

Projektem planu obejmuje się obszar o powierzchni 21,95 ha.

Na obszarze objętym projektowanym dokumentem nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Obszar planu graniczy z Otmuchowsko – Nyskim Obszarem Chronionego Krajobrazu, jednak ustalenia planu nie zagrażają mu w znacznym i istotnym stopniu, gdyż obszar ten nie jest miejscem występowania rzadkich lub chronionych gatunków roślin, chronionych siedlisk przyrodniczych czy też innych, nie chronionych lecz lokalnie cennych siedlisk roślinnych, nie jest to również teren występowania stanowisk lub siedlisk rzadkich gatunków fauny. Różnorodność biologiczną wzmacnia zieleń wysoka i przydrożna.

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

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

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

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

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

Plan ma na celu zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze związane z funkcją kopalną oraz realizację obiektów i urządzeń związanych z ich prawidłowym funkcjonowaniem i obsługą.

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

Podczas opracowywania projektu mpzp zostały uwzględnione cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, m.in. uwzględniono wymogi ochrony środowiska, ochrony powietrza, gospodarowania odpadami, ochrony wód przed zanieczyszczeniem, ochrony zasobów przyrodniczych. Ustalono, że realizacja miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie będzie negatywnie oddziaływać na znajdujące się w gminie i w sąsiednich gminach obszary chronionego krajobrazu oraz na integralność tych obszarów oraz związki między nimi.

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

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

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

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

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

rezultatem realizacji planu. Za rozwiązania, które mogą ograniczyć negatywne dla środowiska przyrodniczego skutki realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego można zaliczyć m.in. ścisłą kontrolę wykonania i funkcjonowania przyłączy kanalizacyjnych, elementów kanalizacji deszczowej, stosowanie sprawnego systemu ich gromadzenia w stałych zbiornikach i wywozu na składowisko odpadów komunalnych, prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi.

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

Nie stwierdzono oddziaływania transgranicznego ustaleń projektowanego dokumentu.

Niniejsza prognoza zawiera ocenę zgodności projektowanego dokumentu z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu wspólnotowym, krajowym i regionalnym. Z oceny tej wynika, że realizacja ustaleń projektu dokumentu w zakresie odnoszącym się do przedmiotu planu, powinna przyczynić się do osiągnięcia ustanowionych celów ochrony środowiska. Ochrona środowiska realizowana będzie poprzez ustalenia planu i poprzez wskazanie lub odesłanie w projektowanym dokumencie do norm prawnych w nim wskazanych (przepisów szczególnych). Określone w projekcie mpzp zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego oraz ustalenia szczegółowe na podstawie art.15 ust.2 pkt.3 ustawy z dnia 27 marca 2003r.o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r. poz.293 ze zm.), oparte są na normach prawa krajowego zgodnych z prawem wspólnotowym oraz międzynarodowym. Projekt mpzp uwzględnia uwarunkowania przyrodnicze oraz przeznaczenie i zagospodarowanie terenów określone w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Paczków”.

ZAŁĄCZNIKI :

Załącznik nr 1 – Obszary chronione

Załącznik nr 2 – Prognoza oddziaływania na środowisko – stan projektowany

Załącznik nr 3 – Dokumentacja fotograficzna

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

- Andrzejewski R., 1985, Ekologia a planowanie przestrzenne, „Wiadomości Ekologiczne”, t. XXXI, z. 3.
- Atlas Śląska Dolnego i Opolskiego, 1997, Pracownia Atlasu Dolnego Śląska i Śląska Opolskiego, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław.
- Badora K., Kantorczyk J., Nowak A., Nowak S., Spalek K., Wyszynski M., 2001, Ostoje przyrody natura 2000 w województwie opolskim (koncepcja regionalna). Prace OTPN Wydział III – Nauk Przyrodniczych, zeszyt specjalny.
- Centralna Baza Danych Geologicznych strona internetowa www.pgi.gov.pl
- Centralna Baza Danych Geologicznych, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa; <http://baza.pgi.waw.pl/>
- Czyłok A., Parusel J.B., Kuliński W. red., 1996. Czerwona lista kręgowców Górnego Śląska. Raporty i Opinie. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, t.1.
- Dyrz A., Grabiński W., Stawarczyk T., Witkowski J. 1991. Ptaki Śląska. Monografia faunistyczna, Wrocław.
- Kleczkowski A.S. red., 1990, Mapa obszarów GZWP w Polsce wymagających szczególnej ochrony 1:500000 z objaśnieniami, Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej AGH, Kraków.
- Klimat Województwa Opolskiego, 1986, IMiGW Katowice.
- Kłapciński J., 1984, Budowa geologiczna regionu opolskiego, Materiały i Studia Opolskie R. XXVI, z. 52/53.
- Kondracki J., 1998, Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa.
- Mapa ewidencyjna 1:2000, z pokryciem terenu opracowania.
- Mapa geologiczna zakryta 1: 25000, arkusz Paczków, PIG, Warszawa.
- Mapa hydrogeologiczna 1:200000. PIG Warszawa.
- Mapa topograficzna 1:10000 z pokryciem terenu opracowania.
- Mapa użytkowania terenu województwa opolskiego 1:100000.
- Opracowanie ekofizjograficzne.
- Raport WIOŚ „Stan środowiska w województwie opolskim ” - strona internetowa www.opole.pios.gov.pl
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu Strona internetowa www.opole.rdos.gov.pl
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu – strona internetowa www.wroclaw.rzgw.gov.pl
- Strona internetowa Ministerstwa Środowiska,
- Strona internetowa www.gios.gov.pl
- Strona internetowa www.bdl.gov.pl
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Paczków 2018r..
- Szafer W., Zarzycki K. (red.). 1972. Szata roślinna Polski, Tom I. PWN, Warszawa.
- WIOŚ Opole Wydział Monitoringu Środowiska - strona internetowa www.opole.pios.gov.pl