

Olsztyn
sierpień 2020 r.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

do projektu miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego terenu położonego w obrębie geodezyjnym
Mątki

 <p>PLANAR PRACOWNIA PROJEKTOWANIA PRZESTRZENI</p>	<i>PLANAR Pracownia Projektowania Przestrzeni Jacek Rostek Pl. Konsulatu Polskiego 5/21, 10-532 Olsztyn Biuro: ul. Kołobrzeska 13 lok. 311, 10-444 Olsztyn</i>
<i>mgr inż. Jacek Rostek</i>	
<i>mgr inż. Paulina Lubińska-Bożomańska</i>	<i>Paulina Lubińska</i>
<i>mgr inż. Marlena Król</i>	

WSTĘP.....	4
Cel i podstawa prawna opracowania.....	4
Zakres prognozy	4
Metoda zastosowana przy sporządzeniu prognozy	4
INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	5
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Jonkowo	5
Projektowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.....	5
Program Ochrony Środowiska dla Gminy Jonkowo na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025..	8
CHARAKTERYSTYKA I STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO TERENU OBJĘTEGO ZMIANĄ.....	8
Istniejący stan zagospodarowania terenu	8
Położenie fizycznogeograficzne i budowa geologiczna.....	10
Fauna i flora	10
Klimat	11
Hałas	12
Wody powierzchniowe i podziemne.....	12
Obszary objęte prawną ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody.....	12
ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY Z DNIA 16 KWIECZNIA 2004 R.....	13
PRZEWIDYWANE SKUTKI DLA ŚRODOWISKA I JEGO KOMPONENTÓW WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENU.....	13
Obszary chronione (Ustawa o ochronie przyrody)	16
Biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie	16
Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	16
Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.....	16
ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	17
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 OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	17
PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	18
INFORMACJA O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	18
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	18
SPISY	19
Spis rysunków	19
Spis tabel	19

WSTĘP

Cel i podstawa prawna opracowania

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w obrębie geodezyjnym Mątki.

Celem prognozy jest określenie skutków wpływu realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko, a także przedstawienie rozwiązań eliminujących potencjalne negatywne skutki ustaleń na poszczególne elementy środowiska.

Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stanowi zgodnie z art. 17, ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – jeden z elementów procedury zmierzającej do uchwalenia miejscowego planu.

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – projekty miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wymagają postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, którego elementem jest prognoza oddziaływania na środowisko.

Zakres prognozy

Przedmiotowa prognoza uwzględnia zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona na potrzeby miejscowego planu terenu położonego w obrębie geodezyjnym Mątki. W prognozie przedstawiono kolejno:

- ustalenia przedmiotowego miejscowego planu;
- scharakteryzowano stan środowiska przyrodniczego;
- wskazano prawne formy ochrony przyrody;
- dokonano analizy potencjalnych problemów i zagrożeń dla środowiska;
- wskazano rozwiązania alternatywne.

Metoda zastosowana przy sporządzeniu prognozy

Obecnie nie funkcjonują powszechnie ujednolicone metody wykonywania strategicznych ocen oddziaływania na środowisko, dlatego też Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych, analiz jakościowych wykorzystujących dostępne wskaźniki stanu środowiska oraz identyfikacji skutków przewidywanych zmian w środowisku, na podstawie, których wyciągnięto określone wnioski.

Przy opracowaniu Prognozy wykorzystano następujące opracowania:

- Uchwała nr XVI/119/2019 Rady Gminy Jonkowo z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w obrębie geodezyjnym Mątki;

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jonkowo, przyjęte uchwałą nr XXXVII/266/2002 Rady Gminy Jonkowo z dnia 29 stycznia 2002 r., zmienione uchwałą nr XXXIX/2014/2009 Rady Gminy Jonkowo z dnia 28 grudnia 2009 r.;
- Program ochrony środowiska dla gminy Jonkowo na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2011-2025;
- Plan rozwoju lokalnego gminy Jonkowo, Warmińsko-Mazurska Agencja Rozwoju Regionalnego S. A. w Olsztynie, 2004 r.;
- oględziny terenu objętego projektowanym miejscowym planem;
- geoportale branżowe np. Geomeliportal, Geoserwis, Atlas Warmii i Mazur itp.;
- mapa geologiczna udostępniona przez Państwowy Instytut Geologiczny;
- Geografia regionalna Polski; Jerzy Kondracki, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2002 r.;
- raporty Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska;
- uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko – pismo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 14 maja 2019 r., znak: WOOŚ.411.56.2019.MK;
- uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko – pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie z dnia 10 maja 2019 r., znak: ZNS.4082.54.2019.KR;
- akty prawne takie jak: ustawa z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody czy ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Jonkowo

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jonkowo, przyjęte uchwałą nr XXXVII/266/2002 Rady Gminy Jonkowo z dnia 29 stycznia 2002 r., zmienione uchwałą nr XXXIX/2014/2009 Rady Gminy Jonkowo z dnia 28 grudnia 2009 r.

W obowiązującym Studium dla terenów objętych opracowaniem wskazano kierunek polityki przestrzennej „PE”- tereny złóż kruszywa naturalnego. Na str. 24 tekstu kierunków Studium wskazano, że kierunek PE obejmuje złoża kruszywa, zarówno udokumentowane jak i spodziewane występowanie tego surowca. Eksploatacja odkrywkowa złóż kruszywa powinna się odbywać zgodnie z przepisami prawa geologicznego. Poza terenami wyznaczonymi w studium dopuszcza się możliwość eksploatacji złóż kruszywa po ich udokumentowaniu i opracowaniu planu miejscowego. Na rysunku kierunków Studium granica opracowania wykracza poza teren PE – na teren otwarty/rolny. Jednocześnie zapisy studium wskazują, że „Poza terenami wyznaczonymi w studium dopuszcza się możliwość eksploatacji złóż kruszywa po ich udokumentowaniu i opracowaniu planu miejscowego.”

Projektowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Na części terenu obowiązują dwa miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- 1) Uchwała nr LVIII/357/2014 Rady Gminy Jonkowo z dnia 24 października 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla dwutorowej linii elektroenergetycznej NN 400 kV Ostrołęka – Olsztyn Mątki na terenie gminy Jonkowo (Dz. U. Woj. Warmińsko – Mazurskiego z dnia 24 listopada 2014 r. poz. 3814);
- 2) Uchwała nr XXI/120/08 Rady Gminy Jonkowo z dnia 26 września 2008 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w gminie

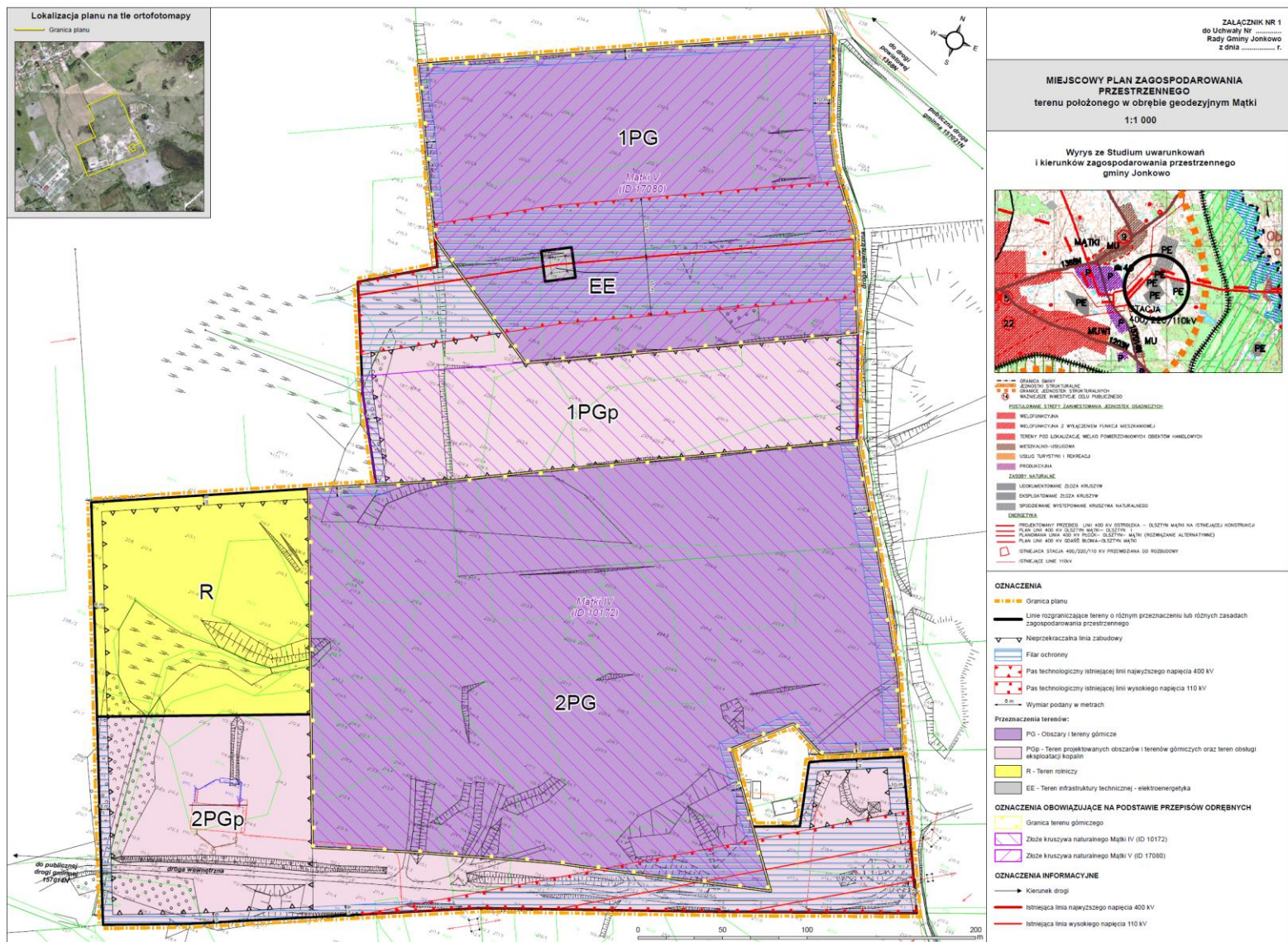
Jonkowo w obrębie geodezyjnym 10 Mątki dz. Nr 208 i 210 przeznaczonego pod eksploatację złoża kruszywa naturalnego „Mątki IV”. (Dz. U. Woj. Warmińsko – Mazurskiego nr 166, poz. 2372).

Oba dokumenty wskazują na istnienie udokumentowanych złóż kruszywa.

Z wnioskiem o podjęcie uchwały w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w obrębie geodezyjnym Mątki wystąpił właściciel działki. Wniosek dotyczył przeznaczenia terenów w planie miejscowym pod powierzchnią eksploatację złoża kruszywa naturalnego.

Plan ustala następujące przeznaczenia:

- 1) teren eksploatacji kopalni, oznaczony symbolem **PG**;
- 2) teren projektowanych obszarów i terenów górniczych oraz teren obsługi eksploatacji kopalni, oznaczony symbolem **PGp**;
- 3) teren rolniczy, oznaczony symbolem **R**;
- 4) teren infrastruktury technicznej - elektroenergetyka, oznaczony symbolem **EE**.



Rysunek 1. Projektowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Jonkowo na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025

Założenia analizowanego projektu planu wpisują się w Punkt 5.3.4 Programu – Ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych na terenie gminy Jonkowo. Przy założeniu prawidłowo prowadzonej działalności górniczej, udokumentowane w planie złoża zostaną zrehabilitowane, a próchnicza warstwa gleby zdjęta przed eksploatacją zostanie wykorzystana w procesie rekultywacji. Narzędzia kontrolne wskazane w Programie umożliwią weryfikację czy działalność będzie wykonywana właściwie oraz czy rekultywacja zostanie przeprowadzona.

CHARAKTERYSTYKA I STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO TERENU OBJĘTEGO ZMIANĄ

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Plan obejmuje powierzchnię ok. 18,6 ha. W jego granicach udokumentowane są dwa złoża kruszywa naturalnego: Mątki IV (ID 10172) oraz Mątki V (ID 17080). W granicach zlokalizowane są również dwa obszary górnicze i dwa tereny górnicze.

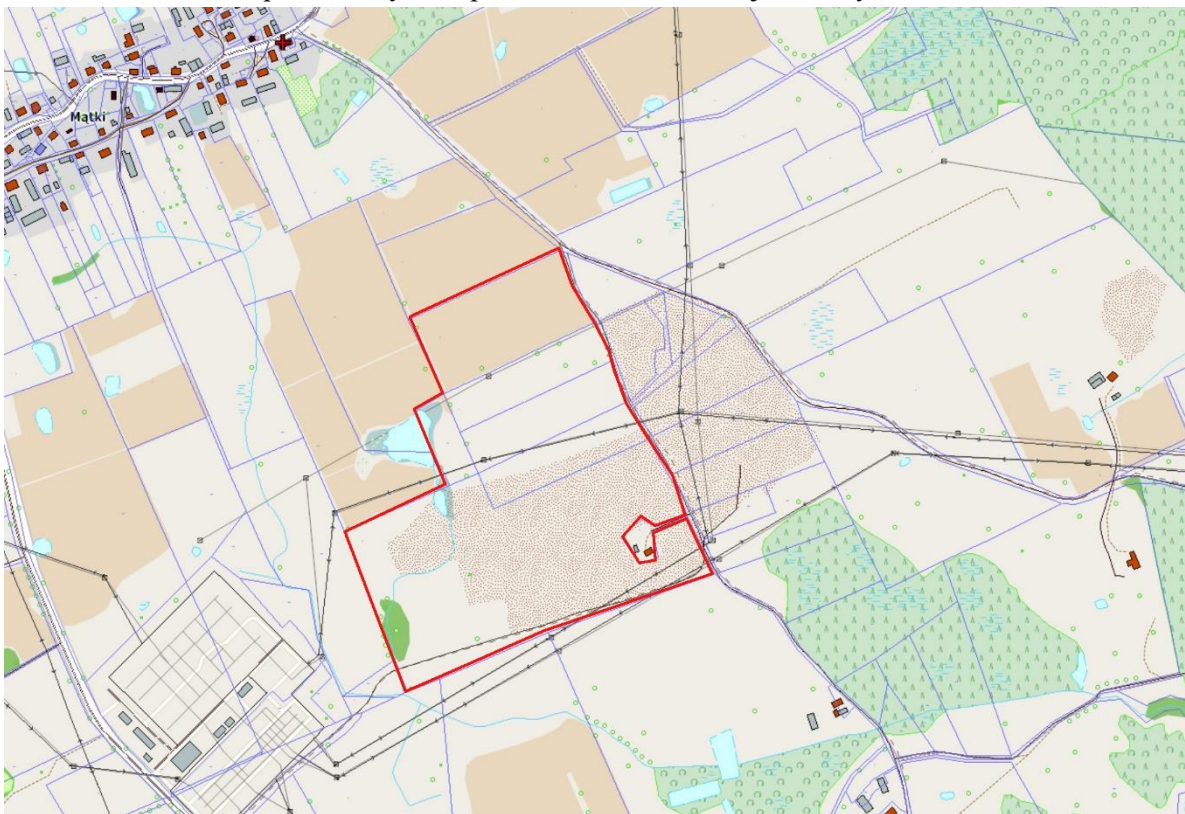
Złoże Mątki IV eksploatowane jest na podstawie decyzji koncesyjnej na wydobywanie kopaliny ze złoża z 10 listopada 2005 r., znak: ŚR.II.7412-W/35-2/05 wydanej przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego, zmienionej decyzjami Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 6 marca 2009 r. znak: OŚ.GW.7512-8/09, z dnia 20 sierpnia 2012. znak: OŚ-GW.7422.40.2012, z dnia 6 sierpnia 2015 r. znak: GW.7422.56.2015, z dnia 26 listopada 2019 r. znak: GW.7422.87.2019. Złoże Mątki V eksploatowane na podstawie decyzji koncesyjnej na wydobywanie kopaliny ze złoża z 15 marca 2016 r., znak: GW.7422.90.2015 wydanej przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Sporządzenie miejscowego planu ma na celu ustalenie na ww. terenach przeznaczenia pod powierzchnią eksploatację. Eksploatacja złoża metodą odkrywkową na tym obszarze będzie kontynuacją dotychczas prowadzonej działalności.

Północna część terenu stanowi nieużytkowany grunt rolny. W części południowej eksploatowane są złoża w ramach pozyskanych już koncesji. W zachodniej części zlokalizowana jest hala, w której wykonuje się proces kruszenia odpadów betonowych. Składowane są odpady przygotowane do obróbki. Przez północną część opracowania biegnie napowietrzna linia elektroenergetyczna 400 kV (relacji Olsztyn – Mątki). W części wschodniej opracowania, jednak poza jego obszarem, znajduje się istniejąca zabudowa zagrodowa.



Rysunek 2. Teren objęty projektem miejscowego planu - ortofotomapa

W kierunku zachodnim zlokalizowana jest stacja transformatorowa Mątki. W kierunku północnym w odległości niecałego kilometra zabudowania wsi. W kierunku wschodnim zrehabilitowane złoża oraz strzelnica. W kierunku południowym rozproszona zabudowa wiejska i lasy.

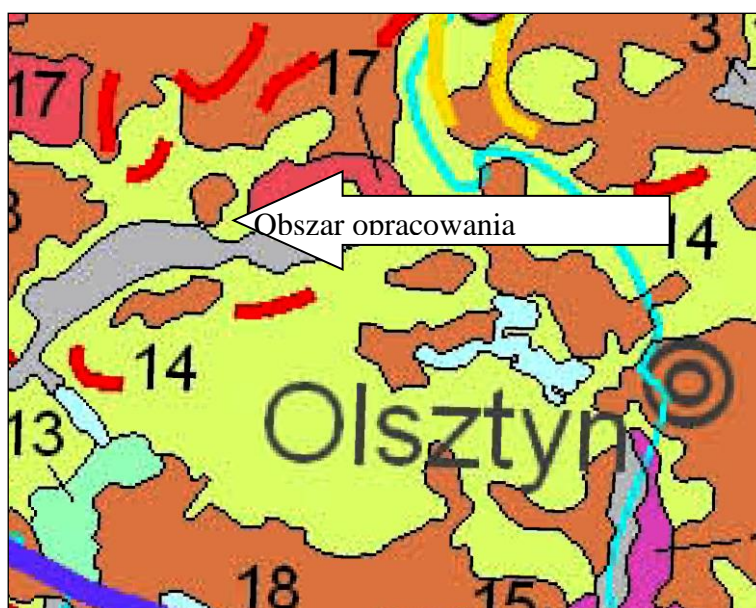


Rysunek 3. Zabudowa istniejąca w sąsiedztwie obszaru opracowania – mapa topograficzna

Położenie fizycznogeograficzne i budowa geologiczna

Gmina Jonkowo znajduje się na terenie Pojezierza Olsztyńskiego (Niż Wschodniobałtycko-Białoruski). Krajobraz gminy ukształtował lodowiec. Pofałdowany, malowniczy teren, pokryty jest licznymi, niewielkimi jeziorami i lasami. Brak dużych jezior, rzek i kompleksów leśnych. Zachodnią granicę gminy stanowi rzeka Pasłęka. Na obszarze gminy Jonkowo dominują dwa odmienne typy krajobrazu. Północna część charakteryzuje się dynamiczną konfiguracją, zaś południowa – konfiguracją równinną. Wynika to z morfogenezy tego obszaru. Północną część stanowi wysoczyzna morenowa falista i pagórkowata o deniwelacjach rzędu 20-40 m. Południową część zajmuje równina sandrowa. Te dwie jednostki przedzieliła pradolina Warkalsko - Trojańska. Każda z tych części posiada inną budowę geologiczną. Część północna zbudowana jest z glin i piasków zwałowych. Część południową budują piaski wodnolodowcowe. W pradolinie Warkalsko - Trojańskiej w strefach brzeżnych występują od powierzchni piaski osadzone przez wody roztopowe odpływające z topniejącego lodowca, w partii środkowej – przykrywają je utwory bagienne.¹

Według mapy geologicznej Polski na terenie opracowania występują piaski i żwiry sandrowe². Są to utwory, które powstały w kenozoiku, a dokładniej w czwartorzędzie, plejstocenie (złodowacenie północnopolskie).



Rysunek 4. Fragment mapy geologicznej Polski ze wskazaną orientacyjną lokalizacją terenu objętego planem miejscowym

Fauna i flora

Część obszaru opracowania, na której prowadzona jest eksploatacja pozbawiona jest pokrywy roślinnej. Na odkładanych warstwach żyznej ziemi występuje roślinność ruderalna. Północna część terenu jest użytkowana rolniczo jako łąki i pastwiska.

¹ Źródło: Plan rozwoju lokalnego gminy Jonkowo, Warmińsko-Mazurska Agencja Rozwoju Regionalnego S. A. w Olsztynie, 2004

² Źródło: dane udostępnione w serwisie: www.pgi.gov.pl/pl/kartografia-lewe-kopalnia/3650-mapy-geologiczne-on-line

Nie zaobserwowano zwierząt, można jednak spodziewać się typowych dla niezagospodarowanych terenów zurbanizowanych przedstawicieli fauny jak koty domowe, nornice, kret europejski. Ze względu na sąsiedztwo lasu możliwa jest też penetracja obszaru przez większe zwierzęta zamieszkujące lasy.



Rysunek 5. Teren objęty projektowanym miejscowym planem

Klimat

Klimat gminy Jonkowo posiada cechy klimatu przejściowego z mocniejszym akcentem kontynentalnego, łagodzonego czynnikami lokalnymi - bogactwem wód i zalesienia terenu. Istnieje wielokierunkowa zmienność poszczególnych elementów meteorologicznych. Wywołane to jest ścieraniem się wpływów kontynentalnych i morskich, rzeźbą terenu, zalesieniem oraz typami gleb o dużej absorpcji ciepła i chłodu. Obszar gminy cechują warunki klimatyczne zbliżone do średnich dla województwa.

Według danych z opisu taksacyjnego Nadleśnictwa Kudypy średnia roczna suma opadów wynosi 597 mm, średnia temperatura powietrza 6,9 stopni C, a średnia wilgotność względna powietrza waha się w granicach 80%. W tych warunkach wartość odpływu jednostkowego szacuje się na 6,5 l s/ km². Śnieg zalega w lasach ponad 14 tygodni.

Występujący na terenie gminy rozkład ciśnienia wywołują w przeważającej mierze wiatry z kierunków zachodnich. Natomiast podczas zimy przeważają wiatry południowo-zachodnie. Wiosenna róża wiatrów, chociaż bardziej wyrównana niż zimowa, charakteryzuje się przewagą wiatrów północno-zachodnich ze znaczną częstotliwością występowania niekorzystnych dla roślinności wysuszających wiatrów wschodnich i południowych.

Początek okresu wegetacji przypada na ok. 10 kwietnia, a koniec okresu wegetacji przypada na ok. 29 października. Okres wegetacji (o średniej temperaturze dobowej 5 stopni C) trwa zaledwie ok. 190 dni. Skrócony jest także okres ze średnią temperaturą dobową powyżej 15 stopni C, zwany okresem dojrzewania, który wynosi 60-80 dni.³

³ Źródło: Plan rozwoju lokalnego gminy Jonkowo, Warmińsko-Mazurska Agencja Rozwoju Regionalnego S. A. w Olsztynie, 2004

Hałas

Na terenie Gminy Jonkowo Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie nie prowadził badań hałasu komunikacyjnego. Spośród zakładów zlokalizowanych na terenie Gminy Jonkowo kontrolowanych przez WIOŚ w Olsztynie w zakresie hałasu, większość wywiązywała się właściwie z uregulowań prawnych w zakresie ochrony przed hałasem i nie stwierdzono w działalności tych podmiotów nieprawidłowości powodujących zagrożenie środowiska przez nadmierny hałas. Jedyne w stosunku do jednego przedsiębiorcy wystosowano zalecenie odnośnie uregulowania stanu formalnoprawnego w zakresie uzyskania pozwolenia na emitowanie hałasu do środowiska.⁴

Wody powierzchniowe i podziemne

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych

Teren objęty projektowanym planem miejscowym znajduje się w granicach dwóch Głównych Zbiorników Wód Podziemnych: Zbiornik międzymorenowy Olsztyn oraz Subzbiornik Warmia.

Wody powierzchniowe i podziemne

Wody podziemne z niepełną izolacją od powierzchni występują wzdłuż obniżenia terenowego ciągnącego się równoleżnikowo przez teren gminy. W północnej części gminy użytkowy poziom wodonośny zalega na głębokości 30-50 m i charakteryzuje się wydajnościami ujęć o dużej rozpiętości od 3,5 do 40 m³/godz. Zwierciadło wód podziemnych w tej części gminy ma charakter subartezyjski z wyjątkiem ujęć w rejonie Pupek i Szałstr, gdzie zwierciadło wody jest statyczne. W zachodniej części gminy (Szałstry, Wołowno, Godki) wody podziemne ujmowane są z głębokości 20-30 m. Zwierciadło wody w większości ujęć jest napięte. W rejonie Warkała ujmowane są dwa poziomy wodonośne: pierwszy o zwierciadle swobodnym zalega na głębokości 2,5 – 4 m p.p.t, zaś drugi o zwierciadle napiętym na głębokości 30-40 m. Zasoby i dostępność wód podziemnych pozwalają na pełne pokrycie w gminie potrzeb na wodę z ujęć wglębnych.⁵

Najczęściej wody podziemne zanieczyszczone są lokalnie lub na większych obszarach różnymi substancjami chemicznymi, głównie są to azotany, fosforany, chlorki, siarczany i bardzo często substancje ropopochodne. Zanieczyszczenia siarczanami występują przede wszystkim na terenach przemysłowych, azotanami i fosforanami na terenach rolniczych, są one także przyczyną degradacji zbiorników wodnych. Najpowszechniej występującymi przyczynami zanieczyszczeń wód podziemnych są wycieki z niez izolowanych wysypisk odpadów, z baz paliwowych i stacji sprzedaży paliw do pojazdów samochodowych.⁶

Na terenie objętym projektowanym miejscowym planem nie występują wody powierzchniowe stojące i płynące. W kierunku południowym znajduje się Kanał Trojański.

Obszary objęte prawną ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody

Na terenie obszaru objętego projektowanym planem miejscowym nie znajdują się prawne formy ochrony przyrody. W poniższych tabelach przedstawiono analizę istniejących form ochrony przyrody w promieniu do 10 km od obszaru:

⁴ Źródło: Program Ochrony Środowiska Gminy Jonkowo

⁵ Źródło: Plan rozwoju lokalnego gminy Jonkowo, Warmińsko-Mazurska Agencja Rozwoju Regionalnego S. A. w Olsztynie, 2004

⁶ Źródło: Program Ochrony Środowiska gminy Jonkowo

Nazwa	[km]
Kamienna Góra	4.21
Redykajny	6.80
Mszar	8.15

Tabela 1 Analiza odległości w promieniu do 10 km – rezerваты

Nazwa	[km]
Dolina Środkowej Łyny	1.15
Dolina Pasłęki	5.17

Tabela 2 Analiza odległości w promieniu do 10 km – obszary chronionego krajobrazu

Nazwa	[km]
Jonkowo-Warkały PLH280039	1.77
Warmińskie Buczyny PLH280033	2.51

Tabela 3 Analiza odległości w promieniu do 10 km – Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony

Nazwa	[km]
Bagno Bażęgi	4.90
Giedajty	6.74

Tabela 4 Analiza odległości w promieniu do 10 km – użytek ekologiczny

W sąsiedztwie zlokalizowano też pomniki przyrody – najbliższy z nich znajduje się w odległości około 2 km od obszaru opracowania.

ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R.

Na terenie opracowania nie ma czynnych obiektów i przedsięwzięć, które w znaczący sposób mogłyby wpływać na stan środowiska.

Omawiany teren znajduje się poza obszarami podlegającymi ochronie w myśl ustawy 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, toteż realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie miała wpływu na prawne formy ochrony przyrody.

PRZEWIDYWANE SKUTKI DLA ŚRODOWISKA I JEGO KOMPONENTÓW WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENU

Należy ustalić jaki wpływ na środowisko będzie miała realizacja ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – dalsza eksploatacja kopaliny.

Poniżej w tabeli opisano prognozowany wpływ ustaleń projektu miejscowego planu na poszczególne komponenty środowiska.

KOMPONENT	ODDZIAŁYWANIA
Różnorodność biologiczna	<p>Nie prognozuje się znaczących oddziaływań na różnorodność biologiczną związanych z realizacją ustaleń projektu miejscowego planu.</p> <p>Nieeksploatowana część obszaru stanowi grunty użytkowane rolniczo. Także część z której kopalina jest obecnie wydobywana, przed wydobywaniem stanowiła grunty użytkowane rolniczo. Przyjęty w dokumentacji górniczej kierunek rekultywacji, to kierunek rolny. W związku z tym o ile sam proces wydobywczy będzie skutkował czasową likwidacją pokrywy roślinnej, składowaniem żyznej gleby, likwidacją siedlisk owadów i małych zwierząt, to po rekultywacji teren powinien odzyskać swoje walory przyrodnicze w stopniu takim samym jak przed wydobywaniem.</p>
Rośliny	<p>Nie prognozuje się znaczących oddziaływań na roślinność przedmiotowego terenu związanych z realizacją ustaleń projektu miejscowego planu.</p> <p>Jak wskazano wyżej tereny przed wydobywaniem stanowią i stanowiły użytki rolne. Część nieeksploatowana jest obecnie użytkowana jako łąki i pastwiska. Rozpoczęcie działalności górniczej będzie wiązało się ze zdjęciem żyznej warstwy gleby i likwidacją roślinności. Po rekultywacji złoża teren zostanie przywrócony do użytkowania rolniczego.</p>
Zwierzęta	<p>Nie prognozuje się znaczących oddziaływań na zwierzęta występujące na przedmiotowym terenie związanych z realizacją ustaleń projektu miejscowego planu.</p> <p>Z uwagi na zlokalizowanie terenów nie obserwuje się tutaj częstego bytowania i migracji dzikiej zwierzyny. Przewidywane skutki ustaleń projektu planu nie wpłyną na występującą tu faunę.</p>
Powierzchnia ziemi, gleby	<p>Nie prognozuje się znaczących oddziaływań na gleby. Powierzchnię ziemi zostanie przekształcona.</p> <p>Powierzchnia ziemi ulegnie przekształceniu w wyniku prac górniczych. Próchnicza warstwa gleby zostanie zachowana i wykorzystana w rekultywacji.</p>
Wody powierzchniowe i podziemne	<p>Nie prognozuje się oddziaływań na stan wód związanych z realizacją ustaleń projektu miejscowego planu.</p> <p>Na omawianym terenie nie występują obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi, ani strefy ochronne ujęć wody. Poziom lustra wód podziemnych pozostaje na poziomie umożliwiającym wydobywanie bez konieczności odwadniania. Obróbka kruszywa może być realizowana w technologii niewykorzystującej wody. W wyniku prac nie zostaną zaburzone stosunki wodne.</p>
Powietrze	<p>Nie prognozuje się znaczących oddziaływań na stan powietrza związanych z realizacją ustaleń projektu miejscowego planu.</p> <p>Prace górnicze mogą spowodować lokalną emisję pyłów pochodzenia mineralnego w wyniku samego wydobywania, jak i późniejszej przeróbki</p>

KOMPONENT	ODDZIAŁYWANIA
	kopaliny. Jednocześnie przewiduje się, że wysokie skarpy wyrobiska będą chroniły przed przemieszczaniem się pyłów poza obszar zakładu górniczego. Pojazdy i maszyny pracujące w złożu również wpłyną na lokalny wzrost zanieczyszczenia powietrza. Nie prognozuje się jednak przekroczenia dopuszczalnych norm w zakresie zanieczyszczeń.
Klimat	Nie prognozuje się oddziaływań na klimat związanych z realizacją ustaleń projektu miejscowego planu.
Hałas	Nie prognozuje się znaczących oddziaływań na klimat akustyczny związanych z realizacją ustaleń projektu miejscowego planu. Na etapie inwestycyjnym (realizacji ustaleń planu) odczuwalny będzie okresowy wzrost natężenia hałasu, związany z pracą sprzętu wydobywczego. Wzrost natężenia hałasu dotyczył będzie godzin pracy zakładu górniczego, zaś w skali roku dni z temperaturą powietrza powyżej zera, bez opadów, kiedy to eksploatacja będzie możliwa. Przyjmuje się, że wysokie skarpy wyrobiska, w którym będą odbywały się prace oraz wały nadkładu będą pełniły rolę bariery akustycznej chroniącej sąsiednie tereny.
Krajobraz	Eksploatacja złoża i późniejsza jego rekultywacja spowoduje zmianę ukształtowania terenu. Prawidłowo przeprowadzona rekultywacja w kierunku rolniczym powinna gwarantować „wtopienie się” terenu w otaczający krajobraz.
Zasoby naturalne	Zasoby naturalne w postaci złóż kruszywa zostaną wyeksploatowane w stopniu możliwym przy wykorzystaniu obecnych technologii oraz zachowaniu terenów w filarze ochronnym.
Zabytki	Nie prognozuje się oddziaływań na zabytki związanych z realizacją ustaleń projektu miejscowego planu.
Dobra materialne	Realizacja ustaleń projektu planu przyczynia się rozwoju ekonomicznego przedsiębiorstwa górniczego oraz pośrednio (poprzez podatki i wzrost zatrudnienia) gminy.
Ludzie	Realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie negatywnie na zdrowie ludzi. Jako uciążliwości można określić ruch pojazdów ciężarowych oraz maszyn wydobywczych i wynikający z tego wzrost natężenia hałasu.

Tabela 5. Prognozowany wpływ ustaleń projektu miejscowego planu na poszczególne komponenty środowiska

Oddziaływania bezpośrednie

Oddziaływanie bezpośrednie dotyczyć będzie m. in. bezpośredniej ingerencji w rzeźbę terenu – eksploatacja kopaliny i późniejsza rekultywacja terenu. W fazie pracy zakładu górniczego oddziaływania wpływające na powietrze (emisja pyłów) oraz klimat akustyczny (praca sprzętu).

Oddziaływania pośrednie i wtórne

Inwestycja nie wpłynie znacząco na zmianę lokalnego klimatu. Największe oddziaływania odczuwalne przez ludzi, świat flory i fauny – będą miały miejsce na etapie eksploatacji. Po rekultywacji teren powinien odzyskać swój potencjał przyrodniczy.

Oddziaływania skumulowane

Oddziaływania skumulowane mogą być związane z jednoczesną eksploatacją kilku złóż.

Oddziaływania krótkoterminowe

Zaliczamy tu między innymi oddziaływania związane z procesem rekultywacji terenu czyli przejścia od eksploatacji do użytkowania rolniczego. Mogą też dotyczyć działań związanych z remontem i utrzymaniem istniejącej na terenie linii elektroenergetycznej, lub realizacją zabudowy zagrodowej na terenie rolniczym.

Oddziaływania średnioterminowe

Oddziaływania średnioterminowe - możemy zaliczyć, powrót obszaru do pełnego potencjału po rekultywacji.

Oddziaływania długoterminowe

Oddziaływanie długoterminowe dotyczyć będzie zmiany ukształtowania terenu po rekultywacji. Działalność górnicza jest z założenia działalnością krótkotrwałą, która jednak prowadzi do przekształcenia terenu. Choć zrekultywowany obszar odzyska swój potencjał przyrodniczy (oraz rolniczy potencjał produkcyjny), to ulegnie przekształceniu.

Obszary chronione (Ustawa o ochronie przyrody)

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się w obszarze chronionym, stąd nie będą miały miejsca wpływy realizacji ustaleń projektu planu na obszary chronione.

Realizacja ustaleń planu nie ma jednak wpływu na przedmiot ochrony sąsiednich obszarów chronionych, ponieważ odbywać się będzie poza ich granicami, a skala działalności będzie niewielka.

Biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie

W Prognozie oddziaływania na środowisko należy przedstawić rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie w aspekcie wpływu realizacji zapisów projektowanego dokumentu na przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru. Ponieważ obszary chronione w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 nie znajdują się na obszarze opracowania - nie prognozuje się negatywnych oddziaływań na przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na spójność i integralność tych obszarów.

Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Brak realizacji projektowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie wpłynie na stan środowiska. Teren w chwili obecnej jest częściowo eksploatowany. W przypadku braku realizacji dokumentu, zakład górniczy nadal będzie funkcjonował, a po wyeksploatowaniu złoża teren zostanie zrekultywowany.

Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Nie przewiduje się wystąpienia znaczących oddziaływań rozumianych, jako zasadnicza zmiana czy przekroczenie określonych prawem parametrów i standardów jakości środowiska, naruszenia trwałości

zasobów i ciągłości funkcji ekologicznych na dużą skalę, zagrożenia dla liczebności i bioróżnorodności gatunków, istotnych barier dla migracji, zagrożenia dla obszarów przyrodniczo cennych wynikających z realizacji zapisów projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

W projekcie planu zwarto ustalenia mające służyć ochronie zasobów środowiska, dotyczą one m.in. następujących aspektów:

- ochrona wód powierzchniowych i podziemnych
 - zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej z dopuszczeniem rozwiązań indywidualnych;
 - ścieki socjalno-bytowe odprowadzić należy do przyzakładowej oczyszczalni ścieków, z dopuszczeniem rozwiązań indywidualnych;
 - wody opadowe zagospodarować zgodnie z przepisami odrębnymi;
- ochrona zasobów przyrody
 - nakaz utrzymania minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej;
 - zaopatrzenie w ciepło z niskoemisyjnych źródeł indywidualnych, przy zapewnieniu odpowiednich, wymaganych przepisami odrębnymi zabezpieczeń w przypadku gromadzenia paliw stałych i ciekłych;
- ochrona ładu przestrzennego, określenie parametrów zabudowy dla obiektów zakładu górniczego oraz obiektów zagrodowych na terenie rolniczym.

Ustalenia zawarte w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w sposób wystarczający zabezpieczają komponenty środowiska, projektowane zmiany nie wywołają żadnych istotnych skutków środowiskowych, dla których trzeba byłoby określać dodatkowe ustalenia chroniące środowisko.

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 OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi dokument planistyczny o lokalnym znaczeniu. Przy sporządzaniu projektu planu miejscowego miały zastosowanie m.in. cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, a mianowicie:

- utrzymanie norm odnośnie jakości wód powierzchniowych i podziemnych określonych w przepisach szczegółowych,
- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych,
- utrzymanie norm odnośnie jakości powietrza określonych w przepisach szczegółowych.

Powyższe cele zostały uwzględnione przy opracowaniu niniejszego dokumentu.

PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Zgodnie z art. 25 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. wpływ ustaleń projektu tegoż Planu na środowisko przyrodnicze w zakresie: jakości poszczególnych elementów przyrodniczych, dotrzymywaniu standardów jakości środowiska, obszarach występowania przekroczeń, występujących zmianach jakości elementów przyrodniczych i przyczynach tych zmian kontrolowany będzie w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki prowadzonego monitoringu prezentowane będą corocznie w Raportach o stanie środowiska, wydawanych w formie ogólnodostępnej publikacji, ale źródłami danych w tym zakresie mogą też być: Wojewódzka Baza Danych (prowadzona przez Marszałka Województwa), źródła administracyjne wynikające z obowiązków sprawozdawczych lub zapisów ustawowych (decyzje, zezwolenia, pozwolenia) czy badania statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego.

Przewidywane metody analizy realizacji postanowień projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod kątem wpływu na środowisko mogą się odnosić się również do:

- 1) oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu;
- 2) przestrzegania ustaleń dotyczących przeznaczenia terenu, ukształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, ustaleń dotyczących wyposażenia w infrastrukturę techniczną, ochrony i kształtowania środowiska i ładu przestrzennego.

Ad 1) W zakresie oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu na środowisko:

- w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których wydano decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych, obowiązywać będzie monitoring środowiska w zakresie i metodach określonych w wydanej decyzji,
- w odniesieniu do pozostałych terenów może to być monitoring państwowy środowiska, prowadzony przez odpowiednie organy administracji państwowej, powołane do badania stanu środowiska,
- w przypadku skarg mieszkańców na uciążliwości prowadzonej działalności w oparciu o uchwalony plan, analizę realizacji miejscowego planu powinien przeprowadzić odpowiedni organ administracji samorządowej.

Ad 2) W zakresie realizacji przestrzegania ustaleń miejscowego planu powinny być okresowe przeglądy zainwestowania obszaru i realizacji miejscowego planu, wykonywane przez administrację samorządową na potrzeby oceny prowadzonej polityki przestrzennej.

INFORMACJA O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Realizacja ustaleń projektu miejscowego planu nie powoduje skutków środowiskowych, których charakter mógłby posiadać znaczenie transgraniczne. Skala zagospodarowania zaproponowana w miejscowym planie ma charakter lokalny.

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w obrębie geodezyjnym Mątki. Dla części terenu

obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zakładające eksploatację kopaliny oraz lokalizację napowietrznej linii elektroenergetycznej najwyższych napięć.

Ustalenia projektowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przewidują funkcję wydobywania kopaliny oraz funkcję rolniczą dla fragmentu obszaru opracowania.

Nie przewiduje się znaczących oddziaływań na stan środowiska przyrodniczego. Teren jest zlokalizowany poza prawnymi formami ochrony przyrody, nie występują urządzenia melioracji szczegółowych.

Uciążliwości, jakie powstaną będą najpierw związane z czasem pracy zakładu górniczego oraz z pracami rekultywacyjnymi.

W celu ochrony środowiska przyrodniczego i zmniejszenia uciążliwości należy stosować rozwiązania, które będą chroniły wody podziemne (należy utrzymywać właściwą gospodarkę wodno-ściekową), prowadzić gospodarkę odpadami w sposób poprawny oraz zachować priorytet ochrony środowiska przyrodniczego a także życia i zdrowia człowieka.

SPISY

Spis rysunków

Rysunek 1. Projektowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego	7
Rysunek 2. Teren objęty projektem miejscowego planu - ortofotomapa	9
Rysunek 3. Zabudowa istniejąca w sąsiedztwie obszaru opracowania – mapa topograficzna.....	9
Rysunek 4. Fragment mapy geologicznej Polski ze wskazaną orientacyjną lokalizacją terenu objętego planem miejscowym	10
Rysunek 5. Teren objęty projektowanym miejscowym planem.....	11

Spis tabel

Tabela 1 Analiza odległości w promieniu do 10 km – rezerваты	13
Tabela 2 Analiza odległości w promieniu do 10 km – obszary chronionego krajobrazu.....	13
Tabela 3 Analiza odległości w promieniu do 10 km – Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony.....	13
Tabela 4 Analiza odległości w promieniu do 10 km – użytek ekologiczny	13
Tabela 5. Prognozowany wpływ ustaleń projektu miejscowego planu na poszczególne komponenty środowiska	15