

GKOŚ 7624-19/5/10/11

Jasienica, dnia 21 stycznia 2011r.

## **D E C Y Z J A**

### **O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 1 pkt 2, art. 72 ust. pkt 1, art. 75 ust 1 pkt 4 w ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199 poz. 1227)- §3 ust 1 pkt 43 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.11.2010r.

**Inwestor:** Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe S.A.  
Oddział w Sanoku  
ul. Sienkiewicza 12  
38-500 Sanok

### **u s t a l a m**

środowiskowe uwarunkowania, zgodę na realizację przedsięwzięcia pn: „Poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w granicach obszaru koncesyjnego Strumień-Kęty”.

#### **1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na poszukiwaniu i wydobywaniu złóż ropy naftowej i gazu ziemnego metodą prac sejsmicznych Strumień – Kęty na terenie gminy Jasienica o powierzchni 21,24km<sup>2</sup>. Lokalizacja i zakres szczegółowy zostaną określone na etapie sporządzania projektu poszczególnych prac. Celem przedsięwzięcia jest rozpoznanie utworów miocenu w w/w obszarze koncesyjnym. Obszar objęty planowanymi działaniami leży na pograniczu Beskidu Śląskiego i Kotliny Żywieckiej. Obszar ten ma charakter w głównej mierze rolniczo – hodowlany.

Prace sejsmiczne będą polegały na wzbudzaniu drgań metodą vibratorową oraz metodą dynamitową. Rozpoczęcie prac poprzedzone będzie przeglądem terenu w celu dostosowania przebiegu projektowanych profili, z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury, obszarów chronionych, lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego. W następnym etapie zostaną rozmieszczone punkty wzbudzenia i rejestracji drgań z zachowaniem bezpiecznych odległości od zabudowy mieszkaniowej, elementów infrastruktury i obszarów chronionych, wynikających z przepisów wewnątrzzakładowych. Na tej podstawie zostanie sporządzony szkic sytuacyjny wyznaczonych punktów. Prace metodą vibratorową wymagają zastosowania zespołu 3-4 sprzętowych ze sobą vibratorów czyli samojezdných urządzeń do wzbudzenia drgań. Cykl pomiarowy w jednym punkcie trwał będzie ok. 5 minut. Badania sejsmiczne prowadzone będą w wariancie 2D (sejsmika dwuwymiarowa) o łącznej długości profili 25km. Postęp prac budowlanych uzależniony będzie od dostępności terenu. Prowadzenie prac wymagało będzie stworzenia bazy samochodowej, gdzie magazynowane będą vibratory oraz samochody ciężarowe. Baza zlokalizowana zostanie poza obszarami podlegającymi ochronie na istniejących utwardzonych placach i parkingach, znajdujących się w pobliżu

obszaru prowadzonych prac. Grupa sejsmiczna, w celu przemieszczania się, będzie wykorzystywała istniejącą sieć dróg bitumicznych, polnych oraz leśnych.

## **2. Warunki ochrony środowiska w trakcie realizacji przedsięwzięcia**

Prace sejsmiczne z uwagi na krótki czas lokalizacji w jednym punkcie pomiarowym, będą źródłem krótkotrwałych o ograniczonym zasięgu oraz odwracalnych uciążliwości dla środowiska. Przemieszczanie się środków transportu oraz praca sprzętu ciężkiego nie będą źródłem ponadnormatywnych oddziaływań w zakresie stanu powietrza atmosferycznego. Skala możliwych odkształceń gruntu zostanie ograniczona poprzez korzystanie z istniejących dróg lokalnych, polnych oraz leśnych. Materiały stosowane do oznaczania linii profilu nie będą pozostawiać trwałych śladów, a po zakończeniu prac zostaną usunięte. Powstałe szkody w powierzchni terenu, będą likwidowane i naprawiane niezwłocznie w celu przywrócenia terenu do stanu zastanego. Po zakończeniu prac gleba zostanie zabezpieczona przed erozją poprzez jej obsianie trawą, wykonaniem nasadzeń oraz ściółkowaniem. Powstałe zmiany w ukształtowaniu terenu zostaną przywrócone do stanu poprzedniego. Gleba zanieczyszczona zostanie usunięta z miejsca prowadzonych prac i zastąpiona nową. Do niezbędnego minimum zostaną ograniczone przeprawy przez ciek i potoki wodne. Prace wykonywane metodą wibratorową nie zakłócają stosunków wodnych. Wybierane miejsca na bazy będą charakteryzowały się obecnością utwardzonej nawierzchni, co uniemożliwi przedostawanie się ewentualnych substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego. Bazy lokalizowane będą w odległości nie mniejszej niż 100[m] od cieków wodnych z zachowaniem warunków bezpieczeństwa. W przypadku pojawienia się samo wypływu prace będą przerywane, a wypływ likwidowany. Prace prowadzone w pobliżu zbiorników wodnych prowadzone będą w sposób nienaruszający reżimu hydrologicznego. Powstające odpady, materiały i substancje szkodliwe będą magazynowane selektywnie w odpowiednio szczelnych pojemnikach i kontenerach, a następnie przekazywane do unieszkodliwiania uprawnionym firmom. Miejsca składowania paliwa wyposażone będą w zasobniki i zabezpieczone nieprzepuszczalnym materiałem. Zbiorniki zawierające paliwa, oleje i smary będą przechowywane na podłożu izolowanym i zabezpieczone obwałowaniem. Bazy będą wyposażone w środki przeznaczone do likwidacji ewentualnych skażeń. Prace sejsmiczne prowadzone będą w porze dziennej, a baza sprzętu zostanie zlokalizowana w odpowiednim miejscu ze względu na konieczność ograniczenia możliwości przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

W trakcie prac budowlanych zdjęta warstwa gleby zostanie zmagazynowana w postaci pryzm i ponownie wykorzystana przy rekultywacji terenu. Materiały płuczkowe przechowywane będą w specjalnych przygotowanych pomieszczeniach, posadowionych na płytach betonowych. W celu odprowadzenia wód opadowych wykonane zostaną rowy opaskowe wokół wiertni. Wody opadowe z powierzchni utwardzonych i uszczelnionych poprzez studzienki trafią do zbiornika stalowego, którego zawartość będzie ponownie wykorzystywana bądź utylizowana. Pobór wody oraz eksploatacja urządzeń odbywały się będą na podstawie uzyskanego pozwolenia wodno-prawnego. Poziomy wodonośne zostaną zabezpieczone przed połączeniem rurowaniem cementowym. Materiały stosowane do sporządzania płuczek wiertniczych będą posiadały odpowiednie atesty.

## **3. Rodzaj technologii.**

Prace wiertnicze będą składały się z czterech etapów:

- budowy drogi dojazdowej, niwelacji terenu, wykonania połączeń do mediów, montażu urządzenia wiertniczego, budowy zaplecza magazynowo-technicznego (wiertnia zajmuje obszar 1,0 – 1,5ha,)
- Prac wiertniczych dla otworów o zakresie głębokości do 900[m], prowadzonych przy pomocy urządzeń o napędzie spalinowym oraz spalinowo-elektrycznym,
- wykonania zabiegów intensyfikacyjnych w celu perforacji strefy złożowej i uaktywnienia złoża,
- likwidacji otworu, przez wykonanie korków cementowych oraz demontaż elementów wiertni, w przypadku negatywnego wyniku prób złożowych, a także przeprowadzenie rekultywacji terenu.

## **4. Warunki ograniczenia uciążliwości dla środowiska w fazie eksploatacji inwestycji**

### Odpady

Powstające odpady, materiały i substancje szkodliwe należy magazynować selektywnie w odpowiednio szczelnych pojemnikach i kontenerach, a następnie przekazywać do unieszkodliwienia uprawnionym firmom.

### Ścieki

Powstające ścieki socjalno-bytowe należy gromadzić w szczelnych zbiornikach i sukcesywnie wywozić przez podmiot uprawniony na oczyszczalnię ścieków.

### Emisja

Głównymi emitarami zanieczyszczeń do powietrza będą:

- kotłownia kontenerowa opalana olejem opałowym, agregaty prądotwórcze - emisja spalin
- ciężki sprzęt oraz środki transportu – emisja pyłów i spalin
- urządzenie wiertnicze - emisja pyłów i gazów.

Celem ochrony powietrza atmosferycznego i emisji szkodliwych substancji należy:

- ograniczyć czas emisji do niezbędnego minimum,
- ograniczyć ruch pojazdów na terenie zakładu wiertniczego,
- używać paliwa o najwyższych parametrach jakościowych.

### Ogrzewanie

Do celów grzewczych zastosowane będą wytwornice pary lub kotłownie kontenerowe opalane olejem opałowym.

### Hałas

Prowadzenie prac wiertniczych generowało będzie powstawanie hałasu, jego źródłem będą: silniki spalinowe, agregaty prądotwórcze, urządzenie wiertnicze, ruch pojazdów i sprzęt obsługujący zakład wiertniczy.

Celem ograniczenia uciążliwości prace montażowe i likwidacyjne będą krótkotrwałe i prowadzone w porze dziennej. Urządzenie wiertnicze będzie lokalizowane poza obszarami zabudowy mieszkaniowej, co zapewni ograniczenie jego oddziaływania w poszczególnych fazach prowadzonych prac. Ruch pojazdów będzie ograniczony do niezbędnego minimum ok. 20 pojazdów w ciągu dnia pracy.

## **5 ) Ewentualne warianty przedsięwzięcia**

Nie przewiduje się innych wariantów planowanego przedsięwzięcia. Prace poszukiwawcze prowadzone będą w oparciu o zatwierdzone projekty prac geologicznych – sejsmicznych i wiertniczych. Proces poszukiwania złóż ropy naftowej i gazu ziemnego jest procesem ciągłym i dla tego nie można wykluczyć korekty planowanych prac, łącznie z ich zaniechaniem z uwagi na negatywne wyniki poszukiwawcze.

## **6) Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw, oraz energii**

Na etapie prowadzenia prac sejsmicznych przewiduje się zużycie:

- wody ok. 120m<sup>3</sup>/d, oleju napędowego, 1600l/d, etyliny 560l/d

Na etapie prowadzenia prac wiertniczych przewiduje się zużycie:

- wody 20-40m<sup>3</sup>/d, w okresie grzewczym dodatkowo 10-25[m<sup>3</sup>/d], oleju napędowego (silniki) 5000[kg], oleju napędowego do celów grzewczych 900[kg], oleju silnikowego 50[kg], oleju przekładniowego 10[kg], oleju hydraulicznego 10[kg], smary 2[kg].

## **7) Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko**

a. ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych:

Szacuje się wytworzenie ok. 50-60[m<sup>3</sup>] ścieków socjalno-bytowych (w ciągu jednego miesiąca prowadzonych prac wiertniczych), które gromadzone będą w szczelnych stalowych zbiornikach i sukcesywnie wywożone na oczyszczalnię ścieków. Na etapie prowadzenia prac sejsmicznych, ścieki socjalno-bytowe nie będą powstawały.

b. ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych.

W przypadku prac sejsmicznych i wiertniczych ścieki technologiczne nie będą powstawały.

c. ilość i sposób odprowadzania wód opadowych.

Długość cyklu wiercenia może trwać od 3-6 miesięcy. Wody opadowe z powierzchni utwardzonych i uszczelnionych spływały będą do studzienek z których odprowadzane będą do zbiornika stalowego z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania.

d. Rodzaj, przewidywana ilość i sposób postępowania z odpadami.

W trakcie realizacji i likwidacji projektowanych prac powstawały będą odpady komunalne w ilości ok. 150 – 200[m<sup>3</sup>] oraz technologiczne, które magazynowane będą w szczelnych pojemnikach, beczkach i następnie odbierane przez podmiot uprawniony.

#### **8) Wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Ryzyko oddziaływania transgranicznego nie będzie występowało. Odległość lokalizacji przedsięwzięcia od granicy państwa będzie wynosiła ok. 30km.

#### **9) Wymogi w zakresie form ochrony przyrody utworzone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody**

Tereny poszukiwawcze zlokalizowane będą na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” oraz na obszarze specjalnej ochrony (oso) Pierściec wchodzącym w skład europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 wyznaczonym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Prace będą prowadzone poza terenami zamkniętymi zgodnie z przepisami ustawy z dnia 04 lutego 1994r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2005r. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.) oraz na podstawie przyjętego Planu Ruchu zatwierdzonego przez właściwy organ nadzoru górniczego po uzyskaniu stosownej opinii wójta. Planowane prace prowadzone będą metodami bezinwazyjnymi oraz metodą prac wiertniczych. Prace tego typu mają ograniczony zasięg oraz krótkie czasowe oddziaływanie i ze względu na to, że będą prowadzone poza okresem lęgowym nie będą wpływały na pogorszenie stanu ochrony w ramach obszaru Natura 2000.

#### **10) Wpływ inwestycji na krajobraz**

W związku z realizacją przedsięwzięcia okoliczny krajobraz nie ulegnie zmianie.

#### **11) Oddziaływanie przedsięwzięcia na obiekty podane ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami**

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarach mającym wpływ i oddziaływanie na obiekty zabytkowe poddane ochronie na podstawie w/w ustawy.

#### **12) Obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o lecznictwie uzdrowiskowym uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych**

Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na obszary podane tej ochronie. Najbliższa miejscowość posiadająca status uzdrowiska jest oddalona o około 20 km.

#### **13) wymogi w zakresie ograniczonego użytkowania**

Inwestycja nie wymaga konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

#### 14) wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

Planowane przedsięwzięcie nie zostało zaliczone do inwestycji stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

#### 15) Planowane przedsięwzięcie nie wymaga konieczności wykonania analizy porealizacyjnej.

#### 12) Monitoring

Na etapie wykonania projektu prac sejsmicznych i geologicznych zostanie szczegółowo określona lokalizacja planowanych prac. Wówczas w tedy będzie możliwość określenia zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia zakresu monitoringu na poszczególnych etapach prac.

### u z a s a d n i e n i e

W dniu 15.11.2010r. pełnomocnik Inwestora P. Adam Górka reprezentujący Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. w Warszawie, Oddz. w Sanoku wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn: „**Poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w granicach obszaru koncesyjnego Strumień-Kęty**”.

Wnioskodawca zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dołączył do w/w wniosku:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia;
- mapę sytuacyjno-wysokościową obszaru poszukiwawczego
- wypisy i wyrisy z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

W dniu 18.11.2010r. Wójt Gminy Jasienica wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia i podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania oraz możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy zapewniając jednocześnie możliwość składania ewentualnych uwag i wniosków w terminie 21 dni od daty ogłoszenia zgodnie z art. 33 ust 1 pkt 7 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz.1227 z późn. zm.) W wyżej wymienionym terminie nie zostały odnotowane oraz stwierdzone uwagi i wnioski społeczeństwa w zakresie realizacji planowanego przedsięwzięcia.

W oparciu o art. 64 ust 1 pkt. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach postanawia o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko bądź o braku takiej potrzeby po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Biorąc pod uwagę powyższe, tut. organ skierował pismo z dnia 23.11.2010r. znak. GKOŚ 7624-19/2/10 o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływaniu na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej.

Na w/w wystąpienia uzyskano opinię:

- postanowienie z dnia 10.12.2010r. znak. RDOŚ-24-WOŚ-66131/1/1125/10/am, o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn: „Poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w granicach obszaru koncesyjnego Strumień-Kęty”.
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku-Białej zgodnie z art. 78 ust 4 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz.1227 z późn. zm.) nie wniósł zastrzeżeń.

W świetle rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z klasyfikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), planowane przedsięwzięcie zostało zaliczone do inwestycji, mogących wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko - §3 ust. 1 pkt. 43. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach w oparciu o kartę informacyjną przedsięwzięcia, uwzględnił uwarunkowania art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.), przeanalizował i ocenił m.in. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, usytuowanie z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, a także jego rodzaj i skalę przewidywaną ilość substancji i energii wprowadzanych do środowiska stwierdzając, że nie będą stanowiły zagrożenia dla jego stanu.

Ustalając czy dla przedmiotowej inwestycji konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko organ, uwzględnił kryteria określone w załączniku III Dyrektywy Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne (zm. Dyrektywą 97/11/WE) oraz zgodnie z § 4, 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z klasyfikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397), a także art. 63 ust. 1 i art. 65 ust. 3 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o cenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) uwzględnił także następujące uwarunkowania:

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia – z uwzględnieniem: skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich, wykorzystywania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii,
2. usytuowanie przedsięwzięcia (ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania zwarte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, uwzględniające obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, obszary górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary podlegające specjalnej ochronie ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U Nr 92, poz. 880 z późn. zm.), obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszary mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, gęstość zaludnienia, obszary przylegające do jezior, obszary ochrony uzdrowiskowej).
3. rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 (wynikające z zasięgu oddziaływania, zasięgu geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać, transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze, wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej, prawdopodobieństwa oddziaływania, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania).

Po dokonanej analizie wniosku oraz uwzględniając uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na poszukiwaniu i wydobywaniu złóż ropy naftowej i gazu ziemnego metodą prac sejsmicznych Strumień – Kęty na terenie gminy Jasienica. Lokalizacja i zakres szczegółowy prac zostaną określone na etapie sporządzania projektu poszczególnych prac. Celem przedsięwzięcia jest rozpoznanie utworów miocenu w w/w obszarze koncesyjnym. Obszar objęty planowanymi działaniami leży na pograniczu Beskidu Śląskiego i Kotliny Żywieckiej. Obszar ten ma

charakter w głównej mierze rolniczo – hodowlany. Tereny poszukiwawcze zlokalizowane będą na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” oraz na obszarze specjalnej ochrony (oso) Pierściec wchodzącym w skład europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 wyznaczonym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Prace będą prowadzone poza terenami zamkniętymi zgodnie z przepisami ustawy z dnia 04 lutego 1994r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2005r. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.) oraz na podstawie przyjętego Planu Ruchu zatwierdzonego przez właściwy organ nadzoru górniczego. Planowane prace prowadzone będą metodami bezinwazyjnymi oraz metodą prac wiertniczych. Prace tego typu mają ograniczony zasięg oraz krótkie czasowe oddziaływanie i ze względu na to, że będą prowadzone poza okresem lęgowym nie będą wpływały na pogorszenie stanu ochrony środowiska w ramach obszaru Natura 2000.

Biorąc pod uwagę powyższe Wójt Gminy Jasienica postanowieniem z dnia 10.01.2011r. znak. GKOŚ 7624-19/4/10/11 odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny dla przedsięwzięcia pn: „Poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w granicach obszaru koncesyjnego Strumień-Kęty”. Przedsięwzięcie nie będzie powodowało zagrożenia dla stanu środowiska naturalnego. Ponadto nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania zawarte w art. 63 ust 1 w/w ustawy, a w szczególności skala i jego zakres są ograniczone tylko do terenu inwestycji. Przedstawiony zakres planowanej inwestycji nie będzie powodował kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych i wystąpienia innych uciążliwości będzie minimalne. Nie będzie występowało ryzyko oddziaływań transgranicznych, ani też ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

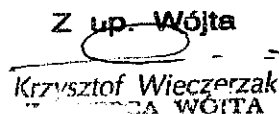
**Biorąc pod uwagę powyższe, orzekam jak w sentencji decyzji.**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku – Białej w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem Wójta Gminy Jasienica.

**Załącznik decyzji - charakterystyka przedsięwzięcia  
- karta informacyjna**

Otrzymują:

1. Pan Adam Górka - pełnomocnik  
ul. Lubicz 25, 31-503 Kraków
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach  
ul. Powstańców 41a, 40-024 Katowice
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
ul. Broniewskiego 21, 43-300 Bielsko-Biała
4. strony postępowania przez obwieszczenie
5. tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Jasienica
- ⑦ BIP
8. GKOŚ a/a (Ł.N.)

Z up. Wójta  
  
Krzysztof Wieczerzak  
WÓJTA

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**Inwestor:** Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe S.A.  
Oddział w Sanoku  
ul. Sienkiewicza 12  
38-500 Sanok

### 1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

**Rodzaj przedsięwzięcia:** „Poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w granicach obszaru koncesyjnego Strumień-Kęty”.

**Usytuowanie przedsięwzięcia:** Teren gminy Jasienica 21,24km<sup>2</sup> – szczegółowa lokalizacja i zakres zostaną określone na etapie sporządzania projektu poszczególnych prac.

W obrębie w/w koncesji planowane będą prace geologiczno - poszukiwawcze obejmujące etapy :

- **I Etap** - wykonanie badań sejsmicznych 2D, o łącznej długości profili 25 km,
- **II Etap** -opcjonalnie w zależności od wyników prac I Etapu

W nawiązaniu do uzyskanych wyników planowanych prac sejsmicznych 2D podjęta zostanie decyzja o ewentualnym wykonaniu dodatkowych uzupełniających profili, których zadaniem byłoby uszczegółowienie wykartowanych obiektów poszukiwawczych, w tym celu planuje się do zrealizowania:

- badania sejsmiczne 2D
- odwiercenie 1 otworu poszukiwawczego (do głębokości 900 m).

Prace sejsmiczne realizowane będą poprzez wzbudzanie wibratorowe - metoda wibroiseiss. 2

Szczegółowa lokalizacja przebiegu profili (linii sejsmicznych) ustalona zostanie po wykonaniu zwiadu terenowego.

**Inwestor zobowiązuje się do realizacji prac poszukiwawczo - rozpoznawczych wyłącznie poza terenami zamkniętymi.**

### 2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIE NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ.

Całkowita powierzchnia obszaru koncesyjnego wynosi 21,24 km<sup>2</sup>. Obszar w całości znajduje się w województwie śląskim, powiecie bielskim w gminie Jasienica.

Charakterystyka obszaru:

Obszar koncesyjny położony jest na pograniczu Beskidu Śląskiego oraz Kotliny Żywieckiej. Wpływa to w znacznym stopniu na morfologię tego rejonu. Są to tereny pagórkowate o wysokościach wahają



się od 260m n.p.m. do 430 m n.p.m. Sieć hydrologiczną obszaru stanowią Jasienica i Iłownica wraz z dopływami. Wody stojące reprezentowane są tu przez stawy hodowlane.

Generalnie obszar pokryty jest polami uprawnymi i łąkami. Większe skupiska leśne znajdują się w części północno-centralnej wnioskowanej koncesji.

Obszar ma charakter rolniczo-hodowlany. Infrastruktura drogowa jest słabo rozwinięta.

### 3. RODZAJ TECHNOLOGII:

Na obszarze objętym wnioskiem planuje się prace sejsmiczne oraz prace wiertnicze. Zakres powyższych prac ustalony zostanie na etapie wykonywania poszczególnych projektów prac.

Prace sejsmiczne prowadzone będą zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005 r. nr 228, poz.1947 z późniejszymi zmianami). W przypadku prowadzenia prac metodą dynamitową, prace prowadzone będą zgodnie z Planem Ruchu zatwierdzonym przez właściwy Urząd Górniczy.

Decyzja zatwierdzająca Plan Ruchu, pozwalająca na wykonanie prac sejsmicznych dla potrzeb wzbudzania drgań, zostanie wydana po zasięgnięciu opinii właściwego wójta, burmistrza lub prezydenta miasta. Wejście w teren uzgadnia się również z odpowiednimi jednostkami państwowymi takimi jak: Biura Melioracji i Urzędzeń Wodnych, Okręgi Energetyczne, Lasy Państwowe, Urzędy Telekomunikacyjne, Urzędy Gmin i inne. Przed wejściem na nieruchomości zawiera się stosowne umowy z ich właścicielami.

#### **Ogólna charakterystyka prac sejsmicznych**

Sejsmiczna metoda refleksyjna pozwala na określenie przestrzennego położenia granic odbijających fale sejsmiczne i stosowana jest do rozwiązywania problemów związanych z poszukiwaniem węglowodorów. W zależności od zastosowanego sposobu wzbudzania drgań wyróżnia się metodę vibratorową oraz metodę dynamitową.

Prace sejsmiczne prowadzone są w oparciu o techniczny projekt prac, a w przypadku metody dynamitowej także w oparciu o zatwierdzony plan ruchu zakładu górniczego.

W celu maksymalnego wyeliminowania i ograniczenia szkód, przed rozpoczęciem pracy grupy sejsmicznej, dokonuje się przeglądu terenu, dostosowując przebieg projektowanych profili do warunków terenowych, uwzględniając infrastrukturę oraz elementy środowiska podlegające ochronie. Uzyskuje się również informacje od właściwego terenowo Biura Melioracji i Urzędzeń Wodnych (lub Spółki Wodnej) o lokalizacji systemów wodociągowych, melioracyjnych i gazowniczych znajdujących się na terenie planowanych prac.

Przed rozpoczęciem właściwych prac w terenie – z odpowiednim wyprzedzeniem, jako pierwsza rozpoczyna pracę ekipa geodetów wytyczając w terenie punkty wzbudzania i rejestracji drgań. Przy wyznaczaniu punktów wzbudzania stosuje się przepisy ogólne, zarządzenia wewnątrzzakładowe określające bezpieczne odległości od budynków mieszkalnych, infrastruktury wodno-kanalizacyjnej i gazowniczej oraz stref objętych ochroną. Na tej podstawie sporządza się szczegółowy połowy szkic sytuacyjny wyznaczonych punktów, na którym uwidocznione są również drogi dojazdu, linie energetyczne wysokiego i niskiego napięcia, ukryte urządzenia podziemne, tory kolejowe, zbiorniki itp. znajdujące się na linii i w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych profili.

Drgania gruntu, wywołane przez vibratory lub detonację dynamitu rejestrowane są przez ustawione na powierzchni rejestratory (geofony) i przekazywane do aparatury sejsmicznej. W aparaturze tej są one rejestrowane w postaci cyfrowej, która umożliwia dalsze ich przetwarzanie i interpretację.

W przypadku metody vibratorowej fala sejsmiczna jest wywoływana przez zespół 3-4 sprzężonych ze sobą i ustawionych wzdłuż linii profilu vibratorów (samojezdnych urządzeń do wzbudzania drgań). Drgania o częstotliwości 6 – 120 Hz przenoszone są do gruntu przez płytę vibratora w czasie około 10 - 16 s (1 sweep). Na każdym punkcie wzbudzanych jest ok. 12-16 sweepów. Cały cykl pomiarowy na jednym punkcie trwa około 5 minut. Wszelka łączność pomiędzy aparaturą rejestrującą fale sejsmiczne, a vibratorami 4

odbywa się drogą radiową w zakresie fal przydzielonych przez Państwową Inspekcję Radiową. Teren zajęty każdorazowo dla potrzeb wzbudzenia i zarejestrowania fali sejsmicznej wynosi około 100 m<sup>2</sup> (tj. około 35 x 3 m). W zależności od metodyki prac polowych odległości pomiędzy punktami wzbudzenia mogą wynosić 15 – 50 m.

Wyróżnia się dwa warianty badań sejsmicznych: sejsmika 2D i sejsmika 3D. Sejsmika dwuwymiarowa (2D) – po wzbudzeniu drgań rejestracja odbywa się poprzez odbiorniki (geofony) rozłożone wzdłuż określonej linii – profilu sejsmicznego o długości ok. 3 – 6 km, natomiast w przypadku sejsmiki trójwymiarowej (3D) rejestracja odbywa się na określonym obszarze o powierzchni średnio 4 – 5 km<sup>2</sup>.

Przy planowanych pracach odległości pomiędzy profilami mogą wynosić 0,5 - 2,5 km. Szacunkowy postęp prac polowych zależy od dostępności terenu – określony na podstawie prac prowadzonych w podobnych warunkach terenowych wynosi około 80 - 90 rejestracji na 10. godzinny dzień pracy, co daje ok. 35 km na miesiąc w przypadku badań 2D i 25 km<sup>2</sup> w przypadku badań 3D.

Do obiektów towarzyszących, niezbędnych do funkcjonowania grupy sejsmicznej należy baza samochodowa – zagrodzony i dozorowany plac wydzierżawiony na okres prac terenowych. Na terenie bazy samochodowej garażowane będą wibratory oraz samochody ciężarowe. Baza samochodowa będzie zlokalizowana poza terenami chronionymi, najczęściej są to tereny już zagospodarowane (istniejące utwardzone place, parkingi, tereny przemysłowe), które znajdują się w najbliższym otoczeniu obszaru prac.

W trakcie lokalizacji prac sejsmicznych, dla potrzeb komunikacji, przemieszczania się pojazdów geofizycznych, wykorzystywana będzie istniejąca sieć dróg bitych, polnych oraz duktów leśnych. Warunki korzystania z dróg lokalnych będą przedmiotem uzgodnień z odpowiednimi władzami administracji samorządowej i właścicielami działek – posesji, na etapie wykonania prac sejsmicznych.

### **Ogólna charakterystyka prac wiertniczych.**

Prace wiertnicze prowadzone będą zgodnie z Planami Ruchu zatwierdzonymi przez Urząd Górniczy zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005 r. nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami). Teren wiertni zajmuje obszar 1,0 -1,5 ha. Prace wiertnicze składają się z 4 etapów: montaż, wiercenie, zabiegi specjalne i likwidacja.

- Prace montażowe obejmują: budowę drogi dojazdowej, niwelację terenu, podłączenia do linii energetycznej, wodociągowej lub budowę studni, montaż urządzenia wiertniczego, rozmieszczenie zaplecza magazynowo-technicznego.
- Prace wiertnicze dla otworów o zakresie gł. do 900 m mogą być prowadzone przy pomocy urządzeń wiertniczych o napędzie spalinowym np.: Cardwell KB 200, Cabot 750, IRI 750, SKYTOP BREWSTER TR 800, KREMKO K-900 i urządzeń wiertniczych o napędzie spalinowo-elektrycznym – np.: IRI E 1200, NATIONAL 110 UE. Prace powyższe obejmują proces wiercenia, zarurowania i cementowania.
- Zabiegi specjalne dotyczą udostępnienia i opróbowania złoża. Prace polegają na perforacji strefy złożowej i uaktywnieniu złoża przez zastosowanie zabiegów intensyfikacyjnych jak np.: szczelinowanie lub przemywanie w celu oczyszczenia strefy perforacji specjalnymi płynami przemysłowymi.
- Na okres prac wiertniczych w miarę potrzeb wybudowana zostanie droga dojazdowa do wiertni, którą poruszały się będą pojazdy obsługujące działalność wiertni: samochody dostawcze, sprzęt specjalistyczny, pojazdy dozoru i nadzoru geologicznego i górniczego oraz pracownicy wiertni. Wyznaczenie dróg dojazdowych do miejsca prowadzenia prac wiertniczych oraz warunki korzystania z dróg lokalnych będą przedmiotem uzgodnień z odpowiednimi władzami administracji samorządowej i właścicielami działek – posesji, na etapie wykonania prac wiertniczych.
- Likwidacja i demontaż uwarunkowane są decyzją dalszego wykorzystania otworu. W przypadku dalszej przydatności odwiertu do późniejszej eksploatacji następuje jego zagłowienie i zabezpieczenie. W przypadku negatywnego wyniku prób złożowych otwór zostanie zlikwidowany

przez wykonanie korków cementowych celem oddzielenia horyzontów wodonośnych oraz horyzontów perspektywicznych z punktu widzenia nasycenia węglowodorami. Następnie wykonywany jest demontaż urządzenia wiertniczego i elementów zabudowy terenu wiertni. Równocześnie przeprowadzana jest rekultywacja terenu. Wykonane dla potrzeb wiertni ujęcie wody może być przekazane do użytkowania lokalnego lub zlikwidowane.

#### **4. WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA:**

Planowane prace poszukiwawcze prowadzone będą w oparciu o zatwierdzone Projekty prac geologicznych - sejsmicznych i wiertniczych. Proces poszukiwania złóż ropy i gazu jest procesem ciągłym, rozwijającym się w miarę wykonywania nowych prac geofizycznych i wiertniczych, dlatego też nie można wykluczyć korekty planowanych prac, włącznie z ich zaniechaniem z powodu otrzymania negatywnych wyników, a dotyczącym w szczególności istnienia perspektywicznych obiektów złożowych (jak również nie można w pełni wykluczyć podjęcia poszukiwań, po uzyskaniu interesujących wyników w sąsiedztwie, na obszarach uznawanych dotychczas za nieperspektywiczne).

Analizując możliwe warianty przedsięwzięcia, z oczywistych powodów (istnienie potencjalnych obiektów złożowych w danym, konkretnym miejscu/rejonie) nie można mówić o zasadniczym przebiegu linii profili sejsmicznych czy miejsc lokalizacji wierceń. Jednak pewne korekty są możliwe, choć prowadzi to do zwiększenia ryzyka poszukiwawczego, a w przypadku wierceń, z uwagi na naturalną obecność perspektywicznej struktury pojawienia się dodatkowych, niemałych kosztów (np. wiercenia kierunkowe). Podczas projektowania przebiegu linii sejsmicznych oraz lokalizacji prac poszukiwawczych wszystkie informacje dotyczące kolizji przestrzennych z obiektami podlegającymi ochronie prawnej lub obszarami szczególnie cennymi przyrodniczo zostaną uwzględnione.

#### **5. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY I INNYCH SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII.**

1. Na etapie prowadzenia prac sejsmicznych przewiduje się zużycie:
  - wody ok. 120m<sup>3</sup>/d, oleju napędowego, 1600l/d, etyliny 560l/d
2. Na etapie prowadzenia prac wiertniczych przewiduje się zużycie:
  - wody 20-40m<sup>3</sup>/d, w okresie grzewczym dodatkowo 10-25[m<sup>3</sup>/d], oleju napędowego (silniki) 5000[kg],  
oleju napędowego do celów grzewczych 900[kg], oleju silnikowego 50[kg], oleju przekładniowego 10[kg],  
oleju hydraulicznego 10[kg], smary 2[kg].

#### **6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO:**

Prace sejsmiczne z uwagi na krótki czas lokalizacji w jednym punkcie pomiarowym, będą źródłem krótkotrwałych o ograniczonym zasięgu oraz odwracalnych uciążliwości dla środowiska. Przemieszczanie się środków transportu oraz praca sprzętu ciężkiego nie będą źródłem ponadnormatywnych oddziaływań w zakresie stanu powietrza atmosferycznego. Skala możliwych odkształceń gruntu zostanie ograniczona poprzez korzystanie z istniejących dróg lokalnych, polnych oraz leśnych. Materiały stosowane do oznaczania linii profilu nie będą pozostawiać trwałych śladów, a po zakończeniu prac zostaną usunięte. Powstałe szkody w powierzchni terenu, będą likwidowane i naprawiane niezwłocznie w celu przywrócenia terenu do stanu zastanego. Po zakończeniu prac gleba zostanie zabezpieczona przed erozją poprzez jej obsianie trawą, wykonaniem nasadzeń oraz ściółkowaniem. Powstałe zmiany w ukształtowaniu terenu zostaną przywrócone do stanu poprzedniego. Gleba zanieczyszczona zostanie usunięta z miejsca prowadzonych prac i zastąpiona nową. Do niezbędnego minimum zostaną ograniczone przeprawy przez ciek i potoki wodne. Prace wykonywane metodą wibratorową nie zakłócają stosunków wodnych. Wybierane miejsca na bazy będą charakteryzowały się obecnością utwardzonej nawierzchni, co uniemożliwi przedostawanie się ewentualnych substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego. Bazy lokalizowane Będą w odległości nie mniejszej niż 100[m] od cieków wodnych z zachowaniem warunków

bezpieczeństwa. W przypadku pojawienia się samo wypływu prace będą przerywane, a wypływ likwidowany. Prace prowadzone w pobliżu zbiorników wodnych prowadzone będą w sposób nienaruszający reżimu hydrologicznego. Powstające odpady, materiały i substancje szkodliwe będą magazynowane selektywnie w odpowiednio szczelnych pojemnikach i kontenerach, a następnie przekazywane do unieszkodliwienia uprawnionym firmom.

Miejsca składowania paliwa wyposażone będą w zasobniki i zabezpieczone nieprzepuszczalnym materiałem. Zbiorniki zawierające paliwa, oleje i smary będą przechowywane na podłożu izolowanym i zabezpieczone obwałowaniem. Bazy będą wyposażone w środki przeznaczone do likwidacji ewentualnych skażeń. Prace sejsmiczne prowadzone będą w porze dziennej, a baza sprzętu zostanie zlokalizowana w odpowiednim miejscu ze względu na konieczność ograniczenia możliwości przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

W trakcie prac budowlanych zdjęta warstwa gleby zostanie zmagazynowana w postaci pryzm i ponownie wykorzystana przy rekultywacji terenu. Materiały płuczkowe przechowywane będą w specjalnych przygotowanych pomieszczeniach, posadowionych na płytach betonowych. W celu odprowadzenia wód opadowych wykonane zostaną rowy opaskowe wokół wiertni. Wody opadowe z powierzchni utwardzonych i uszczelnionych poprzez studzienki trafią do zbiornika stalowego, którego zawartość będzie ponownie wykorzystywana bądź utylizowana. Pobór wody oraz eksploatacja urządzeń odbywały się będą na podstawie uzyskanego pozwolenia wodno-prawnego. Poziomy wodonośne zostaną zabezpieczone przed połączeniem rurowaniem cementowym. Materiały stosowane do sporządzania płuczek wiertniczych będą posiadały odpowiednie atesty.

#### **- Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.**

##### **1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych:**

Szacuje się wytworzenie ok. 50-60[m<sup>3</sup>] ścieków socjalno-bytowych (w ciągu jednego miesiąca prowadzonych prac wiertniczych), które gromadzone będą w szczelnych stalowych zbiornikach i sukcesywnie wywożone na oczyszczalnię ścieków. Na etapie prowadzenia prac sejsmicznych ścieki socjalno-bytowe nie będą.

##### **2. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych.**

W przypadku prac sejsmicznych i wiertniczych ścieki technologiczne nie będą powstawały.

##### **3. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych.**

Długość cyklu wiercenia może trwać od 3-6 miesięcy. Wody opadowe z powierzchni utwardzonych i uszczelnionych spływały będą do studzienek z których odprowadzane będą do zbiornika stalowego z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania.

##### **4. Rodzaj, przewidywana ilość i sposób postępowania z odpadami.**

W trakcie realizacji i likwidacji projektowanych prac powstawały będą odpady komunalne w ilości ok. 150 –

200[m<sup>3</sup>] oraz technologiczne, które magazynowane będą w szczelnych pojemnikach, beczkach i następnie odbierane przez podmiot uprawniony.

#### **a. Odpady**

Skład rodzajowy i ilościowy odpadów: Kod odpadu Rodzaj odpadu Ilość możliwych do wytworzenia odpadów na jeden otwór Mg/rok

##### **01 01 02**

Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali – wody złożowe pochodzące z różnych złóż węglowodorów  
ok. 300-500

##### **01 05 08**

Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 010505 i 010506  
ok. 3000-5000

**12 01 13**

Odpady spawalnicze

ok. 0,1

**13 02 05**

Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe, i smarowe nie zawierające związków chloroorganicznych  
ok. 1,5

**15 02 02**

Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściěrki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB – czyściwo)

Diatomit

Zaolejone czyściwo

Filtry olejowe i powietrzne

ok. 0,1 – 0,2

ok. 0,3 – 0,5

ok. 0,1 – 0,3

**16 02 13**

Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – odpady zawierające rtęć - lampy fluorescencyjne

ok. 0,001

**17 04 05**

Żelazo i stal

ok. 1,5

Sposób zagospodarowania odpadów: Kod odpadu Rodzaj odpadu Sposób zagospodarowania odpadów

**01 05 08**

Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 010505 i 010506

Odpady wiertnicze będą magazynowane w szczelnych stalowych zbiornikach i sukcesywnie wywożone na stosowne składowisko odpadów lub przekazane do unieszkodliwienia. Do wywozu odpadów o półpłynnej konsystencji będzie używana beczka samozaładowcza, a do odpadów o stałej konsystencji wywrotka z uszczelnionymi klapami.

Ilość odpadów będzie rejestrowana na karcie przekazania odpadów, a ich wywozem będzie się zajmowała firma uprawniona do prowadzenia przedmiotowej działalności.

**12 01 13**

Odpady spawalnicze

Magazynowane w specjalnych pojemnikach, zamykanych, odpowiednio opisanych następnie wywożone na odpowiednie składowiska odpadów.

**15 02 02**

Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściěrki)

Magazynowane w specjalnych pojemnikach, zamykanych, odpowiednio opisanych następnie przekazywane do unieszkodliwienia.

**17**

Kod odpadu Rodzaj odpadu Sposób zagospodarowania odpadów

i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) - diatomit

**13 02 05**

Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe, i smarowe nie zawierające związków chloroorganicznych

Magazynowane w beczkach 200 l a następnie odbierane przez specjalistyczną firmę transportową i przekazywane do rafinerii w celu regeneracji. Beczki te będą oznakowane - „Olej odpadowy” i magazynowane na wydzielonym miejscu o utwardzonej nawierzchni, zabezpieczonym odpowiednio w celu zapobieżenia zanieczyszczeniom gruntu i środowiska wodnego.

**15 02 02**

Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) - czyściwo

Magazynowane w specjalnych pojemnikach, zamykanych, odpowiednio opisanych następnie przekazywane do unieszkodliwienia przez wyspecjalizowaną firmę.

**16 02 13**

Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 –odpady zawierające rtęć - lampy fluorescencyjne

Magazynowane w kontenerach typu KS-0, następnie przekazywane do unieszkodliwienia przez wyspecjalizowaną firmę.

**17 04 05**

Żelazo i stal

Selektywnie magazynowane w oznakowanym miejscu o utwardzonym podłożu i wywożone na składowisko.

**Podane ilości odpadów mają charakter orientacyjny, ponieważ ich ilość jest bezpośrednio związana z głębokością i czasem trwania wiercenia. Na obecnym etapie precyzyjne określenie tych wielkości nie jest możliwe.**

W stosunku do wszystkich odpadów będzie prowadzona działalność w kierunku minimalizacji ich ilości przez:

- stosowanie czyściwa o dobrych właściwościach czyszczących i chłonnych,
- stopniowe zastępowanie czyściwa tkaninowego – papierowym,
- stosowanie nowoczesnych olejów smarowych o wydłużonym okresie użytkowania,
- sukcesywne eliminowanie źródeł światła zawierających rtęć i prawidłowa eksploatacja oświetlenia.

**b. Emisja**

Głównymi emitorami zanieczyszczeń do powietrza będą:

- kotłownia kontenerowa opalana olejem opałowym, agregaty prądotwórcze - emisja spalin
- ciężki sprzęt oraz środki transportu – emisja pyłów i spalin
- urządzenie wiertnicze - emisja pyłów i gazów.

**c. Hałas**

Prowadzenie prac wiertniczych generowało będzie powstawanie hałasu, jego źródłem będą: silniki spalinowe, agregaty prądotwórcze, urządzenie wiertnicze, ruch pojazdów i sprzęt obsługujący zakład wiertniczy.

Celem ograniczenia uciążliwości prace montażowe i likwidacyjne będą krótkotrwałe i prowadzone w porze dziennej. Urządzenie wiertnicze będzie lokalizowane poza obszarami zabudowy mieszkaniowej, co zapewni ograniczenie jego oddziaływania w poszczególnych fazach prowadzonych prac. Ruch pojazdów będzie ograniczony do niezbędnego minimum ok. 20 pojazdów w ciągu dnia pracy.

**7. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO:**

Ryzyko oddziaływania transgranicznego nie będzie występowało. Odległość lokalizacji przedsięwzięcia od granicy państwa będzie ok. 30km.

**8. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004r. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.**

**Parki narodowe** – na terenie przedsięwzięcia oraz w najbliższym otoczeniu nie występują,

**Rezerваты przyrody** – nie występują

**Parki krajobrazowe** – nie występują

**Obszary podlegające ochronie zabytków:** Obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej:

- w Iłownicy: dwór z ok. 1690r. oraz budynki mieszkalne XIX-XX w.
- w Roztopicach: budynki mieszkalne i użyteczności
- w Rudzicy: obiekt sakralne oraz budynki mieszkalne.

**Obszar chronionego krajobrazu:** - nie występuje

**Obszar Natura 2000**

Lokalizacja przedsięwzięcia jest w granicach ostoi Europejskiej Sieci Ekologicznej W obrębie obszaru wnioskowanej koncesji Strumień-Kęty występują różne formy ochrony przyrody:

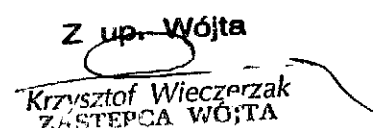
**Obszary Natura 2000:**

- **PLB 240001 Dolina Górnej Wisły** obejmuje Zbiornik Goczałkowicki, pobliskie stawy hodowlane oraz tereny przyległe. Teren koncesji obejmuje stawy gdzie hodowane są głównie karpie oraz tereny przyległe do stawów. Na terenie ostoi w obrębie koncesji dominuje zabudowa rozproszona wśród pól uprawnych. Występują tu niewielkie skupiska leśne głównie lasów liściastych o charakterze grądowym Na terenie tej ostoi napotkać można co najmniej 29 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej w tym 8 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Występują tu: bączek (PCK), bąk (PCK), dzierzba czarnoczelna (PCK), mewa czarnogłowa, rybitwa białowąsa (PCK), rybitwa rzeczna, rybitwa czarna, szablodziób, ślepowron (PCK), cyranka, czernica, kokoszka, krakwa, krwawodziób, perkoz dwuczuby, płaskonos, sieweczka rzeczna, śmieszka, zausznik, bocian biały, muchołówka białoszyja, krzyżówka, głowienka, łyska, perkoz. Napotkać można również perkoza dwuczubego, czaplę białą i płaskonosą. *SFD obszaru Natura 2000*
- **PLH 240022 Pierściec.** Obszar obejmuje wieś Pierściec położoną 6 km na pñ. od Skoczowa, wraz z zabytkowym młynem oraz żerowisko nietoperzy. W obszarze znajduje się kolonia rozrodcza podkowca małego, gatunku z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej” *SFD obszaru Natura 2000* Natura 2000 – obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły”. Zakres i skala przedsięwzięcia nie przewidują oddziaływania na gatunki i siedliska wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady Nr 79/409/EWG z dnia 02.04.1979r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywy Ptasiej) oraz w załącznikach I i II Dyrektywy Rady EWG Nr 92/43/EWG z dnia 21.05.1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej flory i fauny (Dyrektywy Siedliskowej) dla których ochrony został wyznaczony obszar „Dolina Górnej Wisły”, a także inne wyznaczone i proponowane obszary Natura 2000, nie przewiduje się także oddziaływania na integralność tych obszarów.

**Pomniki przyrody:**

W Rudzicy – pomniki przyrody nieożywionej: głaz narzutowy, odkrywka geologiczna; pomniki przyrody ożywionej: 2 Lipy drobnolistne

**Obszary podlegające ochronie gatunkowej roślin , zwierząt i grzybów:** - nie występują.

Z up. Wójta  
  
Krzysztof Wiczerzak  
ZASTĘPCA WÓJTA