

Charakterystyka przedsięwzięcia

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Teren rozpatrywanego wniosku obejmuje działkę gruntu nr 51 obrębu Smoleń Poluby II należącego do gminy Czernice Borowe, pow. Przasnyskiego woj. mazowieckiego.

Właścicielem działki nr 51 jest spółka jawna „ INTER-BOR „ Grzegorz i Wojciech Borkowscy. Pod względem podziału topograficznego teren rozpatrywanego złoża zlokalizowany jest na mapie topograficznej w skali 1: 50 000 / N-34-102-D/ ark. Przasnysz współrzędne centralnego punktu rozpatrywanego złoża wynoszą : x-58 83 750; y-74 86 800 / układ 2000 strefa7/.

Warunki komunikacyjne rozpatrywanego terenu są korzystne, gdyż działka gruntu nr 51 Smoleń Poluby II przylega od północy do działki gruntu nr 50/2 stanowiącego własność „INTER-BOR”, która w odległości ca 2.00 km dochodzi do drogi bitumicznej relacji Krzynowłoga Mała - Przasnysz. Droga gruntowa została dostosowana do transportu kruszywa.

Na podstawie decyzji Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 48/10/PŚG z dn. 18.02 2010r. udzielonej przedsiębiorcy „ INER-BOR” koncesji na wykonanie prac geologiczno-rozpoznawczych na działce nr 51 obrębu Smoleń Poluby, wykonano w marzec-sierpień 2010r. prace geologiczne, w wyniku których udokumentowano złoża piasków „ Smoleń Poluby II” o zasobach 1 524 616 mg w kat. C₁ . Udokumentowane zasoby zostały zatwierdzone przez Marszałka Województwa Mazowieckiego zawiadomieniem z dn. 15.10.2010r. nr PŚ.II./KK/7512 -3510.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną

Powierzchnia rozpatrywanej działki wynosi 12,57 ha stanowi w większości grunty słabych klas bonitacyjnych tj. RV i RVI oraz grunty leśne Ls V wytworzone na gruntach mineralnych.

Aktualnie teren rozpatrywanego złoża stanowi wyrobisko poeksploatacyjne oraz zwałowiska piasków odsiewkowych o wysokości dochodzącej do 10m .Jedynie we wschodniej części terenu niewielki fragment powierzchni nie został zmieniony robotami górniczymi, pokryty jest roślinnością rentierską.

Przedmiotowa działka położona jest w strefie wododziałowej pomiędzy ciekami wodnymi Smolanka i Morawka. W obrębie rozpatrywanego złoża nie występują żadne cieki powierzchniowe naturalne i sztuczne.

3. Rodzaj technologii

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu piasku na terenie działki gruntu nr 51 w ramach projektowanego obszaru górniczego „Smoleń Poluby II”, od północy sąsiadującego z ustalonym obszarem górniczym „Smoleń-pole B”. Prawo do wydobywania kopaliny w granicach obszaru górniczego „Smoleń- pole B” posiada spółka jawna „ INTER- BOR”.

Złoże piasków „Smoleń Poluby II „ jest złożem suchym. W żadnym z wykonanych otworów do końcowej głębokości nie stwierdzono zwierciadła wód podziemnych. Całkowita miąższość warstwy złożowej waha się od 2.1 do 13.50m, średnio wynosi 6.8m.

Projektuje się urabianie kopaliny jednym poziomem eksploatacyjnym rozpoczętym w ramach typowych robót wydobywczych z sąsiedniego od północy złoża „Smoleń”, zakładając iż wydobywanie kopaliny z obydwu złóż tj. ze złoża „Smoleń” i ze „Smoleń Poluby II” będzie prowadzone w ramach jednego zakładu górniczego „Smoleń”.

Wydobywane piaski bezpośrednio po odspojeniu ładowarką podawane będą na stały ruszt przesiewacza mobilnego. Na przesiewaczu mobilnym będą uzyskiwane trzy główne produkty finalne wywożone systematycznie poza teren zakładu górniczego. Kopalina będzie wybierana pasami o szerokości ca 100m od zachodniej części złoża całą miąższością warstwy złożowej w kierunku południowym. Przewiduje się iż roczne wydobycie kopaliny wyniesie średnio 100 000Mg. Wobec powyższego zasoby przemysłowe operatywne zalegające w granicach projektowanego obszaru górniczego „Smoleń II” pozwolą na prowadzenie działalności wydobywczej przez okres ca 13 lat.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Dokładne rozpoznanie budowy geologicznej, warunków hydrogeologicznych i ekologicznych nie wymaga wariantowego rozpatrywania problemu.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Nie planuje się wykorzystywania wody. Przewiduje się iż w ciągu roku na terenie planowanego przedsięwzięcia będzie się zużywać ca 10,0 tys. litrów oleju napędowego, ca 15 kg zużytych akumulatorów, ca 50 kg odpadów gumowych,

ca 75 litrów olejów silnikowych oraz części zamiennych do spycharki gaśnicowej i ładowarki w zależności od powstałych awarii. Substancje te podlegać będą recyklingowi.

Przewiduje się, że do środowiska wprowadzane będą jedynie zanieczyszczenia gazowe pochodzące ze spalania paliw w maszynach do robót ziemnych / koparka, ładowarka i spychacz/.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Zwałowiska zewnętrzne zaprojektowano w granicach projektowanego terenu górniczego „Smoleń Poluby II” przy założeniu iż granice zwałowiska zostaną wyznaczone w odległości 0.5m od górnej krawędzi w nadkładzie oraz co najmniej 1.0m od granic projektowanego terenu górniczego / granic władania przedsiębiorcy/.

Nadkładowe masy ziemne zdeponowane na tymczasowych zwałowiskach zewnętrznych zostaną w ramach prac rekultywacyjnych wykorzystane do złagodzenia skarp końcowych wyrobiska. Wstępnie programuje się leśny kierunek rekultywacji z zagospodarowaniem turystyczno-rekreacyjnym. Dla zapobieżenia negatywnego oddziaływania na obiekty techniczne i sąsiadujące grunty przewiduje się wyznaczenie następujących filarów ochronnych:

- dla gruntów nie pozostających we władaniu użytkownika złoża, stanowiących grunty leśne o szerokości 10.0m,
- dla drogi gruntowej o szerokości 10.0m,

Granice pionowe projektowanej eksploatacji generalnie od zachodu i południa zostały poprowadzone w odległości stanowiącej sumę szerokości założonych filarów ochronnych. Od strony północnej generalnie granice projektowanej eksploatacji poprowadzono po granicy udokumentowania złoża. W tej części złoża granica złoża „Smoleń Poluby II” bezpośrednio graniczy z udokumentowanym złożem „Smoleń”, w granicach którego działalność prowadzi „INTER-BOR”. Od strony wschodniej granice projektowanej eksploatacji zostały wyznaczone w odległości 0.4 – 1.2 m w części złoża pozostającej w dyspozycji „INTER-BOR”.

W żadnym miejscu granice projektowanej eksploatacji nie wykraczają poza granice udokumentowania złoża ani poza granice projektowanego obszaru górniczego. W złożu piasków „Smoleń Poluby II” nadkład stanowi gleba i podglebie o grubości 0.3m, zalegający jedynie w północno-wschodnim narożniku obszaru eksploatacyjnego. Nad warstwę złożową występują również zwałowiska piasków odsiewkowych, zdeponowane podczas robót górniczych prowadzonych przez firmę Bazalt przed 10-ciu laty. W trakcie robót udostępniających nadkład będzie przemieszczany w obrębie obszaru górniczego przy pomocy spycharki gaśnicowej i zwałowarki na tymczasowe

zwałowiska obszaru górniczego. W końcowej fazie eksploatacji zwałowiska tymczasowe zostaną zlikwidowane, przez przemieszczenie mas ziemnych i wykorzystanie do robót rekultywacyjnych.

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

W ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą wznoszone żadne stałe budynki.

Obsługa pracownicza wykorzystywała będzie jedynie barakowóz.

- ścieki bytowe z toy-toy wywożone będą do lokalnej oczyszczalni ścieków,
- ścieków technologicznych brak,
- jedyną utwardzoną powierzchnią będzie droga dojazdowa odwadniana przez studzienki chłonne na obrzeżach,
- gospodarka odpadowa opisana w pkt. 5,
- nie będą instalowane dodatkowe urządzenia wytwarzające hałas, z wyjątkiem pracujących maszyn wydobywczych / spychacz, koparka, ładowarka /,
- nie przewiduje się wprowadzania do gleby i powietrza żadnych substancji.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Planowane przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dn. 16.04. 2004r. o ochronie przyrody znajdującego się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

W rozpatrywanym rejonie planowanego obszaru górniczego „Smoleń Poluby II” objętym prawną ochroną przyrodniczą jest Obszar Chronionego Krajobrazu, którego granice poprowadzono częściowo wzdłuż rzeki Węgierki tj. ca 4.0km na południe i zachód od działki 51. Najbliższy obszar objęty siecią Natura 2000-Zachodniokurpiowskie Bory Sosnowe / PLH 140052/ oddalony jest ca 23km na północny-wschód od terenu rozpatrywanego złoża.

Wobec powyższego teren projektowanego obszaru górniczego „Smoleń/Poluby II” nie jest położony w obrębie terenów objętych jakąkolwiek ochroną przyrody

W O J B me
mgr inż. Wojciech Brzeczński