

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2008r nr 199, poz 1227) zawierająca w szczególności następujące dane :

Podmiot gospodarczy ubiegający się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego –piasku i piasku ze żwirem- ze złoża „JEDNOROŻEC 1”:
„Usługi Transportowe, Handel, Budowa, Remonty”, Janusz Szlachetka, Dylewo 16, 07 – 420 Kadzidło.

1. RODZAJ, SKALA, (np. zdolność produkcyjna) i USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA.

Przedsięwzięciem będzie wydobywanie kruszywa naturalnego –piasku i piasku ze żwirem- ze złoża „JEDNOROŻEC 1” metodą odkrywkową, systemem ścianowym, dwoma poziomami wydobywczymi - piętrami lądowymi.

Złoże położone jest na działkach gruntowych o numerach 225 i 226 obrębu geodezyjnego Jednorożec, gmina Jednorożec, powiat przasnyski, województwo mazowieckie będących własnością wnioskodawcy wspólnie z małżonką.

Wydobywane kruszywo nie będzie poddawane procesowi przeróbki.

Złoże kruszywa naturalnego –piasku i piasku ze żwirem- „JEDNOROŻEC 1” w kat. C₁ zostało udokumentowane w roku 2010 Dokumentacją geologiczną przyjętą przez Starostę Przasnyskiego pismem znak ROŚ.751-7/10 z dnia 09.08.2010r na działce gruntowej nr 226 obrębu Jednorożec. Następnie w roku 2010 Przedsiębiorca uzyskał od Starosty Przasnyskiego decyzję koncesję na wydobywanie kruszywa ze złoża „Jednorożec 1” (decyzja znak ROŚ.6320-14/5/10 z dnia 21.10.2010r.) w oparciu o którą prowadzi aktualnie eksploatację złoża.

W roku 2011 został opracowany Dodatek nr 1 do wyżej wymienionej Dokumentacji geologicznej, przyjęty przez Marszałka Województwa Mazowieckiego pismem znak PŚ-II.7427.42.2011.PS z dnia 27.10.2011r. rozszerzający pierwotne granice udokumentowanego złoża o działkę gruntową nr 225 obrębu Jednorożec.

Aktualne zasoby geologiczne bilansowe złoża „JEDNOROŻEC 1” w kat. C₁ wg stanu na dz. 31.12.2010r. wynoszą 582 445 [ton], a powierzchnia złoża wynosi 2,68 ha.

Wielkość wydobycia kopaliny ze złoża uzależniona będzie od bieżących potrzeb odbiorców. Zakłada się wydobycie w ilości około 50 tyś. ton kruszywa rocznie.

Samo wyrobisko eksploatacyjne, po założeniu wymaganych pasów ochronnych, zajmie nie więcej niż ok. 2,33 ha. Położne będzie wewnątrz terenu i obszaru górniczego, którego granice poprowadzone zostaną po granicy działki, do której Przedsiębiorca ma prawo władania.

Od planowanej inwestycji w odległości ok. 1 km znajduje się najbliższa zabudowa mieszkaniowa.

Eksploatacja złoża kruszywa naturalnego „JEDNOROŻEC 1” nie będzie powodować emisji pyłów pochodzenia mineralnego (drobny piasek, frakcja pylasta),

natomiast wystąpi w mniejszym stopniu emisja niezorganizowana gazów i pyłów będących składnikami spalin samochodowych powstających wskutek pracy maszyn roboczych tj. koparki lub ładowarki i samochodu ciężarowego. Analizując przedsięwzięcie wyszczególniono następujące źródła emisji pyłów do powietrza:

- źródła technologiczne. Nie wystąpi znacząca emisja pyłu mineralnego, ponieważ urabiana kopalina nie będzie poddawana procesowi przeróbki i uszlachetniania. W okresie letnim, w czasie dużej suszy i silnego wiatru, może wystąpić niewielkie pylenie ze ściany eksploatacyjnej oraz w wyniku przejazdu samochodu ciężarowego po wewnętrznej drodze na złożu. Pylenie to ograniczone będzie do wyrobiska eksploatacyjnego i zamknie się w jego granicach. Wysokie skarpy wyrobiska o wysokości do ok. 16,0m w zupełności będą chronić przed przemieszczaniem pyłów poza granice planowanego przedsięwzięcia.
- spaliny samochodowe. Źródłem tych spalin będą pracujące na złożu „JEDNOROŻEC 1” maszyny urabiające (koparka albo ładowarka, pracujące osobno) i samochody ciężarowe wywożące urobioną kopalinę do odbiorców. Emisja spalin z maszyn roboczych zachodzi jedynie przez czas eksploatacji złoża i uzależniona będzie od wielkości wydobywania. Będzie to jednak krótkotrwała emisja spalin o charakterze nie zorganizowanym i krótkim czasie, która zamknie się w granicach do 5 minut na pojazd. W przypadku dłuższych przerw w pracy maszyn urabiających w oczekiwaniu na załadunek samochodu ciężarowego, silniki tych maszyn będą zatrzymywane w celu minimalizowania emisji spalin do powietrza atmosferycznego.

Stan akustyczny środowiska kształtowany będzie pracą źródeł emitujących hałas bezpośrednio do przestrzeni otwartej. Na złożu „JEDNOROŻEC 1” mogą wystąpić następujące źródła emitujące hałas:

- proces technologiczny na który złożony jest urabianie kopaliny koparką lub ładowarką i załadunek kruszywa na samochody ciężarowe;
- hałas komunikacyjny do którego można zaliczyć ruch maszyn urabiających oraz wywóz kruszywa do odbiorców samochodami ciężarowymi.

Zakłada się, że eksploatacja na złożu „JEDNOROŻEC 1” będzie prowadzona sezonowo, przez okres ok. 9 m-cy w roku (tj. od 15 marca do 15 listopada). Na rzeczywistą długość okresu eksploatacji rzutują warunki atmosferyczne, a dokładnie temperatura powietrza powyżej zera. W zależności od tego proces wydobywania kruszywa może ulec wydłużeniu lub skróceniu. W okresie zimowym z ujemnymi temperaturami eksploatacja na złożu nie będzie prowadzona.

Praca na złożu jak już wcześniej wspomniano będzie odbywać się w dużym zagłębieniu terenu od 11,0 do 16,0 m w stosunku do powierzchni terenu. Ściany wyrobiska będą stanowiły tu naturalne ekrany akustyczne dla rozprzestrzeniania się hałasu. Eksploatacja na złożu „JEDNOROŻEC 1” będzie prowadzona w godzinach od 7.00 do 18.00.

- W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania hałasu na środowisko:
- maszyny urabiające będą sprawne technicznie i pracowały będą w wyrobisku,
- eksploatacja złoża nie będzie prowadzona w porze nocnej.

Na złożu „JEDNOROŻEC 1” będą pracować tylko 1-2 osoby (w tym operator sprzętu wydobywczego i kierowca samochodu ciężarowego), w związku z czym nie planuje się budowy zaplecza socjalno-biurowego.

Na terenie złoża nie projektuje się bazy sprzętu mechanicznego, wszelkie czynności związane z konserwacją, remontem i naprawą maszyn urabiających i środków transportu ciężarowego będą wykonywane w warsztatach naprawczych zlokalizowanych po za granicami planowanego przedsięwzięcia.

W związku z brakiem planowanego zaplecza socjalno-biurowego nie będą wytwarzane odpady socjalne.

Tankowanie środków transportu ciężarowego oraz sprzętu urabiającego będzie się odbywać poza terenem planowanej inwestycji. Paliwa oraz oleje i smary nie będą przechowywane i magazynowane na terenie złoża „JEDNOROŻEC 1”.

Teren objęty inwestycją zostanie zrehabilitowany w kierunku rolniczym.

Ze względu na skalę, planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko, nie wystąpi też skumulowane oddziaływanie na środowisko wynikające z istnienia w jego sąsiedztwie innych złóż, ponieważ najbliższe złożo o nazwie „JEDNOROŻEC” położone jest w odległości około 2,7 km od złoża „JEDNOROŻEC 1”.

Podsumowując: Eksploatacja złoża „JEDNOROŻEC 1” będzie prowadzona podobnie jak w przypadku sąsiedniego złoża, poniżej powierzchni terenu (w wyrobisku), ściany wyrobisk będą ograniczać przenoszenie się pyłów na tereny otaczające. Ponadto na złożu „JEDNOROŻEC 1” wydobywana kopalina nie będzie poddawana procesowi przeróbki kruszywa, nie będą też wytwarzane odpady socjalne oraz wszelkie prace remontowe, naprawcze i konserwujące maszyn urabiających i środków transportu ciężarowego będą wykonywane po za granicą planowanego przedsięwzięcia w warsztatach naprawczych. Paliwa oraz oleje i smary nie będą przechowywane i magazynowane na terenie złoża „JEDNOROŻEC 1”.

2. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

- 2.1 Lokalizacja wjazdu i wyjazdu: wjazd i wyjazd ze złoża zaznaczony został na załączonej mapie sytuacyjno – wysokościowej.
- 2.2 Ilość miejsc parkingowo – postojowych objętych inwestycją i na obszarach przyległych: tylko na terenie objętym inwestycją - 0.
- 2.3 Ilość samochodów osobowych - 0/ dobę
- 2.4 Ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów – jedna maszyna urabiająca (koparka lub ładowarka) oraz max do 10 samochodów ciężarowych/zmianę 8-mio godzinną przyjeżdżających po kruszywo.

3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZSOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ.

Powierzchnia planowanego przedsięwzięcia wynosi 2,68 ha.

Dotychczasowy sposób wykorzystania nieruchomości gruntowej: wykorzystanie rolnicze, a po uzyskaniu koncesji na wydobywanie kruszywa od Starosty Przasnyskiego złoża eksploatowane. Obszar złoża zajmują rolnicze grunty RV i RVI klasy bonitacyjnej.

Na terenie złoża aktualnie prowadzona jest eksploatacja.

4. RODZAJ TECHNOLOGII (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia) .

Przedsięwzięcie wydobywania kruszywa naturalnego jest na etapie zmiany koncesji na wydobywanie kruszywa (uzyskanie koncesji od Marszałka Województwa Mazowieckiego).

Na złożu „JEDNOROŻEC 1” udokumentowano tylko kopalinę główną. Kopalina towarzysząca nie występuje.

Złoże kruszywa naturalnego -piasku i piasku ze żwirem – „JEDNOROŻEC 1” jest złożem suchym. Miąższość złoża wynosi od 7,7 do 15,8 m, średnio 12,4 m.

Eksploatacja złoża „JEDNOROŻEC 1” będzie prowadzona metodą odkrywkową, systemem ścianowym, dwoma poziomami wydobywczymi - piętrami lądowymi.

Zakłada się, że urabianie kopaliny będzie prowadzone za pomocą koparki podsiębiernej lub ładowarki z osprzętem hydraulicznym z kierunku południowo-zachodniego do północno-zachodniego na poziomie I-wszym, natomiast na poziomie II-gim w odwrotnym kierunku, tj. z północno-zachodniego do południowo-zachodniego.

Wysokość piętra eksploatacyjnego poziomu I-go będzie wynosiła od 4,8m do 8,2m, natomiast dla poziomu II-go od 2,9m do 5,6m. Przewiduje się, że nachylenie skarpy eksploatacyjnej będzie kształtować się w granicach od 75⁰ do 80⁰. Spąg I-go poziomu eksploatacyjnego będzie się kształtował na rzędnej ok. 128,9 m npm, natomiast II-go poziomu od 121,1 do 126,0 m npm.

Złoże jest suche, więc nie będzie miało negatywnego wpływu na warunki hydrogeologiczne terenu.

5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIECIA.

Nie przewiduje się innych wariantów przedsięwzięcia, niż wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża „JEDNOROŻEC 1”. Nie podejmowanie przedsięwzięcia nie tylko nie przyniesie korzyści gospodarczej Skarbowi Państwa i Przedsiębiorcy, ale również wpłynie niekorzystnie dla potrzeby lokalnego rynku budowlanego i drogowego, także na terenie gminy Jednorożec.

6. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY I INNYCH WYKORZYSTYWANYCH SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII.

Woda technologiczna nie będzie wykorzystywana. Woda do celów pitnych oraz do mycia rąk będzie dowożona.

Ruch zakładu górniczego będzie się odbywać bez zasilania elektrycznego.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię cieplną i gazową wynosi 0 (zero).

7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO.

Od sąsiedzkiej własności gruntowej w południowo-zachodniej części złoża założono 6-cio metrowe pasy ochronne, natomiast od niewielkiego pod względem powierzchni lasu w północno-wschodniej części złoża założono 10-cio metrowe.

W północno-zachodniej części złoża nie ma konieczności założenia pasów ochronnych, z uwagi na to, że granica złoża została poprowadzona w odległości ok. 160,0 m od granicy własności gruntowej Przedsiębiorcy. Na pasach tych złożony zostanie nadkład w formie wału mas ziemnych wysokości nieprzekraczającej 2,0 m, utrwalonych zielenią trawiastą. Pasy te, zabezpieczają tereny sąsiednie przed hałasem i ewentualnym pyleniem oraz rozchodzeniem się spalin z pracującej maszyny urabiającej.

Transport kruszywa odbywać się będzie po ogólnodostępnej drodze gminnej.

Inne czynniki ujemne wpływające na środowisko nie występują.

Przedsiębiorca w miarę możliwości technicznych zakłada prowadzić bieżącą rekultywację wyrobiska poeksploatacyjnego. W tym celu skarpy docelowe wyrobiska będą formowane do kąta naturalnego zsypu mas ziemnych, tj. kruszywa i nadkładu do nachylenia pod kątem około 40°. Zbocza skarp będą utrwalone zielenią trawiastą.

8. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO w tym

- Ilość i sposób odprowadzenia **ścieków technologicznych** – zakład nie będzie wytwarzał ścieków technologicznych.
- Do środowiska nie będą wprowadzane **żadne substancje szkodliwe, ani toksyczne** (głównie ropopochodne i chemiczne).
- **Ścieki komunalne** nie będą wytwarzane.
- Ilość i sposób odprowadzania **wód opadowych** - zakład nie będzie prowadził odwadniania wyrobiska i nie będzie odprowadzał wód opadowych.
- Rodzaj, przewidywane ilości i sposób **postępowania z odpadami**

Do wytwarzanych w zakładzie odpadów drobno gabarytowych zalicza się czyściwo, zużyte rękawice ochronne, zużyte taśmy bhp, zniszczone fladry.

W związku z tym, że w zakładzie nie będą prowadzone żadne naprawy maszyn urabiających (ładowarka, koparka) czy remonty samochodów ciężarowych – nie będą wytwarzane odpady wielkogabarytowe (np. zużyte opony, wyeksploatowane silniki eklektyczne lub części maszyn i urządzeń).

Wytwarzane odpady drobno gabarytowe w ilości szacunkowej ok. 25 kg rocznie gromadzone będą w pojemnikach, a następnie odbierane i utylizowane przez specjalistyczną firmę.

Ilość i rodzaje zainstalowanych planowanych **maszyn, urządzeń:**

- Koparka –szt. 1 lub ładowarka –szt. 1.

Nie przewiduje się pracy jednocześnie koparki i ładowarki na złożu „JEDNOROŻEC 1”

9. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.

Planowana realizacja przedsięwzięcia polegająca na wydobywaniu kruszywa oraz zakończenie działalności będzie miało charakter lokalny nie oddziałujący transgranicznie na środowisko. Przyjęte rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne bezwzględnie powinny zapewnić wyeliminowanie szkodliwego oddziaływania na środowisko.

10. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE (na podstawie ustawy z dn. 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody(Dz. U. nr 92, poz. 880 z póź. zm.) znajdujące się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia.

W zasięgu nie tylko znaczącego, ale i jakiegokolwiek oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko nie ma obszarów podlegających ochronie (obiekty chronionego krajobrazu, obiekty parkowe, pomniki przyrody, pomniki kulturowe, cmentarze, ujęcia wody i ich strefy ochronne, ciągi komunikacyjne, historyczne pola bitew, zabytki architektoniczne i sakralne czy obszary NATURA 2000).

11. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania, spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych, organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Planowane wydobywanie kruszywa przy zastosowanych rozwiązaniach technicznych i technologii produkcji oraz uwarunkowaniach formalnych mieści się w przyjętych w Polsce i Unii Europejskiej standardach produkcji przemysłowej tego typu obiektów. Zakłady takie w setkach przypadków pracują na terenie Kraju bez przeszkód środowiskowych.

Dlatego nie znajduje uzasadnienia tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla projektowanej inwestycji.

Radosław Babel
R. Babel
inż. górnictwa i geologii
tel. 606 502 219

USŁUGI TRANSPORTOWE
HANDEL, BUDOWA, REMONTY
Janusz Szwachetka
DYLEWÓ 48, 01-420 Kadzidło
tel. (22) 78) 60 21
NIP 788-13822-78, REGON 558027804