

Mierzynek, dn. 14.11.2015 r.

Robert Wiśniewski  
Mierzynek, ul. Farmerska 3  
87-162 LUBICZ

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

### *Karta informacyjna przedsięwzięcia dotyczy:*

Projektowanego wydobywania kopaliny pospolitej ze złoża kruszywa naturalnego Mierzynek IV zlokalizowanego w miejsc. Mierzynek na działkach ewidencyjnych nr 195/4, 196/5, 197/6, 199 i 275/2, gm. Lubicz, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie.

Karta informacyjna przedsięwzięcia zgodnie z art. 3 ust.1 pkt.5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, jest dokumentem zawierającym podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu. Niniejsza karta informacyjna została sporządzona dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektuje się uruchomienie kopalni w odniesieniu do § 3ust. 1 pkt. 40 lit. b Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*.

### 1. Rodzaj i skala przedsięwzięcia

**Rodzaj przedsięwzięcia:** projektuje się wydobywanie kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego MIERZYNEK IV

**Skala przedsięwzięcia:** powierzchnia projektowanej eksploatacji ca. 6,05 ha

Maksymalna głębokość wyrobiska 12,0 m

Planowane roczne wydobywanie 50,0-150,0 tys. ton

**Usytuowanie przedsięwzięcia:** miejsc. Mierzynek nieruchomości nr 195/4, 196/5, 197/6, 199 i 275/2, które współwłasnością Wnioskodawcy.

gm. Lubicz  
pow. toruński  
woj. kujawsko-pomorskie

Udokumentowane złoża kruszywa naturalnego MIERZYNEK IV zlokalizowane jest w środkowo - wschodniej części województwa kujawsko- pomorskiego, około 0,5 km na północ od drogi krajowej nr 10 Toruń- Warszawa oraz ca 0,75 km na południe od drogi wojewódzkiej Młyniec - Lubicz. Miejscowość Lubicz, która jest siedziba gminy oddalona jest od złoża o ca 3 km na południowy-zachód. Nieruchomość położona są na terenie rolniczym, poza zwartą zabudową wsi Mierzynek.

Pod względem geomorfologicznym omawiany teren stanowi fragment wysokiego, erozyjno-akumulacyjnego tarasu rzeki Drwęcy (zgodnie z fizyczno-geograficznym podziałem Polski wg J. Kondrackiego–2000 r.). Rzeka Drwęca przepływa około 5 km na północny - zachód od granic udokumentowanego złoża.

Na podstawie projektu robót geologicznych złoża zostało rozpoznane i udokumentowane w granicach własności gruntowej. Wielkość zasobów według stanu na dzień 31.12.2014 r. wynosi:

**920 405,5 ton o średnim punkcie piaskowym 90,9%**

W rejonie planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się szkoły, szpitale cmentarze, tereny turystyczno-rekreacyjne, obiekty militarne, obiekty i obszary ważne z punktu widzenia wartości kulturowo - historycznych lub naukowych oraz zasoby wód istotne dla siedlisk zwierząt.

W odległości do 1,5 km, od projektowanej inwestycji, brak jest leśnych kompleksów, nie ma też parków narodowych, obszarów ochrony uzdrowiskowej oraz terenów, na których znajdują się pomniki historii wpisane na listę dziedzictwa światowego.

Złoża położone jest poza wszelkimi formami ochrony przyrody, w tym Europejskiej Sieci Natura 2000 oraz poza obszarami poddanej częściowej prawnej ochronie z tytułu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń planu miejscowego. Ponadto planowana inwestycja nie leży w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, osuwania się mas ziemnych podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów o ochronie dóbr kultury, gruntów rolnych i leśnych W rejonie przedsięwzięcia nie są zlokalizowane ośrodki, których zadaniem jest ochrona cennych gatunków roślin i zwierząt. Najbliższe zabudowania znajdują się ca 250 m na północ od północnej granicy złoża. Ponadto zabudowa

mieszkalna znajduje się ca 500 m na południe od południowej granicy złoża. Działki, na których zlokalizowana jest planowana inwestycja nie sąsiadują bezpośrednio z obszarami, na których obowiązują dopuszczalne poziomy hałas w środowisku, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

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

Projektowana inwestycja zostanie zlokalizowana na nieruchomościach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 195/4, 196/5, 197/6, 199 i 275/2 w miejsc. Mierzynek, gm. Lubicz. Złoże zostało udokumentowane na obszarze ca. 6,05 ha. Według wypisu z rejestru gruntów na nieruchomościach tych występują następujące użytki:

### **Działka nr 195/4 (stara numeracja - 195/1)**

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Grunty orne R IV b                              | 0,5225 ha |
| Grunty orne R V                                 | 0,3000 ha |
| Grunty orne R VI -                              | 3,6500 ha |
| Nieuzytki- N                                    | 0,0300 ha |
| Pastwiska trwałe Ps IV                          | 0,1900 ha |
| Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi Ws | 0,6700 ha |
| zabudowa przemysłowa                            | -         |
| inne (parki rezerwaty, obszary ujęć wody)       | -         |

### **Działka nr 196/5 (stara numeracja -196/3)**

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Grunty orne R IV b                        | 0,2251 ha |
| Grunty orne R V                           | 0,0364 ha |
| Łąki V                                    | 0,4165 ha |
| B-RV                                      | 0,2276 ha |
| B-RVI                                     | 0,3109 ha |
| inne (parki rezerwaty, obszary ujęć wody) | -         |

### **Działka nr 197/6 (stara numeracja -197/2)**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Grunty orne R IV b | 0,6455 ha |
|--------------------|-----------|

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Grunty orne R V                         | 0,0735 ha |
| Łąki ŁV                                 | 0,5360 ha |
| B-RV                                    | 0,3389 ha |
| B-RVI                                   | 0,6802 ha |
| inne (parki rezerwy, obszary ujęć wody) | -         |

**Działka nr 199**

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Grunty orne R IV b                      | 1,7200 ha |
| Grunty orne R V                         | 0,3600 ha |
| Łąki ŁV                                 | 0,2700 ha |
| Łąki ŁVI                                | 0,2600 ha |
| B-RIVb                                  | 0,4200 ha |
| B-RV                                    | 1,0400 ha |
| B-RVI                                   | 1,8200 ha |
| inne (parki rezerwy, obszary ujęć wody) | -         |

**Działka nr 275/2 (stara numeracja -198/1 i 198/2)**

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Grunty orne R IV b                      | 0,6666 ha |
| Grunty orne R V                         | 0,3200 ha |
| Grunty orne R VI                        | -         |
| Łąki ŁV                                 | 0,5100 ha |
| B-RIVb                                  | 0,1167 ha |
| B-RVI                                   | 0,2429 ha |
| B-ŁIV                                   | 0,0605 ha |
| inne (parki rezerwy, obszary ujęć wody) | -         |

Złoże udokumentowano na całym obszarze ww. nieruchomości.

Teren złoża to średnie i ubogie rolniczo grunty orne R IVb, V i VI klasy bonitacyjnej, Lokalnie ( w południowej części nieruchomości) skąpo porośnięte samosiewną roślinnością.

Jest to teren o mało urozmaiconej morfologii. Teren udokumentowanego złoża jest lekko falisty o rzędnych od 71,8-73,4 m npm i deniwelacjach dochodzących do 1,6 m.

Teren złoża stanowi zwartą powierzchnię, pozbawioną elementów infrastruktury technicznej (poza kolektorem wody deszczowej), które wymagają ochrony. Obszar złoża graniczy z:

- od północy z fermą drobiu, której właścicielem jest również p. R. Wiśniewski
- od zachodu z wyrobiskiem poeksploatacyjnym wypełnionym wodą złoża MIERZYNEK III,

- od wschodu i południa z łąkami i pastwiskami,
- w południowej części z kolektorem deszczowym

Ponadto w graniach złoża występują wody powierzchniowe jest to staw przeciw pożarowy o niewielkiej powierzchni aktualnie włączony w granice złoża. .

Granice złoża, na etapie dokumentowania poprowadzono jako maksymalnie możliwe, bez uwzględniania stosownych pasów ochronnych dla elementów wymagających ochrony.

W bezpośrednim sąsiedztwie, jak już wcześniej wspomniano, udokumentowanego złoża na gruntach wsi Mierzynek udokumentowano złożo kruszywa naturalnego MIERZYNEK III, wyeksploatowane i aktualnie zrehabilitowane

W sąsiedztwie projektowanej inwestycji występują złoża piaszczysto-żwirowe: MŁYNIĘC I, MIERZYNEK I i MIERZYNEK II. Ponadto ich odległość jest znaczna i waha się w granicach od 1,5-2 km. Są to złoża już wyeksploatowane.

Teren złoża jak już wcześniej wspomniano stanowią grunty orne R IV b, V i VI klasy bonitacyjnej oraz pastwiska VI klasy. Teren udokumentowanego złoża dotychczas uprawiany był rolniczo. Jednak ze względu na średnią i niską klasę bonitacyjną gruntów, prowadzona tam działalność nie była uzasadniona ekonomicznie. Udokumentowaną kopaliną jest kruszywo piaszczyste głównie piaski drobno –średnioziarnistych oraz lokalnie występują piaski gruboziarniste.

Złożo MIERZYNEK IV jest złożem częściowo zawodnionym. Woda gruntowa została nawiercona we wszystkich wykonanych otworach. Woda gruntowa zalega na głębokości 0,4-2,5 m ppt. Jest to zwierciadło wody gruntowej związane z utworami klastycznymi. Rzędne zalegania wody gruntowej 96,3-72,8 m npm. Nadmienić należy, że w dwóch otworach nr 8 i 9 woda została nawiercona na głębokości 1,2 i 1,3 m ppt a stabilizowała się odpowiednio na 0,95 i 0,5 m ppt.

Po dokonaniu wizji terenowej stwierdza się, że powierzchnia przeznaczona pod inwestycję, zlokalizowaną na działkach ewidencyjnych nr 195/4, 196/5, 197/6, 199 i 275/2, pokryta jest głównie polem uprawnym i w niewielkim powierzchniowo odłogiem (południowa część nieruchomości) z występującymi tam pospolitymi gatunkami roślin zielnych, wśród których nie stwierdzono żadnych gatunków objętych ochroną prawną. Nie występują tam też inne rzadkie regionalnie gatunki roślin (Rutkowski 1997). Roślinność charakteryzuje się występowaniem pospolitych gatunków chwastów typowych dla gleb piaszczystych, sklasyfikowanych jako zbiorowisko *Arnosserido-Scleranthetum* (chłodka drobnego i czerwca rocznego) i *Digitarietum ischaemi* (paluszniaka nitkowatego) oraz zbiorowisko perzu *Agropyretum repentis*

Jak już wcześniej wspomniano, na północ od przedmiotowego złoża zlokalizowana jest ferma drobiu, której właścicielem jest pan Robert Wiśniewski. Jak wynika z opracowanego raportu oddziaływania na środowisko fermy drobiu, chów drobiu odbywać się będzie na ściółce w 5-7 cyklach rocznie, przeciętnie 6 razy. Nie występują warianty funkcjonowania instalacji i urządzeń w odniesieniu do prowadzonej produkcji. Instalacja nie wytwarza energii, wymaga natomiast dostarczenia odpowiedniej ilości energii elektrycznej, ciepłej, paszy, wody. Zastosowane rozwiązania i urządzenia są nowoczesne mimo, że użyto je w tradycyjnym sposobie chowu drobiu.

Wytwarzany obornik kurzy jako nawóz będzie przekazywany odbiorcom zewnętrznym. Odbiorcami są rolnicy dostarczający słomę wykorzystywaną w chowie drobiu. Na terenie lokalizacji kurników nie przewiduje się przetwarzania obornika, może wystąpić czasowe magazynowanie obornika na płycie gnojowej, która ma powstać w południowo-wschodniej części fermy z dala od zabudowań mieszkalnych. Zbyt pomiotu odbywać się będzie na podstawie zawartych umów co jest zgodne z art.11 a ust.1 i ust.2 ustawy z dnia 26 lipca 2000 r. o nawozach i nawożeniu ( Dz. U. Nr 89, poz.991 z późn. zm.)

Instalacja będzie źródłem emisji pyłów i gazów, a przede wszystkim amoniaku z chowu drobiu. Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdzono, że opad pyłu, emisja pyłu zawieszonego PM10, dwutlenku azotu, tlenku węgla, amoniaku i siarkowodoru z tych obiektów nie powoduje przekroczeń wartości dopuszczalnych oraz wartości odniesienia.

Jak wynika z przeprowadzonej analizy porównawczej emisja hałasu nie będzie uciążliwa w porze dziennej ani nocnej (mniejsze obciążenie instalacji-mniej pracujących wentylatorów, w porze nocnej nie pracuje mieszalnia pasz, ani nie występuje ruch pojazdów samochodowych).

Jak wynika z powyższego istniejąca inwestycja -kurniki i planowane przedsięwzięcie nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko.

### **3. Rodzaj technologii.**

**Technologia realizacji planowanego przedsięwzięcia** przewiduje wykonanie następujących robót:

- roboty przygotowawcze i prace ziemne,
- prace pomiarowe
- usunięcie gleby o grubości 0,4-1,5 m, średnio 1,0 m

- przemieszczanie mas ziemnych na składowiska nadkładu w obrębie obszaru górniczego MIERZYNEK IV
- roboty drogowe -wytyczenie i budowa dróg wewnętrzzakładowych,

Eksploatacja prowadzona będzie sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wgłębnym, systemem ścianowym z prostolinijnym frontem robót eksploatacyjnych, Złoże zostało udokumentowane w warunkach suchych i zawodnienia. Eksploatacja złoża prowadzona będzie systemem ścianowym, zasadniczo dwoma piętrami. Miąższość kopaliny jest dość zróżnicowana i wynosi od 5,2 - 10,5 m. Nadmienić należy, że większość kopaliny zalega w warunkach zawodnienia. Miąższość kopaliny z I suchego piętra wynosi 0,0-1,0 m. Natomiast kopalina z II zawodnionego piętra to 5,2-9,5 m.

Podczas realizacji robót związanych z planowanym przedsięwzięciem przewiduje się wystąpienie lub brak wystąpienia następujących zagrożeń:

- używanie materiałów wybuchowych - nie przewiduje się
- używanie pojazdów zasilanych z napowietrznych linii elektrycznych - nie przewiduje się
- prowadzenie robót w kesonach i w atmosferze ze sprężonego powietrza - nie przewiduje się,
- używanie materiałów chemicznych i biologicznych - nie przewiduje się,
- nie przewiduje się robót, w trakcie których wystąpi promieniowanie jonizujące,
- wjazdy i wyjazdy muszą być widocznie oznakowane,
- przy wykonywaniu wszelkich robót z użyciem klejów, materiałów izolacyjnych, farb, i innych tego typu substancji należy zachować wszelkie środki ostrożności wynikające z norm i przepisów oraz zaleceń producentów tych produktów.
- zalecane jest stosowanie farb, smarów, i innych substancji chemicznych nieszkodliwych dla środowiska, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 05.07.2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów( Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z późn. zm.).

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia Inwestor realizujący to przedsięwzięcie zobowiązany jest uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu, i stosunków wodnych.

Przy wykonywaniu prac dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów środowiska przyrodniczego wyłącznie w takim zakresie w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji. Ponadto wskazane jest oszczędne korzystanie z terenu zarówno w trakcie przygotowania jak i realizacji inwestycji.

Nie przewiduje się działań przekształcających powierzchnię ziemi poza terenem inwestycji w związku z jej przygotowaniem. Nie przewiduje się aby masy ziemne z terenu inwestycji były zanieczyszczone, ze względu na dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu jak i na sposób ich przemieszczania w związku z realizacją tej inwestycji. Powstałe i przemieszczane masy ziemne będą wykorzystane np.: do niwelacji terenu, spłycenia dna wyrobiska, utrzymania dróg wewnątrzzakładowych w dobrym stanie technicznym, rekultywacji wyrobiska. Całość nadkładu - niezanieczyszczonych mas ziemnych zostanie wykorzystana w granicach zakładu górniczego MIERZYNEK IV.

Proponowany kierunek rekultywacji -rolny (zbiornik wodny związany z działalnością rolną lub rekreacją).

Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje zagrożenia czynnikami środowiskowymi na powierzchnię ziemi, krajobraz, środowisko przyrodnicze oraz walory zabytkowe obszarów przyległych do przedsięwzięcia. Zakres prac w czasie realizacji przedsięwzięcia nie wpłynie na poszczególne elementy środowiska tj.: rośliny, zwierzęta, poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską, zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 .07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162. poz. 156 z późn. zm.).

W przypadku, wykrycia w urobku śladów kultury materialnej, bądź znalezisk paleontologicznych, roboty górnicze zostaną natychmiast przerwane. O znalezisku należy natychmiast powiadomić:

- Urząd Gminy w Lubiczu
- Wojewódzkiego konserwatora przyrody,
- Wojewódzkiego konserwatora zabytków,
- organ państwowego nadzoru górniczego (Okręgowy Urząd Górniczy w Gdańsku).

Decyzja o wznowieniu robót górniczych zostanie podjęta w oparciu o uzgodnienia z w wymienionymi organami.

W czasie realizacji przedsięwzięcia nie będą stosowane substancje chemiczne i materiały mogące negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne. Maszyny i urządzenia



stosowane w czasie realizacji planowanej inwestycji zasilane paliwami płynnymi będą posiadały wszelkie wymagane przepisami prawnymi badania i atesty techniczne, dopuszczające je do użytkowania.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia prowadzone będą roboty związane z wydobyciem kopaliny pospolitej. Kruszywo ze złoża MIERZYNEK IV będzie miało zastosowanie w budownictwie drogowym i ogólnym. Eksploatacja kopaliny prowadzona będzie przy użyciu koparki z osprzętem przedsię- lub podsiębiernym, jak już wcześniej wspomniano dwoma piętrami eksploatacyjnymi, oraz przy zastosowaniu koparki refulującej. Wielkość wydobycia wyniesie ok. 220-650 Mg /dobę co przy eksploatacji 10 miesięcy w roku daje roczne wydobycie ok. 50,0 - 150,0 tys. Mg w roku. Maksymalny czas pracy w ciągu doby- 8 godzin - jedna zmiana.

Kopalina w stanie naturalnym będzie wywożona poza teren zakładu górniczego, droga wewnątrzzakładową, po terenie nieruchomości będących w graniach złoża i własności gruntowej, w kierunku do drogi gruntowej (przy północno - wschodniej granicy nieruchomości) i tą drogą do drogi utwardzonej w kierunku Lubicza, Golubia - Dobrzyń lub Torunia. Inwestor, w przyszłości, dopuszcza możliwość zastosowania mobilnego przesiewacza do grubszego kruszywa. Nie będzie istniała konieczność rozbudowy ani przebudowy systemu dróg. Ponadto wywóz kopaliny ze złoża nie będzie przebiegał koło zabudowy mieszkalnej.

Wyprzedzająco w stosunku do robót eksploatacyjnych zdejmowany będzie nadkład, wykształcony w postaci wykształcony jest w postaci: gleby, gleby zaglinionej, piasku różnoziarnistego zaglinionego, piasku drobnoziarnistego zaglinionego, piasku gliniastego, gliny, gytii i torfu. Nadkład występuje w obrębie całego złoża, charakteryzuje się znaczną grubością tj. 0,4- 1,5 m. Średnia grubość nadkładu wynosi 1,0 m.

Składowany on będzie na tymczasowych zwałowiskach nadkładu i w miarę możliwości na bieżąco zagospodarowywany. Docelowo zostanie on wykorzystany do przeprowadzenia rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

Główne parametry wyrobiska górniczego:

- Max. wysokość skarp-12,0 m,
- Max. kąt nachylenia skarp roboczych 60°,
- Max. kąt nachylenia skarp ostatecznych: kąt naturalnego zsypania dla skał okruchowych 35° zalegających w warunkach suchych i 27 ° zalegających w warunkach zawodnienia,
- Min. kąt po przeprowadzonej rekultywacji ca. 20-25°

Skarpa złożowa będzie kontynuacją skarp nadkładowych bez pozostawiania półki ochronnej.

Praca w kopalni będzie się odbywała na jedną zmianę. W trakcie eksploatacji nie będą powstawały odpady w tym również odpady wydobywcze.

#### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.**

Generalnie nie planuje się rozwiązań wariantowych. Nadmienić jednak należy, że zastosowany system eksploatacji i stosowana technologia wydobywania sprawdzą się na innych złożach i są zarówno racjonalne jak i najkorzystniejsze dla środowiska. Sposób prowadzenia inwestycji przyjęty w koncepcji realizacyjnej zakłada minimalizację zużycia wody, energii oraz optymalizację zagospodarowania odpadów i ograniczenie emisji hałasu do otoczenia.

#### **5. Przewidywana ilość wykorzystanej wody i innych wykorzystanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.**

W związku z planowaną inwestycją przewiduje się zużycie podstawowych surowców i paliw:

- ✓ Woda do celów sanitarno-porządkowych 0,05 m<sup>3</sup>/dobę
- ✓ Zużycie wody do celów technologicznych (woda kopalniana) 2m<sup>3</sup>/Tone
- ✓ Olej napędowy do maszyn roboczych 15 Mg/rok

Do celów socjalnych woda będzie dowożona w plastikowych pojemnikach. Ponadto, dla osób zatrudnionych zostanie ustawiona toaleta przenośna Toy-Toy.

#### **6. Rozwiązania chroniące środowisko.**

Inwestor realizujący przedsięwzięcie uwzględni ochronę środowiska na obszarze prowadzonych prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni zgodnie z art. 75 ustawy – Prawo ochrony środowiska. Przy realizacji przedsięwzięcia zostaną wykorzystane

i przekształcone elementy przyrodnicze wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne.

Planowana inwestycja będzie wykonana przy użyciu materiałów spełniających wymagania odpowiednich norm branżowych oraz dopuszczonych do obrotu, a więc spełniających normy ochrony środowiska. Utwardzenie terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zapewni płynność ruchu kołowego oraz bezpieczeństwo wszystkich jego uczestników. Jest to jednoznaczne z zminimalizowaniem skutków zanieczyszczenia środowiska spalinami pochodzącymi od pojazdów mechanicznych.

Na terenie planowanej inwestycji nie przewiduje się budowy sieci kanalizacyjnej oraz kanalizacji wód opadowych i deszczowych. Na terenie zakładu górniczego nie będą naprawiane maszyny, nie przewiduje się magazynowania paliw płynnych oraz lokalizacji składowania odpadów (poza pojemnikiem o pojemności 0,1 m<sup>3</sup> dla odpadów komunalnych).

Ewentualne prace naprawcze – awaryjne maszyn będą wykonywane w miejscu postoju przy zachowaniu szczególnej ostrożności przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu. Przewiduje się stosowanie podkładów zabezpieczających – płatki chemoodporne). Na terenie przyszłej kopalni będą przechowywane sorbenty w razie zaistnienia niekontrolowanego wycieku substancji ropopochodnych.

Każda eksploatacja odkrywkowa w sposób trwały przejściowy ingeruje w naturalne komponenty środowiska i zmienia ukształtowanie terenu. Wpływ działalności górniczej na środowisko można podzielić na wpływy bezpośrednie i pośrednie.

Do wpływów bezpośrednich zalicza się czasowe wyłączenie z dotychczasowego użytkowania gruntów oraz trwałe zmiany w rzeźbie terenu.

Wpływy pośrednie o charakterze przemijającym związane są ze stosowaną technologią urabiania, transportu i wykorzystania nadkładu do wzmacniania istniejących skarp poeksploatacyjnych. Zaliczane są do nich wpływy związane ze stosowaniem techniki górniczej, wynikającej z pracy maszyn, a powodujące emisję hałasu bądź wzrost zanieczyszczenia powietrza.

Prawidłowo prowadzona eksploatacja kruszywa naturalnego oraz przeprowadzona rekultywacja wyrobiska, nie powinna wpłynąć negatywnie na środowisko, a wpływy eksploatacji ograniczą się do obszaru złoża i terenu bezpośrednio przyległego, nie przekraczając granicy projektowanego terenu górniczego.

Udokumentowane kruszywo naturalne należy do kopalin licznie występujących (pospolitych). Z punktu widzenia ochrony złóż oraz z uwagi na wymagania ochrony środowiska złoża kruszywa naturalnego MIERZYNEK IV należy zaliczyć do klasy 4A.-

złoże małokonfliktowe (wg. Zasad dokumentowania złóż kopalin stałych” wydanych przez Ministerstwo Środowiska w 2002 r.). Oznacza to, że eksploatacja możliwa jest bez spełnienia specjalnych wymogów ochrony środowiska.

**Złoże położone jest poza granicami obszarów przyrodniczych prawnie chronionych (w tym NATURA 2000) ponadto nie leży w granicach GZWP.**

Omówienie położenia planowanej inwestycji względem obszarów chronionych będzie przedstawione w pkt. nr 9 niniejszej karty informacyjnej.

Eksploatacja kruszywa naturalnego ze złoża nie będzie miała negatywnego wpływu na życie okolicznych mieszkańców. W odległości ca 250 - na północ i ca 500 m na południe od złoża znajdują się najbliższe zabudowania. Odległość ta jest wystarczająca, aby w tych gospodarstwach poziom hałasu od pracujących maszyn nie przekraczał dopuszczalnego poziomu. Ponadto eksploatacja prowadzona będzie na jedną dzienną zmianę.

Zagadnienia związane z ochroną środowiska należy rozpatrywać w stosunku do:

- Powierzchni ziemi
- Wód powierzchniowych i podziemnych
- Powietrza atmosferycznego

**Ochrona powierzchni ziemi** polegać będzie na minimalizacji wielkości powierzchni zajmowanej pod wyrobisko i zwałowiska nadkładu. Osiągnie się to przez odpowiednie profilowanie skarp i zboczy wyrobiska i zwałowiska. Złoże zostało udokumentowane w swoich maksymalnych granicach bez uwzględniania stosownych pasów ochronnych. Pasy ochronne dla elementów tego wymagających tj. wodociągów, światłowodu telefonicznego i innych gruntów rolnych sąsiadujących ze złożem, wyznaczone zostaną w oparciu o normę PN-G-02100 „Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie szerokości”, na etapie opracowywania projektu zagospodarowania złoża.

Przestrzeganie pasów ochronnych i granic przyszłej eksploatacji zapobiegnie negatywnemu wpływowi eksploatacji na sąsiednie tereny. Szerokość pasów ochronnych będzie następująca dla innych gruntów rolnych od wschodu zachodu i południa odpowiednio po 6,0 m. Dla kolektora deszczowego (zlokalizowanego w południowej części złoża 2 razy głębokość posadowienia + po 6,0 m z każdej strony kolektora. Są to wszystkie elementy wymagające ochrony. Dla drogi wywozu kopaliny ze złoża została wytyczona droga gruntowa w graniach własności gruntowej, dla której na etapie dokumentowania wyznaczona pas ochronny o szerokości 6,0 m. Powierzchnia wyrobiska, jego głębokość i nachylenie skarp

poeksploatacyjnych można zmniejszyć w trakcie prac rekultywacyjnych, po zepchnięciu do niego zwałowanego nadkładu.

Nie przewiduje się budowy, w rejonie złoża, infrastruktury technicznej, zajmującej dodatkowy obszar.

### ***Ochrona wód podziemnych***

Przedmiotowe złożo zostało udokumentowane w warunkach suchych i zawodnienia. W udokumentowanym złożu stwierdzono występowania jednego, ciągłego poziomu wody gruntowej. Woda gruntowa została nawiercona we wszystkich wykonanych otworach. Woda gruntowa zalega na głębokości 0,4-2,5 m ppt. Jest to zwierciadło wody gruntowej związane z utworami klastycznymi. Rzędne zalegania wody gruntowej 96,3-72,8 m npm. Nadmienić należy, że w dwóch otworach nr 8 i 9 woda została nawiercona na głębokości 1,2 i 1,3 m ppt a stabilizowała się odpowiednio na poziomie 0,95 i 0,5 m ppt.

Nadmienić należy, że złożo położne jest poza granicami GZWP.

Jak już wcześniej podano złożo zostało udokumentowane w warunkach suchych i częściowego zawodnienia, więc i w takich warunkach będzie prowadzona eksploatacja (maksymalnie do głębokości 12 m ppt), nie będzie miała negatywnego wpływu na wody podziemne. Eksploatacja przedmiotowego złoża prowadzona będzie bez obniżania poziomu wody gruntowej.

Prawidłowo prowadzona eksploatacja nie powinna spowodować zanieczyszczenia wód, pod warunkiem utrzymania maszyn urabiających w odpowiednim, dobrym stanie technicznym. Możliwość zanieczyszczenia istnieje w przypadku awaryjnego wycieku materiałów ropopochodnych do wyrobiska. W takim przypadku należy niezwłocznie przystąpić do usunięcia awarii i zneutralizowania jej skutków.

Brak jest wskazań prowadzenia monitoringu wód gruntowych na terenie kopalni.

**W celu ochrony wód podziemnych zabrania się wylewania ścieków do wyrobiska.**

**Projektowana eksploatacja nie zmieni warunków hydrogeologicznych w rejonie złoża.**

### ***Ochrona wód powierzchniowych***

Na terenie złoża nie ma cieków ani innych zbiorników wodnych.

W bezpośrednim rejonie złoża „MIERZYNEK IV” brak jest jezior i innych cieków wodnych. W odległości ca 5 km na północny - zachód przepływa rzeka Drwęca.

Projektowana eksploatacja górnicza nie spowoduje przekształcenia istniejącej sieci hydrograficznej i nie naruszy naturalnych granic zlewni. Na terenie kopalni nie będzie urządzeń zanieczyszczających wodę. Nie będą też zrzucane ścieki sanitarne ani przemysłowe. Wody opadowe z najbliższego otoczenia złoża w całości ulegają infiltracji w dobrze przepuszczalne podłoże i drogą spływu podziemnego zasilają rowy systemu melioracyjnego Doliny Noteci.

### ***Ochrona powietrza atmosferycznego***

Eksploatacja kruszywa z omawianego złoża nie będzie praktycznego znaczenia dla stanu sanitarnego powietrza atmosferycznego w rejonie kopalni. Jedynymi źródłami emisji zanieczyszczeń do atmosfery będą silniki maszyn użytkowanych na terenie kopalni i pojazdów wywożących urobek. Emitowane do atmosfery gazy spalinowe od pracujących maszyn i środków transportu ulegać będą w otwartej przestrzeni szybkiemu rozproszeniu. Tym samym stan powietrza atmosferycznego nie ulegnie wyczuwalnemu pogorszeniu. Otwarta przestrzeń pól, brak większego skupiska lasów w pobliżu oraz średnia i słaba jakość gleb tego rejonu sprawia, że świat zwierzęcy nie jest reprezentowany gatunkami chronionymi prawem, a praca maszyn i powstanie wyrobiska nie spowoduje zniszczenia istniejącego świata zwierzęcego w tym rejonie. W okresie po przeprowadzonej rekultywacji o kierunku wodnym, z wytworzoną po latach zwartą szatą roślinną oraz urozmaiconej morfologii terenu, powstaną warunki dla rozwoju świata zwierzęcego. Niewątpliwie rejon ten, sprzyjać będzie do powstawania urozmaiconego świata faunistycznego w tym bioróżnorodności ptaków, płazów oraz drobnych ssaków. Niebagatelnym znaczeniem będzie utworzenie i dalszy rozwój „zielonej oazy” wśród zdegradowanych pól, będącej w perspektywie naturalnym rezerwuarem wody w tym rejonie. Nastąpi to jednak za kilka do kilkunastu lat po zakończeniu procesu rekultywacji. Zatem ważnym z tego punktu widzenia jest potrzeba utworzenia i należytego prowadzenia funduszu likwidacji zakładu górniczego, służącego przywróceniu terenu kopalni środowisku naturalnemu w sposób najbardziej optymalny. Nadzór nad prawidłowym prowadzeniem funduszu likwidowanego zakładu górniczego pełnią odpowiednie organa nadzoru górniczego. Praca ciężkiego sprzętu na kopalni powoduje powstanie hałasu. Z uwagi na prowadzenie eksploatacji w początkowej fazie eksploatacji na powierzchni, będzie on odczuwalny. Jednak kopalnia jest usytuowana poza zwartą zabudową wsi i ponadto eksploatacja prowadzona będzie na jedną dzienną zmianę. Nie przewiduje się, aby uciążliwości z tego tytułu przekroczyły dopuszczalne wartości.

## Utrzymanie maszyn i środków transportu w dobrym stanie technicznym zapewni ograniczenie emisji spalin i hałasu.

Oddziaływanie na klimat akustyczny środowiska w rejonie planowanej inwestycji zarówno w czasie prowadzenia eksploatacji jak i późniejszej likwidacji wyrobiska poeksploatacyjnego będzie głównie związane z emisją hałasu komunikacyjnego oraz hałasu maszyn urabiających i transportujących kopalinę. Oddziaływanie akustyczne obiektów eksploatujących kopalinę rozpatruje się w odniesieniu do wartości normatywnych, określonych dla terenów uznanych za chronione przed hałasem. Ochrona przed hałasem objęte są wszystkie tereny, gdzie przebywają ludzie. O ochronie terenów przed hałasem decydują ustalenia planów zagospodarowania przestrzennego, w razie braku takiego planu, ocena dokonana na podstawie faktycznego zagospodarowania i wykorzystania terenu.

Oddziaływanie akustyczne planowanego zakładu górniczego złoża kruszywa naturalnego MIERZYNEK IV będzie się wiązało z emisją hałasu, który związany będzie wyłącznie z pracą maszyn wydobywczych i pojazdami odbierającymi wydobyte kruszywo.

Hałas z pracujących maszyn w wyrobisku w dużej mierze będzie tłumiony przez ściany wyrobiska. W związku z planowanym wydobyciem nie przewiduje się istotnego wzrostu natężenia hałasu na drogach publicznych, po których odbywać się będzie transport kruszywa.

Maszyny stosowane przy urabianiu złoża są dopuszczone do ruchu publicznego, a więc spełniają obowiązujące normy w zakresie hałasu i wibracji ustalone wymogami Prawa o ruchu drogowym.

## **7. Rodzaje i przewidywane ilości zanieczyszczeń wprowadzonych do środowiska przy zastosowaniu przedsięwzięć chroniących środowisko.**

Przy zastosowaniu opisanej technologii wydobywania i wdrożenia wymienionych rozwiązań chroniących środowisko wielkość zanieczyszczeń i substancji odpadowych będzie niewielka i nie wpłynie na stan środowiska naturalnego. Ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych (oleje, opony, czyściwo) będzie mniejsza niż 50 kg rocznie. Skala wprowadzonego hałasu do środowiska, od pracujących maszyn i urządzeń nie przekroczy dopuszczalnych norm na granicy terenu górniczego. Ilość emitowanych spalin z uwagi na krótki czas pracy maszyn może być pominięta przy ocenie ich wpływu na otoczenie.

Nie mniej jednak celem zminimalizowania negatywnego wpływu prowadzonych prac wydobywczych na środowisko naturalne należy:

- ⇒ prowadzić eksploatację zgodnie z ogólnie przyjętymi i obowiązującymi zasadami bhp obowiązującymi w zakładach górniczych wydobywających kopaliny pospolite
- ⇒ zabezpieczyć wyrobisko przed nielegalnym składowaniem odpadów,
- ⇒ użyty sprzęt wydobywczy oraz środki transportu muszą być sprawne technicznie.
- ⇒ Prowadzić systematycznie kontrole skarp wyrobiska szczególnie po intensywnych opadach deszczu, bezzwłocznie likwidować zauważone osuwiska i wymycia
- ⇒ Po zakończeniu eksploatacji wykonać rozliczenia zasobów i przeprowadzić rekultywację terenu zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i warunkami określonymi w decyzji Starostwa Powiatowego w Toruniu .

## **8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

Kruszywo naturalne ze złoża „MIERZYNEK IV” w całości będzie wywożone i stosowane głównie do celów lokalnych.

W związku z powyższym nie wystąpią sytuacje związane z możliwością transgranicznego oddziaływania omawianego przedsięwzięcia na środowisko.

Ponadto takie oddziaływanie nie dotyczy ze względu na lokalizację przedsięwzięcia jak i jego wielkość.

## **9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.**

Nieruchomości, Inwestora, na których zlokalizowane jest planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami poddanymi prawnej ochronie z tytułu ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody oraz poza obszarami wchodzącymi w skład Europejskiej Sieci Ekologicznej **NATURA 2000**.

Najbliższe obszary chronione to:



**Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy** o pow. 4278,0 ha zajmuje fragmenty gmin: Łysomice, Lubicz, Obrowo. Obszar ustanowiono głównie dla ochrony walorów naturalnych malowniczego krajobrazu pradoliny Drwęcy. Głównie dotyczy to ukształtowania powierzchni wyraźnie wykształconych terenów zboczowych z okrywą roślinną w postaci małych fragmentów lasów oraz występowania wielu jezior, które znacznie wzbogacają ten teren w akweny wodne. Nie występują tu, szczególnie chronione gatunki flory i fauny. Dodatkowym elementem przyrodniczym wzbogacającym Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy jest ichtiofaunistyczny rezerwat przyrody „Rzeka Drwęca”. Jest to wodny rezerwat przyrody obejmujący całą długość rzeki Drwęcy, powołany zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 lipca 1961 r. (Monitor Polski nr 71, poz. 302). Jest to jednocześnie najdłuższy rezerwat ichtiologiczny w Polsce. Ochronie podlega środowisko wodne i bytujące w nim ryby: pstrąg, łosoś szlachetny, troć, certa, minóg rzeczny i inne. Ekosystem rzeki stwarza dogodne warunki do występowania licznych gatunków ptactwa wodno-błotnego.

Brak jest tu obszarów Natura 2000, jako nowej formy ochrony przyrody wprowadzonej przywołaną ustawą. Najbliższymi tego rodzaju obiektami są wyznaczone w ramach obszarów Natura 2000 „Bagienna Dolina Drwęcy” (PLB04003) o pow. 3366 ha, leżąca na N od Brodnicy, tj. pomiędzy Brodnicą a Nowym Miastem Lubawskim. Jest to strefa specjalnej ochrony ptaków o randzie europejskiej, ustanowiona na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 179, poz. 1275). Wymienione wyżej formy ochrony przyrody zlokalizowane są w ciągu doliny rzeki Drwęcy.

Projektowana inwestycja nie narusza spójności krajowego systemu obszarów chronionych. Bezpośrednie oddziaływanie emisyjne (emisja gazów, pyłów) związane z funkcjonowaniem rozpatrywanego przedsięwzięcia na ptaki nie wystąpi z uwagi na odległość od Obszaru oraz niskie emitory usytuowane na terenie planowanego przedsięwzięcia.

Rozwiązania technologiczno - logistyczne planowanej inwestycji jak i wielkość emisji zostały tak dobrane aby w jak największym stopniu przedsięwzięcie było przyjazne środowisku.

Po analizie szczegółowych uwarunkowań, związanych z kwalifikowaniem planowanego przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, wymienionego w §

3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko tj.:

- rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia
- usytuowania przedsięwzięcia - ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenia środowiska -zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych,
- rodzaju i skali możliwego oddziaływania

**Wnioskuje się o odstąpienie od obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji złoża kruszywa naturalnego MIERZYNEK IV w miejsc. Mierzynek na działkach nr ewidencyjny 195/4, 196/5, 197/6, 199, 275/2, gm. Lubicz, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie.**

## **CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI**

- **Określenie zapotrzebowania na wodę, energię oraz sposobu odprowadzania lub oczyszczania ścieków, a także innych potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, a w razie potrzeby również unieszkodliwiania odpadów.**

Planowane przedsięwzięcie polegające na eksploatacji kruszywa naturalnego z udokumentowanego złoża MIERZYNEK IV będzie wykonywane bez zapotrzebowania na wodę. Eksploatacja prowadzona będzie przy użyciu maszyn o napędzie spalinowym. Na terenie przyszłej kopalni znajdować się będzie pomieszczenie biurowo-socjalne typu barakowóz lub kontener. Ogrzewanie w okresie zimowym zapewni piecyk na gaz z butli. Energia elektryczna pochodzić będzie z akumulatora. Przewiduje się, że maszyny zużyją maksymalnie przy wysokiej sprzedaży około 50-70 litrów paliwa dziennie.

W związku z powyższym nie będą powstawały odpady i ścieki i nie będzie zachodziła potrzeba ich odprowadzania lub unieszkodliwiania.

- **Określenie planowanego sposobu zagospodarowania terenu oraz charakterystyki zabudowy i zagospodarowania terenu, w tym przeznaczenia i gabarytów projektowanych obiektów budowlanych, przedstawione w formie opisowej i graficznej.**

Na terenie działek nr 195/4, 196/5, 197/6, 199 i 275/2 w miejsc. Mierzynek, gm. Lubicz planuje się uruchomienie kopalni kruszywa naturalnego celem prowadzenia eksploatacji kopaliny z udokumentowanego złoża MIERZYNEK IV.

W wyniku prowadzonej eksploatacji powstanie wyrobisko o powierzchni około 6,05 ha po całkowicie wyeksploatowanym złożu. Wyrobisko poeksploatacyjne będzie całkowicie zawodnione.

Nachylenie skarp poeksploatacyjnych będzie wynosiło 27° - 25° po eksploatacji (kął naturalnego zsypania dla skał okruchowych zalegających w warunkach zawodnienia).

Inwestor wystąpi z wnioskiem o nadanie kierunku rekultywacji dla terenów po eksploatacji kopaliny. Proponowanym kierunkiem będzie rolno-wodny.

Powstanie wyrobiska jako stałego elementu krajobrazu nie będzie nowym zjawiskiem w już zmienionym przez eksploatację krajobrazie. Na terenie kopalni nie planuje się budowy żadnych obiektów budowlanych.

Wyrobisko poeksploatacyjne będzie stanowiło trwały element krajobrazowy w tym rejonie.

W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów.

- **Określenie charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji oraz, w przypadku braku obowiązku postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, dane charakteryzujące jej wpływ na środowisko.**

Projektowana inwestycja –kopalnia kruszywa naturalnego zostanie zlokalizowana na działkach ewidencyjnych nr 195/4, 196/5, 197/6, 199 i 275/2 w miejscowości Lubicz, na obszarze końcowym ca. 6,05 ha. Powstanie wyrobisko o regularnym kształcie. Głębokość wyrobiska maksymalnie będzie wynosiła 12,0 m. Będzie to wyrobisko zawodnione. Kąt nachylenia ścian po eksploatacji będzie wynosił  $27^{\circ}$  -  $25^{\circ}$  jak dla warstwy zawodnionej. Po przeprowadzonej eksploatacji ściany wyrobiska zostaną złagodzone - w wyniku przeprowadzonej rekultywacji do ca  $25^{\circ}$  .

Prowadzona eksploatacja nie będzie miała negatywnego wpływu. Prawidłowo prowadzona eksploatacja nie powinna wpłynąć niekorzystnie na środowisko, poza trwałą zmianą morfologii terenu, a w przypadku tego złoża doprowadzi do powstania zawodnionego akwenu wodnego, który wpłynie korzystnie na rozwój bioróżnorodności na tym terenie.

Poza hałasem wywołanym pracą maszyn wydobywczych i środków transportu oraz dodatkowym zapyleniem przy eksploatacji złoża w początkowej jego fazie. Eksploatacja złoża nie powinna stwarzać istotnych zagrożeń dla środowiska

Ochrona przed hałasem polegała będzie na ograniczeniu pracy do godzin dziennych. Wzrost natężenia hałasu od środków transportu będzie uzależniony od wielkości wydobycia.

Emitowane do atmosfery gazy spalinowe od pracujących maszyn i środków transportu ulegać będą w otwartej przestrzeni szybkiemu rozproszeniu.

Dla racjonalnej gospodarki zasobami niniejszego złoża utworzony zostanie obszar górniczy i teren górniczy „**MIERZYNEK IV**”.

Skala wprowadzenia do środowiska hałasu, spalin oraz dodatkowego zapylenia w czasie wykonywania prac wydobywczych będzie pomijalnie mała.

Nie przewiduje się, aby eksploatacja wpłynęła na przekształcenie warunków gruntowo-wodnych w rejonie złoża– złożo zostało udokumentowane w warunkach suchych i zawodnienia.

Jednak by wykluczyć ewentualne zanieczyszczenie wody i gruntu substancjami ropopochodnymi od pracujących na kopalni maszyn, należy dbać o ich dobry stan techniczny. Nie należy składować w wyrobisku żadnych materiałów ropopochodnych a wszelkie naprawy i konserwacje maszyn oraz pojazdów wykonywać w miejscu do tego specjalnie przygotowanym – na uszczelnionym podłożu. W przypadku awaryjnych wycieków należy bezzwłocznie przystąpić do usuwania skutków i przyczyn awarii.

W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów.

**Nie mniej jednak celem zminimalizowania negatywnego wpływu prowadzonych prac wydobywczych na środowisko naturalne należy:**

- ⇒ **prować należy eksploatację zgodnie z przyjętą we wniosku koncesyjnym koncepcją eksploatacji oraz z ogólnie przyjętymi i obowiązującymi zasadami bhp**
- ⇒ **zabezpieczyć wyrobisko przed nielegalnym składowaniem odpadów,**
- ⇒ **użyty sprzęt wydobywczy oraz środki transportu muszą być sprawne technicznie.**
- ⇒ **Po zakończeniu eksploatacji wykonać rozliczenia zasobów i przeprowadzić rekultywację terenu zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i warunkami określonymi w decyzji Starosty Toruńskiego.**

**Mierzynek, dn. 14.11.2015 r.**

**Robert Wiśniewski  
Mierzynek, ul. Farmerska 3  
87-162 LUBICZ**

**URZĄD GMINY LUBICZ  
ul. Toruńska 21  
87-162 Lubicz**

Wnoszę o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na uruchomieniu kopalni kruszywa naturalnego MIERZYNEK IV w miejsc. Mierzynek (dz. ew. nr 195/4, 196/5, 167/6, 199 i 275/2), gm. Lubicz, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie.

W załączeniu

1. Karta informacyjna przedsięwzięcia i charakterystyka przedsięwzięcia-3 egz. wraz z nośnikami elektronicznymi
2. Wypis z rejestru gruntów-
3. Mapa topograficzna z lokalizacją złoża w skali 1:25 000
4. Mapa ewidencji gruntów z lokalizacją złoża w skali 1:5000
5. Mapa charakterystycznych parametrów i do obliczenia zasobów złoża metodą wieloboków Bołdyriewa, z "Dokumentacji geologicznej złoża.....MIERZYNEK IV".