

DECYZJA
w sprawie zmiany decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust 1 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 88 i 85 ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353), a także § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2016 r., poz. 71), w związku z art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13 czerwca 2016 r. (data wpływu: 14.06.2016 r) uzupełnionego w dniu 28.06.2016 r. złożonego przez Pana Tadeusza Lisińskiego o wydanie decyzji o zmianę decyzji RG.6220.1.2015 z dnia 7 grudnia 2015 r. o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji piasków ze złoża kruszywa naturalnego „ Osieczek II” na działce nr ewid.546/5 i 546/4 obręb Osieczek gm. Książki w części dotyczącej przeróbki kopaliny (część kopaliny będzie podlegała sortowaniu metodą na sucho i na mokro) oraz załącznika nr 1, biorąc pod uwagę opinię odpowiednich organów:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyrażonej w postanowieniu WOO.4240.591.2016.AW. z dnia 12 sierpnia 2016 r.
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wąbrzeźnie wyrażonej w opinii z dnia 14.07.2016 r. znak N.NZ-442-2-2/32/16

określam

1. zmienić decyzję RG.6220.1.2015 z dnia 7 grudnia 2015 r. o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji piasków ze złoża kruszywa naturalnego „ Osieczek II” na działce nr ewid.546/5 i 546/4 obręb Osieczek gm. Książki w części dotyczącej przeróbki kopaliny (część kopaliny będzie podlegała sortowaniu metodą na sucho i na mokro) oraz załącznika nr 1.
2. Realizacja przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji piasków ze złoża kruszywa naturalnego „Osieczek II” (działki 546/5 i 546/4) w miejscowości Osieczek gm. Książki, stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
3. Charakterystyka i karta informacyjna przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

Pan Tadeusz Lisiński zam. Osieczek 59, 87-222 Książki wystąpił z wnioskiem z dnia 13 czerwca 2016 r. (data wpływu 14.06.2016) o zmianę decyzji RG.6220.1.2015 z dnia 7 grudnia 2015 r. o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji piasków ze złoża kruszywa naturalnego „ Osieczek II” na działce nr ewid.546/5 i 546/4 obręb Osieczek gm. Książki w części dotyczącej przeróbki kopaliny (część kopaliny będzie podlegała sortowaniu metodą na sucho i na mokro) oraz załącznika nr 1. Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Dla przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji piasku ze złoża kruszywa naturalnego „Osieczek II” (działki 546/5, 546/4), w m. Osieczek, gm. Książki, wydana została opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 6 listopada 2015 r., znak: WOO.4240.536.2015.BW.2, o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na

środowisko. Dnia 7 grudnia 2015 r. wydana została decyzja znak: RG.6220.1.2015, stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Ze względu na rozszerzenie zakresu inwestycji, tj. eksploatację piasków ze złoża „Osieczek II” o planowane przesiewanie (sortowanie metodą na sucho oraz na mokro) kruszywa w ww. zakładzie górniczym, w części dotyczącej przeróbki kopaliny oraz ze względu na zmianę Załącznika nr 1 (karta informacyjna przedsięwzięcia), konieczna jest zmiana powyższej decyzji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust.1 pkt 40 lit. a) i pkt 40 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Organem właściwym do stwierdzenia obowiązku sporządzenia raportu i określenia jego zakresu, na podstawie art. 63 ust. 1 i 4 powołanej wyżej ustawy i art. 39 ust. 1 ustawy o samorządzie gminnym jest Wójt Gminy Książki, po zasięgnięciu opinii Państwowego Inspektora Sanitarnego i organu ochrony środowiska. Organem ochrony środowiska właściwym w niniejszej sprawie jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy stosownie do art. 64 ust 1 z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 156 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenie oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Książki wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wąbrzeźnie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem WOO.4240.591.2016.AW z dnia 12 sierpnia 2016 r. wyraził opinię, że dla omawianego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wąbrzeźnie postanowieniem N.NZ-442-2-2/32/16 z dnia 14.07.2016 r. wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, a zakres raportu powinien obejmować treści wynikające z art. 66 cyt. ustawy.

Miejsce realizacji nie jest objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Przedsięwzięcie planuje się zrealizować na powierzchni 4,4910ha, będącej częścią działki nr 546/4 i 546/5 obręb Osieczek o łącznej powierzchni 7,54 ha. Zgodnie w wypisem z rejestru gruntu są to grunty orne V i VI klasy bonitacyjnej.

Sąsiadujące ze złożem Osieczek II działki 546/6 i 547/1 są zalesione, a najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok 100 m na południowy wschód od projektowanej inwestycji.

Teren złoża stanowi zwartą powierzchnię, pozbawioną elementów infrastruktury technicznej, które wymagałyby ochrony i obecnie jest nieużytkowany. Rozpoczęto prace przygotowawcze do eksploatacji, budowę dróg dojazdowych oraz udostępnienie złoża. W granicach złoża nie występują wody powierzchniowe, natomiast w odległości 50 m znajduje się Jezioro Wielkie, które wraz z dwoma sąsiadującymi jeziorami (J. Praczka i J. Szenwaldzkie) jest zbiornikiem przepływowym przez który przepływa rzeka Duża Bacha, będąca lewobrzeżnym dopływem rzeki Lutryny.

Na całej powierzchni obszaru złożowego występuje nakład zbudowany z gleby piaszczystej o miąższości od 0,3m do 0,5 m. Kopalinę użyteczną stanowią piaski pylaste, drobnoziarniste, średnioziarniste z domieszką frakcji żwirowych oraz pospółki. Miąższość złoża bilansowego wynosi od 3,7 do 8 m, średnio 5,53 m jego zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 431 905 Mg

kruszywa o średnim punkcie piaskowym 84,69% i zawartości pyłów 3,31%. Podłoże serii złożowej stanowi gliny szare zwięzłe oraz gliny brązowe plastyczne. Spąg ustalono na głębokości od 4,0 do 8,5 m p.p.t. , średnio 5,0 m p.p.t.

Wydobywanie kopaliny odbywać się będzie metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych.

Złoże „Osieczek II” jest złożem częściowo zawodnionym. Jego eksploatacja prowadzona będzie systemem odkrywkowo-wgłębnym, podsiębiernie za pomocą koparki jednonaczyniowej, dwoma piętrami eksploatacyjnymi, na obszarze, gdzie miąższość złoża przekracza 6,5 m lub gdy występuje zawodnienie złoża, na pozostałym obszarze – jednym piętrzem eksploatacyjnym. Wysokość piętra eksploatacyjnego wynosić będzie maksymalnie 6,5 m. Przedsiębiorca będzie prowadził eksploatację do głębokości max. ok. 8,5 m p.p.t.

Minimalne wyprzedzenie frontu nadkładowego przed robotami eksploatacyjnymi wynosić będzie 20,0 m. Nadkład składowany będzie w granicach obszaru górniczego, w granicach własności gruntów użytkownika złoża i w całości wykorzystany do rekultywacji terenów po eksploatacyjnych.

Generalny kąt nachylenia zboczy stałych wynosić będzie 36° w złożu suchym i 27° w części zawodnionej.

Złoże nie będzie odwadniane. Woda nie będzie ani odpompowywana z wyrobiska ani doprowadzana do wyrobiska, część wody z powstałego wyrobiska zawodnionego planuje się wykorzystać do sortowania kopaliny metoda na mokro, w obiegu zamkniętym tj. woda po wykorzystaniu do sortowania kruszywa będzie odprowadzona do wyrobiska zawodnionego. Wydobyta kopalina (piasek) w stanie wilgotności naturalnej, oraz po przesortowaniu na sucho oraz na mokro wywożona będzie bez dodatkowych procesów przeróbczych, bezpośrednio z terenu eksploatacji samochodami ciężarowymi o ładowności około 15-25 ton do odbiorców kopaliny.

Przewidywane średnie wydobycie wyniesie ok. 100 Mg/dobę.

Pozyskanie piasków do celów drogownictwa i budownictwa ze złoża „Osieczek II” możliwe jest tylko w wariantcie eksploatacji odkrywkowej. Teren zajęty pod eksploatację ulegnie przekształceniu, co wynika z samej natury eksploatacji odkrywkowej.

Ze względu na brak odwadniania i odpompowywania wód w trakcie eksploatacji, nie przewiduje się powstania leja depresji i obniżenia się zwierciadła wód podziemnych w otoczeniu wyrobiska.

Zastosowane technologie i urządzenia służące wydobywaniu i sortowaniu kruszywa za pomocą sortowników mobilnych, nie powinny wnosić do otoczenia ponadnormatywnych ilości zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz przekroczeń norm hałasu, wszystkie uciążliwości związane z działalnością powinny zamykać się w granicach działki, do której Inwestor posiada tytuł prawny. Kopalina wywożona będzie ze złoża w stanie wilgotności naturalnej, częściowo przesortowana na sucho oraz częściowo na mokro. W upalne dni w celu ograniczenia pylenia mogą być zraszane wodą drogi transportowe. Inwestor na stałe stosuje plandeki na samochodach transportujących kruszywo. Eksploatacja kruszywa o naturalnej wilgotności, a także jego transport, praktycznie nie spowodują pyłów.

Nadkład ze złoża „Osieczek II” projektuje się składować w obrębie obszaru górniczego na wałach okalających wyrobisko.

Powstałe wyrobisko poeksploatacyjne będzie zawodnione, jednak nie przewiduje się, aby prowadzona eksploatacja miała wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.

Prawidłowo prowadzona eksploatacja nie powinna spowodować zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych. Możliwość taka istnieje jedynie w sytuacjach awaryjnych, w przypadku wycieku materiałów ropopochodnych lub składowania w wyrobisku odpadów. Pracujący sprzęt oraz środki transportowe powinny być sprawne technicznie, aby nie występowały wycieki olejów, płynów i smarów, które mogłyby zanieczyścić środowisko.

Eksploatacja złoża nie spowoduje powstania ścieków technologicznych groźnych dla środowiska, a powstałe przy eksploatacji kopalni ścieki gospodarczo-bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku i wywożone do oczyszczalni. Na terenie złoża nie będą prowadzone przeglądy, konserwacje i naprawy sprzętu wydobywczego i transportowego, stąd nie będzie zagrożenia zanie-

czyszczeniem wód podziemnych. W przypadku niemożliwości przetransportowania uszkodzonych maszyn do wyznaczonego punktu, ich naprawy będą wykonywane w miejscu ich postoju, przy zachowaniu szczególnej ostrożności tak, aby żadne produkty ropopochodne lub inne substancje niebezpieczne nie przedostawały się do gruntu. Tankowanie samochodów będzie odbywać się poza złożem – w stacjach paliw. Tankowanie koparki oraz sortowników realizowane będzie na terenie górniczym, poza wyrobiskiem, przez autocysternę posiadającą bezpośredni dystrybutor, co zapobiegnie wyciekom paliwa.

Na terenie złoża nie będą gromadzone odpady, ani wylewane nieczystości płynne. Nie będzie prowadzona baza sanitarna. W zakładzie górniczym będą pracowały tymczasowo 1-2 osoby. Woda na cele socjalne będzie dowożona w butlach. Ścieki bytowe będą gromadzone w specjalnych pojemnikach (na terenie odkrywki będzie toaleta typu toi-toi) i wywożone do oczyszczalni ścieków.

Przedsięwzięcie nie będzie też uciążliwe dla środowiska i okolicznych mieszkańców pod względem hałasu. Dobowy czas prowadzonej eksploatacji wynosić będzie max. 8 godzin w porze dnia (od 8.00 do 16.00). Natomiast czas pracy sortowników wynosić będzie maksymalnie 4 godziny. Na terenie projektowanego złoża brak jest zabudowań mieszkaniowych. W celu ograniczenia emisji hałasu dla najbliższego budynku mieszkalnego (100 m na południe od granicy złoża), projektuje się budowę zwałowiska nadkładu o wysokości ok. 3 m, które to zwałowisko stanowiło będzie naturalny ekran akustyczny. Ponadto zaplanowano ograniczenie prędkości dla pojazdów transportujących kruszywo do 15 km/h.

Eksploatację złoża projektuje się prowadzić przez okres ok. 15 lat.

Po zakończeniu eksploatacji wyrobisko zostanie zrehabilitowane zgodnie z decyzją rekultywacyjną. Najprawdopodobniej będzie to kierunek rolno-wodny.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

Znajduje się ona w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) oznaczonym europejskim kodem PLGW200039, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. W ww. Planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Z 2016 r., poz. 85), stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie wydobywcze nie będzie miało wpływu na jakość i ilość wód podziemnych. Wiercenia geologiczne i dane archiwalne wskazują na istnienie miększej serii osadów silnie izolujących głębsze podłoże od wód gruntowych. Podczas wierceń geologicznych napotkano występowanie płytkich wód gruntowych w obrębie serii złożowej (zawodnienie wyłącznie we wschodniej części złoża) na rzędnych od 90,00 do 90,40 m n.p.m. Poziom wód gruntowych stanowi zawodnienie jedynie w części spągowej złoża. Różnica pomiędzy poziomem zwierciadła wód podziemnych a lustrem wód powierzchniowych wynosi ok. 9,1-9,2 m na odległości 50 metrów. Kontakt hydrauliczny między tymi poziomami generowałby bardzo silny spadek hydrauliczny, powodując całkowitą likwidację wód podziemnych i ich bardzo szybki spływ grawitacyjny w stronę jeziora. Utrzymywanie się wód podziemnych na osadach gliniasto-ilastych wskazuje zatem, że wody te stanowią szczątkowy poziom wód gruntowych zawieszonych, nie mających kontaktu hydraulicznego z wodami powierzchniowymi. Najprawdopodobniej stanowią one izolowany zbiornik wód o ograniczonej odnawialności. Zbiornik ten o bardzo małej zasobności i wątpliwej jakości wód nie stanowi zaplecza gospodarczego do użytku przemysłowego i w celach zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Planowane przedsięwzięcie wydobywcze nie będzie miało wpływu na wody podziemne użytkowych poziomów wodonośnych. Na terenie gminy Książki wykorzystuje się czwartorzędowy poziom wód podziemnych o charakterze międzyglinowym, a więc taki, który jest dostatecznie izolowany od powierzchni terenu. Wydobywanie kruszywa nie wpłynie również na pracę ujęć wód pod-

ziemnych, które znajdują się w znacznej odległości w okolicach miejscowości Dębowa Łąka i Niezwywicz.

Reasumując, eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych, oznaczonym europejskim kodem PLRW200023296689 - Lutryna od Dużej Bachy do Kanału Sicińskiego, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. W ww. Planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 258, poz. 1549), status jej naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. uzyskania co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Planowana eksploatacja kruszywa nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w obszarze dorzecza Wisły.

W rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary chronione, o których mowa w art. 38f ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.), w tym obszary chronione z tytułu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.), również wyznaczone, mające znaczenie dla Wspólnoty i projektowane przekazane do Komisji Europejskiej obszary Natura 2000.

Analizowany teren stanowią grunty orne i pastwiska. Wydobywanie kopaliny prowadzone będzie ze złoża o powierzchni ok. 4,491 ha. Zachowane zostaną pasy ochronne od sąsiednich terenów, w tym lasów i jeziora. Eksploatacja prowadzona będzie do głębokości ok. 8,5 m p.p.t. Złoże jest częściowo zawodnione, ale nie przewiduje się odpompowywania wody z wyrobiska.

Z uwagi na charakter, skalę i zasięg przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby planowane prace wiązały się ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na środowisko w zakresie ochrony przyrody i bioróżnorodności, a tym samym nie jest wymagane wykonanie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do ochrony przyrody.

Teren przeznaczony pod inwestycję stanowią uprawy rolne. Nie stwierdzono na nim występowania chronionych gatunków zwierząt. W celu ograniczenia potencjalnego negatywnego wpływu inwestycji na małe zwierzęta, w szczególności płazy i gady przewiduje się kontrolowanie wyrobiska każdorazowo przed kontynuacją prac i zasypywaniem oraz podejmowanie działań mających na celu wyniesienie stwierdzonych zwierząt poza teren kopalni, na dogodne dla nich siedliska.

Jednocześnie, ze względu na fakt, że pola uprawne stanowią potencjalne siedlisko lęgowe wielu gatunków ptaków, np. skowronka czy pliszki żółtej, zaleca się, aby zdjęcie wierzchniej warstwy gleby przeprowadzać poza okresem lęgowym, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia, w celu uniknięcia nieumyślnego niszczenia gniazd ptasich. W przypadku gdy konieczne będzie przygotowanie pod inwestycję terenu pokrytego szatą roślinną (zdjęcie wierzchniej warstwy gleby) w czasie okresu lęgowego, zaleca się uprzednią kontrolę obszaru przez specjalistę ornitologa i wykluczenie możliwości zasiedlenia go przez chronione gatunki ptaków.

Podczas eksploatacji kruszywa jedynie skarpa robocza utrzymywana będzie pod kątem ok. 60 stopni, skarpy stałe będą na bieżąco łagodzone do kąta 36 stopni. W przypadku zasiedlenia skarpy roboczej przez jaskółkę brzegówkę nastąpi wstrzymanie eksploatacji kopaliny w sąsiedztwie siedlisk jaskółki, w odległości co najmniej 10 m od ich nor, do czasu wyprowadzenia przez nią lęgu.

Z uwagi na sąsiedztwo Jeziora Wielkiego przewiduje się zachowanie pasa ochronnego o szerokości 50 m od jeziora oraz minimalizację ruchu pojazdów w tym rejonie. Od strony jeziora nie będzie hańdowany nadkład, ani lokalizowana baza sprzętu lub materiałów. Transport będzie się odbywał w kierunku północno-wschodnim. Drogę wewnętrzną dojazdową planuje się wykonać przy wschodniej granicy złoża oraz częściowo przy północnej. Ponadto na części linii brzegowej powstałego zbiornika wodnego, od strony jeziora zostanie uformowana łagodna skarpa ułatwiająca przemieszczanie się płazów.

Inwestycja nie będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Nie wymaga zużycia wody ani innych surowców, a wody opadowe będą spływały bezpośrednio do gruntu. Ponadto kopalnia zlokalizowana zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Najbliżej planowanej kopalni kruszywa, w odległości 2,3 km, znajduje się złoża „Osieczek I” a złoża „Jaworze VI”, w odległości ok. 5,2 km. W związku tym nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego tych przedsięwzięć.

Uwzględniając sezonowość działalności, przewidywaną pracę na jedną zmianę w porze dziennej, stosunkowo małe wydobycie oraz małą koncentrację maszyn, funkcjonowanie kopalni nie powinno rodzić konfliktów społecznych.

Skala, zakres, a zwłaszcza lokalizacja przedsięwzięcia w znacznej odległości od granicy Państwa, wyklucza możliwość wystąpienia oddziaływań na środowisko o charakterze transgranicznym.

Na obszarze projektowanego zadania nie występują obszary górskie ani obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone, o znacznej gęstości zaludnienia, czy obszary ochrony uzdrowiskowej.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, realizacja inwestycji nie wiąże się z niszczeniem cennych siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną, jak i naruszeniem ciągłości i integralności obszarów Natura 2000, nie wymaga znaczącej ingerencji w obszary leśne, zmiany panujących warunków wodno-gruntowych, w związku z czym stwierdza się, że z uwagi na jej charakter, skalę i lokalizację, przy zastosowaniu zaproponowanych rozwiązań, nie będzie się ona wiązać ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na środowisko w zakresie ochrony przyrody i pozostałych elementów środowiska, a tym samym nie wymaga wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Organ prowadzący wydał obwieszczenie nr RG.6220.2.2016 w dniu 14.09.2016 r. informując strony o zebraniu wystarczających dowodów i materiałów do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, możliwości zapoznania się z nimi i wypowiedzenia zgłoszonych żądań.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego, wpłynął jeden wniosek od właściciela działki sąsiedniej przy czym strona nie wskazała rodzaj interesu prawnego.

Informacja o niniejszej decyzji zostanie umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach w UG Książkach.

W świetle powyższego, odstąpiono od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Książki w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 72 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 353) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, których mowa w art. 72 ust.1 pkt 1-17 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek otrzyma stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

WÓJT GMINY
Jerzy Dutkiewicz
Jerzy Dutkiewicz

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Dworcowa 63, 85-950 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. 1 Maja 46, 87-200 Wąbrzeźno

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1) rodzaj, cechy, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na **sortowaniu metodą na sucho oraz na mokro** części eksploatowanych piasków jako kruszywa naturalnego dla potrzeb budownictwa i drogownictwa ze złoża „OSIECZEK II” udokumentowanego na działkach o numerach ewidencyjnych **dz. 546/5 i 546/4** dla eksploatacji którego wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (**decyzja: RG.6220.1.2015 z dnia 7 grudnia 2015 r. Wójta Gminy Książki**) jednak w w/w decyzji nie uwzględniono sortowania kruszywa.

Na eksploatację złoża „OSIECZEK II” została wydana już koncesja przez **Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego znak: ŚG.V.7422.45.2015 z dnia 3 lutego 2016r.** Teren złoża o powierzchni **4.491** ha położony jest w miejscowości Osieczek, gmina Książki, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie..

Eksploatacja piasków odbywać się będzie metodą odkrywkową bez użycia materiałów wybuchowych.

Zasoby geologiczne bilansowe złoża „OSIECZEK II” wynoszą **246 605.40 m³**, tj. **431 905 Mg**. (stan na 31.12.2014 r. określony w dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego OSIECZEK II).

Eksploatację złoża projektuje się prowadzić przez okres ok. 15 lat. Przewidywane średnie wydobycie dobowe wyniesie ok. 100 Mg/dobę .

Średni punkt piaskowy (średnia ważona) dla złoża wynosi **84,689 %**, a zawartość pyłów mineralnych kształtuje się na średnim poziomie **3,307 %** . Średnia miąższość złoża wnosi **5,53 metra**.

W profilu pionowym złoża można wydzielić:

Nadkład – nadkład złoża buduje poziom gleby piaszczystej o miąższość wynoszącej od **0,3** do **0,5 m** - na całej powierzchni obszaru złożowego.

Złoże – kopalinę użyteczną stanowi kruszywo naturalne piaski pylaste, drobnoziarniste, średnioziarniste z domieszką frakcji żwirowych oraz pospółki. Miąższość złoża bilansowego wynosi od **3,7 m** do **8,0 m**.

Warstwę pod złożową – spąg złoża został przewiercony, podłoże serii złożowej stanowią gliny szare zwięzłe oraz gliny brązowe plastyczne. Spąg ustalono na głębokości od 4,0 m p.p.t. do 8,5 m p.p.t, średnia głębokość spągu wynosi 5,0 m p.p.t. .

Złoże „OSIECZEK II” jest złożem częściowo zawodnionym , eksploatacja będzie prowadzona w warunkach suchych oraz zawodnionych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowane przedsięwzięcia podlega pod § 3 pkt.40 a - z uwagi na odległość nie większą niż 100m od gruntów leśnych oraz pkt.40 b – z uwagi na powierzchnię większą niż 2 ha.

Obecnie teren złoża jest nieużytkowany, rozpoczęto pracę przygotowawcze do eksploatacji, budowę dróg dojazdowych oraz udostępnienie złoża.. W granicach działek nr 546/5 i 546/4 w obrębie których udokumentowane jest złożo Osieczek II występują wyłącznie grunty charakteryzujące się V i VI klasą bonitacyjną.

Granice pionowe złoża poprowadzono częściowo wzdłuż granicy działek nr 546/5 i 546/4, w obrębie których dokumentowane jest złożo Osieczek II. Okonturowanie złoża poza liniami wyznaczającymi granice ww. działek podyktowane było indywidualną decyzją inwestora

W rejonie projektowanej inwestycji

Złożo Osieczek II znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie działek 546/6 i 547/1, które obecnie są zalesione oraz działek 544/1, 549/2 i 547/2, które są wykorzystywane rolniczo. Teren złoża stanowi zwartą powierzchnię, pozbawioną elementów infrastruktury technicznej, które wymagałyby ochrony. W granicach złoża nie występują wody powierzchniowe. Teren złoża nie jest zalesiony. Złożo nie koliduje swym położeniem z obszarami chronionymi i elementami krajobrazu podlegającymi ochronie. Terenu złoża nie pokrywają grunty orne I-IVa klasy użytków, które wg Mapy Geologiczno-Gospodarczej Polski występują na wschód i na południe od złoża. Na terenie dokumentowanego złoża nie występują także użytki ekologiczne. Na terenie złoża nie ma budynków mieszkalnych i użyteczności gospodarczej, najbliższe budynki znajdują się w odległości ok 100 m na południe od granicy złoża.

Omawiany teren nie leży granicy obszaru chronionego krajobrazu ani w obszarze Natura 2000.

2) powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:

Projektowana inwestycja tj.

- udokumentowane złożo „OSIECZEK II” na którym projektuję się sortowanie kruszywa za pomocą sortowników mobilnych zajmuje teren o powierzchni **4,491 ha**.

W obrębie obszaru planowanej eksploatacji brak jest wartościowej przyrodniczo pokrywy roślinnej. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie niezabudowanym, rolniczym stanowiącym zgodnie z ewidencją gruntów grunty V i VI klasy bonitacyjnej.

Teren realizacji inwestycji był zawsze użytkowany rolniczo z zastosowaniem wszystkich możliwych technik agronomicznych. Roślinność występująca na tych terenach jest charakterystyczna dla tego rodzaju użytkowania.. Na terenie przedmiotowych działek nr 546/5,546/4, na których rozpoczęła się realizacja inwestycji polegającej na wydobywaniu kopaliny pospolitej nie odnotowano również żadnych chronionych gatunków zwierząt.

Należy podkreślić, iż teren inwestycji jest szczególnie ubogi w faunę i florę (tereny głównie upraw rolnych). Ponadto inwestycja po jej zakończeniu wzbogaci siedliska wodne, a tym samym stworzy nowe warunki, np. dla wędrownych ptaków czy też rozrodu płazów, co przyczyni się do wzbogacenia występującego tam ekosystemu.

Na terenie eksploatacji kruszywa nie planuje się budowy budynków socjalnych czy magazynowych. Eksploatację projektuje się prowadzić systemem wgłębnym odkrywkowym, podsiębiernie za pomocą koparki jednonaczyniowej.

3) rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Eksploatacja złoża „OSIECZEK II” odbywać się będzie systemem odkrywkowym, wgłębnym, zabierkowym, dwoma piętrami eksploatacyjnymi, na obszarze gdzie miąższość złoża przekracza 6,5m lub gdy występuje zawodnienie złoża, na pozostałym obszarze jednym piętrzem eksploatacyjnym. Wysokość piętra eksploatacyjnego wynosić będzie max. 6,5 m.

W trakcie eksploatacji złoża nie będą powstawały odpady, nie będzie prowadzona przeróbka kopaliny, natomiast część kopaliny planuje się sortować metodą na sucho i metodą na mokro przy wykorzystaniu wód kopalnianych w obiegu zamkniętym tj. woda po wykorzystaniu do sortowania kruszywa będzie odprowadzona z powrotem do wyrobiska zawodnionego.

Złoże jest złożem częściowo suchym oraz częściowo zawodnionym (maksymalna warstwa złoża zawodnionego wynosi 0,8m). Eksploatacja prowadzona będzie w warunkach suchych oraz w warunkach częściowo zawodnionych.

Przewidywana miąższość eksploatowanych piasków wynosić będzie od 3,7 m do 8,0 m średnio 5,53 metra .

Przedsiębiorca będzie prowadził eksploatację do głębokości max. około 8,5 metrów poniżej powierzchni terenu.

Minimalne wyprzedzenie frontu nadkładowego przed robotami eksploatacyjnymi wynosić będzie 20,0 m.

Nadkład będzie składowany w granicach obszaru górniczego, w granicach własności gruntów użytkownika złoża i w całości będzie wykorzystany do rekultywacji terenów po eksploatacyjnych.

Nadkład zalegający nad złożem „OSIECZEK II” w ilości ok. **18028.10 m³** w całości zostanie wykorzystany w pracach rekultywacyjnych wyrobiska poeksploatacyjnego.

Generalny kąt nachylenia zboczy stałych - **36° złożo suche i 27° złożo zawodnione.**

Złoże „OSIECZEK II” zostało udokumentowane częściowo wzdłuż granicy działek nr 546/5 i 546/4 od których zostały wyznaczone pasy ochronne zgodnie z normą górnictw - PN -G -02100- Górnictwo odkrywkowe - Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych

Na terenie inwestycji brak jest innych obiektów podlegających ochronie co nie wymaga wyznaczenia pasów ochronnych dla obiektów chronionych.

Przedsięwzięcie wydobywcze położone jest w jest w odległości 50 m od Jeziora Wielkiego w miejscowości Osieczek (zgodnie z ograniczeniami środowiskowymi, odnoszącymi się do odległości możliwych do zrealizowania przedsięwzięć wydobywczych w stosunku do wód śródlądowych, zawartymi w normie górnictwej PN -G -02100- Górnictwo odkrywkowe - Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych). Jezioro Wielkie wraz z dwoma

sąsiednimi jeziorami (J. Praczka i J. Szenwandzkie) jest zbiornikiem przepływowym, przez ww. jeziora przepływa rzeka Duża Bacha (zlewnia IV rzędu), która jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Lutryny (zlewnia III rzędu). Obszar przedsięwzięcia znajduje się w obrębie dorzecza Wisły w regionie wodnym - Dolna Wisła, w scalonej części wód podziemnych DW1306 LUTRYNA, w jednolitej części wód podziemnych PLRW200023296689 Lutryna od Dużej Bachy do Kanału Sicińskiego i JCWPd: PLGW240040. W obrębie granic przedsięwzięcia wydobywczego nie znajdują się zbiorniki wód powierzchniowych. Przedsięwzięcie wydobywcze będzie miało znikomy wpływ na warunki jakościowe i ilościowe wód podziemnych w stosunku do sąsiednich wód śródlądowych. Wiercenia geologiczne jak i archiwalne dane (por. zał. 7) wskazują na istnienie miększej serii osadów silnie izolujących głębsze podłoże od wód gruntowych. Podczas wierceń geologicznych napotkano występowanie płytkich wód gruntowych w obrębie serii złożowej (zawodnienie wyłącznie we wschodniej części złoża) na rzędnych od 90,00 do 90,40 m n.p.m. Poziom wód gruntowych sanowi zawodnienie jedynie w części spągowej złoża. Różnica położenia zwierciadła wód podziemnych a lustra wód powierzchniowych wynosi ok 9,1- 9,2 m na odległości 50 metrów. Kontakt hydrauliczny między tymi poziomami generowałoby bardzo silny spadek hydrauliczny na poziomie $i=0,18$ a więc spowodowałoby całkowitą likwidację wód podziemnych i ich bardzo szybki spływ grawitacyjny w stronę jeziora. Utrzymywanie się wód podziemnych na osadach gliniasto-ilastych wskazuje zatem, że wody te stanowią szczątkowy poziom wód gruntowych zawieszonych nie mających kontaktów hydraulicznych z wodami powierzchniowymi, najprawdopodobniej stanowią izolowany zbiornik wód o ograniczonej odnawialności, zbiornik ten o bardzo małej zasobności i wątpliwej jakości wód nie stanowi zaplecza gospodarczego do użytku przemysłowego i w celach zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Przedsięwzięcie wydobywcze nie będzie miało wpływu na wody podziemne użytkowych poziomów wodonośnych. Na terenie gminy Książki wykorzystuje się czwartorzędowy poziom wód podziemnych o charakterze międzyglinowym a więc taki, który jest dostatecznie izolowany od powierzchni terenu, wód powierzchniowych i gruntowych. Wydobycie kruszywa nie wpłynie również na prace ujęć wód podziemnych, które znajdują się w znacznej odległości w okolicach miejscowości Dębowa Łąka i Nieżywieć, są to ujęcia komunalne wykorzystujące wyżej opisany poziom wodonośny. Przedsięwzięcie nie będzie kolidowało zatem z terenami ochrony bezpośredniej ujęć jak i terenami ochrony pośredniej, których nie ma wyznaczonych zgodnie z Art 21. ustawy z dnia 5 stycznia 2011 roku o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw. Omawiany obszar w obrębie którego jest realizowane przedsięwzięcie wydobywcze znajduje się w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 40, w którym przeważają wody występujące w osadach porowych, głównie

międzyglinowych (międzymorenowych), obecne są również warstwy wodonośne miocenu, oligocenu i paleocenu. W południowo-zachodniej części obszaru wody podziemne występują również w osadach kredy. Główne obszary zasilania systemu wodonośnego znajdują się w północnej i wschodniej części JCWPd. Na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie występują Główne Zbiorniki Wód Podziemnych.

Złoże nie będzie odwadniane. Woda nie będzie ani odpompowywana z wyrobiska ani doprowadzana do wyrobiska, część wody z powstałego wyrobiska zawodnionego planuje się wykorzystać do sortowania kopaliny metodą na mokro, w obiegu zamkniętym tj woda po wykorzystaniu do sortowania kruszywa będzie odprowadzona do wyrobiska zawodnionego.

Wydobyta kopalina (piasek) w stanie wilgotności naturalnej, oraz po przesortowaniu na sucho oraz na mokro wywożona będzie bez dodatkowych procesów przeróbczych, bezpośrednio z terenu eksploatacji samochodami ciężarowymi o ładowności około 15 -25 ton do odbiorców kopaliny.

Na terenie złoża brak zabudowań mieszkaniowych.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w trzech etapach:

- zdjęcie nadkładu (udostępnienie złoża)
- eksploatacja złoża dwoma piętrami
- rekultywacja wyrobiska poeksploatacyjnego.

Zastosowane technologie i urządzenia służące wydobywaniu i sortowaniu kruszywa nie powinny wносить do otoczenia ponadnormatywnych ilości zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz przekroczeń norm hałasu, wszystkie uciążliwości związane z działalnością powinny zamykać się w granicach działki, do której inwestor ma tytuł prawny.

Prowadzona eksploatacja nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. Powstałe wyrobisko poeksploatacyjne będzie zawodnione. Kopalina użyteczna nie wykazuje własności toksycznych, w związku z tym nie zachodzi obawa przed zanieczyszczeniem środowiska wskutek eksploatacji kruszywa.

Eksploatacja złoża nie spowoduje powstania ścieków technologicznych groźnych dla środowiska, a powstałe przy eksploatacji kopalni ścieki gospodarczo – bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku i wywożone do oczyszczalni.

Na terenie złoża nie będą prowadzone przeglądy, konserwacje i naprawy sprzętu wydobywczego i transportowego, stąd nie będzie zagrożeń dla składu chemicznego wód podziemnych.

W przypadku niemożliwości przetransportowania uszkodzonych maszyn w wyznaczone miejsca, ich naprawy będą wykonywane na miejscu ich postoju przy zachowaniu szczególnej ostrożności, tak aby żadne produkty ropopochodne lub inne substancje niebezpieczne nie przedostawały się do gruntu. Nie projektuje się odwadniania złoża (odprowadzania wód z wyrobiska) w związku z tym stosunki wodne nie ulegną zmianie.

4) ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Po rozpoczęciu eksploatacji zaniechanie dalszej eksploatacji złoża.

Teren już przekształcony w wyniku prowadzenia dotychczasowych robót eksploatacyjnych należy zrehabilitować.

Niemożliwy jest inny sposób eksploatacji niż projektowany, który byłby bardziej korzystny dla środowiska.

5) przewidywalna ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Planuje się wykorzystać część wody z powstałego wyrobiska zawodnionego do sortowania kopaliny metodą na mokro, w obiegu zamkniętym tj woda po wykorzystaniu do sortowania kruszywa będzie odprowadzona z powrotem do wyrobiska zawodnionego.

Nie przewiduje się wykorzystywania innych surowców, materiałów paliw oraz energii.

W tym szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną : nie dotyczy
- ciepłą : nie dotyczy
- gazową: nie dotyczy

6) rozwiązania chroniące środowisko:

Eksploatacja oraz planowane sortowanie kruszywa naturalnego nie wymaga zastosowania specjalnych rozwiązań chroniących środowisko.

Pozyskanie piasków do celów drogownictwa i budownictwa ze złoża „OSIECZEK II” możliwe jest tylko w wariantcie eksploatacji odkrywkowej. Teren zajęty pod eksploatację ulegnie przekształceniu, co wynika z samej natury eksploatacji odkrywkowej.

Ze względu na brak odwadniania i odpompowywania wód w trakcie eksploatacji, nie przewiduje się powstania leja depresji i obniżenia się zwierciadła wód podziemnych

w otoczeniu wyrobiska. Eksploatacja kruszywa a także sortowanie nie wpłynie więc negatywnie na otaczające gleby i szatę roślinną.

W rejonie inwestycji flora i fauna reprezentowana jest przez typową roślinność i zwierzęta dla pól i terenów leśnych .

Eksploatacja kruszywa o naturalnej wilgotności, sortowanie a także jego transport ciężarówkami , praktycznie nie spowoduje pyłów. Niewielkie pylenie, w okresie suchych i wietrznych dni można uznać za pomijalne.

Kopalina w większości wywożona będzie ze złoża w stanie wilgotności naturalnej, częściowo przesortowana na sucho oraz częściowo na mokro. W upalne dni w celu ograniczenia pylenia mogą być zraszane wodą drogi transportowe. Inwestor na stałe stosuje plandeki na samochodach transportujących kruszywo.

Pracujący sprzęt oraz środki transportowe będą sprawne technicznie, aby nie występowały wycieki olejów, płynów i smarów, które mogłyby zanieczyścić środowisko.

Wszelkie naprawy sprzętu, konserwacje i przeglądy winny odbywać się w punktach serwisowych. Nie zachodzi bowiem potrzeba zabezpieczania środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniami pochodzącymi ze sprzętu górniczego.

Nadkład ze złoża „OSIECZEK II” projektuje się shaftować w obrębie obszaru górniczego na wałach okalających wyrobisko, szczególnie od strony budynku mieszkalnego zlokalizowanego od południowo-wschodniej strony w celu ograniczenia hałasu.

Przeglądy, naprawy i konserwacje sprzętu pracującego w kopalni odbywać się będą poza złożem w punktach serwisowych, przez osoby wykwalifikowane i uprawnione.

Tankowanie samochodów będzie odbywać poza złożem - w stacjach paliw. Tankowanie koparki oraz sortowników odbywać się będzie przez autocysternę posiadającą bezpośredni dystrybutor. Tankowanie odbywać się będzie na terenie górniczym - poza wyrobiskiem. Tankowanie przez bezpośredni dystrybutor zapobiega możliwości wycieków paliwa.

Na terenie złoża nie będą gromadzone odpady i śmieci, ani nie będą wylewane nieczystości płynne.

W zakładzie górniczym „OSIECZEK II” nie będzie się prowadzić procesu przeróbczego wydobytej kopaliny tj. uszlachetnia kruszywa poprzez mieszanie kruszywa, przez dodawanie i mieszanie z innymi materiałami, kruszenia kruszywa itp. prowadzone będzie jedynie sortowanie części kruszywa metodą na sucho i metodą na mokro z wykorzystaniem wody kopalnianej.

Stąd uważa się, że przy zachowaniu podstawowych wymogów ochrony środowiska podczas eksploatacji złoża, nie należy spodziewać się negatywnego oddziaływania na tereny przyległe oraz na ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę i powietrze.

Eksploatację prowadzi się będzie zgodnie warunkami określonymi koncesji w granicach obszaru górniczego.

Po zakończeniu eksploatacji wyrobisko zostanie zrehabilitowane zgodnie z decyzją rekultywacyjną, **proponowanym kierunkiem rekultywacji jest kierunek rolno-wodny.**

Na terenie projektowanego złoża brak zabudowań mieszkaniowych. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na południowy-wschód od projektowanej inwestycji w odległości około 100 metrów od granicy złoża.

Uciążliwość akustyczna (hałasowa) projektowanej eksploatacji złoża kruszywa naturalnego w porze dziennej nie powoduje przekroczenia ustalonej wielkości kryterialnej. Wartość dopuszczalnego, równoważonego poziomu dźwięku nie wykracza poza teren, do którego właściciel posiada tytuł prawny (dla którego to rodzaju terenu wynosi on 55 dB w porze dziennej).

Dobowy czas prowadzonej eksploatacji wynosić będzie max. 8 godzin – w czasie od 8-16 – tej godziny. Natomiast czas pracy sortowników wynosić będzie max 4 godziny.

Zagrożeniem dla powietrza atmosferycznego są oddziaływania, które można ująć w następujących grupach:

- 1) uciążliwości gazowe
- 2) uciążliwości pyłowe i przenoszenie lekkich frakcji piasku

ad 1) w każdej kopalni typu odkrywkowego pracuje sprzęt ciężki tj. koparki, ładowarki, samochody samowładowcze, sortowniki. Gazy wydzielają się ze spalania oleju napędowego przez pracujący sprzęt. W celu ograniczenia emisji spalin należy dokonywać kontroli sprawności maszyn i układów wydechowych.

ad 2) uciążliwość dla powietrza atmosferycznego i terenów przyległych, stwarzają pyły i piaski pylaste, które łatwo unoszone są przez wiatr na znaczne odległości. Konieczne więc będzie w okresie letnim zraszanie dróg wewnętrzzakładowych.

W zakresie ochrony przed hałasem inwestor będzie prowadził następujące działania :

- Na bieżąco prowadzona jest konserwacja maszyn pracujących w kopalni
- Na bieżąco realizowane są ewentualne zalecenia Państwowego Inspektoratu Sanitarnego

Źródłem hałasu są maszyny do udostępnienia, eksploatacji, sortowania i transportu kopaliny. Hałas ten ma ograniczony zasięg i natężenie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska. z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826), hałas wywołany pracą sprzętu, dla terenów wokół zakładu górniczego, nie powinien przekraczać 55 dB w porze dziennej i 45 dB w porze nocnej.

Nie przewiduje się na terenie inwestycji powstawania wibracji wobec czego nie przewiduje się prowadzenia ochrony środowiska i zatrudnionej załogi przed wibracjami .

Z czynników szkodliwych dla zdrowia mających w środowisku pracy w zakładzie górniczym „OSIECZEK II” występował będzie jedynie hałas.

W wyniku prowadzonych prac eksploatacyjnych, sortowniczych i przewozowych nie nastąpi znaczne zwiększenie się hałasu poza obrębem kopalni . Ponieważ czynnik ten będzie miał charakter zmienny zarówno w czasie , jak też w poziomie, w związku z tym praktycznie nie będzie miało istotnego znaczenia dla środowiska naturalnego, Hałas przy odległości ok. 200 m od zabudowy jest w normie i nie przekracza 55 dB w porze dziennej (eksploatacja prowadzone jest tylko w porze dziennej). W celu ograniczenia emisji hałasu dla budynku mieszkalnego

znajdującego się w odległości 100 m od granicy złoża, projektuję się budowę zwałowiska nadkładu o wysokości ok. 3m, które to zwałowisko stanowiło będzie naturalny ekran ochronny oraz dla pojazdów transportujących kruszywo ograniczenie prędkości do 15 km/h.

W potencjalnych miejscach przekroczenia norm emisji hałasu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r., w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. Nr 33. poz. 166), zostaną przeprowadzone badania i pomiary natężenia hałasu na poszczególnych stanowiskach pracy. W razie stwierdzenia przekroczenia najwyższych dopuszczalnych natężeń hałasu (wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Gospodarki z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie ., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769), praca na tych stanowiskach odbywać się będzie w specjalnych ochronnikach słuchu.

W zakładzie górniczym „OSIECZEK II” nie przewiduje się występowania innych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Z uwagi na ograniczony czas pracy w wyrobisku przy bezpośrednim urabianiu, okresowym sortowaniu i transporcie kopaliny, wynikający z przewidywanej wielkości wydobycia i sprzedaży, rzeczywisty czas pracy na stanowiskach, na których mogą wystąpić czynniki szkodliwe dla zdrowia (operator koparki, operator sortownika) wyniesie ok. 40 % całkowitego czasu pracy.

W związku z powyższym nie zakłada się przekroczenia dopuszczalnych norm w odniesieniu do czynników szkodliwych, w związku z czym nie zachodzi konieczność monitorowania zagrożeń.

7) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

- **ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych:**

Nie będzie prowadzona baza sanitarna. W zakładzie górniczym „OSIECZEK II” będą pracowały tymczasowo maksymalnie 1 - 2 osoby. Woda na cele socjalne będzie dowożona w butlach.

Ścieki bytowe będą gromadzone w specjalnych pojemnikach i wywożone do oczyszczalni ścieków (na terenie odkrywki będzie toaleta typu toi –toi).

- **Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych**

Nie dotyczy.

- **Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych**

Naturalne gromadzenie wód opadowych w zawodnionym wyrobisku.

- **Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami**

Powstający w czasie eksploatacji nadkład, w myśl ustawy o odpadach, nie stanowi odpadów. Gromadzony nadkład (gleba piaszczysta) będzie wykorzystywany do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

Inwestor nie posiada żadnego zaplecza socjalnego ani biur na terenie planowanego przedsięwzięcia. Nie będą powstawały odpady komunalne.

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

Do realizacji planowanego przedsięwzięcia będą zastosowane następujące urządzenia i maszyny: koparka jednonaczyniowa hydrauliczna, ładowarka do załadunku, mobilny sortownik do sortowania kruszywa metodą na sucho i mobilny sortownik do sortowania kruszywa metodą na mokro z wykorzystaniem wody kopalnianej w obiegu zamkniętym tj. woda po wykorzystaniu do sortowania kruszywa będzie odprowadzona do wyrobiska zawodnionego.

8) Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania na środowisko poza czasowym przekształceniem terenu. Wykluczone jest wystąpienie poważnej awarii przemysłowej, a także transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

9) Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie znajduje poza obszarami wodno – błotnymi , obszarami o niskim zaleganiu wód podziemnych oraz poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych . Znajduje się w sąsiedztwie młodego lasu sosnowo-brzozowego którego wiek nie przekracza 10 lat. Znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody . Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno – błotne .

Przedsięwzięcie nie spowoduje negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze , w tym Natura 2000 , ani nie wpłynie na integralność tych obszarów.

10) wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej

- nie dotyczy

11) przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Obecnie na terenie planowanego przedsięwzięcia nie była dotychczas prowadzona eksploatacja oraz nie prowadzi się eksploatacji kruszywa ze złoża „OSIECZEK II” – rozpoczęto roboty przygotowawcze do eksploatacji, budowę dróg dojazdowych oraz udostępnienie złoża.

Najbliższej położone eksploatowane złoża znajdują się w znacznej odległości tj złoże „OSIECZEK I” znajduje się w odległość 2,3 km, a złoże „JAWORZE VI” znajduje się

w odległości ok. 5,2 km wobec czego nie będzie występowało skumulowane oddziaływanie na środowisko.

12) ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Nie przewiduje się możliwości wystąpienia poważnej awarii, prowadzona będzie systematyczna kontrola właściwego stanu urządzeń i sprzętu budowlanego pracującego na terenie złoża „OSIECZEK II” a wszelkie naprawy oraz serwis maszyn i urządzeń prowadzona będzie w bazie logistycznej inwestora znajdującej się poza złożem.

Przewiduje się wysoką odporność przedsięwzięcia na możliwość wystąpienia katastrofy naturalnej. Eksploatacja prowadzona będzie z zachowaniem sztuki górniczej oraz z zastosowaniem zasad zawartych w normach geologicznych i górniczych. Skarpy stałe będą na bieżąco formowane pod kątem stoku naturalnego gruntu (piasku i żwiru) aby zachowana została równowaga skarp oraz systematycznie przeprowadzane będą zabiegi rekultywacyjne w celu umocnienia skarp i w związku z tym zapobieganiu zagrożeniom osuwiskowym. W razie wystąpienia jakichkolwiek czynników utrudniających funkcjonowanie przedsięwzięcia zwłaszcza związanych z klęskami żywiołowymi praca zakładu zostanie natychmiast wstrzymana a wszelkie maszyny wykorzystywane w zakładzie zostaną z niego wycofane i przetransportowane do bazy logistycznej przedsiębiorcy.

13) przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko.

Kopalina w większości będzie wydobywana i wywożona w stanie naturalnym i nie będzie podlegała przeróbce, tj. uszlachetnia kruszywa poprzez mieszanie kruszywa, przez dodawanie i mieszanie z innymi materiałami, kruszenia kruszywa itp. prowadzone będzie jedynie sortowanie części kruszywa metodą na sucho i metodą na mokro z wykorzystaniem wody kopalnianej w związku z tym nie będą powstawały odpady.

Zgromadzony nadkład-gleba (w myśl ustawy o odpadach, nie stanowi odpadów) będzie wykorzystywany do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

Inwestor nie posiada żadnego zaplecza socjalnego ani biur na terenie planowanego przedsięwzięcia. Nie będą powstawały odpady komunalne.

14) prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.

Na terenie planowanej inwestycji nie znajdują się żadne obiekty budowlane i nie projektuje się budowy obiektów budowlanych w związku z powyższym nie będzie prowadzić się prac rozbiórkowych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie finansowane ani współfinansowane ze środków Unii Europejskiej.

WÓJT GMINY
Jerzy Dutkiewicz

