

TB.6220.5.2017.PL

**DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 80, art. 82 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.) oraz § 3 ust 1 pkt 39, 40 lit. a) i b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, złożonego przez firmę: Usługi Transportowe Giak Dariusz, Fraczki 7, 11-001 Dywity,

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny piasku ze złoża „Klewno X” na części działki nr 306 obręb ewidencyjny Klewno, gmina Reszel, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie i jednocześnie:

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na wydobywaniu kopaliny piasku z domieszką żwiru z terenu części działki nr 306 (złoża „Klewno X”) obręb ewidencyjny Klewno, gmina Reszel, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie. Powierzchnia złoża wynosi 1,91 ha, natomiast łączna powierzchnia planowanego przedsięwzięcia oraz terenu oddziaływania przedsięwzięcia wynosi 2,53 ha i zamyka się w granicach działki nr 306 obrębu ewidencyjnego Klewno.

2. Działania jakie należy podjąć na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane i eksploatowane z uwzględnieniem następujących warunków:

- 1) ekspertyzę złoża prowadzić wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego;
- 2) w celu zachowania naturalnego składu granulometrycznego i chemicznego warstwy glebowej, zdejmowanie i składowanie nadkładu prowadzić selektywnie;
- 3) usunięcie wierzchniej warstwy gleby prowadzić w okresie poza sezonem lęgowym ptaków, tj. od 1 października do 28 lutego, a w pozostałym terminie pod nadzorem przyrodniczym z udokumentowaniem tego faktu;
- 4) okresowo wyłączyć z eksploatacji część złoża, w której nastąpi stwierdzenie występowania

- miejsc lęgowych ptaków do czasu wyprowadzenia lęgu, tj. 15 kwietnia – 15 sierpnia np. w przypadku brzegówki;
- 5) w celu zabezpieczenia ewentualnych wędrujących płazów z terenu rozlewiska położonego po stronie północnej przedsięwzięcia, skarpy wyrobiska od strony północnej należy ogrodzić płotkiem chroniącym płazy przed wniknięciem na teren żwirowni. Płotki będą naprowadzać płazy do potencjalnych miejsc dogodnych do zimowania, położonych na zachód i na wschód od rozlewiska;
 - 6) dla ochrony porostów, wokół drzew rosnących przy drodze na granicy południowej działki nr 306 pozostawić teren wolny od zwałów nadkładu okalających wyrobisko eksploatacyjne. Promień tego terenu nie może być mniejszy niż promień korony drzew, lecz nie mniejszy niż 7 m od pnia;
 - 7) w celu ochrony sąsiednich gruntów, dróg i elementów infrastruktury przed skutkami prowadzonych prac górniczych w Projekcie Zagospodarowania Złoża zaprojektować dla nich pasy ochronne. Pasy ochronne wyznaczyć zgodnie z Polską normą „PN-G02100-Górnictwo odkrywkowe. Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych”, wydobywanie prowadzić z zachowaniem pasów ochronnych;
 - 8) nadkład zdejmować sukcesywnie wraz z postępowaniem frontu robót wydobywczych;
 - 9) nadkład składować na terenie przeznaczonym pod eksploatację i jej oddziaływanie, w tym w pasach ochronnych od nieruchomości obcych lub/i lokalnie zwałować na zwały wewnętrzne, usytuowane na dnie wyrobiska poeksploatacyjnego;
 - 10) dla zachowania zasobów wód gruntowych i stosunków wodnych na terenach okolicznych wydobywanie kopalin ze złoża prowadzić bez odwadniania (obniżenia lustra wody) wyrobiska kopalnianego, z poziomu roboczego położonego nie niżej niż 130,5 m n.p.m., a zalegające poniżej tej rzędnej osady gliniaste i inne o słabej przepuszczalności nie usuwać. Poniżej rzędnej 130 m należy wydobywać tylko piaszczyste osady złożowe;
 - 11) zdeponowany nadkład wykorzystać w ramach prac rekultywacyjnych do łagodzenia skarp końcowych wyrobiska oraz do rekultywacji części dna wyrobiska;
 - 12) urobek w stanie naturalnym wywozić bezpośrednio do odbiorców lub/i przed wywozem frakcjonować na sitach bez udziału wody. Ewentualne płukanie kruszywa w przesiewaczu prowadzić przy wykorzystaniu wody kopalnianej stosując obieg zamknięty;
 - 13) skarpy wyrobiska poeksploatacyjnego złagodzić z wykorzystaniem mas ziemnych pozostawionych na zwałach nadkładu, a następnie obsadzić zielenią wysoką, głęboko się ukorzeniającą, co będzie dodatnio wpływać na ich stabilizację;
 - 14) po zakończeniu wydobywania kruszywa teren zrehabilitować w kierunku rolnym. Zawodnione wyrobiska górnicze pozostawić jako zbiorniki wodne (oczko wodne, względnie stawy rybne);
 - 15) w celu ograniczenia emisji pyłu należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobywaniu;
 - 16) prace wydobywcze prowadzić w godzinach dziennych, tj. od 7:00 do 22:00;
 - 17) ścieki bytowe gromadzić w szczelnym bezodpływowym zbiorniku, którego zawartość usuwana będzie przez uprawnione podmioty;
 - 18) maszyny i sprzęt używany podczas prac należy garażować na wyznaczonym do tego celu miejscu spełniającym rolę bazy sprzętowej, gdzie okresowo poza godzinami pracy, parkowany będzie sprzęt używany do pracy na kopalni. Plac zabezpieczyć przed przenikaniem w głąb gruntu ewentualnych substancji niebezpiecznych, np. wycieków olejów, poprzez utwardzenie warstwą osadów gliniastych, nadścielonych warstwą drobnopziarnistego piasku;

- 19) w celu przeciwdziałania dostaniu się zanieczyszczeń do ośrodka gruntowego należy prowadzić systematyczną kontrolę sprawności transportu samochodowego oraz maszyn i urządzeń wykorzystywanych w czasie realizacji inwestycji;
- 20) napełnianie paliwem maszyn prowadzić tylko w wyznaczonym miejscu tj. obszarze zabezpieczonym przed wsiąkaniem wód opadowych i spływowych w głąb przepuszczalnego podłoża;
- 21) w sytuacji wycieku związków ropopochodnych, podczas awarii sprzętu wydobywczego, zanieczyszczoną glebę należy bezzwłocznie zebrać i przekazać uprawnionym podmiotom w celu unieszkodliwienia;
- 22) teren kopalni należy wyposażyć w stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych;
- 23) drogi dojazdowe do eksploatowanego złoża należy poddawać bieżącym naprawom, a maszyny i urządzenia powinny być poddawane okresowym przeglądom technicznym dla utrzymania ich sprawności;
- 24) w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia;
- 25) odpady niebezpieczne powstałe w trakcie realizacji jak i eksploatacji należy gromadzić w zamkniętych szczelnych kontenerach zabezpieczonych przed wpływem opadów atmosferycznych oraz dostępem osób postronnych;
- 26) w przypadku stwierdzenia kolizji ze stanowiskami archeologicznymi lub znaleziskami w trakcie prowadzonych robót ziemnych, prace wykonywać w porozumieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Olsztynie.

II. Nie nakładam obowiązku:

1. Przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
2. Przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Inwestor wystąpił do Burmistrza Reszla z wnioskiem z dnia 27.02.2017 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na **wydobywaniu kopaliny piasku ze złoża „Klewno X” na części działki nr 306 obręb ewidencyjny Klewno, gmina Reszel.**

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 39, 40 lit. a) i b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, w tym sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Burmistrz Reszla, wystąpił pismem z dnia 20 marca 2017 r. znak: TB.6220.5.2017.PL.3 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie o wyrażenie opinii w sprawie

obowiązku przeprowadzenia dla planowanego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie wydał opinię znak: WOOŚ.4240.120.2017.AZ.1 z dnia 05 kwietnia 2017 r., że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko – w pełnym zakresie zgodnie z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.) - dalej ustawa ooś, oraz wskazał elementy do szczególnego uwzględnienia w raporcie.

Postanowieniem znak: TB.6220.5.2017.PL.4 z dnia 11 kwietnia 2017 r. Burmistrz Reszla nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia i ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie zgodnym z art. 66 ustawy ooś z uwzględnieniem: a) wariantowania przedsięwzięcia, b) wpływu przedsięwzięcia na klimat akustyczny terenów znajdujących się w zasięgu jego oddziaływania, c) oddziaływania skumulowanego, d) oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko gruntowo – wodne.

W dniu 02 lutego 2018 r. Inwestor przedłożył do tut. Urzędu raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia: „Wydobywanie kopaliny pisaku ze złoża Klewno X na części działki nr 306, obręb ewidencyjny Klewno”.

Burmistrz Reszla, zgodnie z art. 77 ustawy ooś, wystąpił pismem z dnia 6 lutego 2018 r. znak: TB.6220.5.2017.PL.10 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz pismem z dnia 6 lutego 2018 r. znak: TB.6220.5.2017.PL.11 do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Olsztynie o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia, dołączając egzemplarz raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Organ administracji właściwy do wydania decyzji – Burmistrz Reszla, Obwieszczeniem z dnia 05 lutego 2018 r. podał do publicznej wiadomości, poprzez umieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Reszlu i tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy, o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny pisaku ze złoża Klewno X na części działki nr 306, obręb ewidencyjny Klewno. Jednocześnie zawiadomiono wszystkich zainteresowanych o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, składania uwag i wniosków w formie pisemnej, elektronicznej lub ustnej, w terminie od 07 lutego 2018 r. do 12 marca 2018 r. (okres 30 dni). W wyznaczonym w obwieszczeniu terminie uwag i wniosków nie złożono.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie Postanowieniem WOOŚ.4221.19.2018.AZ.2 z dnia 12 marca 2018 r. postanowił uzgodnić środowiskowe warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia określając jednocześnie w Postanowieniu działania jakie należy podjąć na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Warunki zapisane w ww. Postanowieniu zostały zawarte w sentencji niniejszej decyzji.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Olsztynie Postanowieniem BI.ZZO.4.436.9.2018.WD z dnia 02.03.2018 r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny piasku ze złoża KLEWNO X na części działki nr 306 obręb Klewno, gmina Reszel. Zarząd Zlewni w Olsztynie w wydanym Postanowieniu określił warunki jakie inwestor musi podjąć na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Warunki zawarte w powyższym Postanowieniu zostały uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie nie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach realizacji przedsięwzięcia planowane jest wydobywanie piasku z domieszką

żwiru z terenu części działki nr 306 obręb Klewno, gmina Reszel. Powierzchnia złoża wynosi 1,91 ha, natomiast łączna powierzchnia planowanego przedsięwzięcia oraz terenu oddziaływania przedsięwzięcia wynosi 2,53 ha. Z przeprowadzonego rozpoznania geologicznego wynika, że na terenie zamierzonego przedsięwzięcia występuje piasek z domieszką żwiru o łącznych zasobach geologicznych (bilansowych i pozabilansowych) 206,49 tys. ton. Rocznie szacowane jest wydobycie na poziomie 35,40 tys. ton. Wobec tego zasoby złoża wystarczą na ok. 5 lat przy maksymalnie możliwym wydobywaniu.

Teren złoża Klewno X położony jest w sąsiedztwie dróg gminnych, za którymi znajdują się tereny rolne i złoża piasku ze żwirem Klewno IX. Granice przedsięwzięcia od drogi i od terenów rolnych oddzielone są pasami ochronnymi. Szerokość pasów ochronnych ustalono zgodnie z normą PN-G-02100. Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych: od drogi gminnej – 10 m, a od gruntów rolnych – 6 m. Po stronie północnej znajdują się tereny podmokłe, okresowo wypełnione wodą powierzchniową o charakterze rozlewiska.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w II fazach. W fazie I zdejmowany będzie nadkład. W nadkładzie złoża o grubości 0,3 do 4,0 m (średnio 1,7m), występują piaski pylaste i gliniaste. Nadkład złoża zostanie zwałowany głównie na obrzeżach złoża, zwały te będą pełniły też funkcję ograniczającą możliwość wtargnięcia na teren kopalni zwierząt i osób postronnych oraz funkcję ekranów minimalizujących uciążliwości z terenu kopalni. Ponadto nadkład może być lokalnie zwałowany na zwały wewnętrzne, usytuowane na dnie wyrobiska poeksploatacyjnego. W ramach robót przygotowawczych w południowo – wschodnim narożniku złoża wykonany zostanie wykop udostępniający złożo do eksploatacji na poziomie roboczym (tj. na poziomie 130,5 m n.p.m.). Przez ten wykop będzie się odbywał wjazd pojazdów wywożących urobek z kopalni na drogę gminną. W fazie II urabiana będzie kopalina (piasek z domieszką żwiru).

Złożo eksploatowane będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym za pomocą ładowarki lub koparki. Pod nadkładem zalegają wodnolodowcowe osady piaszczyste z domieszką żwiru o miąższości od 2,0 do 11,0 m (średnio 5,3 m), udokumentowane geologicznie jako złożo piasków skaleniowo-kwarcowych do głębokości maksymalnej 12,5 m. Warstwy piaszczysto-żwirowe podścielone są zwałowymi osadami gliniastymi (głównie gliną piaszczystą) o słabej przepuszczalności. Około 2/3 zasobów złoża zalega w strefie aeracji. Lokalnie spągowe partie złoża są zawodnione – zalegają pod swobodnym lustrem wód gruntowych do głębokości max. 6,0 m. Swobodne lustro wody gruntowej nawiercono, na głębokości od 2,2 do 6,5 m. lustro wody gruntowej zalega na poziomie 128,9-129,7 m n.p.m. W otworze nr 2 spąg złoża zalega na rzędnej 126,7 m n.p.m., a więc ok. 2-3 m poniżej lustra wody nawierconego w innych otworach. Świadczy to o dość dynamicznej rzeźbie stropów podścielających złożo osadów gliniastych o słabej przepuszczalności. Wnioskować więc można, że po wydobywaniu złoża bez istotnej zmiany rzeźby stropu osadów podścielających, na części wyrobiska poeksploatacyjnego powstanie otwarty zbiornik wodny o głębokości do ok. 6 m. W celu zachowania zasobu wód gruntowych i stosunków wodnych na terenach sąsiednich, wydobywanie kopaliny ze złoża należy prowadzić bez odwadniania wyrobiska kopalnianego, z poziomu roboczego położonego nie niżej niż 130,5 m n.p.m., a zalegające poniżej tej rzędnej osady gliniaste i inne o słabej przepuszczalności, nie będą usuwane. Poniżej rzędnej 130,5 m mogą być wydobywane tylko piaszczyste osady złożowe.

Wydobycie będzie prowadzone z poziomu roboczego 130,5 m n.p.m. od południowo-wschodniej granicy złoża do jego granicy północno-zachodniej dwoma piętrami. Złożo suche urabiane będzie nadpoziomowo (przedsiębiernie) piętrzem pierwszym, a złożo zawodnione podpoziomowo (podsiębiernie) piętrzem drugim. Piętro drugie może być wydobywane w ślad za postępującymi pracami wydobywczymi piętra pierwszego z zachowaniem półki transportowo-wydobywczej na poziomie roboczym, względnie wydobywanie piętra drugiego może być prowadzone

po wyeksploatowaniu piętra pierwszego z postępowaniem frontu robót z północnego – zachodu na południowy - wschód. Urobek w stanie naturalnym wywożony będzie samochodami poza teren kopalni. W części może być on frakcjonowany na sucho lub z udziałem wody kopalnianej w obiegu zamkniętym.

Przedmiotowa inwestycja w trakcie jej realizacji i eksploatacji wiązać się będzie z emisją hałasu, emisją substancji do powietrza oraz emisją odpadów.

Głównymi emitarami hałasu przy realizacji przedmiotowego zamierzenia będą maszyny i urządzenia pracujące w trakcie eksploatacji złoża tj., ładowarki, koparki, okresowo spycharka, przesiewacz służący do frakcjonowania kruszywa oraz pojazdy transportujące kopalinę. Najbliższymi obiektami chronionymi przed hałasem są: kolonijna zabudowa zagrodowa i mieszkaniowa w odległości 580 m na południowy zachód od granic terenu przedsięwzięcia. Inne obiekty o podobnej funkcji zlokalizowane są w odległości 700 m na zachód i 920 m na północ. Pozostałe obiekty objęte ochroną przed hałasem położone są w odległości powyżej 1 km. Przewiduje się, że kopalnia będzie pracowała ok. 200 dni w roku, a wszystkie operacje technologiczne będą zawsze wykonywane w godz. dziennych od 7:00 do 22:00. Nie przewiduje się jakiegokolwiek działalności produkcyjnej czy transportowej w porze nocnej. Tłumienie hałasu odbywać się będzie poprzez usytuowanie sprzętu wydobywczego na poziomie roboczym wyrobiska, kilka metrów poniżej powierzchni okolicznego terenu. W miarę zaawansowania prac powstałe wyrobiska będą stanowiły dodatkowe naturalne osłony akustyczne. Nadkład składowany na terenie przeznaczonym pod eksploatację i jej oddziaływanie, w tym w pasach ochronnych od nieruchomości obcych, pełnić będzie funkcje ekranów tłumiących hałas z terenu kopalni. Według przeprowadzonej analizy rozprzestrzeniania się hałasu wynika, że eksploatacja złoża nie będzie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania akustycznego na terenach objętych ochroną.

W sąsiedztwie terenu eksploatacji złoża Klewno X udokumentowanych jest 12 złóż piasku ze żwirem. Są to małe złoża o powierzchni do 2 ha. Osiem złóż jest objętych koncesją, zezwalającą na eksploatację, w tym 7 złóż posiada koncesję Starosty Kętrzyńskiego, zezwalającą na wydobywanie do 20 tys. m³ kopaliny rocznie. Złoże Klewno VIII objęte jest koncesją Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Koncesja na jedno złożo (Klewno) wygasła 31 lipca br. W złożach Klewno, Klewno II, Klewno III, Klewno V i Klewno IX pozostało już tylko kilkadziesiąt tysięcy ton zasobów geologicznych. Oznacza to, że zasoby możliwe do wydobywania albo już się skończyły, albo są w stanie szcątkowym. W części z tych złóż w roku 2016 już nie prowadzono wydobywania. Złoża Klewno VI, Klewno VII i Klewno VIII na koniec roku 2016 miały zasoby przekraczające 100 tys ton. Z tym, że w złożu Klewno VIII objętym koncesją Marszałka wydobywanie w 2016 r. było na poziomie tylko 2 tys ton. Złoża Klewno X (objęte przedmiotową inwestycją) oraz Klewno XI zostały udokumentowane niedawno i nie posiadają jeszcze koncesji. W 2016 r. ze wszystkich złóż w rejonie Klewna wydobyto ok. 120 tys ton. Złoża w ciągu roku czynne są około 200 dni, co daje średnio urobek 600 ton na jeden dzień. Przy samochodach o ładowności 20 ton daje 30 kursów w ciągu dnia tj. 4 kursy na jedną godzinę, przy założeniu że cały urobek jest wywożony. W rzeczywistości ilość ta jest mniejsza gdyż na większości złóż kopalina jest uszlachetniana i zwykle z nich wywozi się tylko część wydobytej kopaliny, a piaski odsiewkowe pozostają w wyrobisku. W związku z powyższym jednoczesna eksploatacja ww. złóż nie sprawi przekroczenia dopuszczalnych wartości hałasu na terenach chronionych akustycznie a tym samym nie będzie występować istotna kumulacja oddziaływań z planowanym do eksploatacji złożem.

Eksploatacja kopaliny ze złoża Klewno X skutkować będzie powstawaniem zanieczyszczeń powietrza związanych głównie ze spalaniem paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących przy wydobywaniu i transporcie urobku oraz pyły unoszące się w wyniku wydobywania. Przedstawiona w raporcie analiza wykazuje brak negatywnego oddziaływania na środowisko pod względem

zanieczyszczenia powietrza jakie mogłoby powstać w trakcie prac przygotowawczych i eksploatacji przedsięwzięcia. W celu zmniejszenia obszaru występowania potencjalnej emisji nieorganizowanej pyłu i spalin samochodowych do powietrza, nadkład w miarę postępu robót wydobywczych należy zdejmować sukcesywnie z wyznaczonego fragmentu złoża. Obecność pyłów w powietrzu ograniczy się do terenu w najbliższym sąsiedztwie wyrobiska oraz składowisk nadkładu. Będzie to emisja nieorganizowana, a jej uciążliwość uzależniona będzie od intensywności procesu wydobywania i warunków pogodowych. W celu jej ograniczenia należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobywaniu. Nie stwierdza się ponadnormatywnej uciążliwości planowanej inwestycji spowodowanej emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Rolę bazy sprzętowej na terenie kopalni będzie pełnił specjalnie do tego wyznaczony teren, który będzie służył, poza godzinami pracy, do parkowania sprzętu używanego na kopalni. Plac zostanie utwardzony warstwą osadów gliniastych, nadścielonych warstwą drobnoziarnistego piasku co zabezpieczy przed przenikaniem w głąb gruntu ewentualnych substancji niebezpiecznych (np. wycieki olejów). Do budowy placu użyte zostaną osady gliniaste z nadkładu znad złoża i piasek ze złoża. W przypadku zanieczyszczenia tego podłoża, zostanie ono powierzone do utylizacji specjalistycznej firmie. Ścieki bytowe gromadzone będą w szczelnym zbiorniku, którego zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty. Do urobku złoża zastosowane będą maszyny samobieżne na podwoziu kołowym, które tankowane będą na specjalistycznych stacjach paliw. W przypadku użycia maszyn na podwoziu gąsienicowym tankowanie odbywać się będzie paliwem przywożonym w specjalistycznych cysternach, bezpośrednio z cystern do zbiorników tych maszyn. Paliwo do maszyn nie będzie gromadzone w innych zbiornikach na terenie inwestycji. Serwis i naprawa sprzętu przeprowadzana będzie przez specjalistyczne firmy zewnętrzne na ich terenie, a w przypadku jeżeli naprawy takie będą przeprowadzane na terenie przedsięwzięcia to na ww. zabezpieczonym placu. Przyjęty sposób eksploatacji złoża gwarantuje, że przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska wodno-gruntowego.

Powstające w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady magazynowane będą selektywnie, a następnie przekazane zostaną specjalistycznym firmom do unieszkodliwienia. Przy prawidłowo prowadzonej gospodarce odpadami na terenie planowanej inwestycji nie powinno wystąpić niebezpieczeństwo skażenia powierzchni ziemi i wody.

Przedmiotowe zamierzenie zlokalizowane jest w dorzeczu Pergoły, w regionie wodnym Łyny i Węgorapy na obszarze jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) PLGW 700020. Planowana Inwestycja leży w zlewni jednolitych części wód powierzchniowych JCWP (PLRW700020584839) pod nazwą Guber od dopływu z jeziora Siercz do Rawy z Dejną. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pergoły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1959) stan JCWP jest zły i istnieje zagrożenie nieosiągnięcia celów środowiskowych. Zastosowano derogacje do 2027 r., ponieważ osiągnięcie celu środowiskowego do 2015 r. nie było możliwe z powodu braku możliwości technicznych oraz dysproporcjonalnych kosztów. Teren jest szczególnie narażony na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi od źródeł rolniczych, dlatego jest prowadzony monitoring celem rozpoznania przyczyn przekroczeń standardów jakości określonych dla tych wskaźników. W przypadku JCWPd ocena stanu jest dobra i nie istnieje ryzyko zagrożenia osiągnięcia celów środowiskowych. Celem jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego.

Obszar objęty projektowaną inwestycją użytkowany jest rolniczo, jako pastwisko. Przedmiotowa działka znajduje się w rozwidleniu dwóch dróg. Od wschodu granice działki wyznacza droga gruntowa, za którą znajduje się eksploatowana żwirownia. Od północy i północnego – wschodu teren przeznaczony pod wydobywanie graniczy ze zbiornikiem wodnym, który podmokłymi przewężeniami łączy się z silnie uwodnionym obszarem mokradeł. Na terenie przedsięwzięcia nie

występują obszary wodno-błotne. Płytkie zaleganie wód gruntowych występuje w północnej stronie kopalni. Zgodnie z „*Planem zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru Pergoły*” (Dz. U. z 2016 r., poz. 1813), planowane zamierzenie położone jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią i nie koliduje z jego celami i planami zarządzania ryzykiem powodziowym.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko ponieważ nie jest przewidywane w toku eksploatacji pobieranie wody z rzeki ani odprowadzanie do nich jakichkolwiek ścieków przy należytych wypełnieniu warunków zapisanych w sentencji.

Mając powyższe na uwadze, przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na zmianę jakości wód podziemnych i powierzchniowych, realizację celów środowiskowych dla nich określonych oraz warunków korzystania z wód regionu określone Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r., w *sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Łyny i Węgorapy* (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. z dnia 10 kwietnia 2015 r., poz. 1409, z póź. zm.).

Z uwagi na to, że obszar planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza formami ochrony przyrody w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt. 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r., poz. 142, ze zm.) oraz biorąc pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia i specyfikę jego oddziaływania przedmiotowa inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na obszary chronione. Najbliższy obszar Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Warmińska PLB280015 znajduje się ok. 16 km od planowanego przedsięwzięcia. Tern inwestycji znajduje się w granicach korytarza ekologicznego o nazwie Puszcza Napiwodzko – Ramucka - Nizina Pruska KPn – 11C.

Teren przewidziany pod wydobycie stanowi pastwisko z rzędu *Arrenethrethalia* z domieszką kostrzewy czerwonej, kupkówki pospolitej, koniczyny łąkowej i sztucznie wsianej lucerny siewnej. Od północy i północnego – wschodu przylega zbiornik wodny, który wzdłuż brzegu otaczają luźne płyty oczeretu jeziornego, jeżogłówki gałęzistej, irysa żółtego a także wąski pas mozgi trzcinowej oraz większe i mniejsze zgrupowania wierzby szarej. Natomiast na powierzchni wody występują zgrupowania rzęsy drobnej. Na północ od zbiornika znajdują się mokradła, które tworzy mozaika szuwaru trzciny pospolitej oraz pałki szerokolistnej. Brzegi miejscami porośnięte są gęstymi zakrzeczeniami wierzbowymi z dominującą wierzbą szarą oraz nielicznie występującą wierzbą uszatą i brzozą omszoną. Natomiast obniżenie w obrębie pastwiska porośnięte jest zgrupowaniem turzycy zaostrej, a wyniesienia porasta trzcinnik piaskowy oraz pojedyncze okazy głogu jednoszyjkowego, brzozy omszonej oraz klonu pospolitego.

Z uwagi na występowanie w obrębie rozlewiska i w jego sąsiedztwie 7 gatunków płazów, skarpy wyrobiska od strony północnej należy ogrodzić płotkiem chroniącym płazy przed wniknięciem na teren żwirowni. Płotki będą też naprowadzać płazy do potencjalnych miejsc dogodnych do zimowania, położonych na zachód i na wschód od rozlewiska. W granicach rozlewiska stwierdzono bardzo nieliczne ślady występowania bobrów.

W granicach powierzchni, z której planuje się eksploatację złoża stwierdzono jedynie gniazdowanie skowronka (do 2 par). W niedalekiej odległości od granic przedsięwzięcia gniazdowała para kapturek oraz trznadli i wyraźnie dalej znajdowały się rewiry perkoza i białorzytki. Na północ od działki objętej inwestycją znajduje się rozlewisko w obrębie którego stwierdzono występowanie m. in. łąbiedzia niemego, cyranki, krakwy, krzyżówki, błotniaka stawowego, wodniaka, kokoszki, łyski, żurawia, remiza, rokitniczki, łożówki, potrzosa, słowika szarego, piecuszka i pierwiosnka. Na południe od inwestycji na murach napiaskowych odnotowano występowanie jednej pary lerki. W obrębie funkcjonującej żwirowni znajdowała się kolonia brzegówek licząca ok. 60-80 par oraz stanowisko białorzytki. Okresowo należy wyłączyć z eksploatacji część złoża, w której stwierdzi się występowanie miejsc lęgowych ptaków do czasu wyprowadzenia lęgu tj. 15

kwietnia – 15 sierpnia.

W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia, na drzewach wzdłuż drogi znajdującej się po zachodniej stronie działki nr 306, stwierdzono trzy gatunki porostów podlegających ochronie gatunkowej są to: odnożyca jesionowa, odnożyca kępkowa i odnożyca mączysta. W celu ochrony porostów, wokół drzew rosnących przy drodze na granicy południowej przedmiotowej działki należy pozostawić teren wolny od zwałów nadkładu okalających wyrobisko eksploatacyjne. Promień tego terenu nie może być mniejszy niż promień korony drzew, lecz nie mniejszy niż 7 m od pnia drzewa. W obrębie powierzchni zajętej przez murawy (na południe od inwestycji) oraz po drugiej stronie drogi, stwierdzono występowanie kocanek piaskowych. Odnotowane stanowiska kocanek piaskowych również znajdują się poza obszarem planowanej inwestycji w związku z tym płaty z roślinami nie ulegną zniszczeniu.

Planowane przedsięwzięcie wiąże się z przekształceniem całej powierzchni gruntu przeznaczonego pod wydobywanie co przyczyni się do znacznego przekształcenia terenu. Biorąc pod uwagę rolniczy charakter terenu, lokalizację poza formami ochrony przyrody, brak stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów, realizacja inwestycji na przedmiotowym terenie nie będzie negatywnie wpływać na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego.

Jednak mimo stwierdzenia braku negatywnego oddziaływania na zidentyfikowane gatunki chronione należy mieć na uwadze, że wprowadzone zostały zakazy w stosunku do dziko występujących gatunków chronionych. Przepisy te regulowane są przez: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183). Podczas realizacji inwestycji należy **bezwzględnie przestrzegać** przepisów dotyczących ochrony gatunkowej zawartych w ww. rozporządzeniach oraz ustawie o ochronie przyrody. Czynności zabronione w stosunku do chronionych gatunków zwierząt określone w art. 52 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody oraz w § 6 ww. rozporządzeniu Ministra Środowiska (np. umyślne zabijanie, umyślne okaleczanie lub chwywanie, umyślne niszczenie ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenie siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień) **mogą zostać podjęte wyłącznie po uzyskaniu stosownej decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie wydanej na podstawie art. 56 ust. 2 pkt. 1 i pkt 2 (pod warunkiem spełnienia przesłanek określonych w art. 56 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody) na wykonywanie czynności podlegających zakazom, w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową.** Analogiczna sytuacja obowiązuje w przypadku zakazów w stosunku do roślin. Wykonanie czynności zabronionych bez zezwolenia lub wbrew jego warunkom podlega karze aresztu albo grzywny (art. 131 pkt. 14 ustawy o ochronie przyrody).

Po zakończonej eksploatacji złoża teren wyrobiska należy poddać rekultywacji w kierunku rolnym, która ma na celu zrekompensowanie niekorzystnych zmian wynikających z działalności kopalni odkrywkowej. Działania należy prowadzić w sposób umożliwiający odtworzenie utraconych siedlisk przyrodniczych oraz odbudowę bioróżnorodności. Zawodnione wyrobiska górnicze należy zostawić jako zbiorniki wodne (oczka wodne, względnie stawy rybne).

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie koliduje z obiektami zabytkowymi wpisanymi do rejestru zabytków oraz wojewódzkiej ewidencji zabytków. W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia prac ziemnych zabytków archeologicznych, należy poinformować o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Olsztynie.

Z uwagi na to, że przedmiotowe przedsięwzięcie oddalone jest od granic państw sąsiednich

oraz oddziaływanie zamyka się w granicach terenu stanowiącego własność Inwestora, przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko. Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz istniejący sposób zagospodarowania terenów sąsiednich nie przewiduje się możliwości kumulowania negatywnych oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Biorąc pod uwagę wyniki uzgodnień warunków realizacji przedsięwzięcia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie i Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Olsztynie oraz ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia, Burmistrz Reszla stwierdził, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Niemniej jednak, zgodnie z art. 88 ust. 1 *ustawy ooś*, jeżeli organ właściwy do wydania decyzji uzna, że we wniosku o wydanie pozwolenia na budowę zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, może stwierdzić o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nałożyć na inwestora obowiązek sporządzenia raportu, jednocześnie określając jego zakres.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za pośrednictwem Burmistrza Reszla, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
3. Zgodnie z art. 72 ust. 3 *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U z 2017 r., poz. 1405 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie **6 lat** od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.
4. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
5. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.

6. W przypadku, kiedy realizacja planowanego przedsięwzięcia naruszać będzie przepisy o ochronie gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt, należy uzyskać stosowne zezwolenie, o których mowa w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2018 r., poz.142 z późn. zm.).

BURMISTRZ RESZLA

Marek Janiszewski

Załączniki:

Nr 1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś

Otrzymują wg rozdzielnika:

1. Wnioskodawca:

Usługi Transportowe Giak Dariusz, Frączki 7, 11-001 Dywity,

2. Pani Ewa Bednarska,

3. Pani Elżbieta Giak,

4. Pan Daniel Legin,

5. Gmina Reszel ul. Rynek 24, 11-440 Reszel,

Do wiadomości :

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn.

2. Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Olsztynie
ul. Partyzantów 24, 10-526 Olsztyn

3. A/a

Sporządził: 04.04.2018.

KIEROWNIK DZIAŁU
Techniczno-Budowlanego

Piotr Chamik

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2017 r., poz. 1405 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie polega na **wydobywaniu kopaliny piasku ze złoża „Klewno X” na części działki nr 306 obręb ewidencyjny Klewno, gmina Reszel, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie**. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie nie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach realizacji przedsięwzięcia planowane jest wydobywanie piasku z domieszką żwiru z terenu części działki nr 306 obręb Klewno, gmina Reszel. Powierzchnia złoża wynosi 1,91 ha, natomiast łączna powierzchnia planowanego przedsięwzięcia oraz terenu oddziaływania przedsięwzięcia wynosi 2,53 ha. Na terenie zamierzonego przedsięwzięcia występuje piasek z domieszką żwiru o łącznych zasobach geologicznych (bilansowych i pozabilansowych) 206,49 tys. ton. Rocznie szacowane jest wydobycie na poziomie 35,40 tys. ton. Zasoby złoża wystarczą na ok. 5 lat przy maksymalnie możliwym wydobyciu.

Teren złoża Klewno X położony jest w sąsiedztwie dróg gminnych, za którymi znajdują się tereny rolne i złoża piasku ze żwirem Klewno IX. Granice przedsięwzięcia od drogi i od terenów rolnych oddzielone są pasami ochronnymi. Szerokość pasów ochronnych ustalono zgodnie z normą PN-G-02100. Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych: od drogi gminnej – 10 m, a od gruntów rolnych – 6 m. Po stronie północnej znajdują się tereny podmokłe, okresowo wypełnione wodą powierzchniową o charakterze rozlewiska.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w II fazach. W fazie I zdejmowany będzie nadkład. W nadkładzie złoża o grubości 0,3 do 4,0 m (średnio 1,7m), występują piaski pylaste i gliniaste. W fazie II urabiana będzie kopalina (piasek z domieszką żwiru).

Złoże eksploatowane będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym za pomocą ładowarki lub koparki. Pod nadkładem zalegają wodnolodowcowe osady piaszczyste z domieszką żwiru o miąższości od 2,0 do 11,0 m (średnio 5,3 m), udokumentowane geologicznie jako złoża piasków skaleniowo-kwarcowych do głębokości maksymalnej 12,5 m. Warstwy piaszczysto-żwirowe podścielone są zwałowymi osadami gliniastymi (głównie gliną piaszczystą) o słabej przepuszczalności. W celu zachowania zasobu wód gruntowych i stosunków wodnych na terenach sąsiednich, wydobywanie kopaliny ze złoża należy prowadzić bez odwadniania wyrobiska kopalnego, z poziomu roboczego położonego nie niżej niż 130,5 m n.p.m., a zalegające poniżej tej rzędnej osady gliniaste i inne o słabej przepuszczalności, nie będą usuwane. Poniżej rzędnej 130,5 m mogą być wydobywane tylko piaszczyste osady złożowe.

Wydobycie będzie prowadzone z poziomu roboczego 130,5 m n.p.m. od południowo-wschodniej granicy złoża do jego granicy północno-zachodniej dwoma piętrami. Złoże suche urabiane będzie nadpoziomowo (przedsiębiernie) pietrem pierwszym, a złożo zawodnione podpoziomowo (podsiebiernie) pietrem drugim. Urobek w stanie naturalnym wywożony będzie samochodami poza teren kopalni. W części może być on frakcjonowany na sucho lub z udziałem wody kopalnianej w obiegu zamkniętym.

Przedmiotowa inwestycja w trakcie jej realizacji i eksploatacji wiązała się będzie z emisją hałasu, emisją substancji do powietrza oraz emisją odpadów.

W celu ograniczenia oddziaływania inwestycji na etapie budowy podjęte zostaną następujące działania:

- wszystkie operacje technologiczne będą zawsze wykonywane w godz. dziennych od 7:00 do 22:00,
- tłumienie hałasu odbywać się będzie poprzez usytuowanie sprzętu wydobywczego na poziomie roboczym wyrobiska, kilka metrów poniżej powierzchni okolicznego terenu,
- nadkład składowany na terenie przeznaczonym pod eksploatację i jej oddziaływanie, w tym w pasach ochronnych od nieruchomości obcych, pełnić będzie funkcje ekranów tłumiących hałas z terenu kopalni,
- w celu zmniejszenia obszaru występowania potencjalnej emisji niezorganizowanej pyłu i spalin samochodowych do powietrza, nadkład w miarę postępu robót wydobywczych będzie zdejmowany sukcesywnie z wyznaczonego fragmentu złoża,
- do pracy będzie użyty sprawny technicznie sprzęt,
- baza sprzętowa na terenie kopalni w specjalnie wyznaczonym i utwardzonym do tego celu miejscu, która będzie służyła, poza godzinami pracy, do parkowania sprzętu używanego na kopalni,
- w przypadku zanieczyszczenia podłoża bazy sprzętowej, zostanie ono powierzone do utylizacji specjalistycznej firmie,
- inwestor zabezpieczy odpowiednie materiały sorbujące do strącania zanieczyszczeń w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych (benzyna, oleje , smary).
- ścieki bytowe gromadzone będą w szczelnym zbiorniku, którego zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty,
- tankowanie maszyn i pojazdów poza terenem inwestycji, w przypadku użycia maszyn na podwoziu gąsienicowym tankowanie odbywać się będzie paliwem przywożonym w specjalistycznych cysternach, bezpośrednio z cystern do zbiorników tych maszyn,
- serwis i naprawa sprzętu przeprowadzana będzie przez specjalistyczne firmy zewnętrzne na ich terenie, a w przypadku jeżeli naprawy takie będą przeprowadzane na terenie przedsięwzięcia to na specjalnie wyznaczonym i utwardzonym do tego celu miejscu,
- powstające w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady magazynowane będą selektywnie, a następnie przekazane zostaną specjalistycznym firmom do unieszkodliwienia.

BURMISTRZ RESZLA

Marek Janiszewski