

GR.6220.12.2022

## DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 2 pkt 2 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. jedn. Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a) tiret 3, 5 i 7 rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. jedn. Dz.U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Adama Szulca, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Usługi Leśne i Transportowe Adam Szulc z siedzibą w Jurkach, z dnia 24.06.2022 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na wydobywaniu kopaliny piasku ze żwirem ze złoża Niebrzydowo Wielkie, realizowanego na części działki nr 53 w obrębie Niebrzydowo Wielkie, a także po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

### orzekam:

1. **Realizację** przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na wydobywaniu kopaliny piasku ze żwirem ze złoża Niebrzydowo Wielkie, realizowanego na części działki nr 53 w obrębie Niebrzydowo Wielkie oraz **stwierdzam brak** potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.
2. **Określić** następujące warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje, o których mowa w art. 63 ust. 2 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:
  - eksploatację złoża prowadzić wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego;
  - w celu zachowania naturalnego składu granulometrycznego i chemicznego warstwy glebowej, zdejmowanie i składowanie nadkładu prowadzić selektywnie;
  - prace w kopalni prowadzić wyłącznie w porze dziennej, głównie w godzinach 6:00-18:00;
  - eksploatację złoża prowadzić nie powodując zmian w stosunkach wodnych ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
  - nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi poprzez wykonywanie bieżących kontroli i konserwacji wykorzystywanego w ramach przedsięwzięcia sprzętu mechanicznego, zakład górniczy wyposażyc w odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. paliw i smarów) i syntetycznych (np. olejów);
  - w przypadku zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, m.in. na skutek awarii użytkowanego sprzętu eksploatacyjnego, należy podjąć działania mające na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się zanieczyszczenia i jego unieszkodliwienie;
  - prace naprawcze, konserwacyjne i tankowanie maszyn pracujących na terenie kopalni wykonywać poza terenem inwestycji, w miejscach posiadających odpowiednie

zabezpieczenie przed przedostaniem się substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego;

- ścieki socjalno-bytowe gromadzić w przenośnych kabinach sanitarnych i zapewnić ich sukcesywny wywóz do oczyszczalni;
- zabezpieczyć teren przed możliwością „dzikiego” składowania śmieci lub wylewania nieczystości;
- zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór przez uprawnione podmioty;
- wody opadowe i roztopowe odprowadzać bez podczyszczenia do gruntu na teren działki inwestycyjnej.

3. **Charakterystyka przedsięwzięcia** stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### Uzasadnienie

Dnia 24.06.2022 r. Pan Adam Szulc, prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Usługi Leśne i Transportowe Adam Szulc z siedzibą w Jurkach, wystąpił do Burmistrza Morąga z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na wydobywaniu kopaliny piasku ze żwirem ze złoża Niebrzydowo Wielkie, realizowanego na części działki nr 53 w obrębie Niebrzydowo Wielkie.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a) tiret 3, 5 i 7 rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. jedn. Dz.U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) niniejsza inwestycja kwalifikuje do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, albowiem polegać będzie na wydobywaniu kopaliny ze złoża metodą odkrywkową na powierzchni obszaru górniczego mniejszej niż 25 ha:

- a) w odległości nie większej niż 100 m od gruntów leśnych – teren planowanej inwestycji graniczy z takimi gruntami;
- b) w odległości nie większej niż 250 m od terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) – teren inwestycji znajduje się w odległości około 170 m i około 180 m od takich terenów;
- c) w odległości nie większej niż 0,5 km od innego obszaru górniczego ustanowionego dla wydobywania kopaliny metodą odkrywkową – obszar taki graniczy z terenem planowanego przedsięwzięcia.

Tym samym dla rzeczonoego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Po stwierdzeniu kompletności złożonego wniosku zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, o czym strony postępowania poinformowane zostały w obwieszczeniu z dnia 04.07.2022 r.

W myśl art. 63, art. 64 ust. 1 pkt. 1 i 4 wyżej cyt. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia mogłaby wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia takiej oceny zostałyby stwierdzone, w drodze postanowienia, przez Burmistrza Morąga, po analizie wniosku oraz zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

w Olsztynie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

W związku z tym pismem z dnia 04.07.2022 r. wniosek został przesłany wraz z dołączoną do niego dokumentacją do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, celem uzyskania opinii co do potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania niniejszego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

Z załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że nie będzie ono znacząco oddziaływać na środowisko zarówno ze względu na swoją skalę jak i wielkość terenu jaki ma zajmować.

Przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu kopaliny piasku ze żwirem ze złoża Niebrzydowo Wielkie, a realizowane będzie na części działki nr 53 w obrębie Niebrzydowo Wielkie. Powierzchnia złoża wynosi 1,81 ha, i jest powierzchnią projektowanego terenu i obszaru górniczego. Zasoby geologiczne złoża wynoszą 384 832 ton kruszywa naturalnego. Wydobycie będzie zależne od możliwości zbytu. Nie będzie przekraczać 20 tys. m<sup>3</sup> w skali roku, to jest ok. 36 tys. ton. Wobec tego zasoby złoża wystarczą na około 11 lat przy maksymalnym możliwym wydobyciu.

Teren planowanego przedsięwzięcia, jak wynika z danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, znajduje się na gruncie rolnym (V-VI klasy bonitacyjnej), użytkowanym rolniczo. Południowa granica złoża przebiega wzdłuż drogi Niebrzydowo Wielkie-Jurki. Od pozostałych stron złoża sąsiaduje z gruntami leśnymi oraz rolnymi. Na części działki nr 53 znajduje się udokumentowane złożo Jurki, które posiada koncesję na wydobywanie, a powierzchnia obszaru i terenu górniczego wynosi 1,63 ha.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych przy zastosowaniu ścianowego systemu eksploatacji, jednym piętrem eksploatacyjnym do spągu serii złożowej. Przewidziana do eksploatacji kopalina zalega powyżej I poziomu wody gruntowej – jest sucha. Urobek w stanie naturalnym wywożony będzie samochodami poza teren kopalni.

W wyniku działalności związanej z wydobywaniem kruszywa powstawać będą zanieczyszczenia powietrza związane ze spalaniem paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących przy wydobywaniu i transporcie kopaliny, a także pyły unoszone w wyniku wydobywania i manipulacji kopaliną. Nadkład zdejmowany będzie sukcesywnie z wyznaczonego złoża w miarę postępu robót wydobywczych, co zapobiegnie zbyt szerokiemu frontowi prowadzonych prac, a tym samym przyczyni się do zmniejszenia obszaru występowania potencjalnej emisji niezorganizowanej pyłu i spalin samochodowych. Obecność pyłów w powietrzu ograniczy się do terenu w najbliższym sąsiedztwie wyrobiska oraz składowisk nadkładu. Będzie to emisja niezorganizowana, a jej uciążliwość zależeć będzie głównie od intensywności procesu wydobywania i warunków pogodowych. W celu jej ograniczenia należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobywaniu. Przy przyjętych do analizy założeniach nie stwierdzono ponadnormatywnej uciążliwości projektowanej inwestycji spowodowanej emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Emisja hałasu w fazie realizacji przedsięwzięcia związana będzie z pracami przygotowawczymi terenu pod eksploatację złoża. Najbliższa zabudowa (zabudowa jednorodzinna) – znajduje się w odległości około 200 m od granicy terenu przedsięwzięcia. Na etapie eksploatacji wydobywanie kopaliny ze złoża będzie powodowało emisję hałasu do środowiska, którego źródłem będzie praca maszyn i urządzeń (koparka lub ładowarka i ewentualnie okresowo spycharka) oraz pojazdy typu ciężkiego. Praca w kopalni będzie odbywać się wyłącznie w porze dziennej, w godzinach 6:00-18:00. Hałas z kopalni będzie tłumiony poprzez usytuowanie sprzętu wydobywczego na poziomie roboczym wyrobiska,

kilka metrów poniżej powierzchni okolicznego terenu. W miarę postępu prac, powstałe wyrobiska będą stanowiły dodatkowe naturalne osłony akustyczne. Biorąc pod uwagę skalę wydobywania można wnioskować, że emisja hałasu z terenu projektowanej kopalni nie będzie powodowała wzrostu hałasu do poziomu ponadnormatywnego.

Na części działki nr 53 w obrębie Niebrzydowo Wielkie znajduje się udokumentowane złoża Jurki. Inwestor deklaruje, że eksploatacja złoża Niebrzydowo Wielkie odbywać się będzie po zakończeniu eksploatacji złoża Jurki. Zakładając jednak, że eksploatacja obu złóż prowadzona byłaby równocześnie to biorąc pod uwagę skalę przedsięwzięcia, można przyjąć, że ich wspólne oddziaływania nie spowodują istotnego wzrostu uciążliwości dla otoczenia, w tym nie dojdzie do przekroczenia normatywnych poziomów klimatu akustycznego i stężeń zanieczyszczeń w powietrzu oraz istotnego wzrostu uciążliwości na drogach wywozowych.

Po wyeksploatowaniu złoża teren zostanie zrehabilitowany w kierunku rolnym, względnie w części może to być kierunek leśny – na skarpach poeksploatacyjnych. W ramach rekultywacji terenu poeksploatacyjnego warstwa glebowa z nadkładu zostanie rozplantowana w wyrobisku poeksploatacyjnym.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. jedn. Dz.U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliższy obszar Natura 2000 – o znaczeniu dla Wspólnoty Uroczysko Markowo PLH280032 znajduje się w odległości około 4,5 km od planowanego przedsięwzięcia.

Ze względu na rodzaj i skalę inwestycji nie będzie miała ona negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony wspomnianego obszaru, jak również nie naruszy jego integralności. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami korytarza ekologicznego.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie obszaru dorzecza Wisły – region wodny Dolnej Wisły, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie: PLRW2000185649 o nazwie „Miłakówka z jez. Narie, Mildzie”. JCWP posiada status naturalnej części wód, jest ona niemonitorowana. Stan tych wód oceniony został jako zły, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczona jest jako zagrożona. Dla analizowanej JCWP wprowadzono derogację czasową, na podstawie której osiągnięcie celów środowiskowych może nastąpić dopiero do 2021 r. Przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Celem środowiskowym dla JCWP jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny tych wód, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego oraz stanu chemicznego. W powyższej JCWP znajdują się również obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk i gatunków, o których mowa w przepisach wyżej cyt. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie i poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Niemniej jednak, jak wspomniano wyżej, planowana inwestycja nie jest zlokalizowana w takim obszarze.

Przewidziane do realizacji przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych kod: PLGW200019, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym. Powyższa JCWPd jest monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określona jest jako niezagrożona. Jej celem środowiskowym jest osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego tych wód.

W obszarze realizacji przedsięwzięcia ani w jego strefie oddziaływania nie występują obszary wodno-błotne, ujścia rzek. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem stref ochronnych ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów przylegających do jezior. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji środowisko gruntowo-wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed jej potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Projektowana inwestycja, jak wynika z akt sprawy, uwzględniając jej charakter, skalę i lokalizację oraz zakładane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz realizację celów środowiskowych określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.).

Dyrektor Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii z dnia 12.07.2022 r. znak: GD.ZZŚ.2.435.141.2022.MK oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w postanowieniu z dnia 20.07.2022 r. znak: WSTE.4220.403.2022.AZ.1 uznali, iż dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny jego oddziaływania na środowisko.

Po przanalizowaniu przedłożonych dokumentów oraz uwzględnieniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie i Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, a także kierując się charakterystyką przedsięwzięcia oraz jego usytuowaniem stwierdzono, iż dla planowanej inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu. Inwestycja nie wpłynie na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby, a ponadto nie będzie wywoływała ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne.

Analiza wniosku o wydanie rzeczowej decyzji pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wykazała, że nie jest ono zlokalizowane na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, jak również siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, szczególnie na obszarach sieci Natura 2000. Dodatkowo stwierdzono, że z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania inwestycji na etapie jej eksploatacji będą miały zasięg lokalny, związany jedynie z czasem realizacji zadania.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a co za tym idzie nie dokonano oceny tego, czy lokalizacja przedsięwzięcia naruszy zamierzoną działalnością przeznaczenie nieruchomości określone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Obwieszczeniem z dnia 04.08.2022 r. Burmistrz Morağa poinformował strony postępowania o tym, iż zebrał już wystarczające dowody i materiały w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, a także o możliwości zapoznania się z zebranymi dowodami i materiałami, jak również o możliwości wypowiedzenia się w sprawie. W toku prowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi od stron postępowania.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku kartą informacją przedsięwzięcia oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie i Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, postanowiono wydać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla niniejszej inwestycji mogącej potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającej na wydobywaniu kopaliny piasku ze żwirem ze złoża Niebrzydowo Wielkie, realizowanego na części działki nr 53 w obrębie Niebrzydowo Wielkie.

Wykonanie inwestycji w sposób przedstawiony w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz zgodnie z warunkami określonymi w decyzji nie wpłynie negatywnie na

środowisko.

Skala i zakres inwestycji wskazują, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma obowiązku ustalania obszaru ograniczonego użytkowania.

Biorąc powyższe pod uwagę orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strony mogą 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 (art. 127a k.p.a.).

Zgodnie z art. 136 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) jeżeli decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na wniosek strony zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Jednocześnie w myśl art. 136 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawrze w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyrażą na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Za wydanie decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł /słownie: dwieście pięć złotych 00/100/ zgodnie z poz. 45 części I, kolumny 2 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. jedn. Dz.U. z 2021 r., poz. 1923 ze zm.).

**BURMISTRZ**  
  
Tadeusz Sobierajski

**Otrzymują:**

1. Pan Adam Szulc
2. Pozostałe strony postępowania  
– poprzez obwieszczenie
3. a/a.

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Elblągu  
Państwowego Gospodarstwa Wodnego  
Wody Polskie

## Charakterystyka przedsięwzięcia

Przewidziane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na eksploatacji piasku ze żwirem z terenu części działki nr 53 w obrębie ewidencyjnym Niebrzydowo Wielkie. Powierzchnia złoża zajmuje 1,81 ha, a cała powierzchnia działki wynosi 3,68 ha.

W nadkładzie złoża (o średniej grubości 0,96 m) zalega piasek średnioziarnisty humusowy oraz piasek gliniasty. W złożu objętym dokumentacją zalegają głównie piaski średnio i gruboziarniste oraz żwiry. Średnia miąższość złoża wynosi 11,66 m (od 9,3 m do 13,5 m). Stosunek nadkładu do złoża wynosi średnio 0,10. Punkt piaskowy złoża zawiera się pomiędzy wielkościami 70,3-74,4, a średnio 72,34.

W wyrobiskach badawczych klastyczne osady złożowe zostały przewiercone do naturalnego spągu. Wiercenie otworów kończono w glinie piaszczystej. Złoże to zaliczono do zasobów bilansowych.

Według „Dokumentacji geologicznej w kat. C<sub>1</sub> złoża piaskowo-żwirowego Niebrzydowo Wielkie” zasobów geologicznych bilansowych jest 384 832 ton kruszywa naturalnego. Wydobycie będzie zależne od możliwości zbytu, lecz nie będzie przekraczać 20 tys. m<sup>3</sup> w skali roku, to jest około 36 tys. ton. Wobec tego zasoby złoża wystarczą na około 11 lat przy maksymalnie możliwym wydobyciu.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych przy zastosowaniu ścianowego systemu wydobycia, jednym piętrzem eksploatacyjnym do spągu serii złożowej. Przewidziana do eksploatacji kopalina zlega powyżej I poziomu wody gruntowej – jest sucha. Technologia wydobycia obejmować będzie:

- usunięcie nadkładu, który będzie składowany na zwałowisku zewnętrznym;
- eksploatację kruszywa jednym piętrzem wydobywczym;
- likwidację kopalni oraz rekultywację i zagospodarowanie terenu poeksploatacyjnego.

W związku z odkrywkową eksploatacją złoża, masy ziemne znajdujące się nad złożem, czyli tzw. „nadkład” będą okresowo przemieszczane w inne miejsce (na zwały „nadkładu”). Nadkład złoża przemieszczany będzie spycharką (lub koparką i ładowarką) oraz składowany na terenie przeznaczonym pod eksploatację i jej oddziaływanie. Z dokumentacji geologicznej złoża wynika, że nad złożem zalega nadkład o objętości 16 312 m<sup>3</sup>. Skład się on z gleby pochodzenia mineralnego i z podścielających ją piasków gliniastych. Osady gliniaste zawierają znaczne ilości części spławialnych, które będą przydatne dla odbudowy struktur glebowych. W związku z tym nadkład, który nie jest traktowany jako odpady wydobywczy, zostanie użyty w rekultywacji wyrobiska, stanowiąc istotny element tego procesu.

Wydobycie prowadzone będzie systemem ścianowym, równoległo-wachlarzowym, przy użyciu typowego sprzętu zasilanego olejem napędowym, tj. koparką gaśnicową, ładowarką kołową.

Urobek w stanie naturalnym wywożony będzie transportem samochodowym poza teren kopalni, bez jego przeróbki na miejscu.

Woda na potrzeby bytowe osób zatrudnionych na terenie przedsięwzięcia dowożona

będzie w specjalistycznych zbiornikach. Zapotrzebowanie na wodę może kształtować się w wielkości kilku do kilkunastu litrów na jednego pracownika w ciągu zmiany roboczej. Na terenie zakładu znajdowała się będzie kabina sanitarna z wymiennym zbiornikiem. Ścieki bytowe powstałe w trakcie pracy kopalni odbierane będą przez wyspecjalizowaną firmę.

Na terenie przedsięwzięcia będą mogły powstawać odpady związane z serwisem i ewentualnie drobnymi naprawami maszyn. Będą to odpady opakowaniowe i materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe), tkaniny do wycierania. Serwis oraz naprawy maszyn i urządzeń wykonywane będą przez specjalistyczne podmioty, które będą zajmowały się prawidłowym zagospodarowaniem i utylizacją odpadów powstających w trakcie tych czynności.

Ponadto na terenie przedsięwzięcia będą powstawać odpady komunalne, wytworzone przez osoby zatrudnione na terenie kopalni – przewiduje się zatrudnienie kilku osób. Odpady komunalne przed wywiezieniem będą czasowo gromadzone, w tym selektywnie, w odpowiednich pojemnikach, z uwzględnieniem możliwości recyklingu lub innego procesu odzysku, a w ostateczności unieszkodliwiane.

**BURMISTRZ**  
  
*Tadeusz Sobierajski*