

Kosów Lacki, dnia 7 listopada 2024r.

## D E C Y Z J A

### o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 80 ust. 1 art. 82 ust. 1 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt. 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 (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112) zwanej dalej „ustawą o oś”, a także § 2 ust. 1 pkt. 26 i 27 lit. a w powiązaniu § 3 ust. 1 pkt. 37 b i 88 lit. e rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 z późn. zm. ) - po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Zakłady Produkcji Kruszyw Rupińscy Sp. J., ul. Przemysłowa 28, 18-305 Szumowo w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określającej środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na: **„Wydobywaniu i przeróbce piasku ze żwirem ze złoża kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 139-161, 167, 321-342 obręb 0009 Grzymały, gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski ”** po uzgodnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie oraz po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sokołowie Podlaskim

#### określam

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na:

**„Wydobywaniu i przeróbce piasku ze żwirem ze złoża kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 139-161, 167, 321-342 obręb 0009 Grzymały, gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski ”**

#### 1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na wydobywaniu i przeróbce piasku ze żwirem ze złoża kruszywa naturalnego na powierzchni ok. 25,3 ha, zlokalizowanego na działkach ewid. nr: 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 167, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342 obręb 0009 Grzymały, gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, teren planowanego przedsięwzięcia stanowią: grunty orne (R) klasy IVa, IVb, V, VI, pastwiska trwałe (Ps) klasy IV, V, grunty zadrzewione na gruntach ornych (Lzr R) klasy IVb, V i VI, grunty leśne (Ls) klasy V, nieużytki (N) oraz drogi (dr). Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na eksploatacji kruszywa naturalnego – pospółki i piasku ze złoża „Grzymały I, Grzymały VII, Grzymały IX i Grzymały dz. nr 320 gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski, województwo mazowieckie. Eksploatacja złoża w granicach wyznaczonego obszaru górniczego prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem lądowym i spod wody, sposobem stokowo-wgłębny z zastosowaniem równoległego lub kombinowanego postępu frontu eksploatacyjnego, jednym poziomem wydobywczym założonym ponad powierzchnią zwierciadła wody, piętrami wydobywczymi – suchym i zawodnionym. Ilość pięter - ich wysokość oraz ilość poziomów wydobywczych zostanie dostosowana do bezpiecznej możliwości urabiania zastosowanego

sprzętu wydobywczego. Rodzaj zastosowanego systemu eksploatacji oraz wybór konkretnego sposobu urabiania złoża, uzależniony będzie od rodzaju zastosowanego sprzętu urabiającego i każdorazowo zostanie uszczegółowiony w planie ruchu, opracowanym przed zamierzoną eksploatacją złoża. Roboty górnicze związane z udostępnieniem, eksploatacją i magazynowaniem nadkładu będą prowadzone w granicach projektowanego obszaru górniczego. Przedsiębiorca zamierza prowadzić eksploatację złoża na powierzchni ok. 25,3 ha. Obecnie teren przewidziany pod planowaną inwestycję użytkowany jest rolniczo.

Surowiec z miejsca eksploatacji po wstępnym odsianiu frakcji do 2 mm w technologii „na sucho” lub „na mokro”, za pomocą mobilnych/przestawnych węzłów przeróbki wstępnej, będzie transportowany przenośnikami taśmowymi do Zakładu Przeróbczego. W zakładzie przeróbczym, przy użyciu maszyn i urządzeń sortująco-kruszących (przesiewacze przestawne kruszywa „na mokro”, kruszarka udarowa, odwadniacz itp.), nastąpi sortowanie półproduktu na odpowiednie frakcje stanowiące finalny produkt przewidziany do sprzedaży. Głównym rodzajem transportu międzyoperacyjnego w procesie przeróbczym będzie transport za pomocą przenośników taśmowych. Proces sortowania kruszywa odbywać się będzie w technologii „na mokro”. Pulpa z urządzeń przeróbczych (mieszanka wody i frakcji do 2 mm) grawitacyjnie lub za pomocą pomp tłoczących kierowana będzie do odwadniaczy/hydrocyklonu bądź bezpośrednio do wyrobiska poeksploatacyjnego. W odwadniaczach/hydrocyklonie nastąpi odseparowanie części frakcji piaszczystej. Woda wykorzystana w procesie technologicznych, za pomocą systemu rurociągów i osadników trafiać będzie ponownie do zbiornika wody kopalnianej tworząc układ zamknięty. Nadgabaryty (frakcja z górnego pokładu sit mobilnego zespołu przesiewającego „na sucho” oraz przesiewaczy przestawnych kruszywa „na mokro”) poddawane będą przekruszeniu przy użyciu kruszarek (odpowiednio mobilny zespół kruszący oraz kruszarka udarowa), a następnie sortowaniu.

Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1336 z późn.zm.)

## **2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.**

### **Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**

1. Bezpośrednio przed podjęciem prac związanych z realizacją inwestycji, należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania gatunków objętych ochroną i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.

2. Zaplecze budowy (park maszynowy, bazy i miejsca składowania odpadów/materiałów) zorganizować na terenie przekształconym antropogenicznie (optymalnie na terenie utwardzonym), zabezpieczonym przed niekontrolowanym wyciekiem substancji ropopochodnych.

3. Rekultywacja terenu następować będzie już w trakcie prowadzenia wydobywania, na obszarach, na których nastąpi zakończenie robót wydobywczych. Polegać będzie na łagodzeniu i profilowaniu skarp poeksploatacyjnych. Kierunek i termin ostatecznego wykonania rekultywacji zostanie określony w uzgodnieniu z samorządem gminnym decyzją Starosty Sokołowskiego na podstawie dokumentacji rekultywacji.

4. Drzewa i krzewy oraz nadkład glebowy usuwać w porze dziennej, optymalnie w terminie od września do marca. Zdeponowany nadkład wykorzystać do rekultywacji skarp, niwelacji obrzeży wyrobiska poeksploatacyjnego i terenu bezpośrednio przyległego do wyrobiska. Skarpy wyrobiska ukształtować tak, by zapewnić ich stabilność geotechniczną. Rekultywację gruntów leśnych przeprowadzić w kierunku leśnym, natomiast gruntów rolnych w kierunku rolnym lub rolnym ze zbiornikiem wodnym.

5. Aby uniemożliwić zwierzętom wtargnięcie na teren kopalni, należy ustawić barierki/siatkę na kilka metrów przed urabianą skarpą. Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić codzienny monitoring wyrobiska, celem ewentualnego uwolnienia zwierząt oraz sprawdzenia czy na froncie robót nie ma gniazd bądź stanowisk lęgowych. W przypadku stwierdzenia zwierząt podczas procesu wydobywania lub odsłaniania złoża, należy umożliwić im ucieczkę z terenu inwestycji, a w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść w miejsca bezpieczne dla nich, o zbliżonych warunkach siedliskowych.

6. W przypadku stwierdzenia jaskółek brzegówek i zakładania przez nich na skarpach siedlisk lęgowych, eksploatację piasku na tym odcinku ściany należy wstrzymać do momentu opuszczenia lęgówisk przez jaskółki. Jeżeli brzegówki pojawią się na wszystkich ścianach eksploatacyjnych wydobywania kruszywa wstrzymać do końca sierpnia.

7. Prace wydobywcze w terminie marzec-wrzesień okresie prowadzić pod nadzorem ornitologicznym.

8. Przykrywać plandekami skrzynie ładunkowe pojazdów transportujących kruszywo.

9. Zapobiegać nadmiernemu pyleniu w trakcie prowadzenia prac przygotowawczych i wydobywczych i w miarę możliwości ograniczyć roboty wydobywcze w czasie silnych wiatrów.

10. Do wydobywania kopaliny i jej transportu stosować sprzęt sprawny technicznie, eksploatowany i konserwowany w sposób prawidłowy.

11. Hałaśliwe prace prowadzić wyłącznie w czasie dnia.

12. Prace prowadzić w taki sposób, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu, w miarę możliwości nie pracowały jednocześnie, a w czasie przerw w pracy, urządzenia i maszyny nie pracowały na tzw. biegu jałowym.

13. Na etapie realizacji inwestycji oszczędnie korzystać z terenu w sposób zapewniający ochronę środowiska wodno-gruntowego, w szczególności przed wyciekami substancji ropopochodnych.

14. W sytuacjach awaryjnych (np. rozlanie paliwa) podejmować natychmiastowe działania celem zabezpieczenia przed przenikaniem substancji ropopochodnych do wód podziemnych.

15. Naprawę oraz konserwację sprzętu technicznego wykorzystywanego do eksploatacji złoża prowadzić wyłącznie poza terenem inwestycji.

16. Ścieki bytowe z terenu przedsięwzięcia gromadzić w szczelnym i bezodpływowym zbiorniku, a następnie wywozić do oczyszczalni ścieków.

### **3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72ust.1**

1) Zastosowanie na potrzeby funkcjonowania planowanej inwestycji:

– hydrocyklon o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 89.4 dB (praca wyłącznie w porze dziennej);

– kruszarka o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 102.4 dB (praca wyłącznie w porze dziennej);

– maksymalnie 4 (w porze nocnej 2) ładowarki o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 105.4 dB każda;

- mobilna kruszarka o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 104.0 dB (praca wyłącznie w porze dziennej);
- mobilny przesiewacz na sucho o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 104.0 dB (praca wyłącznie w porze dziennej);
- maksymalnie 2 odwadniacze o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 92.4 dB każdy;
- maksymalnie 2 płuczki o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 82.4 dB każda;
- maksymalnie 2 (w porze nocnej 1) pompy o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 89.4 dB każda;
- maksymalnie 5 (w porze nocnej 3) przesiewaczy na mokro o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 103.4 dB każdy;
- spycharka o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 107.4 dB (praca wyłącznie w porze dziennej)
- maksymalnie 2 stacje pomp o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 92.4 dB każda.

#### **4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii;**

Nie dotyczy.

#### **5. Stanowisko w zakresie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 ustawy ooś.**

Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust.1 ustawy ooś.

#### **6. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

### **U Z A S A D N I E**

W dniu 16.08.2023r. złożyła Zakłady Produkcji Kruszyw Rupińscy Sp. J., ul. Przemysłowa 28, 18-305 Szumowo wniosek do Burmistrza Miasta i Gminy Kosów Lacki w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „**Wydobywaniu i przeróbce piasku ze żwirem ze złoża kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 139-161, 167, 321-342 obręb 0009 Grzymały, gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski**”

Do wniosku inwestor dołączył poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej z lokalizacją planowanego przedsięwzięcia, wypis z rejestru gruntów, raport o oddziaływaniu na środowisko w/w przedsięwzięcia wraz z pozostałą dokumentacją.

Zgodnie z art. 61§ 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego pismem z dnia 28 sierpnia 2023r. o wszczęciu postępowania zawiadomiono strony. Ponieważ liczba stron postępowania przekracza 10, to zgodnie z art. 74 ust.3 ustawy ooś strony postępowania zostały zawiadomione zgodnie z art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego przez obwieszczenie.

Zgodnie z art. 33 ust.1 ustawy o oś Burmistrz Miasta i Gminy Kosów Lacki obwieszczeniem z dnia 1 września 2023r. poinformował o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Obwieszczenie o postępowaniu prowadzonym z udziałem społeczeństwa zostało zamieszczone na 30 dni na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Kosów Lacki, wywieszona na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy Kosów Lacki oraz w miejscowości Grzymały.

W trakcie przeprowadzanego postępowania nie wpłynęły uwagi i wnioski odnośnie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Stosownie do art. 71 ust.2 ustawy o oś uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko

Zgodnie § 2 ust. 1 pkt 26 i 27 lit. a w powiązaniu § 3 ust.1 pkt 37 b i 88 lit. e rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839 z późn.zm.), planowane przedsięwzięcie należy do inwestycji mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek wykonania raportu jest wymagany.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 ustawy o oś pismami z dnia 22 września 2023r. znak: RG.6220.7.2023 wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sokołowie Podlaskim o opinię w przedmiocie realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem znak: WOOŚ-I.4221.242.2023.MŚ.3 z dnia 12 września 2024r. uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz określił warunki jego realizacji.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim wniosek Burmistrza Miasta i Gminy Kosów Lacki przekazał do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie postanowieniem znak: LU.RZŚ.4900.56.2023.CW z dnia 18 października 2023r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokołowie Podlaskim opinią nr 2/2024 znak: ZNS.7040.6.8.2023 z dnia 12.01.2024r. zaopiniował pozytywnie realizację w/w przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego przed wydaniem niniejszej decyzji, zawiadomieniem z dnia 24 września 2024r. zawiadomiono strony o zebraniu dowodów i materiałów oraz o możliwości zapoznania się (wypowiedzenia się) ze zgromadzonym materiałem dowodowym. Do dnia wydania niniejszej decyzji- żadna ze stron nie skorzystała z prawa do wypowiedzenia się w sprawie zgromadzonej dokumentacji.

Planowana inwestycja będzie polegała na wydobywaniu i przeróbce piasku ze żwirami ze złoża kruszywa naturalnego na powierzchni ok. 25,3 ha, zlokalizowanego na działkach ewid. nr: 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 167, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342 obręb 0009 Grzymały, gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, teren planowanego przedsięwzięcia stanowią: grunty orne (R) klasy IVa, IVb, V, VI, pastwiska trwałe (Ps) klasy IV, V, grunty zadrzewione na gruntach ornym (Lzr R) klasy IVb, V i VI, grunty leśne (Ls) klasy V, nieużytki (N) oraz drogi (dr). Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na eksploatacji kruszywa naturalnego – pospółki i piasku ze złoża „Grzymały I, Grzymały VII, Grzymały IX i Grzymały dz. nr 320 gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski, województwo mazowieckie.

Eksploatacja złoża w granicach wyznaczonego obszaru górniczego prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem lądowym i spod wody, sposobem stokowo-wgłębnym z zastosowaniem równoległego lub kombinowanego postępu frontu eksploatacyjnego, jednym poziomem wydobywczym założonym ponad powierzchnią zwierciadła wody, piętrami wydobywczymi – suchym i zawodnionym. Ilość pięter - ich wysokość oraz ilość poziomów wydobywczych zostanie dostosowana do bezpiecznej możliwości urabiania zastosowanego sprzętu wydobywczego. Rodzaj zastosowanego systemu eksploatacji oraz wybór konkretnego sposobu urabiania złoża, uzależniony będzie od rodzaju zastosowanego sprzętu urabiającego i każdorazowo zostanie uszczegółowiony w planie ruchu, opracowanym przed zamierzoną eksploatacją złoża. Roboty górnicze związane z udostępnieniem, eksploatacją i magazynowaniem nadkładu będą prowadzone w granicach projektowanego obszaru górniczego. Przedsiębiorca zamierza prowadzić eksploatację złoża na powierzchni ok. 25,3 ha. Obecnie teren przewidziany pod planowaną inwestycję użytkowany jest rolniczo.

Surowiec z miejsca eksploatacji po wstępnym odsianiu frakcji do 2 mm w technologii „na sucho” lub „na mokro”, za pomocą mobilnych/przestawnych węzłów przeróbki wstępnej, będzie transportowany przenośnikami taśmowymi do Zakładu Przeróbczego. W zakładzie przeróbczym, przy użyciu maszyn i urządzeń sortująco-kruszących (przesiewacze przestawne kruszywa „na mokro”, kruszarka udarowa, odwadniacz itp.), nastąpi sortowanie półproduktu na odpowiednie frakcje stanowiące finalny produkt przewidziany do sprzedaży. Głównym rodzajem transportu międzyoperacyjnego w procesie przeróbczym będzie transport za pomocą przenośników taśmowych. Proces sortowania kruszywa odbywać się będzie w technologii „na mokro”. Pulpa z urządzeń przeróbczych (mieszanka wody i frakcji do 2 mm) grawitacyjnie lub za pomocą pomp tłoczących kierowana będzie do odwadniaczy/hydrocyklonu bądź bezpośrednio do wyrobiska poeksploatacyjnego. W odwadniaczach/hydrocyklonie nastąpi odseparowanie części frakcji piaszczystej. Woda wykorzystana w procesie technologicznych, za pomocą systemu rurociągów i osadników trafiać będzie ponownie do zbiornika wody kopalnianej tworząc układ zamknięty. Nad gabaryty (frakcja z górnego pokładu sit mobilnego zespołu przesiewającego „na sucho” oraz przesiewaczy przestawnych kruszywa „na mokro”) poddawane będą przekruszeniu przy użyciu kruszarek (odpowiednio mobilny zespół kruszący oraz kruszarka udarowa), a następnie sortowaniu.

Teren projektowanej inwestycji znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336, z późn. zm.). Najbliżej położone obszary Natura 2000 obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Liwca PLB140002 znajdują się w odległości ok. 12 km. Najbliżej położony korytarz ekologiczny Dolina Dolnego Bugu znajduje się w odległości ok. 3,6 km od terenu objętego planowanym

przedsięwzięciem.

Z zapisów raportu ooś wynika, iż w granicach terenu inwestycji nie stwierdzono chronionych gatunków roślin i grzybów, a planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zniszczenia ważnych siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony obszarów Natura 2000.

Mając powyższe na uwadze stwierdzić należy, że realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszaru Natura 2000, jak również na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Realizacja inwestycji nie przyczyni się również do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu, do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru oraz nie wpłynie znacząco negatywnie na siedliska łąkowe.

Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt ( Dz. U. poz. 2183, z późn. zm.), w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną, obowiązuje szereg zakazów. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie lub Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska mogą wydać decyzję zezwalającą na czynności podlegające zakazom, w trybie i na zasadach określonych ww. ustawą. Regionalny dyrektor ochrony środowiska między innymi może zezwolić na obszarze swojego działania na odstępstwa od zakazów: niszczenia siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania gatunków zwierząt podlegających ochronie oraz niszczenia gniazd w stosunku do gatunków ptaków objętych częściową i ścisłą ochroną. Podkreślenia wymaga fakt, iż zezwolenie na czynności podlegające zakazom w stosunku do zwierząt gatunków objętych ochroną może być wydane w przypadku braku rozwiązań alternatywnych, jeżeli czynności te nie są szkodliwe dla zachowania we właściwym stanie ochrony dziko występujących populacji chronionych gatunków zwierząt, oraz w przypadku zaistnienia jednej z przesłanek wskazanych w art. 56 ust. 4 pkt 1-7 uoop, tj.:

1. leży w interesie ochrony dziko występujących gatunków roślin, zwierząt, grzybów lub ochrony siedlisk przyrodniczych lub
2. wynika z konieczności ograniczenia poważnych szkód w odniesieniu do upraw rolnych, inwentarza żywego, lasów, rybostanu, wody lub innych rodzajów mienia, lub
3. leży w interesie zdrowia lub bezpieczeństwa powszechnego, lub
4. jest niezbędne w realizacji badań naukowych, działań edukacyjnych lub celów związanych z odbudową populacji, reintrodukcją gatunków roślin, zwierząt lub grzybów, albo do celów działań reprodukcyjnych, w tym do sztucznego rozmnażania roślin, lub
5. umożliwia, w ściśle kontrolowanych warunkach, selektywnie i w ograniczonym stopniu, zbiór, pozyskiwanie lub przetrzymywanie okazów roślin lub grzybów oraz chwytanie, pozyskiwanie lub przetrzymywanie okazów zwierząt gatunków objętych ochroną w liczbie określonej przez wydającego zezwolenie, lub
6. w przypadku gatunków objętych ochroną ścisłą, gatunków ptaków oraz gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory - wynika z koniecznych wymogów nadrzędnego interesu publicznego, w tym wymogów o charakterze społecznym lub gospodarczym lub wymogów związanych z korzystnymi skutkami o podstawowym znaczeniu dla środowiska, lub
7. w przypadku gatunków innych niż wymienione w pkt 6 - wynika ze słusznego interesu strony lub koniecznych wymogów nadrzędnego interesu publicznego, w tym wymogów o charakterze społecznym lub gospodarczym lub wymogów związanych z korzystnymi skutkami o

podstawowym znaczeniu dla środowiska.

W tym miejscu należy zwrócić uwagę, że przywołane wyżej przepisy są szczególnie rygorystyczne wobec gatunków objętych ochroną ścisłą, gatunków ptaków oraz gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Tu zastosowanie mają jedynie przesłanki indywidualne określone w art. 56 ust. 4 pkt 1-6 uoop (punkty 1-6 wskazano powyżej). Co istotne, przesłanka indywidualna wskazana w art. 56 ust. 4 pkt 6 uoop, w odniesieniu do gatunków ptaków dotyczy jedynie wydania zezwolenia na niszczenie siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania (art. 56 ust. 4a uoop). W przypadku wydania zezwolenia na czynności niszczenia, usuwania gniazd bądź schronień ptaków objętych ochroną gatunkową, zastosowanie mają jedynie przesłanki indywidualne określone w art. 56 ust. 4 pkt 1-5 uoop (punkty 1-5 wskazano powyżej).

Wnikliwa analiza możliwości realizacji planowanych działań w kontekście przepisów dotyczących ochrony gatunkowej i możliwości uzyskania derogacji leży w gestii Inwestora. Jednocześnie informuje się, że zgodnie z art. 131 pkt 14 ww. ustawy, kto bez zezwolenia lub wbrew jego warunkom narusza zakazy w stosunku do roślin, zwierząt lub grzybów objętych ochroną gatunkową podlega karze aresztu lub grzywny.

W celu zapewnienia prawidłowego sposobu prowadzenia robót oraz jak najmniejszej ingerencji planowanej inwestycji w środowisko naturalne wprowadzono warunek oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych, a także analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Mając na względzie konieczność ograniczenia śmiertelności zwierząt mogących występować na terenie inwestycji lub ich okaleczenia, nakazano umożliwić zwierzętom ucieczkę z terenu robót, względnie ich przeniesienie w dogodne siedliska. Z tego względu wskazano również na konieczność tymczasowego wygrodzienia wykopów i ich kontroli podczas realizacji inwestycji.

Składowanie nadkładu pozwoli na ponowne jego wykorzystanie i zagospodarowanie w ramach rekultywacji wyrobiska. Wykonanie ww. prac w okresie wrzesień – marzec zminimalizuje straty wśród gatunków zwierząt do jakich mogłoby dojść na skutek płoszenia i bezpośredniego zniszczenia łągowisk, żerowisk lub ich siedlisk. W przypadku, gdy zastosowanie będą miały przepisy derogacyjne, należy wystąpić do właściwego organu (Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska lub Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska) z wnioskiem o wydanie decyzji zezwalającej na czynności podlegające zakazom.

W celu ograniczenia śmiertelności zwierząt mogących występować na terenie inwestycji, nakazano umożliwić zwierzętom ucieczkę z terenu robót, a w razie konieczności przeniesienie ich w dogodne siedliska lub wstrzymanie prac wydobywczych. Prowadzenie prac wydobywczych pod nadzorem przyrodniczym zapobiegnie niepokojeniu ptaków mogących gniazdować na analizowanym terenie, a także ograniczy ich śmiertelność.

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia głównymi źródłami emisji substancji do powietrza będą maszyny wykorzystywane na terenie inwestycji do prac wydobywczych i przetwórczych, samochody ciężarowe transportujące kruszywo oraz unos frakcji pyłowych. Przeprowadzona w raporcie oos analiza rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazała, że dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu zostaną dotrzymane.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż planowana inwestycja nie będzie powodowała istotnego oddziaływania na klimat.



W czasie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównymi źródłami emisji hałasu będą urządzenia maszyny i pojazdy do przeróbki i transportu kopaliny. Przeprowadzona w raporcie o oś analiza oddziaływania w zakresie emisji hałasu wykazała, że przy zachowaniu warunków określonych w sentencji niniejszej decyzji, eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie.

Zastosowanie procesu przesiewania kopaliny, polegającego na sortowaniu kruszywa przy użyciu wody kopalnianej, nie będzie powodowało powstawania ścieków technologicznych. Woda pobierana będzie ze zbiornika powstałego w wyniku eksploatacji, będzie ona zawracana i krążyła będzie w obiegu zamkniętym. Przeprowadzona w raporcie o oś analiza oddziaływania w zakresie gospodarki wodno ściekowej i ochrony wód wykazała, że realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne oraz na wody powierzchniowe i podziemne. W związku z powyższym odstąpiono od nałożenia warunków realizacji przedsięwzięcia w ww. zakresie. W przedłożonej dokumentacji omówiono gospodarkę odpadami dotyczącą planowanego przedsięwzięcia, zgodną z obowiązującymi przepisami prawa. W związku z tym odstąpiono od nałożenia warunków realizacji przedsięwzięcia w ww. zakresie. Na podstawie raportu o oś można ocenić, że gospodarka odpadami prowadzona w ramach przedmiotowej inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia, a także jego lokalizację, nie stwierdzono możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że na terenie planowanego przedsięwzięcia i w jego otoczeniu nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

W niniejszej decyzji uwzględniono w całości warunki realizacji przedsięwzięcia określone przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie w postanowieniu z dnia 12 września 2024r. w sprawie uzgodnienia realizacji przedsięwzięcia oraz określone przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie w postanowieniu z dnia 18 października 2023r.

Organ prowadzący niniejsze postępowanie uwzględniając stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o oś, biorąc pod uwagę w szczególności następujące okoliczności:

- 1) posiadane na etapie wydawania decyzji dane na temat planowanego przedsięwzięcia i elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływania na środowisko i ustalić warunki jego realizacji;
- 2) ze względu na rodzaj i charakterystykę planowanego przedsięwzięcia oraz powiązania z innymi przedsięwzięciami nie stwierdzono obecnie możliwości ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań tego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami zlokalizowanymi poza terenem inwestycyjnym;
- 3) nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk, lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Organ prowadzący niniejsze postępowanie uwzględniając również stanowisko Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie także, nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 4 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

Uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego inwestycji na realizację celów środowiskowych o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne określonych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie w sposób znaczący negatywnie oddziaływać na środowisko.

Reasumując realizację przedmiotowego przedsięwzięcia przy uwzględnieniu powyższych warunków nie spowoduje długotrwałego, ponadnormatywnego, negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, jak i zdrowie ludzi.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Kosów Lacki w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Burmistrza Miasta i Gminy Kosów Lacki. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Miasta i Gminy Kosów Lacki oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

2. Niniejszą decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1112)

**Integralną część niniejszej decyzji stanowi załącznik**

**Załącznik: Charakterystyka przedsięwzięcia**



**BURMISTRZ**  
*Jan Słomiak*

Otrzymują:

1. Zakłady Produkcji Kruszyw Rupińscy Sp. J., ul. Przemysłowa 28, 18-305 Szumowo-inwestor
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49Kpa poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń UMiG Kosów Lacki oraz w miejscowości Grzymały i na stronie biuletynu informacji publicznej Urzędu Miasta i Gminy Kosów Lacki <https://bip.kosowlacki.pl>
- 3.a/a

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

polegającego na: „**Wydobywaniu i przeróbce piasku ze żwirem ze złoża kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 139-161, 167, 321-342 obręb 0009 Grzymały, gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski**”

## **1. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA**

### **1.1. Lokalizacja**

Przedsięwzięcie będzie polegało na wydobywaniu i przeróbce piasku ze żwirem ze złoża kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 167 (przedsięwzięcie zajmie fragment działki, której całkowita powierzchnia wynosi 0,6 ha), 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342 obręb 0009 Grzymały, gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski. Wnioskiem obejmuje się teren złoża Grzymały VII oraz Grzymały IX.

Teren przedmiotowego przedsięwzięcia sąsiaduje:

- od strony północnej – z terenami leśnymi oraz gruntami ornymi;
- od strony południowej – z drogą gruntową, a za nią złożem Grzymały VI, z gruntami ornymi użytkami zielonymi oraz terenami leśnymi;
- od strony zachodniej – z drogą gruntową, użytkami zielonymi, terenami leśnymi oraz żwirownią (Grzymały dz. 320);
- od strony wschodniej – z drogą gruntową, terenami leśnymi, użytkami zielonymi, żwirownią (Grzymały I), a dalej z gruntami ornymi i zabudową mieszkaniową jednorodziną.

Poniżej określono lokalizację istniejących terenów objętych ochroną akustyczną znajdujących się w pobliżu terenu przeznaczzonego pod planowane przedsięwzięcie:

<b>Nr działki</b>	<b>Rodzaj terenu chronionego akustycznie</b>	<b>Oddalenie budynku mieszkalnego od granicy planowanego przedsięwzięcia</b>	<b>Kierunek oddalenia terenu chronionego akustycznie od planowanego przedsięwzięcia</b>
343/1 obręb 0009 Grzymały	tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	ok. 55 m	południowy wschód
344/1 obręb 0009 Grzymały	tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	ok. 75 m	południowy wschód
488 obręb 0009 Grzymały	tereny zabudowy zagrodowej	ok. 160 m	południowy wschód

Zgodnie z informacjami uzyskanymi za pośrednictwem „Systemu gospodarki i ochrony bogactw mineralnych MIDAS” prowadzonego przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy oraz od Wnioskodawcy, w najbliższym otoczeniu analizowanego złoża zlokalizowane są następujące złoża:

- **GRZYMAŁY** – złożo zlokalizowane w odległości ok. 140 m w kierunku południowym względem terenu przedsięwzięcia, powierzchnia 2,0 ha (zgodnie z systemem MIDAS złożo jest rozpoznane szczegółowo, nieeksploatowane);
- **GRZYMAŁY I** – złożo graniczy bezpośrednio z terenem przedsięwzięcia od strony wschodniej, powierzchnia ok. 1,6 ha
- **GRZYMAŁY dz. 320** – złożo graniczy bezpośrednio z terenem przedsięwzięcia od strony zachodniej, powierzchnia ok. 1,7 ha
- **GRZYMAŁY III** – złożo zlokalizowane w odległości ok. 150 m w kierunku południowym względem terenu przedsięwzięcia, powierzchnia ok. 2,0
- **GRZYMAŁY V** – złożo zlokalizowane w odległości ok. 150 m w kierunku południowym względem terenu przedsięwzięcia, powierzchnia ok. 2,0 ha
- **GRZYMAŁY VI** – złożo graniczy bezpośrednio z terenem przedsięwzięcia od strony południowej, powierzchnia ok. 11,0 ha; złożo należy do Wnioskodawcy i jest eksploatowane okresowo, wnioskodawca nie przewiduje jednoczesnej eksploatacji złoża Grzymały VI oraz złoża Grzymały IX;
- **GRZYMAŁY VIII** – złożo zlokalizowane w odległości ok. 185 m w kierunku południowo-zachodnim względem terenu przedsięwzięcia, powierzchnia ok. 7,4 ha.

#### **1.2. Informacja o różnorodności biologicznej, wykorzystaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi**

Inwestycja zostanie zlokalizowana na części działek ewidencyjnych nr 139-161, 167, 321-342 obręb 0009 Grzymały, gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski, województwo mazowieckie.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów teren przedsięwzięcia stanowią następujące grunty:

- grunty orne (R) IVa, IVb, V, VI klasy bonitacyjnej gleb,
- pastwiska trwałe (Ps) na glebach IV, V klasy bonitacyjnej,
- grunty zadrzewione na gruntach ornych (Lzr R) IVb, V i VI klasy,
- grunty leśne (Ls) V klasy,
- nieużytki (N),
- drogi (dr).

Planowane przedsięwzięcia obejmie powierzchnię ok. 25,3 ha. Poniższa tabela przedstawia działki mieszczące się w granicach przedsięwzięcia oraz ich powierzchnię

<b>L.p.</b>	<b>Nr działki</b>	<b>Powierzchnia (ha)</b>
1.	139	1,2619
2.	140	0,9096
3.	141	0,9289
4.	142	0,5306
5.	143	0,8886
6.	144	0,462

7.	145	1,3961
8.	146	0,4763
9.	147	0,4386
10.	148	0,3203
11.	149	0,3253
12.	150	0,2448
13.	152	0,7365
14.	153	0,4296
15.	154	0,3613
16.	155	0,784
17.	156	0,6423
18.		0,4625
19.	157	1,9144
20.	158	1,788
21.	159	0,9675
22.	160	0,5167
23.	161	0,4915
24.	167 (przedsięwzięcie zajmie fragment działki, której całkowita powierzchnia wynosi 0,6 ha)	0,12
25.	321	0,3292
26.	322	0,5652
27.	323	0,3034
28.	324	0,4769
29.	325	0,362
30.	326	0,5424
31.	327	0,1775
32.	328	0,1817
33.	329	0,1569
34.	330	0,4269
35.	331	0,2104
36.	332	0,2026
37.	333	0,428
38.	334	0,331
39.	335	0,2412
40.	336	0,9484
41.	337	0,3865
42.	338	0,2635
43.	339	0,256
44.	340	0,5537
45.	341	0,2709
46.	342	0,2733
<b>Suma powierzchni</b>		<b>25,2849</b>

W granicach złoża nie ma zlokalizowanych obiektów budowlanych, ani infrastruktury, ani innych elementów uzbrojenia terenu mogących wpłynąć na ograniczenie możliwości wykonywania robót. W sąsiedztwie inwestycji przebiega droga wojewódzka 627 łącząca Ostrołkę z Sokołowem Podlaskim.

### 1.3. Prace rozbiórkowe

Aktualnie na terenie przeznaczonym pod wydobycie nie są zlokalizowane żadne zabudowania, w związku z czym w ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się prac rozbiórkowych.

### 1.4. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Inwestycja zostanie zlokalizowana na części działek ewidencyjnych nr 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 167 (przedsięwzięcie zajmie fragment działki, której całkowita powierzchnia wynosi 0,6 ha), 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342 obręb 0009 Grzymały, gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski, województwo mazowieckie. Wstępna przeróbka prowadzona będzie przy wykorzystaniu mobilnego zespołu przesiewającego „na sucho” i mobilnego zespołu kruszącego. Uszlachetnianie będzie przeprowadzane w planowanym w ramach przedsięwzięcia zakładzie uszlachetniania.

#### Charakterystyka złoża Grzymały IX:

- złożo kopaliny piasku i żwiru (podtyp kopaliny: piasek z domieszką żwiru, piasek drobnoziarnisty);
- swobodne zwierciadło wody gruntowej na głębokości 16,5-27,0 m p.p.t.;
- stratygrafia spągu i stropu kopaliny: czwartorzęd – plejstocen;
- punkt piaskowy: średnio 72,7%;
- gęstość w stanie zagęszczonym: 1,74 Mg/m<sup>3</sup>;
- ilość pokładów złoża: 1;
- grubość nadkładu: od 0,3 do 11,0 m; średnia 3,2 m;
- miąższość złoża suchego: od 3,0 do 23,8 m, średnio 12,4 m;
- miąższość złoża zawodnionego: od 0,0 do 8,8 m, średnia 0,6 m;
- średnia głębokość spągu: 15,2 m;
- średni stosunek N/Z: 0,35 m.

Całkowite zasoby złoża Grzymały IX wynoszą ok. 3 792 tys. Mg, z czego ok. 189 tys. Mg stanowią zasoby udokumentowane w części zawodnionej (5% zasobów geologicznych).

#### Charakterystyka złoża Grzymały VII:

- złożo zbudowane z piasków średnioziarnistych, piasków pylastych oraz pospółki. Do głębokości rozpoznania poziomu wody nie stwierdzono;
- powierzchnia udokumentowanego złoża – 1,1981 ha;
- zasoby geologiczne kruszywa naturalnego – 193 948,86 Mg;
- nadkład – gleba piaszczysta oraz zalegający w jej spągu piasek pylasty lub gliniasty oraz glina piaszczysta.

Planowane wydobycie kopaliny będzie się kształtowało na poziomie powyżej 20 000 m<sup>3</sup> rocznie i będzie się wahać w zależności od zapotrzebowania na surowiec.

#### 1.4.1. Opis technologii wydobycia i przeróbki kopaliny

Eksploatacja złoża w granicach wyznaczonego obszaru górniczego prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem łądowym i spod wody, sposobem stokowo-wgłębnym z zastosowaniem równoległego lub kombinowanego postępu frontu eksploatacyjnego, jednym poziomem wydobywczym założonym ponad powierzchnią zwierciadła wody, piętrami wydobywczymi – suchym i zawodnionym. Ilość pięter - ich wysokość oraz ilość poziomów wydobywczych zostanie dostosowana do bezpiecznej możliwości urabiania zastosowanego sprzętu wydobywczego. Rodzaj zastosowanego systemu eksploatacji oraz wybór konkretnego sposobu urabiania złoża, uzależniony będzie od rodzaju zastosowanego sprzętu urabiającego i każdorazowo zostanie uszczegółowiony w planie ruchu, opracowanym przed zamierzoną eksploatacją złoża. Roboty górnicze związane z udostępnieniem, eksploatacją i magazynowaniem nadkładu będą prowadzone w granicach projektowanego obszaru górniczego. Przedsiębiorca może ubiegać się maksymalnie o koncesję na 50 lat, zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 633). Faktyczny czas eksploatacji złoża może być w rzeczywistości znacznie krótszy. Zależać on będzie m.in. od zapotrzebowania na surowiec, które to kształtowało będzie poziom wydobycia.

Rekultywacja gruntów poeksploatacyjnych będzie prowadzona na bieżąco wraz z postępowaniem frontu eksploatacyjnego, gdy grunty staną się zbędne do celów eksploatacyjnych. Przewidywany okres rekultywacji wynosić będzie do 5 lat od momentu zakończenia eksploatacji. Sposób i kierunek w jakim będzie zrehabilitowany teren zostanie określony w decyzji o kierunkach i terminie rekultywacji.

W ramach funkcjonowania planowanej inwestycji można wyróżnić następujące etapy:

- prace przygotowawcze,
- roboty udostępniające,
- eksploatację,
- rekultywację wyrobisk poeksploatacyjnych.

Zakres prac przygotowawczych, poprzedzających roboty górnicze, w rozpatrywanej kopalni kruszywa naturalnego obejmuje:

- wytyczenie w terenie, w ramach przemieszczania się eksploatacji, granic złoża, obszaru i terenu górniczego,
- oznakowanie terenu inwestycji,
- wytyczenie szlaków komunikacyjnych (dróg i placów),
- usunięcie drzew i krzewów.

W celu ochrony sąsiednich gruntów, dróg i terenów leśnych przed skutkami prowadzonych prac górniczych w Projekcie Zagospodarowania Złoża zostaną dla nich zaprojektowane pasy ochronne, wyznaczone zgodnie z Polską Normą „PN-G-02100 – Górnictwo odkrywkowe”. Zgodnie z ww. normą należy zachować:

- od gruntów leśnych – pas o szerokości równej docelowej wysokości drzew, nie mniejszej niż 6 m;
- od gruntów obcych – pas o szerokości 6 m;
- od dróg – pas o szerokości 10 m.

Roboty udostępniające poprzedzać będzie sukcesywna wycinka, która będzie prowadzona wraz z przesuwaniami się frontu eksploatacyjnego.

W ramach robót udostępniających nadkładowe masy ziemne będą stopniowo usuwane wraz z postępowaniem prac wydobywczych. Prace związane ze zdejmowaniem nadkładu prowadzone będą przy użyciu ładowarek i/lub spycharki. Nadkład złoża buduje gleba i zlegające pod nią piaski gliniaste, glina i piaski. Usuwany nadkład gromadzony będzie na zwałach. Początkowo będzie usuwany na zwały zewnętrzne i tymczasowe wewnętrzne lub bezpośrednio do wyrobiska eksploatacyjnego. Zwały wewnętrzne nadkładu sytuowane będą na dnie wyrobiska poeksploatacyjnego, powstałego po całkowitym wydobyciu danej części złoża. Docelowo nadkład w całości zostanie wykorzystany do rekultywacji, głównie złagodzenia skarp końcowych i wyrównania dna wyrobiska poeksploatacyjnego oraz odtworzenia warstwy glebowej.

Eksploracja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym, piętrami eksploatacyjnymi (suchym i zawodnionym). Urabianie będzie się odbywać bez użycia środków wybuchowych, przy użyciu ładowarek i/lub koparek z napędem spalinowym oraz pogłębiarki ssąco-refulującej o napędzie elektrycznym.

Urobek odspojony ze ściany będzie częściowo sprzedawany bez obróbki (pospółka), a częściowo poddawany przeróbce. Procent urobku sprzedawanego bez obróbki będzie uzależniony zapotrzebowaniem rynkowym.

Pozostałe wydobyte kruszywo poddawane będzie procesowi przeróbki. Wstępna przeróbka odbywać się będzie poprzez wykorzystanie mobilnego zespołu przesiewającego „na sucho” oraz mobilnego zespołu kruszącego, które będą przemieszczać się wraz z postępowaniem frontu eksploatacyjnego. Uszlachetnianie prowadzone będzie w projektowanym zakładzie przeróbki kruszywa (wykorzystanie głównie kruszarki udarowej oraz przesiewaczy przestawnych kruszywa „na mokro”).

Kruszywo transportowane będzie do zakładu przeróbczego za pomocą przenośników taśmowych. Sporadycznie do transportu wewnętrznego będą mogły być wykorzystywane pojazdy typu ciężkiego. Kopalina wydobyta z piętra zawodnionego będzie mogła być sporadycznie uprzednio składowana w celu odsączenia wody.

W wyniku procesów przeróbki kruszywa produktem będą frakcje o różnych wielkościach ziaren. Frakcja poniżej 2 mm w części zostanie przeznaczona na sprzedaż, a pozostała część kierowana będzie na miejsce magazynowania piasków odsiewkowych i na bieżąco zostanie wykorzystana do wstępnych zabiegów rekultywacyjnych (wypełnienie wyrobisk poeksploatacyjnych).

#### Zakład przeróbczy

W projektowanym Zakładzie Przeróbczym będzie odbywała się przeróbka i uszlachetnianie kruszywa naturalnego wydobytego ze złoża.

Surowiec z miejsca eksploatacji po wstępnym odsianiu frakcji do 2 mm w technologii „na sucho” lub „na mokro”, za pomocą mobilnych/przestawnych węzłów przeróbki wstępnej, będzie transportowany przenośnikami taśmowymi do Zakładu Przeróbczego

W zakładzie przeróbczym, przy użyciu maszyn i urządzeń sortująco-kruszących (przesiewacze przestawne kruszywa „na mokro”, kruszarka udarowa, odwadniacz itp.), nastąpi sortowanie półproduktu na odpowiednie frakcje stanowiące finalny produkt przewidziany do sprzedaży. Głównym rodzajem transportu międzyoperacyjnego w procesie przeróbczym będzie transport za pomocą przenośników taśmowych. Proces sortowania kruszywa odbywać się będzie w technologii „na mokro”. Pulpa z urządzeń przeróbczych (mieszanina wody i frakcji do 2 mm) grawitacyjnie lub za pomocą pomp tłoczących kierowana będzie do odwadniaczy/hydrocyklonu bądź bezpośrednio do wyrobiska poeksploatacyjnego. W odwadniaczach/hydrocyklonie nastąpi odseparowanie części frakcji piaszczystej. Woda



wykorzystana w procesie technologicznych, za pomocą systemu rurociągów i osadników trafiać będzie ponownie do zbiornika wody kopalnianej tworząc układ zamknięty. Nadgabaryty (frakcja z górnego pokładu sit mobilnego zespołu przesiewającego „na sucho” oraz przesiewaczy przestawnych kruszywa „na mokro”) poddawane będą przekruszeniu przy użyciu kruszarek (odpowiednio mobilny zespół kruszący oraz kruszarka udarowa), a następnie sortowaniu.

Po zakończeniu wydobycia kruszywa ze złoża teren zostanie zrehabilitowany. Rekultywacja gruntów poeksploatacyjnych będzie prowadzona na bieżąco wraz z postępem frontu eksploatacyjnego, gdy grunty staną się zbędne do celów eksploatacyjnych. Ostateczna decyzja dotycząca kierunku rekultywacji zostanie określona przez właściwy organ.

Rekultywacja obejmować będzie dwa etapy:

- etap pierwszy – rekultywacja podstawowa będzie polegać na przemieszczeniu mas ziemnych celem złagodzenia skarp wyrobiska poeksploatacyjnego, ukształtowaniu odpowiedniej niwelety terenu poprzez usunięcie zbędnych wyrobisk, wyrównanie i wyplantowanie uzyskanej powierzchni. Dno wyrównywane będzie w tej części wyrobiska, gdzie eksploatacja prowadzona będzie tylko w warstwie suchej;
- etap drugi – rekultywacja szczegółowa polegać będzie na zagospodarowaniu powierzchni rekultywowanego terenu poza powierzchnią wody poprzez rozplantowanie warstwy glebowej nadkładu na niezawodnionej części wyrobiska poeksploatacyjnego. Do rekultywacji złoża może zostać wykorzystana ziemia odpadowa o kodzie 17 05 04 - Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03.

#### 1.4.2. Infrastruktura techniczna

Docelowo przewiduje się możliwość wykorzystania następujących maszyn i urządzeń:

Rodzaj maszyny	Rodzaj napędu	Liczba maszyn pracujących na złożu [szt.]	Czas pracy w ciągu doby [h]		Czas pracy w roku [dni]
			Dzień	Noc	
<b>Etap realizacji</b>					
Przenośna pilarka łańcuchowa	olej napędowy	2	14*	0	14
Ładowarka	olej napędowy	2	14*	0	14
Spycharka	olej napędowy	1	14*	0	14
Pojazdy typu ciężkiego	olej napędowy	Max.3 kursy na godzinę; 10 kursów/dzień		0	14
<b>Etap rekultywacji</b>					
Ładowarka/koparka	olej napędowy	2	14*	0	60
Spycharka	olej napędowy	1	14*	0	60
Pojazdy typu ciężkiego	olej napędowy	Max.3 kursy na godzinę; 10 kursów/dzień		0	60
<b>Etap eksploatacji</b>					
Ładowarka/koparka	olej napędowy	2**	14*	7*	352

Ładowarka/koparka	olej napędowy	2**	14*	0	352
Spycharka	olej napędowy	1	14*	0	110
Mobilny zespół przesiewający „na sucho”	olej napędowy	1	2***	0	110
Mobilny zespół kruszący	olej napędowy	1	2***	0	110
Pogłębiarka ssąco-refulująca	energia elektryczna	1**	14*	7*	352
Kruszarka udarowa	energia elektryczna	1	14*	0	352
Przesiewacz przestawny kruszywa „na mokro”	energia elektryczna	3	14*	7*	352
Przesiewacz przestawny kruszywa „na mokro”	energia elektryczna	2	14*	0	352
Hydrocyklon	energia elektryczna	1	14*	0	352
Odwadniacz kołowy	energia elektryczna	2	14*	7*	352
Płuczka mieczowa	energia elektryczna	2	14*	7*	352
Przenośniki taśmowe	energia elektryczna	długość w zależności od potrzeb	14*	7*	352
Pompa do hydrotransportu wody z piaskiem	energia elektryczna	1	14*	7*	352
Pompa do hydrotransportu wody z piaskiem	energia elektryczna	1	14*	0	352
Stacja pomp wodnych	energia elektryczna	2	14*	7*	352
Pojazdy typu ciężkiego/ – transport zewnętrzny	olej napędowy	10 pojazdów na godzinę „pora dnia” – maksymalnie 70 poj./8h, Maksymalnie 4 poj./1h w porze nocy			
Pojazdy typu ciężkiego/ – transport wewnętrzny	olej napędowy	Będą używane sporadycznie – przyjęto maksymalnie 5 poj./8h w porze dnia, Maksymalnie 1 poj./1h w porze nocy			

\*W czasie pracy uwzględniono 1 godziną przerwę na każdej zmianie.

\*\*W sytuacji, gdy pracuje pogłębiarka ssąco-refulująca, nie pracuje jedna koparka lub ładowarka; z tego względu w obliczeniach nie uwzględniono refulera.

\*\*\*Inwestor zakłada, że mobilny zespół przesiewający oraz mobilny zespół kruszący będą pracować jedynie sporadycznie w dzień.

### 1.4.3. Infrastruktura pomocnicza

W zakresie niniejszego przedsięwzięcia powstanie kontenerowe zaplecze administracyjno-socjalne, z którego będą korzystać zatrudnieni pracownicy. Powstanie również budynek zaplecza techniczno-magazynowego, w którym prowadzone będzie serwisowanie oraz naprawa sprzętu. Na terenie analizowanej inwestycji zakłada się możliwość utwardzenia placów manewrowych i dróg wewnętrznych, których lokalizacja zostanie wyznaczona w trakcie eksploatacji inwestycji. Funkcjonować będzie waga najazdowa oraz punkt tankowania maszyn. W ramach punktu tankowania maszyn umieszczone zostaną dwa naziemne zbiorniki na olej

napędowy, każdy o maksymalnej pojemności 30 m<sup>3</sup>. W punkcie tankowania maszyn odbywać się będzie tankowanie maszyn oraz wozideł/pojazdów typu ciężkiego.

Tankowanie będzie odbywać się na szczelnym podłożu w punkcie tankowania paliwa. Planuje się posadowienie dwupłaszczowych zbiorników do magazynowania paliwa, wykonanych, np. z polietylenu stabilizowanego UV z czujnikami przecieku i napełnienia. Będą one posadowione na płytach betonowych, ułożonych na podsypce piaskowej i izolacji z folii PCV. Paliwo ze zbiorników będzie wykorzystywane na potrzeby własne. Nie przewiduje się dystrybucji paliwa (sprzedaży).

#### **1.4.4. Zapotrzebowanie na media**

##### **Zapotrzebowanie na energię elektryczną**

W ramach planowanego przedsięwzięcia będzie wykorzystywana energia elektryczna na potrzeby pracy części maszyn i urządzeń wykorzystywanych do przerobu i uszlachetniania kopaliny z podłączenia do sieci.

##### **Zapotrzebowanie na wodę**

W ramach projektowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystywanie wody jedynie na potrzeby bytowe pracowników. Woda do picia dostarczana będzie na teren złoża w butelkach. Przy uwzględnieniu przeciętnych norm zużycia wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. (Dz. U. z 2002 r. Nr 8, poz. 70), zakładając, iż na terenie inwestycji zatrudnionych będzie 10 osób, zapotrzebowanie na wodę kształtować się będzie na poziomie: 10 pracowników x 0,015 m<sup>3</sup>/d = 0,15 m<sup>3</sup>/dobę.

#### **1.4.5. Czas pracy instalacji**

Przewiduje się pracę przedsięwzięcia w systemie tryzmianowym, 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, od poniedziałku do niedzieli (w obliczeniach uwzględniono 1 godziną przerwę socjalno-techniczną przypadającą na każdą zmianę). Przewiduje się pracę przez cały rok – przyjęto 352 dni pracy (z uwzględnieniem 13 dni ustawowo wolnych) w roku. Faktyczny czas pracy może jednak w rzeczywistości okazać się krótszy. W okresach niekorzystnych warunków atmosferycznych (niskie temperatury) zakłada się możliwość okresowych przestojów w pracy kopalni.

#### **1.4.6. Planowane zatrudnienie**

Na terenie planowanego przedsięwzięcia planuje się zatrudnienie maksymalnie 10 pracowników.

**BURMISTRZ**  
  
**Jan Stomicki**

