

## DECYZJA

### o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art.74 ust.3, art. 75 ust.1 pkt 4, art.80 ust. 2 oraz art. 84 i art. 85 ust. 2 pkt.2 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 2024r., poz. 1112) oraz § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret 3 i 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (.Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez P.W. WIKRUSZ Adam Witkowski, ul. Kolonie 1A, 07-106 Miedzna o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „ **Eksploatacja kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „GRZYMAŁY V” w obrębie działek o nr ewid. 492 i 493 obręb ewid. Grzymały, gm. Kosów Lacki, pow. sokołowski, woj. mazowieckie**”, po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

**I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „ Eksploatacja kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „GRZYMAŁY V” w obrębie działek o nr ewid. 492 i 493 obręb ewid. Grzymały, gm. Kosów Lacki, pow. sokołowski, woj. mazowieckie ”**

### **II. Określam następujące warunki i wymagania:**

1. Bezpośrednio przed podjęciem prac związanych z realizacją inwestycji, w tym w szczególności związanych z usuwaniem humusu 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. form ochrony przyrody.
2. Stosować wyłącznie sprawny sprzęt (ładowarki, spycharki, środki transportu) posiadający aktualne atesty, w celu minimalizacji ryzyka powstawania mikrorozlewów paliw i olejów. Na terenie zakładu nie wykonywać tankowania maszyn i pojazdów, wymiany oleju czy innych poważnych napraw serwisowych. Prace te należy prowadzić w specjalistycznych punktach poza terenem złoża. Na terenie kopalni nie magazynować paliw czy innych płynów eksploatacyjnych.
3. W przypadku wystąpienia ewentualnych awaryjnych wycieków na terenie inwestycji należy bezzwłocznie przystąpić do usuwania skutków i przyczyn awarii. Miejsce wycieku należy niezwłocznie zabezpieczyć np. poprzez zastosowanie sorbentów, a następnie wezwać odpowiednie służby do usunięcia skutków awarii. Zużyte sorbenty magazynować w szczelnych, zamykanych pojemnikach i następnie przekazać uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.

4. Nadkład glebowy zdejmować w porze dziennej, poza okresem lęgowym ptaków. Następnie zdeponowany nadkład wykorzystać do rekultywacji skarp, niwelacji obrzeży wyrobiska poeksploatacyjnego i terenu bezpośrednio przyległego do wyrobiska.

5. Po zakończeniu eksploatacji, wyrobisko poeksploatacyjne zrehabilitować w kierunku rolnym lub leśnym, który zostanie określony w decyzji Starosty Sokołowskiego.

6. Aby uniemożliwić zwierzętom wtargnięcie na teren kopalni, należy ustawić barierki/siatkę na kilka metrów przed urabianą skarpią. 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.

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

8. Prace wydobywcze w okresie lęgowym ptaków (tj. od 1 kwietnia do 15 września) prowadzić pod nadzorem ornitologicznym.

**Załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca jej integralną część**

## UZASADNIENIE

P.W. WIKRUSZ Adam Witkowski, ul. Kolonie 1A, 07-106 Miedzna wnioskiem z dnia 30.07.2024r. (data wpływu do Urzędu 06.08.2024r.) zwrócił się do Burmistrza Miasta i Gminy Kosów Lacki o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „ **Eksploatacja kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „GRZYMAŁY V ” w obrębie działek o nr ewid. 492 i 493 obręb ewid. Grzymały, gm. Kosów Lacki, pow. sokołowski, woj. mazowieckie ”**

Poprzez obwieszczenie z dnia 13 sierpnia 2024r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego. Ponieważ liczba stron postępowania przekracza 10, to zgodnie z art. 74 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 (dalej: ustawa ooś) strony postępowania zostały zawiadomione zgodnie z art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego przez obwieszczenie.

Stosownie do art. 71 ust.1 ustawy ooś decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia. W myśl art. 71 ust. 2 wymienionej ustawy uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

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

Rodzaje przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określa rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r, poz. 1839).

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. a tiret 3 i 7 cytowanego wyżej rozporządzenia Rady Ministrów w/w inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport może być wymagany. W związku z powyższym na podstawie art 64 ust. 1 pkt. 1 i 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 (dalej: ustawa o oś) przedmiotowy wniosek wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pismem nr RG.6220.2.2024 z dnia 29 sierpnia 2024r. został przedłożony do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodne Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim w celu zasięgnięcia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przez inwestora przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 30 października 2024r. znak: WOOŚ-I.4220.1148.2024.MŚ. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na: **„ Eksploatacja kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „ GRZYMAŁY V ” w obrębie działek o nr ewid. 492 i 493 obręb ewid. Grzymały, gm. Kosów Lacki, pow. sokołowski, woj. mazowieckie ”** nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie stwierdził konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wskazanych warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust.1 pkt 1 lit. b lub c ustawy o oś.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim opinią w dniu 16 września 2024r.(data wpływu do Urzędu 18.09.2024r.) znak: LU.ZZŚ.4901.219.2024.PS nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego przed wydaniem niniejszej decyzji, zawiadomieniem z dnia 7 listopada 2024r. zawiadomiono strony poprzez obwieszczenie 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.

Uwzględniając wielkość i złożoność oddziaływania, a także lokalizację, rodzaj i skalę inwestycji opisanych w załączonej do wniosku karcie informacyjnej oraz po przeanalizowaniu stanowisk organów opiniujących, Burmistrz Miasta i Gminy Kosów Lacki stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie ma na celu eksploatacji kopaliny ze złoża „GRZYMAŁY V”, obejmującego działki ewid. nr 492 i 493 w obrębie ewid. Grzymały, gmina Kosów Lacki, powiat sokołowski, o powierzchni łącznej ok. 19 672 m<sup>2</sup>. Złoże zostało udokumentowane na gruntach ornych i leśnych V i VI klasy. Tereny zalesione w granicach planowanego przedsięwzięcia zostały wyłączone z produkcji leśnej. Po zakończeniu eksploatacji zostanie przeprowadzona rekultywacja w kierunku określonym przez starostwo powiatowe, zaleca się rekultywację w kierunku rolnym lub leśnym. Do rekultywacji zostanie wykorzystany nakład zdjęty przed eksploatacją.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie w obrębie Grzymały posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego części wsi Grzymały, gmina Kosów Lacki, zatwierdzonym uchwałą Rady Miasta i Gminy Kosów Lacki Nr XXXII/158/2005 z dnia 30 listopada 2005 r. działki o nr ewid. 492, 493 położone w obrębie wsi Grzymały przeznaczone są pod tereny powierzchniowej eksploatacji złóż kruszywa naturalnego, oznaczone na rysunku planu symbolem 1PG, 2PG.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust.1 ustawy ooś, przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszarów Natura 2000.

Odnosząc się do art. 63 ust.1 pkt 1 lit. d ustawy ooś w zakresie emisji i występowania innych uciążliwości, analizując skalę i planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i technologiczne przedmiotowego przedsięwzięcia, należy uznać, iż jego realizacja nie będzie wiązać się z ponad normatywną emisją zanieczyszczeń do atmosfery. Ponadto, biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne i technologiczne, nie przewiduje się jego znaczącego wpływu na zmiany klimatu.

Uwzględniając art. 63 ust 1 pkt 1 lit c ustawy ooś, należy stwierdzić, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych.

W związku z zapisami art. 63 ust.1 pkt 1 lit e ustawy ooś, dotyczących ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy stwierdzić, że planowana inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Biorąc pod uwagę zapisy art. 63 ust.1 pkt 2 lit. a i d ustawy ooś, ze względu na rodzaj oraz skalę przedsięwzięcia, a także planowane rozwiązania techniczne, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obszary wodno-błotne oraz, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary leśne oraz obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód.

Odnosząc się do art. 63 ust.1 pkt 2 lit e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów, stwierdzono, że planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000, nie znajduje się w granicach korytarzy ekologicznych zapewniających spójność sieci Natura 2000, jak również poza innymi formami ochrony przyrody, wyznaczonymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.).

Teren objęty planowanym przedsięwzięciem zlokalizowany jest poza granicami obszarów objętych ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 1478), dalej jako uoop.

Teren przeznaczony pod inwestycję zlokalizowany jest w odległości ok. 11,6 km od obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002 i w odległości ok. 12,8 km od obszaru Natura 2000 Ostoja Nadliwiecka PLH140032.

Najbliżej położony korytarz ekologiczny Dolina Dolnego Bugu GKPNc-4 znajduje się w odległości ok. 4,1 km od terenu objętego przedsięwzięciem.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż planowane przedsięwzięcie nie ingeruje w siedliska mogące stanowić chronione siedliska przyrodnicze. Z uwagi na rolniczy sposób zagospodarowania terenu inwestycji uznano, że nałożenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na uwarunkowania przyrodnicze nie jest konieczne, a także że nałożone warunki zminimalizują oddziaływanie przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji, nie wpłynie negatywnie na gatunki, ich siedliska i siedliska przyrodnicze oraz nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszarów Natura 2000 oraz na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem z dnia 30 października 2024r. wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków (lub wymagań).

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

zerowania (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 ochrony środowiska gruntowo - wodnego (siedliska występowania organizmów żywych) przed ewentualnym skażeniem wywołanym niekontrolowanym wyciekami substancji szkodliwych (smarów i substancji ropopochodnych).

Składowanie nadkładu pozwoli na ponowne jego wykorzystanie i zagospodarowanie w ramach rekultywacji wyrobiska.

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

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód, obszarów chronionych oraz realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”.

Biorąc pod uwagę treść art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś, przeanalizowano zasięg, wielkość i stopień złożoności oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz ustalono, że realizacja przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie ono transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja tej inwestycji nie spowoduje zanieczyszczenia wody, gleby, powietrza, nie przyczyni się do podwyższenia emisji spalin i hałasu oraz nie będzie powodować zagrożenia dla środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi i zwierząt.

Do zajęcia stanowiska przez tutejszy organ wzięto pod uwagę powyższe opinie oraz wyszczególnione informacje uwzględniające łącznie środowiskowe uwarunkowania planowanego przedsięwzięcia wynikające z art. 63 ust. 1 cytowanej ustawy.

Biorąc pod uwagę spełnienie ww. uwarunkowań, rodzaj i skalę oddziaływania opisanego przedsięwzięcia, charakter realizowanej inwestycji, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na pogorszenie warunków środowiskowych w tym: różnorodności biologicznej, życia ludzi, zwierząt, roślin, wody, powietrza, powierzchni ziemi, krajobrazu, lokalnego mikroklimatu, zasobów naturalnych i zabytków.

Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia oraz opinie organów, orzeczono jak w sentencji.

### **P o u c z e n i e**

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 (Dz.U. z 2024 r., poz. 1112)

Załącznik do decyzji :

**Charakterystyka przedsięwzięcia**



BURMISTRZ  
*Jan Stomiał*

Otrzymują:

1. P.W. WIKRUSZ Adam Witkowski, ul. Kolonie 1A 5, 07-106 Miedzna - 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





**Załącznik do decyzji  
o środowiskowych uwarunkowaniach  
nr RG.6220.2.2024 z dnia 9 grudnia 2024r.**

## **Charakterystyka przedsięwzięcia**

polegającego na: „ **Eksploatacji kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „GRZYMAŁY V” w obrębie działek o nr 492 i 493 obręb ewid. Grzymały, gm. Kosów Lacki, pow. sokołowski, woj. mazowieckie.** ”

### **1. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Według Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycje § 3 ust.1 pkt 40 lit. a tiret 3 i 7 (Dz. U. z 2019 poz. 1839) przedsięwzięcie należy zaliczyć do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ponieważ będzie prowadzone na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich oraz w odległości nie większej niż 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopaliny metodą odkrywkową znajduje się inny obszar górniczy ustanowiony dla wydobywania kopaliny metodą odkrywkową.

Przedsięwzięcie to jest określone 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 (Dz. U. z 2024r., poz. 1112):

"koncesji na poszukiwanie lub rozpoznawanie kompleksu podziemnego składowania dwutlenku węgla, koncesji na wydobywanie kopaliny ze złóż, koncesji na podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji, koncesji na podziemne składowanie odpadów oraz koncesji na podziemne składowanie dwutlenku węgla – udzielanych na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze".

#### **• Charakterystyka przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie będzie polegać na eksploatacji kopaliny ze złoża "GRZYMAŁY V" w granicach działki o nr 492 i 493 obręb ewid. Grzymały, gm. Kosów Lacki, pow. sokołowski, woj. mazowieckie, na powierzchni ok. 2 ha (19 672 m<sup>2</sup>). Złoże było eksploatowane w latach 2019 - 2023. Koncesja wygasła zgodnie z końcem okresu na który została wydana. Aktualnie przedsiębiorca zamierza kontynuować eksploatację złoża. Eksploatacja będzie prowadzona w części lądowej. Zakłada się, że wydobycie w skali roku nie przekroczy 20 tyś. m<sup>3</sup> i powinna wynieść ok. 35 tyś. ton/rok. Kopalina będzie eksploatowana za pomocą maszyn typu koparki, ładowarki. Przeróbka będzie polegać na uzyskaniu odpowiedniej frakcji poprzez przesianie kopaliny za pomocą mobilnego urządzenia sortującego bez wykorzystania wody kopalnianej. Wyrobisko nie będzie odwadniane. Ścieki czy odpady wydobywcze nie będą powstawać. Projektuje się transport kołowy.

Po zakończeniu eksploatacji zostanie przeprowadzona rekultywacja w kierunku określonym przez starostwo powiatowe, zaleca się rekultywację w kierunku rolnym lub leśnym.

Do rekultywacji zostanie wykorzystany nadkład zdjęty przed eksploatacją oraz nie sprzedana kopalina ze złoża.

Tereny zalesione w granicach planowanego przedsięwzięcia zostały wyłączone w produkcji leśnej odpowiednimi decyzjami.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie w obrębie Grzymały posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego części wsi Grzymały, gmina Kosów Lacki, zatwierdzonym uchwałą Rady Miasta i Gminy Kosów Lacki Nr XXXII/158/2005 z dnia 30 listopada 2005 r. działki o nr ewid. 492, 493 położone w obrębie wsi Grzymały przeznaczone są pod tereny powierzchniowej eksploatacji złóż kruszywa naturalnego, oznaczone na rysunku planu symbolem 1PG, 2PG.

#### • Podstawowe wielkości/parametry przedsięwzięcia

- Powierzchnia: 1,9672 ha
- Wymiary: 155 m x 137 m
- Grubość nadkładu: nadkład zdjęty
- Miąższość złoża: od 5,3 do 17,3 m; średnio 12,8 m
- Zasoby: 463,72 tys. ton
- Głębokość do wód gruntowych: nie udokumentowane
- Parametry jakościowe:
  - punkt piaskowy < 2 mm: od 94,2% do 97,6%;średnio 95,6%
  - pyły < 0,063 mm: od 0,6 do 1,8%; średnio 1,0%
  - ziarna > 31,5 mm: od 0,0 do 0,0%; średnio 0,0%
  - głina: 0,0
  - gęstość nasypowa w t/m<sup>3</sup>: od 1,52 do 1,84; średnio 1,68 (stan zagęszczony)
- Wydobycie: planuje się wydobycie rzędu 20 tys. m<sup>3</sup>/rok
- Godziny pracy zakładu: eksploatacja prowadzona od 6.00 do 22:00
- Transport kołowy: natężenie pojazdów średnio 55 aut dziennie (kursów).
- Zastosowanie: budownictwo i drogownictwo

#### • Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie położone jest w miejscowości Grzymały, powiat sokołowski, gmina Kosów Lacki, województwo mazowieckie, w odległości ok. 420 m od pierwszych zabudowań mieszkalnych, które zlokalizowane są za wschodnią granicą złoża.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w obrębie nieruchomości o numerach ewidencyjnych 492 i 493 obręb ewid. Grzymały, powiat sokołowski, gmina Kosów Lacki, województwo mazowieckie.

Złoże zostało udokumentowane na powierzchni 1,9672 ha i było wcześniej eksploatowane. Przedstawia to mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 (w załączeniu)

W odległości ok. 1,3 m na północny-wschód od złoża przepływa Rzeka „Kosówka”, która jest prawym dopływem rzeki Mlecznej. Wody powierzchniowe w obrębie udokumentowanego złoża nie występują.

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Polski J. Kondrackiego teren złoża leży w mezoregionie zwanym Wysoczyzną Siedlecką, w makroregionie Nizina Południowopodlaska. Wysoczyzna Siedlecka rozpościera się na południe od Podlaskiego Przełomu Bugu, na wschód od Obniżenia Węgrowskiego i na północ od Równiny Łukowskiej. Leży ona w strefie moren czołowych zlodowacenia warciańskiego i jego faz recesyjnych.

Obszar projektowanego przedsięwzięcia jest zlokalizowany poza terenami łęgowymi czy terenami siedlisk gatunków chronionych czy też innych.

Nieruchomość od lat jest zagospodarowana w kierunku przemysłowym tj. jako zakład górniczy w najbliższym otoczeniu nie występują tereny podmokłe, torfowiska, brak tu wód powierzchniowych. Teren ten po rekultywacji zostanie przywrócony do zagospodarowania rolnego lub leśnego.

### Tereny sąsiednie

Teren przedsięwzięcia od północy sąsiaduje z terenami zalesionymi, od wschodu z terenem po odkrywkowej eksploatacji kruszywa (złoże Grzymały), od południa i zachodu z terenem kopalni "Grzymały VIII", należącym do firmy Wikrusz. Złóża Grzymały V i Grzymały VIII należą do tego samego przedsiębiorcy i będą eksploatowane zamiennie.

#### **• Obsługa komunikacyjna (lokalizacja wjazdu i wyjazdu)**

Wjazd i wyjazd na teren zakładu górniczego będzie prowadzony od strony północno-zachodniej przez lokalną drogą żwirową i dalej drogą gminną.

**• Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:**

### Warunki geologiczne rejonu złoża

Według szczegółowej mapy geologicznej Polski omawiany teren położony jest w obrębie żwirów, pisków i glin rezydualnych.

Wymienione utwory zostały zakumulowane podczas zlodowacenia środkowopolskiego, zlodowacenia Warty.

Złoże piasku „GRZYMAŁY V” wykazuje formę pokładową i zbudowane jest z naprzemianległych utworów piaszczystych i piaszczysto-żwirowych.

Mięszkość serii złożowej w otworach badawczych wynosi od 5,3 do 17,3 m; średnio 12,8 m. W obrębie udokumentowanego złoża nadkład został zdjęty w okresie wcześniejszych robót górniczych.

Nie stwierdzono występowanie złoża zawodnionego.

Złoże zostało udokumentowane na gruntach ornych i leśnych V i VI klasy.

Z uwagi na budowę geologiczną oraz zachowaną ciągłość złoża „Grzymały V” zaklasyfikowano do I grupy złóż.

### Warunki hydrogeologiczne rejonu złoża

Swobodne zwierciadło wody nie zostało nawiercone, złoża lądowe.

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek

Rzeka Kosówka przepływa w odległości 1,3 km na wschód od terenu przedsięwzięcia. W obrębie złoża wody powierzchniowe nie występują. Obszary wodno-

blotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz siedliska łąkowe w granicach przedsięwzięcia nie występują.

Brak terenów podmokłych w najbliższym otoczeniu planowanego przedsięwzięcia.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Nie występują na terenie oraz w sąsiedztwie przedsięwzięcia.

c) obszary górskie lub leśne

Obszary górskie nie występują na terenie przedsięwzięcia oraz bezpośrednim jego sąsiedztwie.

Obszary leśne znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przedsięwzięcia w granicach sąsiedniego złoża "Grzymały VIII" i są przeznaczone do wyłączenia z produkcji leśnej i prowadzenia eksploatacji. Pozostałe tereny leśne kumulują się głównie na zachód od planowanego przedsięwzięcia.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych (GZWP)

Projektowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza GZWP.

e) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

Nie występują na terenie oraz w sąsiedztwie przedsięwzięcia.

f) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Nie występują na terenie oraz w sąsiedztwie przedsięwzięcia.

g) gęstość zaludnienia

W gminie gęstość zaludnienia wynosi ok. 34 osób na km<sup>2</sup>

h) obszary przylegające do jezior, rzek

Nie występują na terenie oraz w sąsiedztwie przedsięwzięcia.

i) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Nie występują na terenie oraz w sąsiedztwie przedsięwzięcia.

j) usytuowanie w obrębie jednolitych części wód i ustanowione dla nich cele środowiskowe określone w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

**Usytuowanie w obrębie JCWP i JCWPd**

Projektowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane w obrębie JCWP RW o nazwie Kosówka.

Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Cel środowiskowy dla obszaru: Ochrona przyrody i krajobrazu w warunkach zrównoważonego rozwoju. Eliminacja lub ograniczanie zagrożeń dla przyrody i krajobrazu. W szczególności: rzeki, starorzecza, wyspy rzeczne, piaszczyste łąki i skarpy, nadbrzeżne zarośla, łąki zalewowe, łąki selernicowe, torfowy bór świerkowy, olsy, lasy łąkowe, torfowiska niskie,

torfowiska przejściowe, jeziora dystroficzne, półnaturalna okresowo zalewana dolina rzeczna, flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych. Zachowanie swobodnie meandrującej nizinnej rzeki Bug i jej doliny z dużą liczbą starorzeczy i odnóg oraz procesów morfogenetycznych kształtujących system ekologiczny doliny.

Zachowanie muraw psammofilnych i kserotermicznych oraz łągów nadrzecznych. Zachowanie i poprawa możliwości trwałego i stabilnego funkcjonowania ekosystemów. Utrzymanie na wybranych terenach dynamiki naturalnych procesów geomorfologicznych. Przywracanie naturalnego funkcjonowania systemu hydrogeologicznego Parku. Gospodarowanie wodą prowadzące do utrzymania i ewentualnie zwiększenia zasobności wodnej terenu. Poprawa stanu czystości wód powierzchniowych. Ochrona i przywracanie elementów naturalnej struktury hydrograficznej. Zachowanie trwałego funkcjonowania ekosystemów hydrogenicznych. Przeciwdziałanie wzrostowi trofii środowiska gruntowo - wodnego. Zachowanie charakterystycznej różnorodności biologicznej środowisk wodnych. Zachowanie zgrupowań roślin i zwierząt najcenniejszych pod względem przyrodniczym na terenie Parku - na obszarach podmokłych. Utrzymanie i wzmacnianie pełnej różnorodności gatunków na ich naturalnych stanowiskach w typowych dla nich fitocenozach, zwłaszcza wodnych i bagiennych. Renaturyzacja najcenniejszych pod względem przyrodniczym środowisk przekształconych w

wyniku działalności człowieka poprzez przywrócenie naturalnych lub seminaturalnych stosunków wodnych. Przeciwdziałanie postępującemu przesuszeniu terenu Parku, zwłaszcza terenów leśnych i łąkowych wskutek przyspieszonego odpływu wody systemem rowów melioracyjnych. Przeciwdziałanie zmianom stosunków wodnych, w tym zmianom zasięgu zalewów dolin wodami rzecznyymi w wyniku budowy wałów przeciwpowodziowych, powodującym zmiany funkcjonowania ekosystemów hydrogenicznych. Przeciwdziałanie realizacji obiektów budowlanych na obszarach bezpośredniego zagrożenia powodziowego. Przeciwdziałanie zanieczyszczeniu wód powierzchniowych spowodowanemu punktowymi zrzutami nieoczyszczonych ścieków bytowo - gospodarczych oraz spływami zanieczyszczonych wód z obszarów użytkowanych rolniczo i obszarów zabudowanych [także w środkowym i górnym

odcinku Bugu poza granicami Parku]. Przeciwdziałanie przyspieszonej eutrofizacji i przeżyźnieniu (hypertrofizacji) zbiorników wodnych w wyniku silnego obciążenia pierwiastkami troficznymi: azotem i fosforem ze źródeł punktowych (zrzuty oczyszczonych i nieoczyszczonych ścieków bytowo-gospodarczych) i rozproszonych. Renaturyzacja stosunków wodnych olsów i zdegradowanych starorzeczy. Odtworzenie meandrów Czarnej Strugi na odcinku około 8 km w obrębie olsów, w tym przez zabiegi biotechniczne w korycie. Wyłączenie z konserwacji brzegów cieków V i wyższych rzędów i dopuszczenie do ich renaturyzacji. Odmulanie rowów melioracyjnych co 10 lat warstwą płytszą od 15-20cm (optymalnie 5-10cm). Zatrzymywanie wody na lewym tarasie zalewowym Bugu przez otwieranie budowli wodnych w wale w czasie wezbrań od 1 listopada do 31 marca oraz ich zamykanie na okres niżówek i roztopów. Wykluczenie działań powodujących: obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn; osuszanie torfowisk i obszarów źródłiskowych cieków. Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Parku; zinwentaryzowanie oraz likwidację punktów zrzutu ścieków nieoczyszczonych do gruntu i wód powierzchniowych; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków i zbiorników wodnych jako naturalnej obudowy.

**Na obszarze przedsięwzięcia oraz w jego najbliższym otoczeniu nie występują wody powierzchniowe ani tereny podmokłe mogące być potencjalnym terenem siedlisk**

**łęgowych żerowisk. Aktualnie teren projektowanego przedsięwzięcia stanowią grunty kopalniane zmienione w procesie wcześniejszej eksploatacji.**

**Rzeka Kosówka znajduje się od terenu przedsięwzięcia 1,3 km na wschód.**

W wyniku prowadzenia eksploatacji nie powstanie lej depresyjny ponieważ eksploatacja będzie prowadzona w części lądowej (złoże suche), roboty górnicze nie przełożą się na ryzyko wysuszenia terenów podmokłych.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) obszaru dorzecza Wisły, Bugu, Środkowej Wisły

Struktura JCWPd 55 jest złożona z czterech poziomów wodonośnych rozdzielonych utworami trudnoprzepuszczalnymi. Każdy z tych poziomów charakteryzuje się nieco innym układem stref zasilania i drenażu. W utworach czwartorzędu wody krążą w systemie zamkniętym w obrębie zlewni (lokalny system krążenia). W utworach paleogenu i neogenu wody dopływają lateralnie spoza obszaru JCWPd. Poziom przypowierzchniowy Q1 jest praktycznie nie izolowany od powierzchni terenu, co umożliwia jego infiltracyjne zasilanie. Strefy zasilania są związane z działami wód powierzchniowych. Natomiast wody podziemne są drenowane przez rzeki np. Osownicę, Czerwonkę i Liwiec. System krążenia wód poziomu przypowierzchniowego ma charakter wybitnie lokalny.

Poziomy wodonośne Q2 i Q3 są izolowane od powierzchni terenu, zatem ich zasilanie zachodzi na drodze przesączania się wód przez utwory trudnoprzepuszczalne oraz za pośrednictwem sąsiednich poziomów wodonośnych. Natomiast drenowane są przez większe cieki powierzchniowe o głęboko wciętych dolinach rzecznych np. Bug, Liwiec, Nurzec. Obydwa te poziomy są w lokalnej łączności hydraulicznej.

Lokalnie piaski poziomu czwartorzędowego Q3 są w bezpośrednim kontakcie z osadami paleogenu i neogenu, tworząc wspólny poziom wodonośny.

Generalnie wody tego poziomu płyną do strefy drenażowej, jaką prawdopodobnie stanowi rzeka Bug. Poziom wodonośny Pg–Ng jest zasilany przez przesączanie się wód z piętra czwartorzędowego oraz infiltrację wód opadowych na wychodniach piasków miocenu i oligocenu poza obszarem jednostki. Generalnie wody tego poziomu płyną w kierunku północno-wschodnim do strefy drenażowej, jaką prawdopodobnie stanowi rzeka Bug.

### **Cele środowiskowe dla JCWP i JCWPd.**

#### **Cele dla JCWP**

**1. cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny:** dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, dobry stan chemiczny

#### **parametry charakteryzujące cel środowiskowy:**

spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

### Projektowane przedsięwzięcie

- Planowane wydobywanie nie będzie generować ścieków lub innych zanieczyszczeń do gruntu
- Brak cieków w sąsiedztwie inwestycji
- Zrzuty do wód powierzchniowych nie będą miały miejsca podczas realizacji przedsięwzięcia.
- Przedsięwzięcie ze względu na swoją lokalizację oraz skalę i zastosowaną technologię nie wpłynie na możliwość nie osiągnięcia celów środowiskowych.

### **Cele dla JCWPd**

#### **cele środowiskowe:**

Dobry stan chemiczny

Dobry stan ilościowy

- Planowane wydobywanie nie będzie generować ścieków lub innych zanieczyszczeń do gruntu
- Prawidłowo prowadzone prace wydobywcze nie powinny spowodować zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych. Możliwość taka istnieje jedynie w sytuacjach awaryjnych, w przypadku wycieku materiałów ropopochodnych (paliw) z uszkodzonych w trakcie eksploatacji maszyn i środków transportu. Mając na uwadze potencjalne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego w sytuacjach awaryjnych przewiduje się zapewnić dobry stan technicznych stosowanych urządzeń, nie składować materiałów eksploatacyjnych, w tym paliw, na terenie wyrobiska, a wszelkie naprawy i konserwacje sprzętu technicznego wykonywać w wydzielonym i uszczelnionym miejscu, poza obszarem górniczym. W sytuacjach awaryjnych sprzętu wydobywczego lub środków transportu (wyciek paliwa) przewiduje się zastosowanie środków sorpcyjnych do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych i sprawne usunięcie zanieczyszczonego gruntu w miejsce wskazane przez odpowiednie służby. Miejsce postoju i serwisu maszyn będzie zabezpieczone geomembraną.
- Dla ochrony wód podziemnych przewiduje się prowadzenie eksploatacji z użyciem sprawnego technicznie sprzętu wydobywczego, a jego obsługę serwisową sprzętu prowadzić się będzie poza terenem kopalni;
- Na terenie wyrobiska nie będą magazynowane żadne środki eksploatacyjne lub odpady
- Nie przewiduje się odwadniania wyrobiska
- Eksploatacja spod lustra wody będzie prowadzona za pomocą koparki i składowana do czasu jej osuszenia, maszyny typu refuler nie są projektowane
- Hydrotransport nie jest projektowany

Reasumując realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami dorzecza Wisły”.

### **Projektowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych, ponieważ:**

- eksploatacja spod lustra wody nie będzie prowadzona
- pobór wód powierzchniowych nie jest projektowany
- pobór wód podziemnych nie jest projektowany
- odwadnianie wyrobiska nie jest połączone z projektowaną technologią
- odpady i ścieki (komunalne) powstające podczas pracy kopalni będą znikome i systematycznie przekazywane odpowiednim podmiotom
- maszyny pracujące w kopalni będą stale kontrolowane pod względem szczelności układu paliwowego oraz układu smarowania
- zakład górniczy będzie wyposażony w odpowiednią ilość sorbentów, które zostaną wykorzystane w przypadku awarii np. wycieków z maszyn pracujących w kopalni
- maszyny będą serwisowane w wyznaczonym do tego miejscu uszczelnionym geomembraną

- miejsca postojowe maszyn będą uszczelnione geomembraną
- odpady nie będą magazynowane w wyrobisku i bezpośrednio na gruncie

## **2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIE NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ**

Aktualnie teren planowanego przedsięwzięcia stanowią grunty kopalniane po eksploatacji złoża Grzymały V, planuje się wznowienie wydobywania. Teren objęty kartą stanowią wyrobiska po eksploatacji kopaliny.

Brak tu siedlisk przyrodniczych i nie stwierdza się zwierząt wykorzystujących ten teren.

Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga usunięcia drzew czy krzewów.

Nadkład został zdjęty.

Teren objęty analizą nie jest zabudowany i nie projektuje się budowy żadnych obiektów w ramach realizacji przedsięwzięcia.

Zagospodarowanie terenu będzie polegało na zorganizowaniu niezbędnych środków w celu eksploatacji kopaliny ze złoża w ramach zakładu górniczego w wyniku którego będzie kontynuowanie robót górniczych zostanie również zlokalizowany tymczasowy kontener stanowiący zaplecze socjalne.

Przedsięwzięcie zajmie powierzchnię ok 2 ha, w granicach złoża Grzymały V, cały teren przeznaczony do realizacji przedsięwzięcia został przekształcony podczas wcześniejszych robót.

## **3. RODZAJ TECHNOLOGII**

Maszyny planowane do realizacji przedsięwzięcia:

- Koparka o podwoziu gąsienicowym lub kołowym - 1 szt.
- ładowarka kołowa - 1 szt.
- Przesiewacz mobilny - 1 szt.
- samochód ciężarowy - 2 szt.

Zastosowana technologia będzie polegać na wyeksploatowaniu kopaliny za pomocą maszyn typu koparka lub ładowarka, przeróbce jej za pomocą mobilnych maszyn sortujących (opcjonalnie), rekultywowaniu powstałego wyrobiska w wybranym kierunku (rolnym, leśnym) poprzez uformowanie skarp obwodowych do kąta zapewniającego ich stabilność, rozplantowaniu nadkładu zdjętego przed eksploatacją i składowaniem na zwałowiskach. Zagospodarowanie będzie polegać na rekultywacji biologicznej czyli wprowadzeniu roślin pionierskich i zabiegach rolniczych i leśnych.

Eksploatacja będzie prowadzona za pomocą sprzętu budowlanego typu koparki, ładowarki.

Eksploatacja będzie prowadzona tylko w części lądowej.

Zakłada się, że eksploatacja będzie prowadzona 2 piętrami, podsiębiernie i podsiębiernie z poziomów założonych na stropie lub spągu poszczególnych pięter eksploatacyjnych. Poziom transportowy będzie mógł być założony na poziomie eksploatacyjnym.

Dopuszcza się możliwość zmiany ilości pięter eksploatacyjnych w Projekcie zagospodarowania złoża lub Planie ruchu odkrywkowego zakładu górniczego.

Złoże będzie eksploatowane systemem zabierkowych w niektórych partiach złoża wachlarzowo.

Nadkład zdjęty przed eksploatacją zostanie wykorzystany do rekultywacji wyrobiska.



Piaski odsiewkowe uzyskane w procesie przeróbki (sortowania) lub nie sprzedana kopalina będzie mogła być wykorzystana do rekultywacji.

Transport kopaliny po terenie zakładu górniczego będzie się odbywał po tymczasowych wewnętrznych drogach transportowych o nawierzchni żwirowej ewentualnie wzmocnionych płytami drogowymi, które zostaną usunięte podczas likwidacji zakładu górniczego lub poszczególnych dróg technologicznych.

Teren zakładu górniczego zostanie oznakowany zgodnie z obowiązującymi przepisami górnictwymi.

Eksploatacja będzie prowadzona z uwzględnieniem następujących pasów ochronnych o szerokości 6 m od terenów obcych

Od strony złoża Grzymały i Grzymały VIII pas ochronny nie jest projektowany ponieważ w tym miejscu nastąpi połączenie wyrobisk między dwoma zakładami górnictwymi (jeden właściciel).

Analiza szerokości projektowanych pasów ochronnych:

Pasy ochronne zostały zaprojektowane zgodnie z PN-G-02100:2013-12 „Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość”. Szerokość pasa ochronnego liczona jest od górnej krawędzi skarpy ostatecznej wyrobiska. Projektowana głębokość kopania oraz praktyka górnictwa potwierdzają, że zakładane szerokości będą wystarczające.

Dopuszcza się możliwość likwidacji pasów ochronnych po uzyskaniu zgody właściciela obiektu chronionego.

Eksploatacja będzie prowadzona bez użycia materiałów wybuchowych i tylko metodą odkrywkową.

Odwadnianie wyrobiska nie jest planowane.

Przeróbka będzie polegać na przesortowaniu odspójonej kopaliny na wymagane frakcje za pomocą mobilnego przesiewacza.

Woda kopalniana nie będzie wykorzystywana do przeróbki.

Po zakończeniu eksploatacji zostanie przeprowadzona rekultywacja, która przywróci teren inwestycji do wymaganego użytkowania np. w kierunku rolnym i leśnym.

Nadkład zdjęty przed rozpoczęciem wydobywania zostanie wykorzystany w trakcie rekultywacji. Szczegółowa rekultywacja zostanie określona w projekcie rekultywacji zatwierdzonym przez Starostwo Powiatowe.

#### **4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA, PRZY CZYM W PRZYPADKU DROGI W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ KAŻDY Z ANALIZOWANYCH WARIANTÓW DROGI MUSI BYĆ DOPUSZCZALNY POD WZGLĘDEM BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO**

Brak wariantów lokalizacyjnych przedsięwzięcia, ponieważ jego lokalizacja jest ściśle związana z budową geologiczną terenu. Złoże kruszywa naturalnego zostało udokumentowane w ściśle określonej przestrzeni i określonym miejscu i tylko tam występuje, może być

eksploatowane tylko metoda odkrywkową. Przedsięwzięcie będzie realizowane przy pomocy tylko niezbędnego sprzętu urabiającego (koparka, ładowarka ewentualnie mobilny przesiewacz) nie planuje się budowy żadnych obiektów zakładu górniczego ani żadnych obiektów budowlanych.

Wariant „Technologiczny”

Wariant I: Złoże będzie eksploatowane z przyjętą technologią bez wykorzystania wody kopalnianej w procesie przeróbczym. Jest to wariant wybrany przez wnioskodawcy.

Wariant II: Złoże będzie eksploatowane z przyjętą technologią z wykorzystaniem wody kopalnianej w procesie przeróbczym.

Wariant „0”:

Wariant I: Złoże będzie eksploatowane

Wariant II: Złoże nie będzie eksploatowane

Wariant I wybrany przez wnioskodawcę przełoży się na zminimalizowanie ryzyka skażenia wód kopalnianych, a tym samym wód podziemnych substancjami ropopochodnymi.

## **5. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII**

**W fazie realizacji przedsięwzięcia:**

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: 0 m<sup>3</sup>

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: ok. 2000 l/miesiąc

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi: 0 kWh/MWh

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię cieplną wynosi: 0 GJ/MJ

## **6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO**

Zgodnie z art. 126 Ustawy prawo ochrony środowiska: "Eksploatację złoża kopaliny prowadzi się przy zastosowaniu środków ograniczających szkody w środowisku i przy zapewnieniu racjonalnego wydobycia i zagospodarowania kopaliny". Zatem, do obowiązków przedsiębiorcy górniczego, m.in. będzie należało:

- zdejmowanie nadkładu w taki sposób aby, przy prowadzeniu bezpiecznej eksploatacji, jednorazowo nie przekształcić zbyt dużej powierzchni użytków rolnych.
- prowadzić w miarę możliwości na bieżąco prace rekultywacyjne
- dostosowanie robót górniczych do technicznie dostępnej i ekonomicznie uzasadnionej głębokości,
- tworzenie skarp poeksploatacyjnych o kącie naturalnego stoku, zapewniającego ich stabilność
- prowadzić eksploatację z zachowaniem wyznaczonych pasów ochronnych
- prace wydobywcze prowadzić z zachowaniem bezpieczeństwa i higieny pracy przy użyciu sprawnych maszyn, posiadających aktualne przeglądy techniczne i okresowe kontrole
- utrzymać maszyny w należyтым stanie technicznym, w szczególności stanu silnika, pomp hydraulicznych, układu wydechowego i tłumiącego zgodnie z DTR maszyny,
- prowadzić szkolenia bhp, w tym szkolenia pracowników o konieczności stosowania indywidualnych ochron ograniczających działania czynników szkodliwych (ochronniki słuchu),
- prowadzenie ruchu zakładu górniczego maszynami o możliwie najniższej mocy akustycznej

- natężenie i ilość używanego sprzętu mechanicznego należy dostosować do pory dnia , tak aby zminimalizować uciążliwość hałasową.
- ograniczenie pracy na maszynach poprzez wprowadzanie przerw w pracy maszyn.
- unikać nieuzasadnionego pozostawiania maszyn i pojazdów na biegu jałowym podczas przerw w pracy
- zwałowiska nadkładu i ściany wyrobiska wykorzystane jako ekrany akustyczne wpłyną bezpośrednio na ochrona przed hałasem najbliższej zabudowy
- tankowanie maszyn prowadzić w szczelnej technologii
- drobne naprawy i prace serwisowe prowadzić w wyznaczonych do tego miejscach, zabezpieczonym geomembraną co zabezpieczy wody gruntowe zabezpieczyć zakład górniczy w odpowiednią ilość sorbentów
- w przypadku wycieków substancji ropopochodnych skażony grunt poddać utylizacji
- zakład górniczy wyposażyć przenośne sanitariaty
- skrzynie załadunkowe aut opuszczających zakład górniczy należy plandekować aby minimalizować pylenie np. w okresie suszy
- odpady powstające w trakcie pracy kopalni systematycznie przekazywać odpowiednim podmiotom
- nie gromadzić odpadów bezpośrednio na gruncie
- maszyny parkować na utwardzonych placach

## 7. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

### Emisja zanieczyszczeń do powietrza

Tab. 1 Czas pracy maszyn i urządzeń danego typu

Czas pracy maszyn i urządzeń danego typu						
Maszyna, Urządzenie	Jednostkowy czas pracy			Liczba maszyn	Łączny czas pracy maszyn	
	Godzin na dobę	Dni w roku	Godzin na rok		Godzin na dobę	Godzin na rok
	[h/d]	[d/r]	[h/r]		[h/d]	[h/r]
Koparka/ładowarka	8	280	2240	1	8	2240
Przesiewacz	8	280	2240	1	8	2240
Samochód ciężarowy	8	280	2240	2	16	4480

Tab. 2 Wartości odniesienia

Nazwa substancji	Wartości odniesienia w mikrogramach na metr sześcienny ( $\mu/m^3$ ) uśrednione dla okresu	
	1 godziny	Roku kalendarzowego
Dwutlenek azotu (NO <sub>2</sub> )	200	40
Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )	350	20
Pył zawieszony ogółem (TSP)	280	40

Tlenek węgla (CO)	30000	-
-------------------	-------	---

Tab. 3 Wskaźniki emisyjne substancji

Współczynniki emisyjne substancji – olej napędowy			
Symbol	Nazwa	Współczynnik emisyjny	Jednostka
NO <sub>2</sub>	Dwutlenek azotu	4,894	[g/kg]
SO <sub>2</sub>	Dwutlenek siarki	0,020	[g/kg]
CO	Tlenek węgla	10,774	[g/kg]
TSP	Pyły zawieszane łącznie	2,104	[g/kg]

Tab. 4 Wskaźniki dla emitorów punktowych:

Sprzęt	Jednostkowy czas pracy			Jednostkowe spalanie (ON)		Wielkość emisji substancji			
	Na dobę	Dni na rok	Na rok	Na godzinę		NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	Pył
	[h]	[dzień]	[h]	[l/h]	[kg/h]	[g/h/1]	[g/h/1]	[g/h/1]	[g/h/1]
Koparka/ładowarka	8	280	2240	15,0	12,6	61,67	0,25	135,75	26,51
Przesiewacz	8	280	2240	9,0	7,6	37,00	0,15	81,45	15,91

Tab. 5. Parametry emitorów punktowych

Parametry emitorów punktowych			
Parametr	Symbol	Wielkość	Jednostka
Wysokość emitora	h	3,0	[m]
Średnica emitora	d	0,25	[m]
Prędkość gazów odlotowych	v	10,0	[m/s]
Wysokość anemometru	hs	14,0	[m]
Temperatura otoczenia	T	280,6	[K]
Temperatura gazów odlotowych	To	423,0	[K]
Parametry emitorów liniowych			
Parametr	Symbol	Wielkość	Jednostka
Wysokość emitora	h	0,5	[m]
Średnica emitora	d	0,1	[m]
Prędkość poruszania się emitora	v	3,0	[m/s]

### Zestawienie emitorów punktowych

Emisja od przedsięwzięcia

Tab. Nr 6. Charakterystyka emitorów

Charakterystyka emitorów zastępczych emisji od analizowanego przedsięwzięcia						
Numer emitora	Emitor fizyczny	Zużycie paliwa (ON)	Wielkość emisji substancji			
			CO	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	TSP
		[kg/h]	[mg/s]	[mg/s]	[mg/s]	[mg/s]
1	Koparka/ładowarka	12,6	37,71	0,07	17,13	7,36
2	Przesiewacz	7,6	22,63	0,04	10,28	4,42

Tab. 7 Zestawienie stężeń maksymalnych i średnich poszczególnych substancji

Substancja	Stężenie maksymalne średnie roczne	Stężenie maksymalne godzinowe
	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
CO	5,34	164,12
SO <sub>2</sub>	0,09	2,67
NO <sub>2</sub>	2,51	78,68
Pył	0,52	16,01

Tab. Nr 8. Zestawienie emitorów liniowych

Charakterystyka emitorów liniowych				
Numer emitora	Emitor fizyczny	Substancja	Wskaźnik emisji	Wielkość emisji substancji
			[g/km]	[mg/s/m]
1	Samochód ciężarowy	CO	3,77	0,0041889
		SO <sub>2</sub>	0,69	0,0007667
		NO <sub>2</sub>	8,89	0,0098778
		Pył ogółem	0,71	0,0007889

Tab. Nr 9. Emitor liniowy: 1 Pojazdy ciężarowe

Lp	X [m]	Y [m]
T1	1150	642
	1192	480
T2	1193	475
	1121	319

Tab. Nr 10. Czas pracy maszyn i urządzeń danego typu

Czas pracy maszyn i urządzeń danego typu						
Maszyna, Urządzenie	Jednostkowy czas pracy			Liczba maszyn	Łączny czas pracy maszyn	
	Godzin na dobę	Dni w roku	Godzin na rok		Godzin na dobę	Dni w roku
	[h/d]	[d/r]	[h/r]	[h/d]	[d/r]	[h/r]
Koparka	8	280	2240	1	8	2800
Ładowarka	8	280	2240	1	8	2800
Przesiewacz	8	280	2240	1	8	2800
Samochód ciężarowy	8	280	2240	2	16	5600

### **ODZIAŁYWANIE SKUMULOWANE NIE WYSTĄPI**

#### **Emisja hałasu**

Tabela nr 1 Poziom dźwięku emitowanego przez poszczególne emitory punktowe i liniowe

Poziom dźwięku emitowanego przez emitory punktowe	
Maszyna/urządzenie	Poziom dźwięku LAeq [dBa]

Koparka	95
Ładowarka	95
Przesiewacz	98

Tabela nr 2 Poziom dźwięku emitowanego przez samochody ciężarowe, podczas czynności startu i hamowania

Operacja	Moc akustyczna [dB]	Czas operacji, s
Start	83,2	5
Hamowanie		3

Tabela nr 3. Zestawienie emitorów analizowanego przedsięwzięcia

Zestawienie emitorów analizowanego przedsięwzięcia	
Maszyna/urządzenie	Poziom dźwięku
	LAeq [dBa]
Koparka/ładowarka	95,0
Przesiewacz	98,0
Start+hamowanie	83,2

Tabela nr 4. Zestawienie emitorów analizowanego przedsięwzięcia

Zestawienie emitorów analizowanego przedsięwzięcia	
Maszyna/urządzenie	Poziom dźwięku
	LAeq [dBa]
Koparka/ładowarka	95,0
Przesiewacz	98,0
Start+hamowanie samochodów ciężarowych	83,2

Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości ok. 420 m, poziom dźwięku emitowanego przez zakład górniczy będzie nie odczuwalny.

Podczas prowadzenia prac wydobywczych normy wynoszące 55 dB w porze dziennej i 45 dB w nocy będą zachowane już w odległości 70 m w porze dziennej i w odległości 200 m w porze nocnej. Przy czym w porze nocnej prace nie będą prowadzone.

Należy także zaznaczyć, że prace związane z eksploatacją kruszywa będą prowadzone na terenie, wokół którego powstaną zwałowiska nadkładu, dodatkowo tłumiące hałas, podobnie jak ściany powstałego wyrobiska, czego nie uwzględniono w w/w szacunkach.

Pracownicy zakładu górniczego będą wyposażeni w indywidualne środki ochrony słuchu.

## **8. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO**

Planowane przedsięwzięcie ma charakter lokalny, transgraniczne oddziaływanie nie wystąpi.

## **9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZE EKOLOGICZNE, ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Obszar planowanego przedsięwzięcia jest zlokalizowany poza obszarami chronionymi.

Obszar projektowanego przedsięwzięcia jest zlokalizowany poza terenami łągowymi czy terenami siedlisk gatunków chronionych czy też innych.

Nieruchomość od lat jest zagospodarowana w kierunku przemysłowym jako zakład górniczy.

Teren ten po rekultywacji zostanie przywrócony do zagospodarowania rolnego i leśnego.

Teren sąsiedni inne kopalnie kruszywa naturalnego i tereny zalesione.

### **Wpływ przedsięwzięcia na formy ochrony środowiska:**

Teren planowanego przedsięwzięcia został już zmieniony podczas wcześniejszych robót górniczych, występują tu liczne wyrobiska i zwałowiska piasków oraz nadkładu zdjętego przed rozpoczęciem wydobywania.

W wyniku wykonanej rekultywacji zostanie przywrócone użytkowanie rolne i leśne.

Brak w najbliższym otoczeniu przedsięwzięcia pomników przyrody.

W otoczeniu inwestycji nie występują tereny podmokłe stanowiące potencjalne miejsce łągowe lub siedliska zwierząt chronionych obszarem.

W późniejszym okresie realizacji przedsięwzięcia skarpy ostateczne wyrobiska będą mogły posłużyć lokalnemu ptactwu np. jaskółce brzegowce jako miejsca tworzenia gniazd.

Biorąc pod uwagę skalę przedsięwzięcia tj. jego niewielką powierzchnię, małą skalę wydobywania kopaliny oraz lokalizację, zakłada się, że jego negatywny wpływ na korytarze ekologiczne nie wystąpi.

Najbliższy pomnik przyrody występuje w odległości ok. 3 km na północ i stanowi go sosna pospolita z kapliczką:

Wysokość [m]: 20

Pierśnica [cm]: 93

Obwód [cm]: 292

Gatunki roślin chronionych w obrębie terenu przedsięwzięcia - nie występują.

Siedliska przyrodnicze podlegające ochronie - nie występują.

## **10. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA - W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM**

Skumulowane oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko analizuje się pod względem występowania w najbliższym sąsiedztwie obiektów o charakterystyce zbieżnej do tej planowanej czyli występowania innych zakładów górniczych wydobywających kopalinę.

W promieniu 0,5 km znajdują się następujące zakłady górniczy (z koncesją):

- Grzymały VII, eksploatacja wstrzymana, ostatnie wydobywanie w 2021 r, odległość ok. 450 m

- Grzymały I, eksploatacja na niewielką skalę do 4 tys. ton rocznie, odległość ok. 480 m, wyrobisko wgłębne, hałas tłumiony przez skarpy wyrobiska
- Grzymały dz. 320, eksploatacja nie była prowadzona, odległość ok. 165 m
- Grzymały VI, eksploatacja nie była prowadzona, odległość ok. 190 m
- Grzymały VIII, złożę sąsiednie należące do tego samego przedsiębiorcy

Złożę "Grzymały VIII" aktualnie nie jest eksploatowane, a ewentualne prace górnicze w obrębie tego zakładu będą prowadzone wymiennie.

Skumulowane oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

## **11. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ**

Zgodnie z art. 3 ust. 23 Prawo Ochrony Środowiska, pod pojęciem poważnej awarii rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstanie takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Planowana technologia nie zakłada prowadzenia robót górniczych z wykorzystaniem materiałów wybuchowych więc ryzyko pożaru lub eksplozji w zakładanym procesie jest niewielka.

Ryzyko pożaru sprowadza się jedynie maszyn pracujących w zakładzie górniczym, jednak działania profilaktyczne takie jak tankowanie bez kontaktu z paliwem, użytkowanie maszyn zgodnie z instrukcjami i DTR oraz systematyczne przeglądy i kontrole ograniczają to ryzyka do minimum.

Substancje niebezpieczne prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstanie takiego zagrożenia z opóźnieniem nie będą magazynowane lub transportowane.

Eksploatacja będzie prowadzona z zachowaniem wymaganych pasów ochronnych oraz wyznaczeniem stref niebezpiecznych dla ludzi i maszyn, również obiekty budowlane zakładu górniczego nie są projektowane i nie występują w sąsiedztwie kopalni, co bezpośrednio przekłada się na zmniejszenie ryzyka katastrofy w tym budowlanej.

## **12. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO**

Nie przewiduje się powstania odpadów wydobywczych.

Odpady powstałe w wyniku użytkowania, naprawiania i serwisowania maszyn pracujących w ZG będą składowane w specjalnym do tego wyznaczonym, a następnie przekazywane odpowiednim podmiotom. Ścieki bytowe trzeba gromadzić w przenośnych bezodpływowych toaletach typu TOI-TOI, systematycznie opróżnianych przez firmy specjalistyczne. Należy również zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić je selektywnie w wydzielanych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór. Gospodarkę odpadami prowadzić zgodnie z przepisami określonymi w ustawie o odpadach (Dz. U. Z 2013r. Poz.21)

Nadkład przechowany na zwałowiskach, zostanie wykorzystany do rekultywacji wyrobiska po wydobywaniu kruszywa np. z danej części złoża. Utwory te zaliczone do mas ziemnych, są wyodrębnione ze środowiska, ale nie poddane żadnym zanieczyszczeniom. Posiadają one



swoje pierwotne cechy i będą służyły do rekultywacji wyrobiska, w tym odtworzenia warunków glebowych, panujących przed eksploatacją złoża.

Zakłada się, że maszyny pracujące w zakładzie górniczym będą serwisowane poza zakładem górniczym lub w jego granicach.

### **13. PROJEKTOWANE PRACE ROZBIURKOWE**

Charakterystyka przedsięwzięcia oraz projektowana technologia nie zakłada budowy obiektów budowlanych oraz innych instalacji w związku z tym prace rozbiurkowe nie są planowane.

### **14. PODSUMOWANIE**

Przedsięwzięcie będzie realizowane na niewielką skalę na potrzeby budownictwa i drogownictwa. Jego usytuowanie dobra jakość kopaliny oraz i dobry dojazd stanowi argument za jego realizacją.

Należy zaznaczyć, że teren aktualnie jest użytkowany w kierunku rolnym w takim samym zostanie przeprowadzona rekultywacja, która w miarę możliwości będzie prowadzona systematycznie.

Kopalnia nie jest zlokalizowana w otoczeniu siedlisk zwierząt chronionych.

Przedsięwzięcie będzie realizowane tylko w porze dziennej.

Eksploatacja spod wody nie wpłynie poziom wód gruntowych.

Analizując dane zawarte w charakterystyce przedsięwzięcia można stwierdzić, że:

- realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka poważnej awarii
- realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska na terenach przyległych
- realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
- realizacja przedsięwzięcia nie przełoży się na konflikty społeczne
- planowane przedsięwzięcie będzie spełniało obowiązujące wymagania z zakresu ochrony środowiska.

BURMISTRZ  
*Jan Stomiał*  
Jan Stomiał

