

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), a także na podstawie § 3 ust. 1 pkt 40 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks Postępowania Administracyjnego* (tj. Dz. U. 2023 poz. 775 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: Przedsiębiorstwa Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych „KRUSZGEO” S.A., ul. M. Reja 16, 35-959 Rzeszów

orzekam

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn: „Kontynuacja wydobywania kopaliny metodą odkrywkową z części złoża kruszywa naturalnego Radymno II i Radymno Święte wraz z likwidacją części obiektów budowlanych zakładu górniczego w m. Radymno”.
- II. Określić warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:
 - 1) Odległość granicy planowanej eksploatacji od koryta potoku Rada nie będzie mniejsza niż 50 m.
 - 2) Szerokość filara ochronnego wyniesie minimalnie 60 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej koryta cieku Rada.
 - 3) Składowanie nadkładu i urobku, jak również lokalizowanie urządzeń zakładu przerobczego będzie odbywało się poza obrębem pasów ochronnych.
 - 4) W związku z położeniem przedmiotowego złoża na terenie narażonym na niebezpieczeństwo wystąpienia powodzi, w tym o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 10 lat i raz na 100 lat, Wykonawca będzie pozostawał w stałej łączności z Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Centrum Operacyjnym Ochrony Przeciwpowodziowej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Rzeszowie celem bieżącego monitorowania sytuacji hydrologicznej i poziomu wód w cieku Rada. W przypadku zagrożenia wystąpieniem stanów powodziowych, nastąpi niezwłoczne ewakuowanie ludzi i sprzętu z terenu przedmiotowego przedsięwzięcia.
 - 5) W związku z położeniem przedmiotowego złoża na terenie narażonym na niebezpieczeństwo wystąpienia powodzi, w tym o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 10 lat i raz na 100 lat, Wykonawca będzie pozostawał w stałej łączności z Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Zarządem Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu celem bieżącego monitorowania sytuacji hydrologicznej i poziomu wód w rzece San. W przypadku zagrożenia wystąpieniem stanów powodziowych, nastąpi niezwłoczne ewakuowanie ludzi i sprzętu z terenu przedmiotowego przedsięwzięcia.
 - 6) Prace wynikające z udostępniania, eksploatacji, przerobu kruszywa i rekultywacji złoża oraz transport kruszywa odbywać się będą wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach od 06.00 do 22.00.
 - 7) Podczas eksploatacji nie będą używane materiały wybuchowe.
 - 8) Równoważny poziom mocy akustycznej pojedynczego urządzenia nie będzie przekraczał wartości:

- 102 dB(A) dla ładowarki,
 - 102 dB(A) dla spycharki,
 - 102 dB(A) dla koparki jednonaczyniowej,
 - 104 dB(A) dla koparki pływającej chwyதாகowej.
- 9) Równoważny poziom mocy akustycznej wszystkich urządzeń Zakładu Przeróbczego nie będzie przekraczał wartości 100 dB(A),
 - 10) W celu zapobieżenia przedostaniu się do środowiska gruntowo-wodnego substancji ropopochodnych, na terenie złoża zgromadzone zostaną środki zabezpieczające przed przenikaniem szkodliwych substancji do gleby, ziemi lub do wód (np. sorbenty, maty sorpcyjne, diatomit).
 - 11) Prace przygotowawcze, związane z udostępnieniem złoża, tj. ze zdjęciem wierzchniej warstwy glebowej (humusu) oraz wycinką drzew i/lub krzewów, zostaną przeprowadzone poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza głównym okresem lęgowym większości gatunków ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia.
 - 12) W przypadku konieczności wykonywania prac ziemnych w ww. okresie lęgowym ptaków, prace te zostaną poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt, przeprowadzoną w okresie 1-3 dni przed planowanym terminem zdjęcia humusu. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, prace te zostaną wstrzymane do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.
 - 13) Nadkład zalegający nad warstwą kruszywa zdejmowany będzie selektywnie, a górna warstwa gleby (humus) będzie składowana w odrębnych przyzmacach i zostanie zabezpieczona, celem dalszego jej wykorzystania do urządzania terenów zielonych, ukształtowania powierzchni terenów, rekultywacji terenu itp.
 - 14) Wydobywanie kruszywa prowadzone będzie znad i spod wody, bez odwadniania wyrobiska eksploatacyjnego.
 - 15) Podczas eksploatacji kruszywa zachowane zostaną pasy ochronne o szerokości: min. 6 m od gruntów sąsiednich i min. 10 m od dróg.
 - 16) W granicach pasów ochronnych nie będzie prowadzona eksploatacja.
 - 17) Teren drogi wywozu kruszywa od strony południowej, w przypadku stwierdzenia na tym terenie występowania płazów, zostanie zabezpieczony przed możliwością zasiedlenia go przez płazy poprzez wygrodenie tymczasowym ogrodzeniem herpetologicznym. Wygrodenie wykonywane będzie wczesną wiosną przed okresem migracji wiosennej płazów lub późnym latem/wczesną jesienią, tj. w okresie od końca sierpnia do początku października.
 - 18) Ewentualne tymczasowe grodenie herpetologiczne wykonywane będzie z siatki lub w formie płotka. Wysokość części nadziemnej grodenia wynosić będzie minimum 40 cm, a zastosowany materiał zostanie częściowo wkopany na głębokość min. 10-15 cm. W górnej jego części wykonana będzie tzw. przewieszka (odgięcie ok. 5 cm materiału) na zewnątrz terenu objętego pracami eksploatacyjnymi, pod kątem 45-90°. Dokładna lokalizacja, sposób i termin wykonania tymczasowego ogrodzenia ochronnego oraz intensywność jego kontroli zostaną ustalone przez nadzór przyrodniczy lub odpowiednio przeszkolonych pracowników.
 - 19) Po zakończeniu eksploatacji przedsięwzięcia przeprowadzona zostanie rekultywacja wyrobiska w kierunku lądowo - wodnym (powstaną zbiorniki wodne).
 - 20) Zbiorniki wodne powstałe w ramach rekultywacji terenu posiadać będą ukształtowane skarpy do kątów gwarantujących trwałą ich stateczność. Do przeprowadzenia tych prac należy wykorzystać nadkładowe masy ziemne. Skarpy nadwodne zostaną ukształtowane pod kątem ok. 30°, natomiast skarpy podwodne pod kątem ok. 23°. Będą one użyźnione zebraną wcześniej glebą, a następnie umocnione przez obsiew trawą i nasadzenia

- krzewów (gatunkami rodzimymi). Dopuszcza się także możliwość pozostawienia brzegów zbiornika do naturalnej sukcesji w kierunku zbiorowisk szuwarowych.
- 21) W celu zapewnienia dostępu do zbiornika wodnego zwierzynie, linia brzegowa zbiorników będzie urozmaicona oraz posiadać będzie wypłyenia.

U z a s a d n i e

Postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn: „Kontynuacja wydobywania kopaliny metodą odkrywkową z części złoża kruszywa naturalnego Radymno II i Radymno Święte wraz z likwidacją części obiektów budowlanych zakładu górniczego w m. Radymno” wszczęto dnia 19.07.2023 r. na wniosek Przedsiębiorstwa Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych „KRUSZGEO” S.A.

Do wniosku dołączono wymagane prawem dokumenty w tym: kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren na którym realizowane będzie przedsięwzięcie oraz obejmującą obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie... stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Miasta Radymna.

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią dołączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „Radymno II” i „Radymno Święte” metoda odkrywkową wraz z przerobem kruszywa w istniejącym Zakładzie przeróbczym.

Teren planowanego przedsięwzięcia jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego podjętego Uchwałą Rady Miasta w Radymnie Nr X/76/2019 z dnia 28.06.2019 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Tereny eksploatacji kruszywa - Radymno II”. Przeznaczenie terenu inwestycyjnego w planie: tereny pod eksploatację kruszywa naturalnego oznaczone symbolem: 1.PG.

Planowane przedsięwzięcie nie wchodzi w konflikt miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskowane przedsięwzięcie zostało wymienione w § 3 ust. 1 pkt 40 *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* i zgodnie z treścią art. 71 ust. 2 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie...* wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Strony postępowania zostały poinformowane o wszczęciu postępowania:

- wnioskodawca: zawiadomieniem z dnia 19.07.2023 r. znak pisma: RGIII.6220.38.23,
- pozostałe strony postępowania w liczbie przekraczającej 10 osób, zgodnie z art. 74 ust. 3 pkt 1 w/w *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie...* oraz art. 49 *K.p.a*): zawiadomieniem/obwieszczeniem (RGIII.6220.38.23 z dnia 19.07.2023 r.) na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Radymna (ul. Lwowska 20), na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Radymna: www.radymno.biuletyn.net oraz przez obwieszczenie w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Jednocześnie, zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 9 w/w *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie...* informacja dot. wniosku o wydanie w/w decyzji została umieszczona w Publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie (www.ekoportel.gov.pl) prowadzonym przez Urząd Miasta Radymna pod numerem 17/2023.

W toku prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 64 ust. 1 i 3 *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie...*, Burmistrz Miasta Radymna pismem znak: RGIII.6220.38.01.23 z dnia 24.07.2023 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarosławiu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Przemysłu z wnioskiem o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. W powyższym piśmie skierowanym do organów opiniujących tutejszy organ wskazał, że na terenie planowanego przedsięwzięcia obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W dniu 01.08.2023 r. do tutejszego organu wpłynęła opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarosławiu znak: PZNS.9020.8.2.2023 z dnia 31.07.2023 r., w której stwierdzono potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku wydaniem tej opinii Inwestor wystąpił do PPIS w Jarosławiu z wezwaniem o wycofanie jej z obiegu wskazując, że została wydana z naruszeniem przepisów art. 19 Kodeksu postępowania administracyjnego i podlega stwierdzeniu nieważności z uwagi na to, że PPIS nie jest władny wydawać opinii w przypadku koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż co ma miejsce w przypadku przedmiotowej inwestycji.

W odpowiedzi na powyższe PPIS w Jarosławiu uznał za zasadne wezwanie Inwestora i unieważnił przedmiotową opinię stwierdzając, że nie powinna być ona uwzględniana w prowadzonym przez Burmistrza Miasta Radymna postępowaniu administracyjnym ze względu na jej niewymagalność (pismo znak: PZNS.9020.8.2.2023 z dnia 17.08.2023 r.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie po wcześniejszym wezwaniu i uzupełnieniu przez inwestora karty informacyjnej przedsięwzięcia, opinią z dnia 3.10.2023 r. znak: WOOS.4220.3.28.2023.GW.4 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Opinię zawierającą stanowisko o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowej inwestycji wyraził również Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Przemysłu (pismo znak: RZ.ZZŚ.3.4901.91.2023.KP z dnia 8.08.2023 r.) i podtrzymał ją po zapoznaniu się z uzupełnieniem karty informacyjnej przedsięwzięcia sporządzonym przez Inwestora na wniosek RDOŚ w Rzeszowie (pismo znak: RZ.ZZŚ.3.4901.95.2023.KP z dnia 11.10.2023 r.)

Po przeanalizowaniu ww. opinii oraz po przeprowadzeniu analizy przedmiotowej inwestycji, uwzględniając łącznie kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie...* stwierdzono, co następuje:

1. Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowodują negatywnego oddziaływania na środowisko i jednocześnie zachowana zostanie zasada zrównoważonego rozwoju.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na eksploatacji kruszywa naturalnego z części złoże „Radymno II i Radymno Święte” metodą odkrywkową bez użycia materiałów wybuchowych wraz z likwidacją części obiektów budowlanych zakładu górniczego. Powierzchnia złoże wynosi około 161,0 ha, część złoże przeznaczonego do eksploatacji wynosi 10,23 ha.

Planowana działalność będzie kontynuacją prowadzonego od kilkadziesiąt lat wydobycia kruszywa w tym rejonie na złoże „Radymno II i Radymno Święte” w obrębie obszaru górniczego „Radymno II”.

Oszacowana wielkość zasobów do wydobycia z części złoża „Radymno II i Radymno Święte” o powierzchni 10,23 ha wynosi około 831 tys. ton. Przewidywany okres eksploatacji złoża przy wydobyciu ok. 200 tys. ton rocznie wyniesie około 4 lat, z rekultywacją około 6 lat. Wielkość nadkładu w obrębie przedsięwzięcia wyniesie około 35,5 tys. m³.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w miejscowości Radymno, w gminie Radymno, w powiecie jarosławskim, województwie podkarpackim. Przedmiotowy teren stanowi część lewobrzeżnej terasy rzeki San. Granicę południową stanowi droga dojazdowa do ZEK Radymno. Od wschodu znajduje się zbiornik poeksploacyjny, od zachodu znajdują się grunty rolne, a w dalszej odległości zabudowania, a od północy przedsięwzięcie sąsiaduje z istniejącym wyrobiskiem eksploacyjnym. Dla planowanej eksploatacji złoża zostanie wyznaczony nowy obszar i teren górniczy. Najbliższe zabudowania należą do miejscowości Radymno i znajdują się w odległości około 205 m na zachód od granicy przedsięwzięcia.

2. Z uwagi na charakter inwestycji, jej znaczenie i pełnioną funkcję nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, które będą miały zasięg lokalny, mało znaczący i odwracalny.
3. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z budową nowych obiektów czy też przebudową istniejącej w jego rejonie infrastruktury. Po zakończeniu eksploatacji nastąpi likwidacja Zakładu Przeróbczego po czym wykonane zostaną prace rekultywacyjne – w miejscu wyrobiska powstaną 2 zbiorniki wodne.
4. Ze względu na charakter planowanej inwestycji uznano, że na etapie eksploatacji nie będzie ona źródłem znaczących oddziaływań na środowisko, zwłaszcza w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza oraz nie spowoduje zwiększonego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi. Głównymi źródłami hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie ruch pojazdów na drodze dojazdowej i po terenie obiektu, załadunek i rozładunek oraz praca ładowarki, koparki pływającej chwytakowej i spycharki spalinowej oraz zakładu przeróbczego. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 205 m na zachód od granicy przedsięwzięcia. Biorąc powyższe pod uwagę, jak również funkcjonowanie obiektu w porze dziennej przewiduje się, że przedsięwzięcie nie przyczyni się do pogorszenia klimatu akustycznego i nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym.
5. Eksploatacja przedsięwzięcia będzie związana z niewielką emisją zanieczyszczeń do powietrza wynikającą ze spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia i drodze dojazdowej oraz pracy ładowarki, koparki i spycharki. Eksploatacja przedsięwzięcia nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza na przedmiotowym obszarze.
6. Eksploatacja drogi dojazdowej będzie związana z nieznaczną emisją zanieczyszczeń do powietrza wynikającą ze spalania paliw w silnikach pojazdów wywożących kruszywo z zakładu przeróbczego i nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza w jej sąsiedztwie.
7. Prace związane z udostępnianiem terenu złoża, eksploatacją kruszywa i rekultywacją terenu złóż odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 06.00 do 22.00.
8. Działania związane z eksploatacją na przedmiotowym terenie kruszywa skutkować będą powstawaniem odpadów. W celu prawidłowej gospodarki odpadami powstającymi w czasie realizacji przedsięwzięcia, przestrzegane będą ogólne zasady gospodarowania odpadami wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Powstające odpady magazynowane będą selektywnie na terenie Zakładu górniczego ZEK Radymno, a następnie przekazywane będą podmiotom zewnętrznym, posiadającym odpowiednie zezwolenia na transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów. W procesie rekultywacji wyrobiska wykorzystana zostanie całość, zgromadzonego podczas eksploatacji nadkładu i humusu.
9. Planowana działalność nie będzie wymagać czynności prowadzących do adaptacji do postępujących zmian klimatycznych, jak również nie będzie oddziaływać znacząco na klimat. Zakład będzie źródłem emisji CO₂ wynikającej z ruchu samochodowego. W najbliższym

otoczeniu planowanego przedsięwzięcia i w zasięgu jego oddziaływania nie występują parki narodowe, rezerwy przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu. Najbliżej położone obszary chronione w sieci Natura 2000 to:

- „Rzeka San” (PLH180007) znajdujący się w odległości ok. 0,9 km,
 - Sieniawski Obszar chronionego Krajobrazu znajdujący się w odległości ok. 14,5 km,
 - Przemysko-Dynowski Obszar Chronionego Krajobrazu znajdujący się w odległości ok. 15,0 km od granic planowanego przedsięwzięcia.
10. Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest w granicach korytarza ekologicznego (Korytarz Południowy, w części KPd-2C Dolina Sanu), wyznaczonego w „Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Ze względu na obecność zakładu przerobczego w granicach przedsięwzięcia oraz trwającą eksploatację terenu zadania, nie stanowi atrakcyjnego miejsca migracji zwierząt. Powierzchnia przedsięwzięcia stanowi niewielki procent terenu przekształconego w wyniku dotychczasowej eksploatacji. Na wschód od przedsięwzięcia, pomiędzy zbiornikiem wodnym a rzeką San, pozostawiono pas terenu o szerokości ok. 200 m. Porośnięty drzewami i krzewami, stanowi on naturalny korytarz migracyjny dla zwierząt. Natomiast powstałe w wyniku rekultywacji terenu zbiorniki wodne mogą stanowić dogodne miejsce odpoczynku dla przelatujących ptaków, a powstałe wokół nich tereny zielone, zapewnią możliwość wędrówek zwierząt, dlatego nie przewiduje się znaczącego wpływu przedsięwzięcia na korytarz ekologiczny.
 11. Obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek nie występują w granicach planowanego przedsięwzięcia i w zasięgu jego oddziaływania.
 12. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza obszarami górskimi i leśnymi.
 13. Ze względu na znaczną odległość od morza nie będzie występować wpływ na obszary wybrzeży i środowisko morskie. Ten element przyrodniczy nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.
 14. Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (najbliższy GZWP nr 429 „Dolina Przemysł” leży w odległości ok. 1,4 km w kierunku południowym. W obszarze planowanej inwestycji w buforze 100 m nie występują żadne obszary objęte ochroną tj. strefy ochronne ujęć wody. Najbliższe ujęcie wód podziemnych usytuowane jest w odległości ok. 4,75 m od planowanego przedsięwzięcia.
 15. Z uwagi na wody powierzchniowe planowane przedsięwzięcie znajduje się w jednolitej części wód powierzchniowych JCWP - „Rada” (PLRW200009225329). Ze względu na brak oddziaływania na wody powierzchniowe nie wystąpi pogarszanie się stanu chemicznego wymienionej jednolitej części wód powierzchniowych w analizowanym rejonie.
 16. Biorąc pod uwagę odległość planowanego przedsięwzięcia, która wynosi ok. 17 km w linii prostej od granicy państwa oraz rodzaje i ilości emisji i energii, które będą wprowadzane do środowiska z terenu planowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.
 17. Przedmiotowe zamierzenie usytuowane jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne czy obszarami ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja nie będzie naruszać interesów osób trzecich, nie będzie miała również wpływu na dobra materialne.
 18. Prowadzona działalność górnicza będzie kontynuacją prowadzonej już eksploatacji złoża „Radymno II i Radymno Święte” w związku z czym nie spowoduje pogorszenia walorów krajobrazowych. Spowoduje co prawda przekształcenie terenu, jednak po właściwie przeprowadzonej rekultywacji nie będzie skutkowało obniżeniem walorów krajobrazowych.

19. Nie przewiduje się innych wariantów przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę, że przedsięwzięcie jest kontynuacją działalności górniczej na złożu „Radymno II i Radymno Święte” wybór wariantu zdeterminowany jest dotychczas stosowaną technologią z optymalnym uwzględnieniem istniejących warunków lokalizacyjnych oraz rozwiązań technicznych chroniących środowisko.

Wybór wariantów jest uwarunkowany i ściśle ograniczony:

- z uwagi na kontynuację eksploatacji w tym rejonie po zakończeniu wydobywania na złożu „Radymno II i Radymno Święte” zastosowane zostaną używane do tej pory maszyny i urządzenia oraz wykorzystane zostanie istniejące zaplecze socjalne na ZEK Radymno,
- ze względu na lokalizację,
- granicę złoża,
- ze względu na wielkość produkcji i intensywność transportu: maksymalne wydobywanie uzależnione będzie od maszyny wydobywczej (koparki) i wydajności urządzeń zakładu przerobczego,
- ze względu na technologię eksploatacji złoża,
- ze względu na rekultywację.

20. Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do instalacji o zwiększonym ryzyku, jak również do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Nie przewiduje się żadnych robót budowlanych, w wyniku których mogłoby dojść do katastrofy budowlanej. Inwestor posiada opracowany sposób postępowania w sytuacjach potencjalnych zagrożeń w obowiązujących instrukcjach.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie...*, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniem, jak również uzyskanych opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Przemyśle uznano, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie...* stwierdził w niniejszej decyzji brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Burmistrza Miasta Radymna spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego*, poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 7 dni od dnia doręczenia wskazanej informacji.

W określonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Mając na uwadze powyższe postanowiono orzec jak w sentencji.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie...* załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

Informacja o niniejszej decyzji zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 9, art. 85 ust. 3 w/w ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie... zostanie zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie (www.ekoportal.gov.pl) prowadzonym przez UM Radymno pod numerem 23/2023 oraz podana do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie internetowej BIP Miasta Radymna, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Radymna oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia.



Z UPOWAŻNIENIA
Burmistrza Miasta Radymna

Zofia Kawalek
SEKRETARZ MIASTA

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu za pośrednictwem Burmistrza Miasta Radymna w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejsza decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie ma charakteru samoistnego, co oznacza, iż wyłącznie na jej podstawie żadne przedsięwzięcie nie może zostać zrealizowane. Jest to bowiem decyzja wstępna określająca jedynie pewien zakres uwarunkowań dla określonych przedsięwzięć, zaś inwestor dla możliwości realizacji inwestycji zobowiązany jest uzyskać decyzję, koncesję lub zezwolenie wskazane w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie... lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a tejże ustawy.

Otrzymują:

- 1) Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych KRUSZGEO S.A., ul. M. Reja 16, 35-959 Rzeszów
- 2) Strony postępowania, tj. właściciele działek o obrębie obszaru znajdującego się w odległości 100 m od granic terenu przewidzianego do realizacji przedsięwzięcia, przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 K.p.a
- 3) A/a

Charakterystyka przedsięwzięcia pn: „Kontynuacja wydobycia kopaliny metodą odkrywkową z części złoża kruszywa naturalnego Radymno II i Radymno Święte wraz z likwidacją części obiektów budowlanych zakładu górniczego w m. Radymno”.

Opis ogólny inwestycji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegało będzie na wydobywaniu kruszywa naturalnego z części złoża „Radymno II i Radymno Święte”, metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych wraz z przerobem kruszywa w istniejącym Zakładzie Przeróbczym (przewidzianym do likwidacji w drugiej fazie procesu technologicznego).

Planowana działalność będzie kontynuacją prowadzonego od kilkadziesiąt lat wydobycia kruszywa w tym rejonie na złożu „Radymno II i Radymno Święte” w obrębie obszaru górniczego „Radymno II”.

Lokalizacja przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obrębie działek gruntowych nr ewid.: 335/13, 335/14, 380/2, 382, 383/2, 384, 385/2, 386/1, 389, 390, 391/2, 391/1, 392, 393/1, 393/2, 394, 395, 396/1, 396/2, 397, 398, 399, 400, 404, 2649/2, 2649/47, 2649/77, 2649/78 w miejscowości Radymno, gmina Radymno, powiat jarosławski, woj. podkarpackie.

Granice południową przedsięwzięcia stanowi droga dojazdowa do ZEK Radymno. Od wschodu znajdują się grunty przekształcone w wyniku eksploatacji, a za nimi zbiornik poeksploatacyjny, od zachodu znajdują się grunty rolne, a w dalszej odległości zabudowania, a od północy przedsięwzięcie sąsiaduje z istniejącym wyrobiskiem eksploatacyjnym.

Najbliższe zabudowania należą do miejscowości Radymno i znajdują się w odległości około 205 m na zachód od granicy przedsięwzięcia.

Skala planowanego przedsięwzięcia

Całkowita powierzchnia złoża wynosi ok. 161 ha, z czego część złoża objęta przedmiotowym wnioskiem i przeznaczona do eksploatacji zajmuje powierzchnię ok. 10,23 ha.

Zasoby geologiczne złoża wynoszą ok. 479 097 m³, tj. ok. 831 737 Mg. Maksymalna miąższość warstwy złożowej wynosi od ok. 1,2 m do ok. 12,8 m, natomiast miąższość nadkładu wynosi od ok. 0,2 m do ok. 7,8 m. Kubatura udokumentowanego nadkładu na terenie przedmiotowych złóż wynosi ok. 35,5 tym m³. Nadkład będzie wykorzystany do formowania skarp stałych zbiorników wodnych powstałych w wyniku prac rekultywacyjnych.

Zasoby planowane do wydobycia ze złoża wynoszą ok. 831 tys. ton. Przy założeniu rocznego wydobycia w ilości ok. 200 tys. ton, przewidywany okres eksploatacji złoża wyniesie ok. 4 lata. Wraz z rekultywacją, okres ten zostanie wydłużony do ok. 6 lat.

Możliwe warianty przedsięwzięcia

Biorąc pod uwagę, że przedsięwzięcie jest kontynuacją działalności górniczej na złożu „Radymno II i Radymno Święte” wybór wariantu zdeterminowany jest dotychczas stosowaną technologią. Przewiduje się jeden wariant realizacji z optymalnym uwzględnieniem istniejących warunków lokalizacyjnych oraz rozwiązań technicznych chroniących środowisko.

Wybór wariantów jest uwarunkowany i ściśle ograniczony:

- z uwagi na kontynuację eksploatacji w tym rejonie po zakończeniu wydobywania na złożu „Radymno II i Radymno Świąte” zastosowane zostaną używane do tej pory maszyny i urządzenia oraz wykorzystane zostanie istniejące zaplecze socjalne na ZEK Radymno,
- ze względu na lokalizację,
- ze względu na granicę złoża,
- ze względu na wielkość produkcji i intensywność transportu: maksymalne wydobywanie uzależnione będzie od maszyny wydobywczej (koparki) i wydajności urządzeń zakładu przerobczego,
- ze względu na technologię eksploatacji złoża,
- ze względu na rekultywację.

Przyjęte rozwiązania techniczne są ogólnie stosowane w przedsiębiorstwach związanych z odkrywkowym wydobywaniem kopalin ze złóż takich jak piaski i żwiry, a jednocześnie zostały dostosowane do potrzeb inwestora oraz warunków lokalizacyjnych. Nie przewiduje się innych wariantów przedsięwzięcia.

Nie podejmowanie przedsięwzięcia i pozostawienie udokumentowanych zasobów naturalnych części złoża „Radymno II i Radymno Świąte” jest bezzasadne. Pozyskane kruszywo będzie stanowiło surowiec zarówno dla lokalnych odbiorców jak i dla inwestycji realizowanych w regionie. Eksploatacja przyniesie także korzyści gospodarcze dla Miasta Radymna (m.in. wpływy z tytułu opłaty eksploatacyjnej), bez pogorszenia walorów krajobrazowych i środowiska. Inwestycja spowoduje przekształcenie terenu, jednak po właściwie przeprowadzonej rekultywacji nie będzie się to wiązało z obniżeniem walorów krajobrazowych.

Istniejący zakład eksploatacji ZEK Radymno, który będzie realizował eksploatację i przewóz kruszywa posiada maszyny i urządzenia oraz zaplecze socjalne, a także duże doświadczenie w prowadzeniu działalności polegającej na eksploatacji złoża. Aktualnie prowadzone jest wydobywanie na tym samym złożu „Radymno II i Radymno Świąte” w obszarze górniczym „Radymno II” o powierzchni 101,85 ha. Nieudostępnienie części złoża „Radymno II i Radymno Świąte” może spowodować wstrzymanie produkcji kruszyw sortowanych na zakładzie przerobu kruszywa ZEK Radymno w kolejnych latach. Będzie to równoznaczne ze znacznymi brakami wysokiej jakości kruszyw oraz piasku, utratą dochodu, niewykorzystaniem potencjału ludzkiego i technologicznego zakładu funkcjonującego od ponad 50 lat na terenie gminy Radymno. W związku z tym wariant nie rozpoczęcia eksploatacji na części złoża „Radymno II i Radymno Świąte” jest nieracjonalny.

Rodzaj technologii

Etap I: Udostępnienie złoża

Pierwszym etapem planowanego przedsięwzięcia będzie udostępnienie części złoża „Radymno II i Radymno Świąte”. We wschodniej części przedsięwzięcia na nieeksploatowanej dotychczas części złoża znajdują się obiekty budowlane i urządzenia zakładu przerobczego ZEK Radymno. Udostępnienie złoża będzie wymagać likwidacji następujących obiektów:

- 1) linii energetycznej, napowietrznej 15 kV na słupach żelbetowych długości 100 metrów
- 2) linii kablowej 15 kV na odcinku 265 m,
- 3) dwóch słupowych stacji transformatorowej na słupach żelbetowych,
- 4) zakładu przerobczego składającego się z:
 - stanowiska pompy wody przemysłowej z rurociągiem stalowym długości 50 metrów
 - estakad stalowych z przenośnikami taśmowymi w ilości 6 sztuk,
 - sterówki energetycznej z profilu stalowego,
 - dwóch sortowni stalowej z 2 przesiewaczami wibracyjnymi typu WPB 821,
 - odwadniacza kołowego typu OK 110 z rurociągiem PCV,

- zgarniacza stalowego,
- rusztu stalowego posadowionego na płytach żelbetonowych,
- stalowego silosu posadowionego na płytach żelbetonowych,
- płuczki mieczowej z przesiewaczem,

Przewiduje się w pierwszej kolejności demontaż urządzeń zakładu przeróbczego z użyciem dźwigów o udźwigu do 10 T i 40 T, zwyzki i ładowarki. W większości zdemontowane urządzenia zostaną przetransportowane poza granice przedsięwzięcia i wykorzystane do budowy innych zakładów w przedsiębiorstwie. Zużyte części urządzeń zostaną zełomowane i przekazane do punktu skupu złomu jako odpad. Obiekty kubaturowe i linia energetyczna zostanie po demontażu przetransportowana i wykorzystana na innych zakładach w przedsiębiorstwie.

Udostępnianie polegać będzie na sukcesywnym usuwaniu nadkładu z planowanych do eksploatacji partii złoża. Nadkład usuwany będzie przy użyciu spycharek gąsienicowych lub koparek jednonaczyniowych, a następnie przemieszczany na zwałowiska spycharkami lub przy większych odległościach będzie transportowany samochodami lub wozidłami przegubowymi. Prace udostępniające planuje się rozpocząć w części północno-zachodniej złoża „Radymno II i Radymno Świąte” i będą postępowały w kierunku południowo-wschodnim.

Kubatura nadkładu przewidzianego do zdjęcia w granicy planowanej eksploatacji wyniesie około 35,5 tys. m³. Nadkład wykorzystany będzie do uformowania skarp stałych zbiornika wodnego powstałego po eksploatacji kruszywa.

Etap II: Eksploatacja złoża

Kolejnym etapem realizacji przedsięwzięcia będzie eksploatacja części złoża kruszywa naturalnego „Radymno II i Radymno Świąte”. Uwzględniając warunki geologiczne i hydrogeologiczne w granicy przedmiotowego złoża planuje się eksploatację kopaliny metodą odkrywkową, systemem ścianowym lub zabierkowym spod lustra wody, jednym poziomem całą miąższością złoża lub dwoma poziomami.

Urabianie jednym poziomem całą miąższością odbywać się będzie koparką pływającą z poziomu lustra wody do spągu złoża, zgodnie z opracowanym projektem technicznym, przy okresowej eksploatacji dwoma poziomami:

- I poziom - kształtujący się na stropie złoża, skąd nadwodna warstwa złoża urabiana będzie koparką jednonaczyniową podsiębierną,
- II poziom - koparką pływającą z poziomu lustra wody do spągu złoża.

W przypadku eksploatacji złoża dwoma poziomami roboty górnicze na I poziomie będą prowadzone z wyprzedzeniem minimum 12 m w stosunku do robót górniczych na II poziomie. Maksymalne kąty nachylenia skarp roboczych podwodnych wyniosą 45°, zaś nadwodnych 80°.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie koparką chwytakową, pływająca o napędzie elektrycznym z taśmociągami pływającymi lub koparką jednonaczyniową, gąsienicową z osprzętem podsiębiernym.

Transport urobku wydobytego koparką pływającą z wyrobiska do zakładu przeróbczego dokonywany będzie przenośnikami pływającymi i przenośnikami górniczymi na łądzie.

Przenośniki taśmowe pływające będą wykorzystane do transportu nadawy od koparki pływającej na ciąg przenośników górniczych na łądzie. Maksymalnie ilość przenośników pływających do transportu kopaliny wynosić może 12 segmentów (członów). Długość każdego segmentu przenośnika pływającego wynosi 16,9 m. Pływający zestaw przenośników kotwiony jest do brzegu linami kotwiącymi. W miarę postępu eksploatacji i wydłużaniu przenośników górniczych na łądzie, przemieszcza się stałą stacją przesypową, która podaje wydobytą kopalinę na ciąg przenośników górniczych na łądzie. O zmianie położenia stałej stacji przesypu decyduje Kierownik ZEK Radymno.

Wraz z postępowaniem robót eksploatacyjnych trasa przenośników będzie przebudowywana. Długość ciągu przenośników górniczych na lądzie maksymalnie wynosić będzie ok. 900 mb. Wzdłuż trasy przenośników górniczych na lądzie będzie urządzona wewnątrzzakładowa droga wykorzystywana przez pojazdy będące na wyposażeniu zakładu górniczego celem obsługi taśmociągów, koparek oraz jako droga dojazdowa maszyn wykorzystywanych do robót górniczych: eksploatacyjnych, przygotowawczych i udostępniających.

Transport międzyoperacyjny w obrębie urządzeń zakładu przerobczego będzie realizowany przenośnikami górniczymi na estakadach.

W zakładzie górniczym transport kruszywa urobionego koparką jednonaczyniową podsiębierną lub mas nadkładowych pozyskanych w czasie wykonywania robót udostępniających złoża odbywał się będzie samochodami samowładowymi lub maszynami na podwoziu kołowym, przeznaczonymi do transportu (wozidłami przegubowymi) po tymczasowych drogach urządzonych na czas wykonywania robót po stropie złoża lub terenie rekultywowanym. Poza granicą ZEK transport będzie się odbywał drogą gminną prowadząca do asfaltowej drogi krajowej nr 94 i odbiorców.

Etap III: Rekultywacja

W wyniku eksploatacji złoża „Radymno II i Radymno Święte” powstaną dwa zbiorniki wodne. Jeden zostanie połączony obecnym zbiornikiem wodnym utworzonym po eksploatacji części złoża „Radymno II i Radymno Święte” o powierzchni ok. 11 ha od strony północnej. Drugi zbiornik będzie o powierzchni ok. 0,5 ha. Brzegi zbiorników zostaną ukształtowane z nachyleniem 30° w warstwie nadwodnej, a poniżej lustra wody z nachyleniem 23°.

Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii

Planowane przedsięwzięcie będzie kontynuacją eksploatacji prowadzonej aktualnie na złożu „Radymno II i Radymno Święte” w obszarze górniczym „Radymno II” o powierzchni 101,85 ha. Przedsięwzięcie będzie oddziaływało na środowisko w aspektach zmian w ukształtowaniu terenu, zniszczenia szaty roślinnej na terenie wykonywanych robót odkrywkowych, emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu na skutek pracy maszyn i urządzeń oraz ruchu pojazdów, a także wibracjami w miejscu pracy urządzeń przerobczych. Awaryjne uszkodzenia maszyn i urządzeń mogą powodować lokalne skażenie gleby lub wody substancjami ropopochodnymi. W razie awarii maszyn i związanych z tym możliwym wyciekami substancji ropopochodnych, zakład posiada środki w postaci diatomitu pochłaniającego szkodliwe dla gleby i wody substancje.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

Podczas eksploatacji złoża dojdzie do emisji substancji pyłowych i gazowych ze źródeł związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Z planowaną działalnością związane są następujące źródła emisji zanieczyszczeń do atmosfery:

- spalanie oleju napędowego oraz pylenie przez maszyny pracujące przy wydobyciu kruszywa,
- emisja spalin w wyniku ruchu pojazdów samochodowych po terenie kopalni oraz po drodze dojazdowej,
- wznoszenie pyłu podczas transportu kopaliny.

Maszyny będą pracowały okresowo około 9 miesięcy rocznie. Eksploatacja nie będzie prowadzona w okresie zimy, nocy, ani w dniach wolnych od pracy. Emisja spalin będzie więc miała charakter lokalny i okresowy.

Realizacja inwestycji nie powinna spowodować ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne.

Dla wszystkich rozpatrywanych zanieczyszczeń zarówno w czasie budowy, eksploatacji jak i likwidacji, spełnione będą wymagania przepisów ochrony powietrza.

Wielkości łącznych emisji rocznych z pracy sprzętu do eksploatacji złoża zestawiono w poniższej tabeli.

Rodzaj emisji	Parametr	Wielkość emisji poszczególnych substancji					
		SO2	NO2	CO	W. arom.	W. alif.	Pył PM 10
Emisja roczna ze złoża ogółem	kg/rok	415,7	3463,8	1385,5	173,2	381,0	277,1
Emisja godzinowa ze złoża	kg/h	0,1386	1,1546	0,4618	0,0577	0,1270	0,0924
Emisja godzinowa z poszczególnych emitorów obliczeniowych	kg/h	0,00770	0,06414	0,02566	0,00321	0,00706	0,00513

Klimat akustyczny

Klimat akustyczny w rejonie planowanej działalności kształtowany będzie przez hałas z ZEK Radymno jak z obecnie eksploatowanego złoża „Radymno II i Radymno Święte”. Obszar złoża wolny jest od zabudowy mieszkaniowej, zajęty jest głównie przez pola uprawne. Najbliższe zabudowania należą do miejscowości Radymno i znajdują się w odległości około 205 m na zachód od granicy przedsięwzięcia. Na terenie planowanego przedsięwzięcia emitorem hałasu będą: koparka pływająca chwyதாகowa, ładowarka, okresowo spycharka, a także Zakład Przeróbczy.

Wyniki przedstawiono w tabeli poniżej.

Rodzaj źródła punkowego	Czas pracy źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia	Poziom mocy akustyczny źródła
Spycharka spalinowa	Pora dzienna -7 h	102 [dB]
Koparka pływająca chwyதாகowa	Pora dzienna -7 h	104[dB]
Ładowarka spalinowa	Pora dzienna - 7 h	102[dB]
Zakład Przeróbczy	Pora dzienna - 7 h	100[dB]

Kolejnym źródłem hałasu będzie transport kruszywa. Poziom mocy akustycznej samochodów poruszających się po drogach wewnątrzzakładowych z prędkością około 20 km/h wyniesie 100 dB. Pojazdy będą robiły 46 kursy na dobę dziennie będą pracowały przez 14 h, rocznie przez 220 dni. Do ustalenia warunków pracy w kolejnych najniekorzystniejszych 8 godzinach przyjęto, że na 8 h przypadnie 26 przejazdów pojazdów ciężkich (13 wjazd + 13 wyjazd).

Pomimo przeprowadzenia obliczeń w najbardziej niekorzystnych warunkach, wyniki wykazały brak przekroczeń norm dla terenów chronionych akustycznie. Z punktu widzenia emisji hałasu do otoczenia projektowana inwestycja będzie nieszkodliwa dla środowiska oraz zdrowia mieszkańców.

Wpływ na klimat

Ze względu na skalę przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje istotnego oddziaływania na klimat. Dodatkowo przyjęte rozwiązania zminimalizują możliwe oddziaływania na klimat. Jedynie praca maszyn i transport kruszywa wprowadzi niewielką ilość dwutlenku węgla do atmosfery i będzie miała znikomy (niemierzalny) wpływ na efekt cieplarniany. Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych następuje poprzez postęp technologiczny w nowoczesnych silnikach koparek, spycharek, ładowarek oraz samochodów transportujących kruszywo.

Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów

Gospodarka odpadami na terenie ZEK Radymno prowadzona jest na podstawie Instrukcji Gospodarowania Odpadami. W fazie udostępniania złoża zostanie zdjęty nadkład, który będzie składowany na tymczasowych zwałowiskach do czasu rekultywacji, aby mógł być wykorzystany do formowania skarp stałych i linii brzegowej wyrobiska poeksploatacyjnego.

W fazie eksploatacji powstaną niewielkie ilości odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne na terenie ZEK Radymno, a więc poza obszarem przedsięwzięcia. Zalicza się do nich odpady gumowe, olejowe, czyszczywa, filtry, złom. Powstanie tych odpadów nie będzie miało wpływu na środowisko w miejscu realizacji przedsięwzięcia. Planowana działalność spowoduje także powstanie odpadów bytowych.

Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych nie przekroczy 1 tony rocznie. W pracach technologicznych nie powstają odpady wydobywcze.

Przewiduje się wytwarzanie następujących odpadów:

Odpady niebezpieczne

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Przewidywana ilość
Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	13 01 09*	0,320 Mg
Mineralne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	13 02 04*	0,320 Mg
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,005 Mg
Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	15 02 02*	0,010 Mg
Filtry olejowe	16 01 07*	0,030 Mg
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	0,004 Mg

Powstałe odpady niebezpieczne będą selektywnie gromadzone w szczelnych pojemnikach ustawionych w magazynie olejów. Magazyn oraz miejsca czasowego przechowywania odpadów ropopochodnych muszą być wyposażone w sorbent (diatomit) do ich pochłaniania w razie rozlania czy wycieku.

Odpady inne niż niebezpieczne

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Przewidywana ilość
Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,005 Mg
Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	12 01 01	0,240 Mg
Inne nie wymienione odpady (odpady gumowe)	16 01 99	0,900 Mg
Tworzywa sztuczne	16 01 19	0,190 Mg
Żelazo i stal	17 04 05	12,245 Mg

Odpady inne niż niebezpieczne będą tymczasowo magazynowane w wyznaczonych miejscach na terenie ZEK Radymno. Miejsca gromadzenia odpadów oznakowane będą tabliczkami z nazwą i kodem odpadu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania mogą być magazynowane nie dłużej niż przez okres 3 lat. Natomiast odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku. Okresy magazynowania odpadów liczone są łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów.

Prawidłowa gospodarka odpadami, gromadzenie ich w sposób selektywny w odpowiednio oznaczonych miejscach tymczasowego składowania oraz zapewniony odbiór przez upoważnione podmioty na podstawie zawartych umów zapewni brak oddziaływania na środowisko prowadzonej działalności.

Odpady komunalne wytwarzane w zakładzie pochodzą głównie z bytowania pracowników, odbierane są na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych złożonej w Urzędzie Miasta Radymna.

Odpady komunalne gromadzone są w pojemniku o pojemności 80 l frakcja zmieszana oraz odpady segregowane składowane są w workach o pojemności 120 l każdy i przekazywane do utylizacji na podstawie w/w deklaracji zgodnie z ustalonym harmonogramem odbioru. Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracji w ciągu miesiąca przekazywanych do utylizacji jest łącznie ok. 1 m³ odpadów komunalnych stałych - frakcja zmieszana i segregowana.

Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Zakład górniczy - ZEK Radymno zasilany jest linią napowietrzno-kablową 15 kV składającą się z części napowietrznej o długości 100 mb oraz części kablowej o długości 265 mb. Stanowi ona przedłużenie linii napowietrznej 15 kV będącej własnością KRUSZGEO S.A. w Rzeszowie i zasilą ona dwie słupowe stacje transformatorowe będące podstawowymi obiektami zakładu górniczego i zostaną zlikwidowane w końcowym etapie eksploatacji.

W celu utrzymania procesu produkcyjnego zakładu górniczego ZEK Radymno w przypadku braku możliwości korzystania z zasilania podstawowego zostanie dostarczony na zakład górniczy agregat prądotwórczy typ GPW-450 zapewniający całkowite zapotrzebowanie mocy.

Zakład prowadzi wydobywanie i produkcję w systemie dwuzmianowym. Po zmroku wydobywanie i produkcja prowadzona będzie przy udziale oświetlenia zewnętrznego obejmującego:

- oświetlenie dróg transportowych, przejść dla pieszych, placów składowych wyrobów zakładu górniczego, które wykonane jest źródłami światła w technologii wyładowczej oraz LED,
- oświetlenie miejsc pracy w wyrobisku przy wykonywaniu robót realizowane będzie z wykorzystaniem oświetlenia zabudowanego na maszynie wydobywczej.

Zapotrzebowanie na energię wynosi obecnie około 272 tys. kWh/rok.

W projektowanym przedsięwzięciu do prowadzenia robót związanych z wydobywaniem złoża oraz załadunkiem kruszywa przewiduje się zastosowanie maszyn napędzanych silnikami zużywającymi olej napędowy. Przewiduje się roczną produkcję kruszyw sortowanych w ilości ok. 200 tys. Mg z powierzchni około 10,23 ha. Działalność górnicza w projektowanym rejonie będzie prowadzona około 4 lat. Do robót ziemnych zostanie wykorzystany sprzęt napędzany silnikami spalinowymi: spycharka i koparka gąsienicowa, a do załadunku kruszywa przeznaczonego do sprzedaży ładowarka kołowa. Prognozowane łączne roczne zapotrzebowanie na olej napędowy dla pracy spycharki, koparki i ładowarki w ilości 47,043 tys. l/rok.

Woda przeznaczona do celów socjalno-bytowych pobierana będzie z wodociągu gminnego. Przewidywana wielkość maksymalnego zapotrzebowania na wodę wynosi około 81 m³/rok.

Rozwiązania chroniące środowisko

Planowana eksploatacja części złoża „Radymno II i Radymno Świąte” spowoduje głównie przekształcenia terenu w granicy przedsięwzięcia.

W celu ochrony terenów przyległych będą projektowane pasy ochronne od dróg – 10 m i terenów nienależących do Przedsiębiorcy – 6 m, które zostaną poza granicą eksploatacji. Szerokość pasów ochronnych zostanie ustalona na podstawie normy PN-G-02100 „Górnictwo odkrywkowe. Szerokość pasów ochronnych wyrobisk”.

W trakcie eksploatacji zachowane zostaną dopuszczalne kąty nachylenia skarp roboczych, określone w Planie ruchu zakładu górniczego ZEK Radymno, aby zapobiec obrywom brzegów wyrobisk eksploatacyjnych.

W trakcie eksploatacji sukcesywnie będzie prowadzona rekultywacja, która ustali nowe walory przyrodnicze i gospodarcze terenów poeksploatacyjnych. W związku z art. 2 pkt. 11 ustawy o odpadach oraz art.2.1 pkt.4 ustawy o odpadach wydobywczych zdjęte masy nadkładu będą zwałowane na tymczasowych zwałowiskach zewnętrznych i chronione do czasu rekultywacji, aby mogły być wykorzystane do formowania skarp stałych i linii brzegowej wyrobisk poeksploatacyjnych.

W wyniku eksploatacji złoża „Radymno II i Radymno Świąte” powstaną dwa zbiorniki wodne. Jeden zostanie połączony obecnym zbiornikiem wodnym utworzonym po eksploatacji części złoża „Radymno II i Radymno Świąte” o powierzchni ok. 11 ha od strony północnej. Drugi zbiornik będzie o powierzchni ok. 0,5 ha. Brzegi zbiorników zostaną ukształtowane z nachyleniem 30° w warstwie nadwodnej, a poniżej lustra wody z nachyleniem 23°. Roboty udostępniające złożo zostaną rozpoczęte poza okresem lęgowym ptaków, tj. od 1 sierpnia do końca lutego.

Powstałe podczas eksploatacji wyrobiska zostaną oznakowane tablicami informacyjno-ostrzegawczymi zakazującymi wstępu na teren zakładu górniczego osobom nieupoważnionym.

Do robót górniczych zostaną zastosowane maszyny i pojazdy sprawne technicznie, które podlegają okresowej kontroli dozoru górniczego. Tankowane będą poza granicami przedsięwzięcia na terenie ZEK Radymno na utwardzonym podłożu z naziemnego zbiornika oleju napędowego o pojemności 5 m³.

Na wypadek wystąpienia awarii maszyn i zagrożenia skażenia wody lub gleby substancjami ropopochodnymi zakład górniczy będzie wyposażony w sorbent neutralizujący skażenie. ZEK Radymno posiada opracowaną instrukcję postępowania w sytuacjach awaryjnych na wypadek zagrożenia skażenia środowiska.

Działalność górnicza prowadzona będzie z dochowaniem standardów jakości środowiska w zakresie oddziaływania akustycznego. Roboty górnicze prowadzone będą w porze dziennej w systemie dwuzmianowym w godzinach 6.00-22.00.

W okresach bezdeszczowych droga wywozu kruszywa będzie skrapiana wodą.

Wytworzone w czasie eksploatacji odpady będą segregowane i magazynowane w wydzielonych oznakowanych miejscach na terenie zakładu górniczego ZEK Radymno i regularnie przekazywane do odzysku uprawnionym odbiorcom zgodnie zobowiązującym prawem.

Ruch zakładu górniczego prowadzony będzie pod nadzorem osób uprawnionych na podstawie Planu ruchu zatwierdzonego przez Dyrektora OUG w Krośnie.