

Załącznik Nr 1 do decyzji Burmistrza Miasta Żarów

znak: RiOŚ.6220.23.2025 z dnia 20 lutego 2026 r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn.: „Zwiększenie głębokości wydobycia w obszarze górniczym Siedlimowice IV w obrębie działki 159 i 158/2” obręb 0015 Siedlimowice, gm. Żarów, powiat świdnicki, woj. dolnośląskie,”

Planowane przedsięwzięcie polega na kontynuacji eksploatacji złoża granitu przez zwiększenie głębokości wydobycia z poziomu +95 m n.p.m. do poziomu +50 m n.p.m. jedynie w granicach działki 159 i 158/2 obręb Siedlimowice. Przedmiotowe złożo eksploatowane jest od kilkudziesięciu lat i obejmuje obszar górniczy, położony na działkach nr 158/2 i 159 oraz działkę 157/2 obręb Siedlimowice, na której dopiero rozpocznie się eksploatacja. Teren objęty przedsięwzięciem wynosi około 25 ha z czego 20,5 ha zajmuje obecny obszar górniczy w obrębie którego znajduje się wyrobisko o aktualnej powierzchni ok. 11 ha i 89 m głębokości, zakład przeróbczy wraz z placem składowym wyrobu gotowego to ok. 2,5 ha i zaplecze techniczno- biurowe kopalni. Na terenie kopalni znajduje się zaplecze techniczno-biurowe. Wydobycie prowadzone jest w centralnej części złoża.

Eksploatacja złoża polegać będzie, tak jak dotychczas, na urabianiu skał materiałem wybuchowym, sposobem odkrywkowym, ze ścianowo - zabierkowym równoległym i częściowo wachlarzowym postępowaniem frontu eksploatacyjnego. Roboty strzałowe prowadzone będą między godziną 9.00 - 17.00 z częstotliwością strzelań ok. 1-2 razy w tygodniu. Eksploatacja złoża prowadzona będzie jak do tej pory na 3 zmiany, przez 6 dni w tygodniu (poniedziałek – sobota, w wyjątkowych przypadkach w niedzielę), średnio 312 dni w roku. Proces przeróbki kopaliny odbywa się na mocy decyzji Burmistrza Miasta Żarów z dnia 8 stycznia 2025 r znak: RiOŚ.6220.6.2023. Urabianie kopaliny na kruszywa realizowane jest z zastosowaniem materiału wybuchowego metodą wiertniczo-strzałową. Załadunek urobku z usypu po odstrzale wykonywany jest koparkami na wozidła. Urobek transportowany będzie wozidłami do zakładu przeróbczego zlokalizowanego w sąsiedztwie istniejącego wyrobiska. Sporadycznie pozostające po robotach strzałowych nadgabaryty rozdrabniane będą przy użyciu koparki wyposażonej w młot hydrauliczny. Nie zostanie zwiększona sumaryczna ilość wydobywanego granitu oraz jego przeróbka i pozostanie na maksymalnym poziomie 1 000 000 Mg rocznie. W ramach przedsięwzięcia nie będą prowadzone prace budowlane w obrębie zakładu przeróbczego. Przeróbka kruszywa pozostanie bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Urobek granitowy z wyrobiska przewożony będzie wozidłami, drogą

wewnątrzzakładową, do kosza zasypowego, posadowionego na podawaczu wibracyjnym. Z podawacza, bryły granitowe trafiają do wstępnej kruszarki szczękowej, skąd po przekruszeniu transportowane są za pomocą przenośnika taśmowego na stożek buforowy 0 - 200 mm. Ze stożka buforowego surowiec trafia do kruszarki stożkowej, skąd poprzez przenośniki taśmowe przekazywany jest na przesiewacz. Gotowe produkty (0/63, 0/31,5, 0/5) trafiają na stożki produktu gotowego. Nadziarno surowca (powyżej 63 mm), poprzez przenośnik taśmowy powraca na stożek buforowy 0-200 mm. Surowiec o wymiarach 4/31,5 mm trafia na kolejny stożek buforowy, skąd za pomocą przenośników taśmowych kierowany jest na kruszarki stożkowe. Po przekruszeniu materiał trafia na przesiewacz, skąd po przesianiu frakcja powyżej 22 mm kierowana jest do powtórnego przekruszenia, natomiast frakcja 16/22 trafia na stożek produktu gotowego. Ziarno poniżej 16 mm kierowane jest na kolejny przesiewacz gdzie dochodzi do finalnego frakcjonowania surowca na poszczególne stożki produktów gotowych gysu o uziarnieniu: 0/2, 2/5 (2/8), 4/8, 8/16. Półprodukty i wyroby gotowe czasowo składowane będą tak jak obecnie na wydzielonych placach zakładu górniczego oraz w miarę możliwości przy urządzeniach krusząco-sortujących. Składowanie wyrobów odbywa się poprzez sypanie na składowiska produktu bezpośrednio z przenośników taśmowych lub przez przymowanie za pomocą ładowarek i spycharek. W obrębie kopalni woda zużywana jest do celów socjalnych oraz do celów technologicznych. Ewidencjonowane zużycie wody odnosi się tylko do wody używanej do celów socjalnych i wynosi średnio 400 m³ i nie przewiduje się wzrostu zużycia związanego z realizacją inwestycji. W ramach pogłębienia wyrobiska nie planowane jest zwiększenie zatrudnienia. Woda do celów technologicznych, pochodzi i będzie pochodziła z rzepia i jej pozyskanie i zużycie nie jest ewidencjonowane. Wody z opadów atmosferycznych będą gromadzone jak dotychczas w rzepiu które jest lokalizowane w najniższej części spągu wyrobiska tj. poniżej poziomu 50 m .n.p.m. Woda z rzepia przy pomocy pompy i rurociągu kierowana będzie do osadnika naziemnego zlokalizowanego po za wyrobiskiem. Zgromadzona woda pobierana będzie do zraszania terenów pyłotwórczych w obrębie kopalni. Ewentualny nadmiar wód tak jak do tej pory, grawitacyjnie będzie spływać do rowu melioracyjnego graniczącego z przedsięwzięciem. W przypadku odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych do urządzeń wodnych należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne. W celu ograniczenia zapylenia powstającego przy przeróbce kruszywa wnioskodawca wykonał zabudowę przeciwpylową w miejscach, gdzie emitowane jest największe zapylenie (przesypy, przesiewacze) oraz wprowadzono zabudowę w postaci rękawów zasypowych na przenośniku odprowadzającym najmniejsze frakcje na stożek. Na końcu części przenośników taśmowych odprowadzających kruszywo na stożki zamontowano także system zraszający. Roboty strzałowe będą

prowadzone ok. 1-2 razy w tygodniu w porze dnia. Materiały wybuchowe nie będą magazynowane na terenie kopalni, będą każdorazowo dostarczane w dniu prowadzenia prac strzałowych przez wyspecjalizowaną jednostkę posiadającą stosowne zezwolenia na transport i użycie materiałów wybuchowych.

Na terenie Zakładu Górniczego „Siedlimowice” wykorzystuje się olej napędowy do napędzania maszyn kopalnianych tj. koparek, wozideł czy ładowarek. Przewidywane średnie zużycie paliwa szacowane jest na około 500 Mg oleju napędowego na rok. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynie na zwiększenie ilości zużytego paliwa z uwagi na brak zwiększenia ilości pozyskiwanej kopaliny.

Energia elektryczna zużywana głównie będzie przez urządzenia zainstalowane na terenie zakładu przeróbczego. Ponadto, prąd służyć również będzie do zasilenia budynku socjalnego oraz oświetlenia wyrobiska. Średnie roczne zużycie energii będzie się wahało w granicach 600 000 kWh energii.

W obrębie kopalni woda zużywana będzie do celów socjalnych oraz do celów technologicznych. Ewidencjonowane zużycie wody odnosi się tylko do wody używanej do celów socjalnych i wynosić będzie średnio 400 m³.

Do końca 2026 roku zostanie wykonana zabudowa kruszarki szczękowej płytami izolacyjnymi w celu wygłuszenia hałasu.