

Kunów, dnia 21.03.2022 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

polegającego na eksploatacji piasków ze złoża „Rudka”, w granicach działek nr 32/2 i 33 położonych na terenie wsi Rudka

(podstawa prawna: art. 84 ust. 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 2021 r. poz. 2373 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji piasków ze złoża „Rudka” zlokalizowanego w granicach działek oznaczonych nr 32/2 i 33 położonych w miejscowości Rudka.

Powierzchnia planowanego terenu i obszaru górniczego wynosi 1,25 ha i obejmuje działki: nr 32/2 o pow. 0,42 ha i nr 33 o pow. 0,83 ha. Teren ww. działek stanowią grunty orne klasy IVb i VI. Są to grunty nieużytkowane rolniczo i stanowią stare wyrobisko eksploatacyjne oraz ugór porośnięty roślinnością zielną. Nie występują drzewa i krzewy.

Planowany teren górniczy sąsiaduje od strony wschodniej z terenami zabudowy mieszkaniowej, od strony zachodniej z drogą gminną zlokalizowaną na działce nr 231 w Rudce, za którą znajdują się tereny leśne, od strony północnej z drogą gminną zlokalizowaną na działce nr 232 w Rudce, za którą występują tereny zabudowy mieszkaniowej i tereny rolne, a od strony południowej z linią kolejową i terenem kolejowym.

W złożu „Rudka” kopalinę stanowią piaski. Grubość nadkładu wynosi od 0,00 m w istniejącym starym wyrobisku do ok. 1,7 m na pozostałej części złoża. Nadkład stanowi gleba piaszczysta, piasek gliniasty oraz glina. Rzędne stropu złoża wynoszą od ok. 189 m n.p.m. w zachodniej części do ok. 196 m n.p.m. przy wschodniej granicy złoża. Złoże „Rudka” jest złożem suchym i udokumentowane zostało do zwierciadła wód podziemnych stwierdzonego na rzędnych od ok. 180,6 m n.p.m. do ok. 181,4 m n.p.m. W podłożu występują piaski zawodnione.

Eksploatacja piasków ze złoża „Rudka” prowadzona będzie metodą odkrywkową, w wyrobisku stokowo-wgłębnym, dwoma poziomami eksploatacyjnymi, wyłącznie w warstwie suchej do rzędnej ok. 182 m n.p.m.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie z zachowaniem pasów/filarów ochronnych o szerokości: 15 m od zabudowy mieszkaniowej usytuowanej od strony wschodniej złoża, 20 m od terenów kolejowych i 10 m od dróg gminnych. Pas ochronny oddzielający wyrobisko od terenów zabudowy mieszkaniowej zostanie obsadzony zielenią separacyjną w celu zabezpieczenia tych terenów przed oddziaływaniami wynikającymi z prowadzonej eksploatacji.

Zdejmowany nadkład będzie zwałowany na tymczasowych zwałowiskach na złożu i wykorzystywany na bieżąco do rekultywacji tych części wyrobiska, które będą zbędne do dalszej działalności górniczej.

Urabianie złoża prowadzone będzie przy użyciu koparki oraz ładowarki. Nie przewiduje się magazynowania ani przeróbki wydobytej kopaliny na terenie kopalni.

Na terenie kopalni nie przewiduje się budowy zaplecza a jedynie ustawienie kontenera socjalno-biurowego, w sąsiedztwie którego na utwardzonym terenie, będzie garażowana maszyna pracująca w kopalni.

Wydobycie i wywóz urobku prowadzone będzie wyłącznie w porze dziennej. Przewiduje się, że wywóz urobku ze złoża odbywał się będzie w kierunku północnym, drogą publiczną gminną, zlokalizowaną na działce nr 232 – obręb Rudka.

Maksymalne dzienne wydobycie przewiduje się na poziomie 375 Mg (maksymalnie 15 samochodów piasku o ładowności do 25 Mg). Udokumentowane zasoby złoża na poziomie 264.310 Mg zabezpieczą eksploatację przez okres od około 4 lat do około 15 lat przy planowanym rocznym wydobyciu piasków w ilości od około 7 tys. Mg do około 33 tys. Mg. Przy mniejszym wydobyciu, okres ten może ulec wydłużeniu.

Po zakończeniu eksploatacji teren kopalni zostanie uporządkowany a powstałe wyrobisko o pow. ok. 1 ha zostanie zrekultywowane. Przewiduje się leśny kierunek rekultywacji.

Prace przygotowawcze (zwałowanie) jak również samo wydobywanie kopaliny będą źródłem emisji zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw wykorzystywanych do napędu maszyn i środków transportu. Będą to uciążliwości o charakterze okresowym, krótkotrwałym i odwracalnym. Rozwiązania ograniczające te uciążliwości to zastosowanie maszyn i urządzeń w pełni sprawnych technicznie, zapewnienie płynności ruchu pojazdów i ograniczenie czasu jałowej pracy silników pojazdów i maszyn podczas postoju.

Zdejmowanie nadkładu, wydobywanie kopaliny, jej załadunek i transport będą źródłem niezorganizowanej emisji pyłu. W celu jej ograniczenia wskazane jest utwardzenie dróg technologicznych i w razie potrzeby (długotrwały brak opadów atmosferycznych) ich zraszanie wodą.

Wydobywanie oraz transport kopaliny będą związane z emisją hałasu. Oddziaływanie akustyczne prac wydobywczych będzie zmienne w czasie i uzależnione od etapu eksploatacji. Na terenie złoża pracować będzie koparka i ładowarka. Natężenie hałasu będzie zwiększone wzdłuż dróg technologicznych.

Rozpatrywane złożo od strony wschodniej sąsiaduje z terenem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla którego dopuszczalny poziom hałasu w porze dziennej wynosi 50 dB (w porze nocnej kopalnia nie będzie funkcjonować).

Eksploatacja złoża prowadzona będzie z zachowaniem pasów/filarów ochronnych. Szerokość filarów od strony zabudowy mieszkaniowej (od strony wschodniej) wynosi 15 m.

Uciążliwości związane z emisją hałasu zostaną ograniczone nasadzeniami zieleni separacyjnej jak również przez skarpy wyrobiska oraz prowadzenie stałej kontroli stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych na terenie kopalni i utrzymywanie ich w pełnej sprawności.

Złożo „Rudka” jest złożem suchym. Zostało udokumentowane do zwierciadła wód podziemnych stwierdzonego na rzędnych od ok. 180,6 m n.p.m. do 181,4 m n.p.m. Wydobycie będzie prowadzone wyłącznie w warstwie suchej do rzędnej ok. 182 m n.p.m.

Planowane prace wydobywcze, w tym związane z użytkowaniem tymczasowych zwałowisk nadkładu oraz skarp wyrobiska, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem, w trakcie prowadzonych prac przygotowawczych jak również w trakcie wydobywania kopaliny, będą stosowane maszyny i środki transportu w pełni sprawne technicznie, a ich stan techniczny ze szczególnym uwzględnieniem układów paliwowych będzie kontrolowany na każdej zmianie. Maszyny i środki transportu będą serwisowane i tankowane poza terenem kopalni w miejscach do tego przeznaczonych i przystosowanych. Zakład górniczy należy wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe), a pracowników przeszkolić w zakresie ich stosowania. W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie zebrać przy użyciu sorbentów i przekazać do unieszkodliwienia.

Na potrzeby pracowników zainstalowany zostanie szczelny sanitariat, którego zawartość będzie usuwana przez uprawniony podmiot i wywożona do oczyszczalni ścieków z taką częstotliwością aby nie doszło do przepełnienia zbiornika.

Odpady będą gromadzone w odpowiednich pojemnikach i odbierane przez uprawnione podmioty posiadające stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.