

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA
polegającego na „Wydobyciu ilów krakowieckich ze złoża w miejscowości Chmielów
w granicach działek nr ew. 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389/2 (część),
1390, 1391, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399 (część), 1400 (część), 1401 (część),
1402 (część), 1403 (część), gmina: Nowa Dęba, powiat tarnobrzeski, województwo
podkarpackie ”

zgodnie z 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. 2022 r. poz. 1029)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu ilów krakowieckich ze złoża zlokalizowanego na terenie gruntów miejscowości Chmielów, gmina Nowa Dęba, powiat tarnobrzeski, województwo podkarpackie, w granicach działek o nr ewid. 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389/2 (część), 1390, 1391, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399 (część), 1400 (część), 1401 (część), 1402 (część), 1403 (część), na potrzeby Zakładu Ceramiki Podkarpackiej Sp. z o. o.. Nowe złożo stanowić będzie zabezpieczenie w surowiec dla przedsiębiorcy.

Całkowita powierzchnia terenu przedmiotowego przedsięwzięcia wynosi ok. 12,7 ha. Obejmuje użytki tj. PsIV, PsV, Lzr-PsV, LsVI, LsV, RV, Łv, ŁVI dr. Przedmiotowy teren położony jest w obrębie terenów przemysłowych. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji teren inwestycji stanowi nieużytki, łąki i pastwiska. Teren w części wschodniej i północno - wschodniej w wyniku naturalnej sukcesji porośnięty jest kilku lub kilkunastoletnimi drzewami, tj. topola, brzoza brodawkowata, świerk pospolity oraz kępami krzewów. Działka ewidencyjna nr 1389/2 objęta przedmiotowym wnioskiem na powierzchni 3,8 ha stanowi pastwiska trwałe, tereny zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych. Pozostała część tej działki stanowiąca lasy (LsIV) znajdować się będzie poza planowanym przedsięwzięciem.

Istniejące zadrzewienia i zakrzewienia kolidujące z przedmiotową inwestycją wymagały będą wycinki. Szacowana liczba drzew to: ok. 65 sztuk drzew brzozy, ok. 82 szt. drzew topoli, 1 sztuka świerka i 0,3 ha krzewów. Prace przygotowawcze związane ze zdjęciem wierzchniej warstwy gleby, wycinką drzew, krzewów będą przeprowadzone poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza głównym okresem lęgowym większości gatunków ptaków, tj. poza okresem 1 marca - 31 sierpnia.

Powierzchniowy zasięg eksploatacji będzie ograniczony o pasy ochronne ustanowione dla gruntów obcych i linii energetycznej zgodnie z Polską Normą PN-G-02100 *Górnictwo odkrywkowe - Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych - Użytkowanie i szerokość*. Od terenów sąsiednich ustanowione zostaną pasy ochronne o minimalnej szerokości - 6 m, a od strony linii energetycznej - 10 m. Powierzchnia pasów ochronnych wyniesie około 1,0 ha, w związku z czym powierzchnia złoża, które zostanie objęte eksploatacją wyniesie do około 11,7 ha.

Wydobywanie ilów ze złoża odbywać się będzie metodą odkrywkową, sposobem mechanicznym, bez użycia materiałów wybuchowych. Ilość zasobów przemysłowych wyniesie ok. 1 600 tys. m³, a operatywnych (do wydobycia) około 1 300 tys. m³ ilów. Dokładna ilość zasobów geologicznych bilansowych i przemysłowych zostanie określona w dokumentacji geologicznej i projekcie zagospodarowania złożem. Poziom wydobywania kopaliny będzie dostosowany do wielkości zapotrzebowania zakładu produkcyjnego w Chmielowie. Przy założeniu wydobywania ilów w ilości 100 tys. m³/rok, okres eksploatacji

wyniesie około 13 lat. Miąższość nadkładu wynosi od 1m do 3,5 m, a ogólna ilość do usunięcia ok. 200 tys. m³.

Eksploatacja złoża będzie prowadzona podobnie jak w istniejącym zakładzie górniczym "Chmielów I", systemem ścianowym, dwoma piętrami eksploatacyjnymi. Miąższość pięter wynosić będzie 7 m. Piętra eksploatacyjne, ze względów technologicznych i bezpieczeństwa pracy, dzielone będą na 2-3 podpiętra o maksymalnej wysokości do 3,5 m. Z poziomu roboczego podpiętra urabiane będą przy użyciu koparki łyżkowej pracującej podsiębiernie (sporadycznie przedsiębiernie). Urobek ładowany będzie bezpośrednio na samochody (wozidła), którymi wywożony będzie na istniejące składowisko zlokalizowane poza granicą terenu przedsięwzięcia, przy zakładzie - Ceramiki Podkarpackiej Sp. z o. o., Zakład Produkcyjny Chmielów Sp. z o. o..

Rzędne terenu wynoszą od 159,5 m n.p.m. (rejon południowo-zachodni) do 166,5 m n.p.m. (rejon północno-wschodni). Zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na rzędnej ok. 159,0 m n.p.m. a miąższość warstwy zawodnionej wynosi od 0,5 m do 1,5 m. Strop złoża kształtuje się na rzędnych ok. 158,0 -159,0 m n.p.m., a spąg na rzędnej -140,0 m n.p.m.

Kąt nachylenia skarpy roboczej nie będzie przekraczał 80°. W okresach dłuższych przerw w eksploatacji, skarpa robocza będzie formowana pod kątem 45°. Generalny kąt nachylenia zboczy stałych wyniesie 30°. Praca na kopalni odbywać się będzie tylko w porze dziennej sezonowo przez okres 3-5 miesięcy w ciągu roku, zależnie od zapotrzebowania zakładu ceramicznego oraz od warunków atmosferycznych.

Zalegający nad złożem nadkład będzie systematycznie zdejmowany przed postępującym frontem eksploatacji iłów. W początkowym okresie zostanie składowany na tymczasowym zwałowisku formowanym w części północno-wschodniej terenu planowanej inwestycji, poza pasami ochronnymi. Wysokość tego zwałowiska, podobnie jak w czynnym zakładzie górniczym "Chmielów I", będzie wynosić maksymalnie 10 m. W dalszym okresie po wyeksploatowaniu części złoża do planowanej głębokości uruchomione zostanie zwałowanie wewnętrzne nadkładu. Na spągu wyrobiska składowany będzie również nadkład ze składowisk tymczasowych.

Na terenie złoża nie będzie prowadzona przeróbka ani uszlachetnianie urobku.

Stosowana technologia eksploatacji wymagać będzie odprowadzania wód z odwadniania wyrobiska. W obrębie złoża nie występują użytkowe poziomy wód podziemnych. Woda o zwierciadle swobodnym występuje w utworach nadkładu. Są to wody gruntowe zasilane bezpośrednio z opadów atmosferycznych. Nie tworzą one ciągłej warstwy ze względu na urozmaiconą budowę litologiczną utworów czwartorzędowych - piaski, żwiry, gliny. W obrębie warstw złożowych woda występuje sporadycznie tylko w obrębie nielicznych przewarstwień pyłowo-piaszczystych. Na terenie i w bezpośrednim sąsiedztwie złoża nie występują ujęcia wód pitnych.

W dopływach wód do wyrobiska główny udział będą miały wody opadowo - roztopowe oraz w niewielkim stopniu wody czwartorzędowe. Woda w warstwach czwartorzędowych tworzy niewielkie soczewki i występuje okresowo w zależności od opadów atmosferycznych. Mała przepuszczalność gliniastych pyłów i niewielka ich miąższość powoduje, że dopływ wody jest niewielki.

Wody dopływające do wyrobiska spływające w najniższe jego rejony do rzepia przepompowywane będą do zbiornika (osadnika), zlokalizowanego w części południowo-zachodniej terenu przedsięwzięcia. Jego powierzchnia będzie wynosiła ok.0,3 - 0,4 ha, głębokość ok. 3 - 5 m. Osadnik zostanie zagłębiony poniżej powierzchni terenu, co spowoduje, że będzie szczelny, ponieważ wykonany zostanie w stropowej warstwie iłów krakowieckich..

Z osadnika wody kopalniane odprowadzane będą w całości poprzez rów o przekroju trapezowym, wyposażony w zastawkę regulującą i urządzenia pomiarowe, do istniejącego

rowu odprowadzającego wody powierzchniowe z rejonu planowanej inwestycji do rzeki Wisły.

Istniejący rów, którym będą odprowadzane wody z odwadniania kopalni zostanie zaadaptowany i dostosowany do wymogów odwadniania wyrobiska określonych w pozwoleniu wodnoprawnym. Uwzględniając podobieństwo planowanej inwestycji do obecnie funkcjonującego zakładu górniczego "Chmielów I" pod względem wielkości wyrobisk, ich głębokości można przyjąć, że ilość pompowanych i odprowadzanych wód z kopalni będzie podobna i będzie się kształtować na poziomie około 20 - 35 m³/h (według pozwolenia wodnoprawnego $Q_{\max.} = 55 \text{ m}^3/\text{h}$, a $Q_{\text{śr.d.}} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$).

Rekultywacja wyrobiska prowadzona będzie w kierunku wodno – leśnym, wyłącznie w porze dziennej. Jej efektem będzie powstanie zbiornika wodnego o powierzchni ok. 10 ha.

Maszyny górnicze (koparka, spycharka) będą pracowały tylko w okresie prowadzonej eksploatacji złoża i przebywały w tym czasie w wyrobisku górniczym. Po zakończeniu wydobywania określonej partii złoża sprzęt ten będzie wywożony poza zakład górniczy (teren zakładu produkcyjnego Ceramiki Podkarpackiej lub na bazę właściciela tego sprzętu).

Woda dla potrzeb socjalno - bytowych dostarczana będzie w pojemnikach (3-4 pracowników), zużycie wody wyniesie 45 - 60 l/dobę. Potrzeby sanitarne pracowników zabezpieczone będą w przenośnej toalecie toi-toi, zlokalizowanej przy baraku socjalnym znajdującym się w rejonie północno – zachodnim, na obrzeżach złoża poza pasami ochronnymi.

W procesie rekultywacji wyrobiska wykorzystane zostaną w całości nadkład i humus zgromadzone podczas eksploatacji.

W przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych z wykorzystywanych maszyn i środków transportu, aby zapobiec powstaniu zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, natychmiastowo zastosowany zostanie sorbent (ziemia zanieczyszczona oraz zastosowany sorbent zostaną usunięte i przekazane do unieszkodliwiania).

Planowane do realizacji przedsięwzięcie usytuowane będzie na terenie, dla którego brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

BURMISTRZ
mgr inż. Wiesław Ordon

