

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża „BIELIKI III”. Złoże jest położone na działkach nr: 345/2, 350/2, 356/2 obręb geodezyjny Bieliki, w gminie Sulmierzyce, powiecie pajęczańskim, województwie łódzkim.

Złoże znajduje się na terenie, dla którego obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, w jednostce planistycznej oznaczonej symbolem EK – teren eksploatacji kopalin na terenie, którego prowadzone będą prace związane z wydobywaniem kruszywa naturalnego. Grunty w obrębie granic złoża należą do klasy bonitacyjnej RIV i RV.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zamierzeniem „nowym” - dotyczy kontynuacji wydobywania kopaliny ze złoża wcześniej eksploatowanego. Planowane przedsięwzięcie położone na terenie stanowiącym w znacznej części wyrobisko poeksploatacyjne. Złoże jest częściowo wyeksploatowane.

Zasoby geologiczne bilansowe złoża „BIELIKI III” – piaski czwartorzędowe wg stanu na dzień 31.12.2023 r. wynoszą 184,56 tys. ton.

Kopaliną są piaski różnoziarniste z przewagą drobno i średnioziarnistych oraz piaski ze żwirem, w niewielkich przelotach lekko zapyłone lub zaglinione również z domieszką pojedynczych otoczków.

Budowa geologiczna złoża i warstw otaczających przedstawiają się następująco:

- nadkład - warstwa humusu – gleby miąższości 0,1 – 0,4 m – średnio 0,3 m;
- złoże - kruszywo naturalne reprezentowane jest przez piaski drobno i średnioziarniste oraz piaski ze żwirem, w niewielkich przelotach lekko zapyłone lub zaglinione. Frakcje grubsze reprezentowane są przez żwiry oraz występujące miejscowo otoczki. Miąższość kopaliny jest najmniejsza na południu, a największa w centralnej części dokumentowanego złoża. W całym złożu waha się w przedziale 6,5 - 11,6 m średnio 10,0 m. Złoże jest „suche” jego granicę wyznaczono 1m nad ustalonym lustrem wody gruntowej zalegającym średnio 11,3 m p.p.t. Takie wody wykazują wahania sezonowe położenia lustra wody;
- warstwa podłożowa – została wydzielona sztucznie z uwagi na położenie lustra wody. Stanowi ją piasek (ten sam, który buduje warstwę złożową), a głębiej naturalną warstwą podścielającą jest glina zwałowa.

Przewidywane roczne wydobywanie kopaliny do 20 tys. m³ w zależności od zapotrzebowania/zbytu na piasek.

Kontynuacja wydobywania kopaliny będzie odbywać się metodą odkrywkową, jednym piętrem wydobywczym w warstwie „suchej”. Urabianie kopaliny będzie się odbywało bez użycia materiałów wybuchowych. Niezbędnym warunkiem prowadzenia robót wydobywczych jest formowanie skarp roboczych i docelowych wyrobiska w bezpiecznym

nachyleniu. Tymczasowy kąt nachylenia skarp wyniesie 60-75° a docelowy 37°. Urabianie kopaliny będzie odbywało się za pomocą koparki lub koparko-ładowarki, a transport kopaliny – samochodami. Nadkład tymczasowo składowany w obrębie złoża, po zakończeniu eksploatacji zostanie wykorzystany do rekultywacji w kierunku określonym przez Starostę Pajęczańskiego, zgodnie z zapisami obowiązującego dla tego terenu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W obszarze górniczym kruszywo nie będzie poddawane przeróbce. Eksploatacja złoża będzie prowadzona bez odwadniania złoża. Teren złoża charakteryzuje się małą bioróżnorodnością.

Nie planuje się wykorzystywania wody dla celów przemysłowych na terenie planowanej inwestycji, a jedynie do celów socjalnych zatrudnionego jednego pracownika. Woda dostarczana będzie w pojemnikach, dowożona w formie wody butelkowanej. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego, typu TOY-TOY będą gromadzone w tym zbiorniku do czasu ich wywiezienia wozem asenizacyjnym do najbliższej oczyszczalni ścieków. Na kopalni powstawać będą jedynie odpady o charakterze komunalnym w nieznacznej ilości. Odpady te gromadzone będą w pojemniku i odbierane przez uprawniony podmiot. Na wypadek ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych z maszyn lub urządzeń podczas eksploatacji maszyn i urządzeń, kopalnia zostanie wyposażona w sorbenty oraz w pojemnik na zużyty sorbent. Odbiór tych odpadów będzie odbywał się przez specjalistyczną firmę do utylizacji.

Z up. WÓJTA

**KIEROWNIK REFERATU
Rolnictwa i Ochrony Środowiska**