

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Powierzchniowe wydobywanie kopaliny ze złoża CZYŻKOWO - WR” planowanego do realizacji na działce nr ewidencyjny 303/3, obręb Czyżkowo, gmina Lipka.”

Planowanym przedsięwzięciem jest wydobywanie kopaliny - kruszywa naturalnego w ograniczonym zakresie tj.:

- na powierzchni $19\,984,70\text{ m}^2 = 1,9847$ hektara
- bez użycia materiałów wybuchowych

Przedmiotem prowadzonych robót górniczych będzie złożo kruszywa naturalnego Czyżkowo - WR. Dokumentacja geologiczna dla tego złoża opracowana w kat. C1 została zatwierdzona przez Starostę Złotowskiego w dniu 13.04.2015 roku pismo GLP.6528.1.2015. Określiła ona stan zasobów geologicznych na dzień 31.12.2014 roku w ilości 404,321 tys. ton.

Działka na której udokumentowano złożo nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Lipka.

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego obszaru badań występuje czynna kopalnia kruszywa naturalnego Buczek Mały - Czyżkowo oraz Czyżkowo I, Czyżkowo II i Czyżkowo III. W złożach tych występują drobno, średnio i gruboziarniste piaski z wkładkami frakcji zwirowych.

Okolice udokumentowanego złoża można określić jako teren rolno - leśny.

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu złoża w odległości 871,0 metrów płynie ciek wodny Łobzonka, a w odległości około 1,5 kilometra dalej znajduje się jezioro Juchacz. Jest to teren o niskiej klasie bonitacji gleb, aktualnie tylko częściowo porośnięty lasem.

Złożo kruszywa naturalnego Czyżkowo - WR znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Łobzonki i Bory Kujańskie” ustanowionego Rozporządzeniem nr 5/98 Wojewody Piłskiego z dnia 15 maja 1998 r. Opierając się na mapie sozologicznej opracowanej dla tego terenu należy stwierdzić, że rejon złoża znajduje się w strefie przeznaczonej do pozyskania surowców mineralnych - kruszywa.

Ze względu na kształt działki, konieczność zachowania stref ochronnych, obszar złoża wyznaczono o powierzchni 1,90 hektara. Przyjęto jedynie pas ochronny o szerokości 10 metrów do dróg gruntowych oraz 25,0 do lasu po stronie wschodniej i południowej działki.

Działka na której udokumentowano złożo Czyżkowo - WR częściowo porośnięta jest lasem (sosna), głównie stanowi nieużytek.

Działka o numerze ewidencyjnym 303/3 położona zajmuje łączną powierzchnię 3,4879 hektara. Obecnie jest to śródleśny nieużytek. Obejmuje lasy i grunty leśne LsV [3,4879 ha]

Na powierzchni działek objętej pracami geologicznymi brak jest obecnie lasów, obiektów budowlanych, urządzeń infrastruktury technicznej lub innych wymagających ochrony. Brak jest linii wodociągowych, energetycznych czy też kanalizacyjnych.

W wyniku eksploatacji kruszywa naturalnego zmianie ulegnie morfologia terenu. Powstanie wyrobisko poeksploatacyjne, którego spąg osiągnie średnią rzędną od + 135,5 m n.p.m. do +137,5 m n.p.m. średnio +136,3 m n.p.m.

Optymalnym kierunkiem rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego będzie kierunek rolny. Szczegółowy sposób przeprowadzenia rekultywacji określi projekt rekultywacji opracowany na etapie kończenia eksploatacji złoża.

W trakcie prowadzenia prac wydobywczych konieczne będzie bezwzględne przestrzeganie odpowiedniego nachylenia skarp eksploatacyjnych oraz skarp stałych. Kąt pochylenia skarp stałych nie może przekraczać kąta stoku naturalnego który dla utworów piaszczystych suchych wynosi on 35°. Również ważne jest zachowanie odpowiednich szerokości pasów bezpieczeństwa.