

### **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na eksploatacji odkrywkowej kruszywa naturalnego (piasków skaleniowo – kwarcowych), ze złoża ŻÓŁKÓW RO zlokalizowanego na działkach oznaczonych numerami geodezyjnymi 153/9, 153/10 i 153/11 obręb Żółków w miejscowości Żółków.

Powierzchnia działki nr ewidencyjny 153/9 wynosi 0,2747 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RV, natomiast powierzchnia działki nr ewidencyjny 153/10 wynosi 0,2747 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RV oraz powierzchnia działki nr ewidencyjny 153/11 wynosi 0,2747 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RV. Obecnie teren, na którym planuje się realizację inwestycji nie jest wykorzystywany rolniczo. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie nieruchomości stanowiącej działkę o nr ewidencyjnym 153/9, 153/10 i 153/11 ark. mapy 2, obręb Żółków, gmina Żerków. Na działce nr ewidencyjny 153/9 i 153/10 obręb Żółków nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego natomiast na działce nr ewid. 153/11 w obrębie Żółków zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Żerków przeznaczona jest pod projektowaną kopalnię kruszywa – symbol planu 6.22PE/98.

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości 26,0 m na działce nr ewidencyjny 97/2 natomiast budynek gospodarczy na działce nr ewidencyjny 153/8 w odległości 6,0 m.

Planowana inwestycja polegać będzie na eksploatacji odkrywkowej kruszywa naturalnego (piasków skaleniowo – kwarcowych), ze złoża ŻÓŁKÓW RO zlokalizowanego na działkach oznaczonych numerami geodezyjnymi 153/9, 153/10 i 153/11 obręb Żółków w miejscowości Żółków. Zgodnie z przekazaną dokumentacją złoża kruszywa naturalnego „Żółków RO” planowane jest w granicach projektowanego Obszaru Górniczego Żółków RO o powierzchni 0,77 ha. Miąższość serii złożowej waha się w granicach 10,8 - 11,10 m (średnio 10,95 m). Zasoby geologiczne bilansowe złoża „Żółków RO” wynoszą łącznie 151 730 ton. Serię złożową stanowią zróżnicowane piaski skaleniowo-kwarcowe. Przewiduje się maksymalne roczne wydobycie na poziomie około 35 400 ton oraz wyeksploatowanie złoża w okresie 5-7 lat. Dobbowe wydobycie kruszywa oscylować będzie w granicach 208 ton.

Złoże „Żółków RO” będzie złożem częściowo zawodnionym, eksploatacja prowadzona będzie zarówno w warunkach suchych, jak i zawodnionych. Zwierciadło wód gruntowych położone jest na rzędnej na głębokości około 6,5 m p.p.t. Na podstawie k.i.p. ustalono, że planowana eksploatacja kruszywa naturalnego nie będzie wymagała odwodnienia. Kopalina wydobywana poniżej lustra wody zbiornika eksploatacyjnego będzie składowana na przymie w celu grawitacyjnego odsączenia wody.

Zgodnie z k.i.p. planowana do zastosowania technologia wydobycia kruszywa naturalnego należeć będzie do typowych prac związanych z powierzchniową eksploatacją kruszywa naturalnego. Eksploatacja obejmie suchą i zawodnioną część serii piaszczystej. Eksploatacja prowadzona będzie z jednego poziomu eksploatacyjnego.

Teren inwestycji zlokalizowany na obszarze chronionego krajobrazu o nazwie Szwajcaria Żerkowska oraz na obszarze Żerkowsko-Czeszewskiego Parku Krajobrazowego, który ma obowiązujące zakazy. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadwarciańska PLH300009 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalone o 6,7 km od przedsięwzięcia.