**Załącznik nr 1 do Decyzji nr** **RIGO.GOK-OŚ.6220.9.2021PN.12**

 **z dnia 10.11.2021 r.**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na powierzchniowym wydobywaniu kopaliny – kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 121/1 obręb Sierszew w miejscowości Sierszew.

Powierzchnia całej działki wynosi 9,4400 ha i stanowi grunty orne, lasy, nieużytki, klas bonitacyjnych: RV, LsVI, RIVb, N, LsV i RVI. Zgodnie z KIP obszar złoża „Sierszew” stanowią nieużytki. Na działce nr ewid. 121/1 w obrębie Sierszew nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się od planowanego przedsięwzięcia w odległości 214,0 m (działka nr ewidencyjny 139) natomiast najbliższy budynek gospodarczy znajduje się na tej samej działce w odległości 198,0 m.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wydobyciu kruszywa naturalnego metodą odkrywkową ze złoża Sierszew. Złoże udokumentowane zostało w jednym polu o powierzchni 2,23 ha, obecnie zgodnie z dodatkiem nr 2 do dokumentacji geologicznej będzie powiększone do powierzchni 6,5 ha. Zasoby geologiczne złoża wynoszą 1 462 500 ton. Miąższość złoża bilansowanego waha się od 12,0 m do 14,0 m. Złoże Sierszew jest złożem częściowo zawodnionym, eksploatacja prowadzona jest i będzie zarówno w warunkach suchych (do max. głębokości 7 m p.p.t.) jak i zawodnionych (poniżej 7 m p.p.t.). Na podstawie KIP ustalono, że planowana eksploatacja kruszywa naturalnego nie będzie wymagała odwodnienia odpompowywania wód. Przewiduje się maksymalne roczne wydobycie na poziomie około 200 tys. ton, złoże zostanie wyeksploatowane w ciągu 12-15 lat. Zastosowana technologia wydobycia kruszywa naturalnego należy do typowych prac związanych z powierzchniową eksploatacją kruszywa naturalnego. Eksploatacja złoża prowadzona jest metodą odkrywkową bez użycia środków strzałowych z dwoma piętrami eksploatacyjnymi. Dla zachowania bezpieczeństwa eksploatacji zostanie zachowany kąt nachylenia skarp stałych suchych na poziomie 35°, a zawodnionym 27°. Urabiana kopalina ładowana będzie z tymczasowych pryzm lub bezpośrednio na samochody samowyładowcze i transportowana bezpośrednio do odbiorców.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 poz.1098). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Ostoja Nadwarciańska PLH300009, oddalony o 6,8 km oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalone o ok. 13 km od terenu objętego wnioskiem.