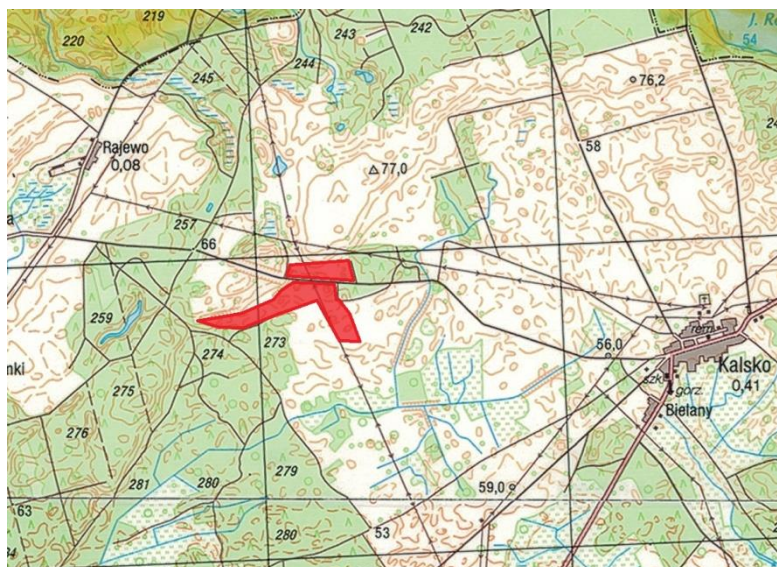


znak sprawy: WPP.6220.1.2020.MM

Charakterystyka przedsięwzięcia

dla przedsięwzięcia polegającego na **eksploatacji odkrywkowej złoża kruszywa naturalnego ROJEWO NT na części działek nr ewid. 13/10, 15/5 i 15/6 położonych w obrębie ewidencyjnym 1-Rojewo oraz działki nr ewid. 252/6 położonej w obrębie ewidencyjnym 2-Kalsko, gmina Międzyrzecz**

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia planowane zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na eksploatacji odkrywkowej złoża kruszywa naturalnego ROJEWO NT, która odbywać będzie się w obrębie części działek nr ewid. 13/10, 15/5 i 15/6 położonych w obrębie ewidencyjnym 1-Rojewo oraz działki nr ewid. 252/6 położonej w obrębie ewidencyjnym 2-Kalsko, gmina Międzyrzecz, powiat międzyrzecki, województwo lubuskie.



■ - teren objęty zakresem inwestycji

W granicach wydzielonego złoża występują grunty orne IVa, IVb, RV i RVI klasy bonitacyjnej. W obrębie udokumentowanego złoża brak jest naturalnych cieków i zbiorników wodnych. Złoże ROJEWO NT udokumentowano w dwóch polach złożowych. Teren złoża ROJEWO NT POLE 1 znajduje się w obrębie części działki nr ewid. 13/10 w obrębie gruntów wsi Rojewo, obszar POLA 2 znajduje się w obrębie części działek nr ewid. 15/5 i 15/6 obręb ewidencyjny 1-Rojewo i oraz działki nr ewid. 252/6 obręb ewidencyjny 2-Kalsko.

Teren złoża ROJEWO NT graniczy:

- POLE 1 – od północy z gruntami ornymi na pozostałej części działki nr ewid. 13/10, od wschodu z terenami leśnymi na działce nr ewid. 2250/8, od południa z drogą

gminną o nawierzchni gruntowej na działkach nr ewid. 26 i 118, od zachodu z terenami leśnymi na działce nr ewid. 2013/1, a za nią z terenami leśnymi i gruntami ornymi.

- POLE 2 – od północy z terenem leśnym na działce nr 2015/1 z drogą gminną o nawierzchni gruntowej na działkach nr ewid. 26 i 118 oraz z gruntami ornymi na pozostałej części działki nr ewid. 15/5, od zachodu z terenami leśnymi na działce nr ewid. 2258/3, od południa z terenami leśnymi na działkach nr ewid. 2252/2, 2273/1 i 2252/7, od wschodu z gruntami ornymi na pozostałej części działki nr ewid. 252/6 oraz z terenami leśnymi na działce nr ewid. 2252/1.

Najbliższą zabudowę mieszkalną stanowią zabudowania wsi Rojewo położone w kierunku zachodnim, w odległości ok. 1250 m oraz zabudowania wsi Kalsko położone w kierunku wschodnim, w odległości ok. 1900 m, od granicy terenu objętego inwestycją.

Przez teren złoża, nad działkami nr ewid. 252/6, 15/6 i 13/10, przechodzi napowietrzna linia energetyczna, z południa w kierunku północnym. Na działkach nr ewid. 13/10 oraz 252/6 ustawione są również słupy energetyczne.

Wielkość zasobów złoża kruszywa naturalnego ROJEWO NT na podstawie dokumentacji geologicznej złoża wg stanu na 31.12.2018 r. to 928.517 m³, tj. 1 643.475 t, w tym POLU 1 292.421 m³, tj. 517.585 t, w POLU 2 636.096 m³, tj. 1 125.890 t. Powierzchnia złoża wynosi dla POLA 1: 47.013 m², tj. 4,7013 ha, dla POLA 2: 136.209 m², tj. 13,6209 ha, łącznie 183.222 m², tj. 18,3222 ha.

Kopalina złoża ROJEWO NT stanowi kruszywo naturalne piaskowo-żwirowe. Planowana wielkość wydobycia na poziomie do 300.000 m³/rok uzależniona będzie od zapotrzebowania odbiorców na kruszywo, planowany czas eksploatacji złoża wyniesie od 5 do 50 lat, a planowane dzienne wydobycie kruszywa wyniesie (zakładając 22 dni robocze w miesiącu i system pracy dwuzmianowej) od 500 do 1 136 m³.

Poziomy wodonośne przedstawiają się następująco: nawiercono pierwszy poziom zwierciadła swobodnego wody na głębokości: POLE 1 – 4,0 ÷ 8,1 m p.p.t.; POLE 2 – 3,0 ÷ 5,2 m p.p.t.; dla całego złoża – 3,0 ÷ 8,1 m p.p.t.

Planuje się wstępnie prowadzić eksploatację złoża ROJEWO NT jednym lub dwoma piętrami eksploatacyjnymi w zależności od miąższości złoża w danym miejscu, jednak dokładny system eksploatacji zostanie ustalony we wniosku koncesyjnym na wydobywanie kopaliny ze złoża.

Zastosowana maszyna urabiająca: powinna mieć odpowiednie parametry urabiania, co do wysokości urabianego piętra. W trakcie eksploatacji należy utrzymać nachylenie skarp pod kątem zbliżonym do kąta naturalnego stoku dla piasków wynoszącego: 36-70° dla złoża suchego oraz 27° dla złoża zawodnionego. Wydobyte kruszywo zbywane będzie w stanie naturalnym, wprost z urabianej ściany bądź przyzmy tymczasowej urobku, kruszywo z warstwy zawodnionej składowane będzie do czasu odsączenia wody. Do transportu kruszywa wykorzystane będą środki transportu odbiorców kruszywa bądź użytkownika złoża. W przypadkach koniecznych trasy przejazdu na terenie kopalni będą częściowo wyłożone płytami betonowymi lub w inny sposób utwardzone.

Na cykl technologiczny eksploatacji kruszywa ze złoża składać się będą następujące elementy:

- zdejmowanie nadkładu ze złoża,
- eksploatacja złoża,
- transport urobku.

Roboty udostępniające złożę będą polegały na odspojeniu od złoża nadkładu i przemieszczeniu go na zwałowiska wewnętrzne oraz na przygotowaniu dróg dojazdu bezpośrednio do miejsca eksploatacji oraz wykonaniu wkopu udostępniającego. Zgodnie z dokumentacją geologiczną nadkład złoża ROJEWO NT stanowi gleba, o grubości średnio 0,4 m. Na etapie rekultywacji tj. po zakończeniu wydobywania zostanie w całości wykorzystany do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego (przemieszczony i uformowany na terenach poeksploatacyjnych).

Do eksploatacji złoża wykorzystywane będą następujące maszyny:

- koparka hydrauliczna 2 szt.,
- ładowarka kołowa 2 szt.,

Szacunkowe zapotrzebowanie zakładu na media będzie wynosić:

- wody 0 m³,
 - paliw ok. 2000 l/miesiąc,
 - energii elektrycznej 0 kW/MW,
 - ciepłą 0 kW/MW,
- gazową 0 m³/h.

Podjęcie eksploatacji złoża kruszywa naturalnego związane będzie z określonymi zmianami i przekształceniami terenu. Niektóre z elementów środowiska zostaną tymczasowo przekształcone. Teren ten po zakończeniu eksploatacji zostanie zrehabilitowany w kierunku rolnym lub rolnym ze zbiornikiem wodnym, a projektowana rekultywacja polegać będzie:

- w pierwszym etapie na ukształtowaniu misy zawodnionej wyrobiska poprzez złagodzenie kąta nachylenia skarp poeksploatacyjnych oraz wyrównania jego dna,
- w drugim etapie na odtworzeniu warstwy urodzajnej na szczytach skarp poeksploatacyjnych oraz na terenie przylegającym bezpośrednio do zawodnionej części wyrobiska; następnie zostaną wykonane zabiegi agrotechniczne prowadzące do odtworzenia warstwy gleby umożliwiającej wysianie roślinności trawiastej lub wykorzystanie swoistego „banku nasion” jakim będzie gleba – nadkład zdjęty ze złoża przed rozpoczęciem jego eksploatacji.

Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Międzyrzecz.

Teren inwestycji nie jest objęty obszarem Natura 2000, ani innymi formami ochrony przyrody.

Informacje wskazane w niniejszej charakterystyce pochodzą z karty informacyjnej przedsięwzięcia – dokumentu przedłożonego przez podmiot planujący podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

Z up. BURMISTRZA
(-) mgr Monika Tomaszewska
Kierownik Wydziału
Planowania Przestrzennego