



Wójt Gminy Gorzyce

ul. Sandomierska 75
39-432 Gorzyce

telefon: (0-15) 836 20 75
fax: (0-15) 836 22 09
e-mail: uggorzyce@rzeszow.uw.gov.pl
witryna: www.gminagorzyce.pl

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: Och-I.6220.9.2015 z dnia 25 lipca 2016 r.

Planowane przedsięwzięcie polega na wydobywaniu metodą odkrywkową bez użycia materiałów wybuchowych kopaliny z pozostałych części złóż kruszywa naturalnego „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II”.

Investorem przedsięwzięcia jest Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych „KRUSZGEO” S.A., ul. Mikołaja Reja 16, 35-959 Rzeszów.

Planowane przedsięwzięcie będzie kontynuacją prowadzonego przez ponad 15 lat wydobywania kruszywa w tym rejonie. Planowane przedsięwzięcie o powierzchni około 20,5 ha obejmuje: - część złoża „SOKOLNIKI I” o powierzchni około 2 ha w granicach działek ew. nr 3385/1, 3460/3, 3460/5, 3461/1, 3463,3476/2, 3477, 3478, 3479, 3480 - część złoża „SOKOLNIKI II” o powierzchni około 18,5 ha w granicach działek ew. nr 3385/1, 3419/1, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3438/1, 3439, 3440/1, 3440/2, 3441, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473,3474, 3475. PPK i UG „KRUSZGEO” S.A. posiada prawo własności do części działek, na których będzie realizowane planowane przedsięwzięcie oraz przyrzeczenie sprzedaży pozostałych działek przez właścicieli.

Zasoby części złoża „Sokolniki II”, objętej planowanym przedsięwzięciem, przeznaczone do wydobywania wynoszą około 2 270 000 m³ (3 995 200 Mg). Aktualnie na złożu „SOKOLNIKI I” obowiązują decyzje koncesyjne: - w obszarze górniczym „Orliska I” o powierzchni 4502 m² – Dec. Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 31.10.2012 r. znak OŚ-IV.7422.42.2012.PN - w obszarze górniczym „Orliska II” o powierzchni 36690 m² – Dec. Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 23.12.2013 r. znak OŚ-IV.7422.37.2013.AR. Aktualnie na złożu „Sokolniki II” obowiązują decyzje koncesyjne: - w obszarze górniczym „Sokolniki III” o powierzchni 8454 m² (Dec. Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 29.10.2012 r. znak OŚ-IV.7422.44.2012.WZ.) - w obszarze górniczym „Orliska III” o powierzchni 28567 m² (Dec. Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 22.07.2015 r. znak OŚ-IV.7422.24.2015.AR.) - w obszarze górniczym „Orliska IV” o powierzchni 10808 m² (Dec. Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 22.07.2015 r. znak OŚ-IV.7422.24.2015.AR.) Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie przebiegać w trzech fazach : – faza pierwsza polegająca na udostępnianiu złoża, – faza druga polegającej na właściwej eksploatacji, – faza trzecia polegająca na rekultywacji i uporządkowaniu terenów poeksploatacyjnych.

W fazie pierwszej nastąpi przemieszczanie mas ziemnych poprzez ściąganie zalegającego nad złożem nadkładu, a następnie składowanie go na tymczasowych zwałowiskach na terenie złóż „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II”, poza obszarem eksploatacji kopaliny i poza pasami ochronnymi. Faza druga to wydobywanie kruszywa naturalnego z odkrytego złoża przy użyciu odpowiedniego sprzętu mechanicznego, jego załadunek i transport poza teren odkrywki.

Trzecia faza będzie polegać na uporządkowaniu terenu poprzez wyprofilowanie skarp, wyrównanie terenów przyległych, a następnie przeprowadzeniu zabiegów agrotechnicznych w celu rekultywacji i zagospodarowania obszaru objętego eksploatacją. Wywóz kruszywa pochodzącego z planowanej eksploatacji pozostałych części złóż „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II” będzie się odbywał drogą gminną, omijającą zabudowę mieszkalną do drogi powiatowej Nr 751 Zaleszany – Grębów. Drogą tą odbywa się aktualnie wywóz kruszywa z eksploatowanych złóż. Prace udostępniające złożę, eksploatacyjne i rekultywacyjne terenów pogórnich będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, w systemie dwuzmianowym, w godzinach od 6⁰⁰ - 22⁰⁰. Eksploatacja zasobów części złóż „Sokolniki I” i „Sokolniki II” objętych planowanym przedsięwzięciem będzie się odbywała w początkowym okresie równocześnie z eksploatacją zasobów znajdujących się w obszarach górniczych „Orliska III” i „Orliska IV”. Objęte planowanym przedsięwzięciem, przewidywane do wydobywania zasoby wynoszą 2 437 000 m³. Wydobywanie kopaliny objęte planowanym przedsięwzięciem będzie uzależnione od zapotrzebowania na rynku. Planowane maksymalne roczne wydobywanie wyniesie około 240 000 m³ (w tym z części złoża „Sokolniki I” maksymalne roczne wydobywanie wyniesie około 100 000 m³). Inwestor przewiduje, że czas trwania eksploatacji będzie wynosił około 12 lat. Wydobywana kopalina będzie wykorzystywana na potrzeby lokalnego budownictwa. Po zakończeniu eksploatacji górniczej teren przekształcony w wyniku prowadzenia działalności zostanie zrehabilitowany. Planowany jest wodny kierunek zagospodarowania terenu poeksploatacyjnego. W ramach planowanej rekultywacji planuje się utworzenie dwóch zbiorników wodnych o łącznej powierzchni około 37,2 ha. Zbiorniki te powstałyby poprzez budowę grobli na terenie wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II”. Pierwszy zbiornik o powierzchni około 10,7 ha obejmował będzie znajdującą się po zachodniej stronie grobli część wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II”. Drugi zbiornik o powierzchni około 26,5 ha obejmował będzie znajdujące się po wschodniej stronie grobli część wyrobiska po złożu „SOKOLNIKI II” oraz wyrobiska po złożach „SOKOLNIKI” i „SOKOLNIKI I”. W północno-wschodniej części złoża „Sokolniki II” objętej planowanym przedsięwzięciem znajduje się: zakład przerobczy z zapleczem technicznym, budynki socjalno-administracyjne, linia energetyczna do ich zasilania. Zaplecze techniczne zakładu eksploatacji ZEK Sokolniki zlokalizowane jest na utwardzonym podłożu. Waga samochodowa zlokalizowana jest przy budynkach socjalnoadministracyjnych. Miejscem postoju sprzętu do robót ziemnych jest wydzielona, utwardzona kruszywem część placu przy zapleczu administracyjnym. Zbiornik na paliwo o pojemności 2,5 m³ Fuel Master typ FM 2500/PAB 2200404112 umieszczony jest na utwardzonym podłożu (płyta betonowa), zgodnie z wymogami przeciwpożarowymi min. 5 m od zaplecza socjalno-administracyjnego. Eksploatacja zbiornika odbywa się zgodnie z instrukcją opracowaną przez producenta, natomiast tankowanie oleju napędowego odbywa się zgodnie z „Instrukcją bezpiecznego transportu i tankowania paliw” zatwierdzonego przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego. Ewentualne zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi są natychmiast neutralizowane przez pracowników zakładu. Zakład posiada sorbent do neutralizacji substancji ropopochodnych na gruncie i w wodzie. Ww. obiekty związane z eksploatacją Obszarów Górniczych „Orliska II”, „Orliska III” i „Orliska IV” będą wykorzystane również na potrzeby planowanego przedsięwzięcia. Dla bezpieczeństwa sąsiadujących ze złożem terenów będą utworzone pasy ochronne. Szerokość pasów ochronnych wydzielonych dla dróg wynosi:

- 10 m – dla działki nr 3419/1 zlokalizowanej wzdłuż zachodniej granicy złoża „SOKOLNIKI II”
- 10 m – dla działki nr 3385/1 zlokalizowanej na terenie złoża „SOKOLNIKI II”



Wójt Gminy Gorzyce

ul. Sandomierska 75
39-432 Gorzyce

telefon: (0-15) 836 20 75
fax: (0-15) 836 22 09
e-mail: uggorzyce@rzeszow.uw.gov.pl
witryna: www.gminagorzyce.pl

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: Och-I.6220.9.2015 z dnia 25 lipca 2015 r.

Planowane przedsięwzięcie polega na wydobywaniu metodą odkrywkową bez użycia materiałów wybuchowych kopaliny z pozostałych części złóż kruszywa naturalnego „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II”.

Investorem przedsięwzięcia jest Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych „KRUSZGEO” S.A., ul. Mikołaja Reja 16, 35-959 Rzeszów.

Planowane przedsięwzięcie będzie kontynuacją prowadzonego przez ponad 15 lat wydobywania kruszywa w tym rejonie. Planowane przedsięwzięcie o powierzchni około 20,5 ha obejmuje: - część złoża „SOKOLNIKI I” o powierzchni około 2 ha w granicach działek ew. nr 3385/1, 3460/3, 3460/5, 3461/1, 3463,3476/2, 3477, 3478, 3479, 3480 - część złoża „SOKOLNIKI II” o powierzchni około 18,5 ha w granicach działek ew. nr 3385/1, 3419/1, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3438/1, 3439, 3440/1, 3440/2, 3441, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473,3474, 3475. PPK i UG „KRUSZGEO” S.A. posiada prawo własności do części działek, na których będzie realizowane planowane przedsięwzięcie oraz przyrzeczenie sprzedaży pozostałych działek przez właścicieli.

Zasoby części złoża „Sokolniki II”, objętej planowanym przedsięwzięciem, przeznaczone do wydobywania wynoszą około 2 270 000 m³ (3 995 200 Mg). Aktualnie na złożu „SOKOLNIKI I” obowiązują decyzje koncesyjne: - w obszarze górniczym „Orliska I” o powierzchni 4502 m² – Dec. Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 31.10.2012 r. znak OŚ-IV.7422.42.2012.PN - w obszarze górniczym „Orliska II” o powierzchni 36690 m² – Dec. Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 23.12.2013 r. znak OŚ-IV.7422.37.2013.AR. Aktualnie na złożu „Sokolniki II” obowiązują decyzje koncesyjne: - w obszarze górniczym „Sokolniki III” o powierzchni 8454 m² (Dec. Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 29.10.2012 r. znak OŚ-IV.7422.44.2012.WZ.) - w obszarze górniczym „Orliska III” o powierzchni 28567 m² (Dec. Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 22.07.2015 r. znak OŚ-IV.7422.24.2015.AR.) - w obszarze górniczym „Orliska IV” o powierzchni 10808 m² (Dec. Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 22.07.2015 r. znak OŚ-IV.7422.24.2015.AR.) Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie przebiegać w trzech fazach : – faza pierwsza polegająca na udostępnianiu złoża, – faza druga polegającej na właściwej eksploatacji, – faza trzecia polegająca na rekultywacji i uporządkowaniu terenów poeksploatacyjnych.

W fazie pierwszej nastąpi przemieszczanie mas ziemnych poprzez ściąganie zalegającego nad złożem nadkładu, a następnie składowanie go na tymczasowych zwałowiskach na terenie złóż „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II”, poza obszarem eksploatacji kopaliny i poza pasami ochronnymi. Faza druga to wydobywanie kruszywa naturalnego z odkrytego złoża przy użyciu odpowiedniego sprzętu mechanicznego, jego załadunek i transport poza teren odkrywki.

Trzecia faza będzie polegać na uporządkowaniu terenu poprzez wyprofilowanie skarp, wyrównanie terenów przyległych, a następnie przeprowadzeniu zabiegów agrotechnicznych w celu rekultywacji i zagospodarowania obszaru objętego eksploatacją. Wywóz kruszywa pochodzącego z planowanej eksploatacji pozostałych części złóż „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II” będzie się odbywał drogą gminną, omijającą zabudowę mieszkalną do drogi powiatowej Nr 751 Zaleszany – Grębów. Drogą tą odbywa się aktualnie wywóz kruszywa z eksploatowanych złóż. Prace udostępniające złożę, eksploatacyjne i rekultywacyjne terenów pogórnich będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, w systemie dwuzmianowym, w godzinach od 6⁰⁰ - 22⁰⁰. Eksploatacja zasobów części złóż „Sokolniki I” i „Sokolniki II” objętych planowanym przedsięwzięciem będzie się odbywała w początkowym okresie równocześnie z eksploatacją zasobów znajdujących się w obszarach górniczych „Orliska III” i „Orliska IV”. Objęte planowanym przedsięwzięciem, przewidywane do wydobywania zasoby wynoszą 2 437 000 m³. Wydobywanie kopaliny objęte planowanym przedsięwzięciem będzie uzależnione od zapotrzebowania na rynku. Planowane maksymalne roczne wydobywanie wyniesie około 240 000 m³ (w tym z części złoża „Sokolniki I” maksymalne roczne wydobywanie wyniesie około 100 000 m³). Inwestor przewiduje, że czas trwania eksploatacji będzie wynosił około 12 lat. Wydobywana kopalina będzie wykorzystywana na potrzeby lokalnego budownictwa. Po zakończeniu eksploatacji górniczej teren przekształcony w wyniku prowadzenia działalności zostanie zrehabilitowany. Planowany jest wodny kierunek zagospodarowania terenu poeksploatacyjnego. W ramach planowanej rekultywacji planuje się utworzenie dwóch zbiorników wodnych o łącznej powierzchni około 37,2 ha. Zbiorniki te powstałyby poprzez budowę grobli na terenie wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II”. Pierwszy zbiornik o powierzchni około 10,7 ha obejmował będzie znajdującą się po zachodniej stronie grobli część wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II”. Drugi zbiornik o powierzchni około 26,5 ha obejmował będzie znajdujące się po wschodniej stronie grobli część wyrobiska po złożu „SOKOLNIKI II” oraz wyrobiska po złożach „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II”. W północno-wschodniej części złoża „Sokolniki II” objętej planowanym przedsięwzięciem znajduje się: zakład przerobczy z zapleczem technicznym, budynki socjalno-administracyjne, linia energetyczna do ich zasilania. Zaplecze techniczne zakładu eksploatacji ZEK Sokolniki zlokalizowane jest na utwardzonym podłożu. Waga samochodowa zlokalizowana jest przy budynkach socjalno-administracyjnych. Miejscem postoju sprzętu do robót ziemnych jest wydzielona, utwardzona kruszywem część placu przy zapleczu administracyjnym. Zbiornik na paliwo o pojemności 2,5 m³ Fuel Master typ FM 2500/PAB 2200404112 umieszczony jest na utwardzonym podłożu (płyta betonowa), zgodnie z wymogami przeciwpożarowymi min. 5 m od zaplecza socjalno-administracyjnego. Eksploatacja zbiornika odbywa się zgodnie z instrukcją opracowaną przez producenta, natomiast tankowanie oleju napędowego odbywa się zgodnie z „Instrukcją bezpiecznego transportu i tankowania paliw” zatwierdzonego przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego. Ewentualne zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi są natychmiast neutralizowane przez pracowników zakładu. Zakład posiada sorbent do neutralizacji substancji ropopochodnych na gruncie i w wodzie. Ww. obiekty związane z eksploatacją Obszarów Górniczych „Orliska II”, „Orliska III” i „Orliska IV” będą wykorzystane również na potrzeby planowanego przedsięwzięcia. Dla bezpieczeństwa sąsiadujących ze złożem terenów będą utworzone pasy ochronne. Szerokość pasów ochronnych wydzielonych dla dróg wynosi:

- 10 m – dla działki nr 3419/1 zlokalizowanej wzdłuż zachodniej granicy złoża „SOKOLNIKI II”
- 10 m – dla działki nr 3385/1 zlokalizowanej na terenie złoża „SOKOLNIKI II”

Na części działki nr 3385/1 zlokalizowanej na terenie Obszaru Górniczego „ORLISKA II” (złóże „SOKOLNIKI I”) znajduje się wyrobisko poeksploatacyjne. Na terenie części złoża „SOKOLNIKI I” objętej przedmiotowym przedsięwzięciem znajduje się droga zlokalizowana na części działki nr 3385/1. Ww. droga przeznaczona jest do likwidacji, Dla drogi znajdującej się na części działki nr 3385/1 zlokalizowanej na terenie części złoża „SOKOLNIKI I” objętej planowanym przedsięwzięciem nie będzie ustanawiany pas ochronny.

Przez środkową część złoża „SOKOLNIKI II” przebiega rów melioracyjny, który połączony jest z wyrobiskiem poeksploatacyjnym po złożu „SOKOLNIKI” i części złoża „SOKOLNIKI II”. Przepływ wody w tym rowie ogranicza się do okresu kiedy występują intensywne roztopy lub długotrwałe opady deszczu. Przepływ wody w rowie odbywa się w kierunku zachodnim. Planuje się likwidację ww. rowu przebiegającego w środkowej części złoża „SOKOLNIKI II” i utworzenie w jego miejscu zbiornika wodnego. Dla rowu melioracyjnego przebiegającego przez działki nr 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3434, 3435, 3436, 3438/1 na terenie części złoża „SOKOLNIKI II” objętej planowanym przedsięwzięciem nie będzie ustanawiany pas ochronny.

Wzdłuż wschodniej granicy złoża „Sokolniki I” przebiega rów melioracyjny. Przepływ wody w tym rowie ogranicza się do okresu kiedy występują intensywne roztopy lub długotrwałe opady deszczu. Przepływ wody w rowie odbywa się w kierunku północnym. Dla rowu melioracyjnego przebiegającego przez działki nr 3478 i 3480 na terenie części złoża „SOKOLNIKI I” objętej planowanym przedsięwzięciem będzie ustanowiony pas ochronny o szerokości 10 m.

Charakterystyka poszczególnych elementów złoża „SOKOLNIKI I”

Złóże „SOKOLNIKI I” posiada powierzchnię 6,12 ha. Planowane przedsięwzięcie obejmuje pozostałą część złoża „SOKOLNIKI I” o powierzchni około 2,0 ha. Zasoby części złoża „Sokolniki I”, objętej planowanym przedsięwzięciem, przeznaczone do wydobycia wynoszą około 167 000 m³ (287 240 Mg). Grubość nadkładu wynosi minimalnie 0,3 m, maksymalnie 3,0 m, średnio 0,99 m. Miąższość złoża wynosi minimalnie 8,5 m, maksymalnie 16,0 m, średnio 12,87 m. Strop złoża zalega na rzędnych od 142,28 do 145,54 m npm średnio 144,70 m npm Spąg złoża zalega na rzędnych od 129,54 do 133,78 m npm średnio 131,83 m npm. Średnia miąższość niezawodnionej części złoża wynosi 0,91 m Średnia miąższość zawodnionej części złoża wynosi 11,96 m.

W wyniku eksploatacji złoża „SOKOLNIKI I” powstanie zbiornik wodny o powierzchni około 26,5 ha, który obejmował będzie: wyrobiska po złożach „SOKOLNIKI I” (o powierzchni około 5,3 ha) i „SOKOLNIKI” (o powierzchni około 11,0 ha), a także znajdującą się po wschodniej stronie grobli część wyrobiska po złożu „SOKOLNIKI II” (o powierzchni około 10,2 ha).

Charakterystyka poszczególnych elementów złoża „SOKOLNIKI II”

Złóże „SOKOLNIKI II” posiada powierzchnię 23,75 ha. Planowane przedsięwzięcie obejmuje pozostałą część złoża „SOKOLNIKI I” o powierzchni około 18,5 ha. Zasoby części złoża „Sokolniki II”, objętej planowanym przedsięwzięciem, przeznaczone do wydobycia wynoszą około 2 270 000 m³ (3 995 200 Mg).

Grubość nadkładu wynosi minimalnie 0,1 m, maksymalnie 4,5 m, średnio 0,91 m. Miąższość złoża wynosi minimalnie 6,7 m, maksymalnie 21,9 m, średnio 15,91 m. Strop złoża zalega na rzędnych od 141,08 do 145,58 m npm średnio 144,45 m npm Spąg złoża zalega na rzędnych od 123,22 do 134,38 m npm średnio 128,55 m npm Średnia miąższość niezawodnionej części złoża wynosi 1,16 m Średnia miąższość zawodnionej części złoża wynosi 14,75 m. W wyniku eksploatacji złoża „SOKOLNIKI II” powstaną dwa zbiorniki wodne. Pierwszy zbiornik

o powierzchni około 10,7 ha obejmował będzie znajdującą się po zachodniej stronie grobli część wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II”. Drugi zbiornik o powierzchni około 26,5 ha obejmował będzie znajdujące się po wschodniej stronie grobli część wyrobiska po złożu „SOKOLNIKI II” (o powierzchni około 10,2 ha) oraz wyrobiska po złożach „SOKOLNIKI” (o powierzchni około 11,0 ha) i „SOKOLNIKI I” (o powierzchni około 5,3 ha).

Sposób zagospodarowania nadkładu z planowanych do eksploatacji części złóż „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II”

Nadkład złoża „SOKOLNIKI I” stanowi gleba, piaski pylaste, gliniaste i piaski drobnoziarniste z wysoką zawartością części organicznych. Nadkład złoża „SOKOLNIKI II” stanowi gleba, piasek drobno- i średnioziarnisty z grudkami gliny, piasek próchniczny (z dużą zawartością części organicznych), piasek pylasty. Na części złoża „SOKOLNIKI I” objętej planowanym przedsięwzięciem, nadkład o średniej miąższości 0,99 m, zostanie zdjęty z powierzchni około 1,5 ha. Całkowita objętość zdjętego nadkładu wyniesie około 15 000 m³. Na części złoża „SOKOLNIKI II” objętej planowanym przedsięwzięciem, nadkład o średniej miąższości 0,91 m, zostanie zdjęty z powierzchni około 16,2 ha. Całkowita objętość zdjętego nadkładu wyniesie około 162 000 m³. Zdejmowanie nadkładu odbywać się będzie przy użyciu spycharki i koparki. Nadkład będzie gromadzony na hałdach o maksymalnej wysokości 4m, w odległości co najmniej 3m od górnej krawędzi wyrobiska, co zapewni stateczność skarp wyrobiska. Nadkład będzie gromadzony poza pasami ochronnymi. Nadkład zostanie wykorzystany do kształtowania skarp stałych wyrobiska, tworzenia lokalnych wypłyceń dla płazów, budowy grobli na terenie wyrobiska poeksploatacyjnego złoża „SOKOLNIKI II”. Humus stanowiący część nadkładu złożony będzie na oddzielnych hałdach poza pasami ochronnymi. Zdjęty humus będzie wykorzystany do rekultywacji terenu w trakcie eksploatacji bądź po jej zakończeniu.

Kierunek zagospodarowania terenu poeksploatacyjnego.

W ramach planowanej rekultywacji planuje się utworzenie dwóch zbiorników wodnych o łącznej powierzchni około 37,2 ha oraz o maksymalnym nachyleniu skarp stałych 34° w części podwodnej i nadwodnej. Zbiorniki te powstałyby poprzez budowę grobli na terenie wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II”. Pierwszy zbiornik o powierzchni około 10,7 ha obejmował będzie znajdującą się po zachodniej stronie grobli część wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II”. Drugi zbiornik o powierzchni około 26,5 ha obejmował będzie znajdujące się po wschodniej stronie grobli część wyrobiska po złożu „SOKOLNIKI II” (o powierzchni około 10,2 ha) oraz wyrobiska po złożach „SOKOLNIKI” (o powierzchni około 11,0 ha) i „SOKOLNIKI I” (o powierzchni około 5,3 ha). Planowana do utworzenia grobla o szerokości korony 5m i maksymalnym nachyleniu skarp stałych 34° wykonana będzie przy wykorzystaniu nadkładu pochodzącego z objętych przedmiotowym terenem części złóż „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II”. Budowa grobli na terenie zakończonej eksploatacji przebiegać będzie od południowej granicy złoża „SOKOLNIKI II” w kierunku północnym. Na częściach działek, na których byłaby budowana grobla planuje się ograniczenie eksploatacji do poziomu 5m poniżej poziomu terenu. Ze względu na budowę grobli ograniczenie poziomu wydobywania do 5m dotyczyć będzie części działek znajdujących się na północ od rowu melioracyjnego przebiegającego przez złożo „SOKOLNIKI II”. W celu polepszenia miejsc żerowiskowych dla ptaków i innych zwierząt w tym motyla pasyna lucylli część obszaru na obrzeżach zbiornika zostanie obsadzona krzewami takimi jak;

tarnina (*Prunus spinosa*), tawuła wierzbolistna (*Spiraea salicifolia*), trzmielina pospolita (*Euonymus europeus*), czy jarzab pospolity (*Sorbus aucuparia*). Planuje się wykorzystanie

nadkładu do utworzenia miejscowych wypłyceń basenu w części przybrzeżnej na głębokości od 0 do 1m poniżej poziomu wody. Wypłyccenia te stworzą dogodne warunki do rozwoju płazów. Zakłada się, że planowana powierzchnia utworzonych wypłyceń będzie wynosiła około 0,08 ha. Planuje się wyprofilować skarpy o zróżnicowanym i łagodnym nachyleniu (w zakresie co najmniej 1:3 – 1:5) na całej długości planowanych wypłyceń. Łagodne wyprofilowanie skarp brzegowych umożliwi zwierzętom swobodny dostęp do zbiornika oraz możliwość wydostania się ze zbiornika.

Roboty rekultywacyjne o ile to będzie celowe prowadzone będą równoległe z postępującym wydobywaniem kruszywa. Zakończenie rekultywacji będzie możliwe po całkowitym wydobywaniu zasobów przemysłowych złoża, co czasowo uzależnione będzie od popytu na kruszywo.

Obowiązek przeprowadzenia robót rekultywacyjnych na przedmiotowym terenie spoczywał będzie na Przedsiębiorstwie Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych „KRUSZGEO” S.A., ul. M. Reja 16, 39-959 Rzeszów. Roboty rekultywacyjne na terenach poeksploatacyjnych zostaną wykonane w oparciu o ustalony przez Starostę Tarnobrzieskiego kierunek rekultywacji i na podstawie projektu rekultywacji.

Udostępnianie objętych przedmiotowym przedsięwzięciem części złóż „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II” polegać będzie na selektywnym zdjęciu nadkładu i złożeniu go na hałdach, poza miejscem eksploatacji kruszywa i poza pasami ochronnymi. Stanowiący część nadkładu humus składowany będzie na oddzielnych hałdach.

Nadkład będzie gromadzony na hałdach o maksymalnej wysokości 4m, w odległości co najmniej 3m od górnej krawędzi wyrobiska, co zapewni stateczność skarp wyrobiska.

Zdejmowanie nadkładu odbywać się będzie przy użyciu spycharki i koparki.

Na części złoża „SOKOLNIKI I” objętej planowanym przedsięwzięciem, nadkład o średniej miąższości 0,99 m, zostanie zdjęty z powierzchni około 1,5 ha. Całkowita objętość zdjętego nadkładu wyniesie około 15 000 m³. Na części złoża „SOKOLNIKI II” objętej planowanym przedsięwzięciem, nadkład o średniej miąższości 0,91 m, zostanie zdjęty z powierzchni około 16,2 ha. Całkowita objętość zdjętego nadkładu wyniesie około 162 000 m³.

Eksploatacja kopaliny odbywać się będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym lub zabierkowym, dwoma poziomami. Eksploatacja będzie prowadzona bez odwadniania wyrobiska. Średnia miąższość złoża „Sokolniki I” wynosi 12,87 m. Średnia miąższość złoża „Sokolniki II” wynosi 15,91 m. Pierwszy poziom eksploatowany będzie od stropu złoża do maksymalnie 2,5 m poniżej poziomu lustra wody koparką jednonaczyniową, gąsienicową z ładu. Eksploatacja pierwszego poziomu przy prognozowanym poziomie wody w wyrobisku ok. 144,0 m npm będzie się odbywała do rzędnej max. 141,5m npm.

Urobek wydobyty z pierwszego poziomu może być tymczasowo składowany na hałdach, o maksymalnej wysokości 4 m, wzdłuż frontu roboczego z zachowaniem 3,0 m pasa bezpieczeństwa od górnej krawędzi wyrobiska do podstawy składowanej kopaliny. Kopalina wydobyta z I poziomu eksploatacyjnego koparką jednonaczyniową nie będzie podlegała przeróbce i po odcieknięciu na składowisku zostanie załadowana na samochody i wywieziona przez odbiorców. Wywóz kruszywa samochodami z części złóż „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II” odbywał się będzie w początkowym etapie drogami gminnymi do wagi samochodowej zlokalizowanej przy północno-wschodniej granicy złoża „SOKOLNIKI II”. Następnie poprzez wagę samochodową i dalej drogą gminną o nawierzchni z płyt żelbetowych do drogi gminnej zlokalizowanej na działce nr 3250/1. Następnie wywóz kruszywa odbywał się będzie gminną drogą asfaltową do drogi powiatowej nr 751 Zaleszany - Grębów tak jak dotychczas ze złóż „Sokolniki” i „Sokolniki I”. Długość trasy wywozu

kruszywa od wagi samochodowej poprzez drogi gminne o nawierzchni z płyt żelbetowych i asfaltowej do drogi powiatowej nr 751 Zaleszany - Grębów wynosi około 940 m. Z uwagi na dużą miąższość złoża „SOKOLNIKI I” (średnio 12,87) i złoża „SOKOLNIKI II” (od 14,9 m w części południowej do 21,9 m w części północnej) eksploatacja złóż do spągu z poziomu wody będzie się odbywała koparką ssąco-refulującą Habermann zasilaną elektrycznie. Eksploatacja będzie się odbywała do spągu złoża tj. przy prognozowanym poziomie wody około 144 m npm do maksymalnie około 20 metrów poniżej lustra wody. Kopalina wydobyta z II poziomu koparką pływającą ssąco-refulującą będzie transportowana rurociągiem stalowym na pontonach i rurociągiem na lądzie do funkcjonującego zakładu przerobczego ZEK Sokolniki, zlokalizowanego w północnowschodniej części złoża „Sokolniki II”. Kruszywo po rozsortowaniu, odwodnieniu oraz przetransportowaniu przenośnikami taśmowymi z zasobników terenowych ładowane będzie przy użyciu ładowarki z utwardzonego placu zakładu przerobczego i wywożone samochodami odbiorców drogą wewnętrzną poprzez wagę samochodową, a dalej drogą gminną do drogi powiatowej analogicznie jak z poziomu pierwszego. Na terenie wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II” planuje się utworzenie grobli mającej na celu powstanie dwóch mniejszych zbiorników wodnych zamiast jednego dużego. Na częściach działek, na których byłaby budowana grobla planuje się ograniczenie eksploatacji do poziomu 5m poniżej poziomu terenu. Ze względu na budowę grobli ograniczenie poziomu wydobywania do 5m dotyczyłoby części działek znajdujących się na północ od rowu melioracyjnego przebiegającego przez złożo „SOKOLNIKI II”. Prace udostępniające złożo, eksploatacyjne i rekultywacyjne terenów pogórnich będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, w systemie dwuzmianowym, w godzinach od 6⁰⁰ - 22⁰⁰. Eksploatacja kruszywa prowadzona będzie do poziomu spągu udokumentowanego złoża „SOKOLNIKI I” tj. do średniej rzędnej 131,83 m npm oraz do poziomu spągu udokumentowanego złoża „SOKOLNIKI II” tj. do średniej rzędnej 128,54 m npm. Wg informacji uzyskanych od PPK i UG „KRUSZGEO” S.A. objęte planowanym przedsięwzięciem, przewidywane do wydobywania zasoby wynoszą 2 437 000 m³ (4 282 440 Mg). Zasoby części złoża „Sokolniki I”, objętej planowanym przedsięwzięciem, przeznaczone do wydobywania wynoszą około 167 000 m³ (287 240 Mg). Zasoby części złoża „Sokolniki II”, objętej planowanym przedsięwzięciem, przeznaczone do wydobywania wynoszą około 2 270 000 m³ (3 995 200 Mg).

Zakład przerobczy

Istniejący zakład przerobczy będzie uszlachetniał wyłącznie kopalinę wydobywaną ze złóż „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II” za pomocą koparki pływającej ssąco-refulującej. Kopalina wydobyta z II poziomu koparką pływającą ssąco-refulującą będzie transportowana rurociągiem stalowym na pontonach i rurociągiem na lądzie do funkcjonującego zakładu przerobczego ZEK Sokolniki, zlokalizowanego w północnowschodniej części złoża „Sokolniki II”.

Obiekty związane z funkcjonowaniem zakładu przerobczego.

- 1) Słupowa stacja transformatorowa typ STS_{Sp} 20/400/11 z transformatorem typ ATO 400/15, 15/0,4 kV, mocy 400 kVA, układem połączeń transformatora Dyn5, z zabudowanymi po stronie 15 kV odgromnikami POLIM D 16 i zabezpieczeniem WBG_N 17,5/20 w części dotyczącej odpływów niskiego napięcia do zakładu górniczego.
- 2) Zakrętny przenośnik taśmowy piasku, typ: „MAMUT” PT 800. Konstrukcja stalowa kratowa samonośna z gumową taśmą o szerokości 800 mm, napęd elektryczny o mocy 2 x 7,5 kW. Długość całkowita 42 mb. Konstrukcja podparta na kołach zasilanych elektrycznie do zmiany położenia przenośnika. Bieżnia wykonana z płyt betonowych.

3) Odwadniacz kołowy OKN-650/14, wykonany ze stali St3s, średnica koła 6,5 m, szerokość czerpaków 1,4 m, napęd urządzenia poprzez motoreduktor moc silnika ok. 18 kW, 400 V, posadowienie na ramie nośnej i płytach żelbetowych.

4) Przesiewacz wibracyjny dwupokładowy typ WSL2-2/6-Nw100, wykonany ze stali St3s, szerokość urządzenia 2 m, długość urządzenia 6 m, wyposażony w napęd wibracyjny elektromechaniczny typ Nw100 - 4 szt., zasilanie 2x 18 kW, 400 V, 1000 obr/min., dodatkowe wyposażenie w komorę dekompresyjną, urządzenie posadowione na konstrukcji wsporczej na płozach.

5) Przenośnik taśmowy PT 650 o konstrukcji stalowej kratowej samonośnej posadowiony na płytach żelbetowych.

6) Silos zasypowy wykonany ze stali posadowiony na płytach żelbetowych.

7) Płuczka mieczowa jednowałowa zasilana silnikiem energetycznym o mocy 15 kW, całość posadowiona na konstrukcji wsporczej i płytach żelbetowych.

8) Przenośnik taśmowy PT 650 o konstrukcji samonośnej kratowej stalowej zasilany silnikiem elektrycznym posadowiony na płytach betonowych.

9) Przesiewacz typu WPB-531 posadowiony na konstrukcji wsporczej i płytach betonowych.

10) Przenośnik taśmowy PT-650 o konstrukcji stalowej, wykonany z profili kwadratowych 50 x 50 spawany o przekroju kratowym. Konstrukcja samonośna podparta słupami wsporczymi posadowionymi na płytach betonowych. Napęd elektryczny, silnik 1 x 5,5 kW. Długość przenośnika 20 m.

11) Przenośnik taśmowy PT-650 o konstrukcji stalowej, wykonany z profili kwadratowych 50 x 50 spawany o przekroju kratowym. Konstrukcja samonośna podparta słupami wsporczymi posadowionymi na płytach betonowych. Napęd elektryczny, silnik 1 x 5,5 kW. Długość przenośnika 20 m.

12) Przenośnik taśmowy PT-650 o konstrukcji stalowej, wykonany z profili kwadratowych 50 x 50 spawany o przekroju kratowym. Konstrukcja samonośna podparta słupami wsporczymi posadowionymi na płytach betonowych. Napęd elektryczny, silnik 1 x 5,5 kW. Długość przenośnika 20 m.

13) Rurociągi wód popłucznych o średnicy rurociągu max o 300 wykonane z rur PCV. Całkowita długość dwóch rurociągów wynosi max 2 x 30 m.

14) Stacja poboru wody przemysłowej z pompami wody typu: PJM 150 oraz RX50-160 wraz z rurociągiem zasilającym urządzenia.

15) Linia kablowa 15 kV o długości 1450 m wykonana kablem XUHAKXS 3xlx70mm² jako odgałęzienie od linii 15 kV Trześń - Sokolniki słup nr 75. Na początku linii znajduje się stanowisko słupowe wyposażone w odłącznik RUN III 24/4 oraz w ograniczniki przepięć. Nadawa poprzez przesiewacz wibracyjny oraz odwadniacz kołowy i myjkę bagnetową taśmociągami transportowana jest na plac składowy z podziałem na odpowiednie frakcje kruszywa. Woda do myjki bagnetowej dostarczana jest pompą wodną w obiegu zamkniętym z basenu poeksploatacyjnego złoża „SOKOLNIKI”. Woda z zawieszoną pyłową z przesiewacza

wibracyjnego, myjki mieczowej i odwadniacza kołowego odprowadzana jest do wyrobiska poeksploacyjnego tj. w miejsce skąd została pobrana. Cykl płukania powtarza się w obiegu zamkniętym. Zasilanie maszyn w zakładzie przeróbczym odbywa się z sieci energetycznej. Ze względu na charakter pracy zakładu przeróbczego (płukanie i przesiewanie na mokro) nie będzie dochodzić do pylenia. Urządzenia wykorzystywane do przesiewania kruszywa są wyposażone w układy amortyzacji drgań, które eliminują przenoszenie się drgań na podłoże. Uszlachetnione kruszywo (podzielone na frakcje) będzie składowane okresowo na placu składowym w pobliżu zakładu przeróbczego. W związku z planowanym przedsięwzięciem nie wzrośnie ilość uszlachetnianego kruszywa w istniejącym zakładzie przeróbczym. Maksymalna przepustowość zakładu przeróbczego wynosi 100 Mg/h uszlachetnianego urobku. Inwestor nie planuje rozbudowy zakładu przeróbczego mającej na celu zwiększenie jego maksymalnej przepustowości. Wg informacji uzyskanych od Inwestora przewiduje się, że istniejący zakład przeróbczy, który będzie obsługiwał wyłącznie złoża „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II” będzie pracował maksymalnie 10 miesięcy/rok, 21 dni/miesiąc, 16h/dobę. Szacuje się, że maksymalna wielkość przerobu kruszywa w zakładzie przeróbczym wyniesie około 140 000 m³/rok tj. 246 400 Mg/rok. Rzeczywista maksymalna wielkość przerobu kruszywa w zakładzie przeróbczym będzie zależała od zapotrzebowania rynku. Po zakończeniu eksploatacji złoża „SOKOLNIKI I” w końcowej fazie eksploatacji złoża „SOKOLNIKI II” planuje się likwidację zakładu przeróbczego. Po likwidacji zakładu przeróbczego będzie możliwa eksploatacja kopaliny z części złoża, na której znajdował się wcześniej zakład przeróbczy.

ŚCIEKI SOCJALNO-BYTOWE Przewidywane zatrudnienie w omawianym zakładzie górniczym będzie wynosić 12 pracowników. Wobec powyższego dzienne zapotrzebowanie wody do celów higieniczno-sanitarnych wyniesie około 360 litrów. Na terenie projektowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się budowy stałych obiektów budowlanych. Zaplecze socjalne dla pracowników zostanie urządzone w istniejących budynkach administracyjno-socjalnych zlokalizowanych na działce nr 3440/1 w m. Orliśka, będących własnością KRUSZGEO S.A. i wykorzystywanych aktualnie przez pracowników ZEK Sokolniki. Na terenie funkcjonującego zakładu ZEK Sokolniki ścieki socjalno-bytowe gromadzone są w szczelnym szambie bezodpływowym o pojemności 8 m³, które jest okresowo opróżniane przez upoważniony podmiot.

ŚCIEKI TECHNOLOGICZNE Planowane przedsięwzięcie nie jest związane z wytwarzaniem ścieków technologicznych.

ŚCIEKI DESZCZOWE Wody opadowe i roztopowe w sposób naturalny są wchłaniane w grunt na terenie kopalni. Prowadzenie prac wydobywczych nie będzie generowało powstawania wód opadowo-roztopowych.

Powstawanie odpadów, mas ziemnych i skalnych

MASY ZIEMNE I SKALNE (NADKŁAD, ZANIECZYSZCZENIA ZŁOŻOWE)

Na obszarze planowanego przedsięwzięcia występują gleby klasy LsV, Lz-RVI, Lz-ŁV, Lz-PVI, ŁIII, ŁIV, ŁVI, RV, RVI objęte ochroną. Zdejmowanie nadkładu nad złożem winno rozpocząć się od zdjęcia warstwy gleby z humusem (części organiczne) i złożenia jej na oddzielnym zwale, poza pasami ochronnymi. Zdjęta gleba oraz pozostała część nadkładu będzie wykorzystana do rekultywacji terenu poeksploacyjnego. Grubość nadkładu na terenie złoża „Sokolniki I” wynosi od 0,3 m do 3,0 m; średnio 0,99 m. Grubość nadkładu na terenie złoża „Sokolniki II” wynosi od 0,1 m do 4,5 m; średnio 0,91 m.

ILOŚĆ I RODZAJ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Na terenie przedsięwzięcia będą powstawały, zarówno w fazie udostępniania złoża jak i jego eksploatacji odpady. Gospodarowanie odpadami wytwarzanymi przez zakład górniczy będzie prowadzone zgodnie z instrukcją, opracowaną dla ZEK Sokolniki. W fazie eksploatacji złoża, będą powstawały odpady związane z ruchem maszyn

i urządzeń oraz odpady socjalne. Wszystkie odpady do czasu ich przekazania będą gromadzone na terenie zakładu górniczego ZEK Sokolniki poza terenem objętym eksploatacją kruszywa. Wytwarzane odpady będą magazynowane w pomieszczeniach zamkniętych i na placach otwartych na terenie zakładu górniczego. Poszczególne rodzaje odpadów będą składowane oddzielnie, a miejsce ich magazynowania będzie zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Odpady ciekłe do czasu ich odbioru, będą gromadzone w szczelnych pojemnikach w zadaszonych pomieszczeniach o utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu.

Odpady będą odbierane przez odbiorcę posiadającego decyzję na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Zgodnie z zapisami w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego terenu „Sokolniki I” i „Sokolniki II” Gmina Gorzyce zatwierdzonym Uchwałą Nr XXXVI/206/13 Rady Gminy z dnia 29 kwietnia 2013 r. na terenie objętym planowaną eksploatacją znajduje się stanowisko archeologiczne Sokolniki – Orliśka nr 17, objęte ochroną konserwatorską (w obrębie działki nr 3421). Ww. stanowisko archeologiczne znajduje się w obszarze górniczym „ORLISKA III” ustanowionym Decyzją Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 22.07.2015 r. znak OŚ-IV.7422.24.2015.AR.

Opis ogólny wariantów planowanego przedsięwzięcia.

W przypadku wydobywania metodą odkrywkową kruszywa naturalnego z pozostałych części złóż „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI II” zlokalizowanych w miejscowości Orliśka, gmina Gorzyce, powiat tarnobrzeski, województwo podkarpackie wybór wariantu najbardziej korzystnego dla środowiska jest ograniczony, gdyż technologia dla tego typu obiektów jest ujednolicona i stanowi standard dla tego rodzaju inwestycji w praktyce technicznej i prawnej. Zasadniczo można rozpatrywać wariant inwestycyjny (związany ze sposobem rekultywacji).

Opis wariantu proponowanego przez wnioskodawcę wraz z uzasadnieniem jego wyboru
Przez Inwestora został wybrany wariant polegający na rekultywacji w kierunku wodnym i utworzeniu dwóch mniejszych zbiorników wodnych. Zbiorniki te powstałyby poprzez budowę grobli na terenie wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II”. Pierwszy zbiornik o powierzchni około 10,7 ha obejmował będzie znajdującą się po zachodniej stronie grobli część wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II”. Drugi zbiornik o powierzchni około 26,5 ha obejmował będzie znajdujące się po wschodniej stronie grobli część wyrobiska po złożu „SOKOLNIKI II” (o powierzchni około 10,2 ha) oraz wyrobiska po złożach „SOKOLNIKI” (o powierzchni około 11,0 ha) i „SOKOLNIKI I” (o powierzchni około 5,3 ha). Maksymalne roczne wydobycie kopaliny planowane jest na poziomie około 240 000 m³/rok. Wariant wybrany przez Inwestora tzw. „inwestycyjny” z zachowaniem norm ekologicznych w zakresie emisji zanieczyszczeń tj.: stosowanie technologii nie stanowiących zagrożenia dla gleby, stanu atmosfery, jakości wód powierzchniowych i podziemnych, selektywne gromadzenie odpadów. Wybrany „wariant inwestycyjny” przedsięwzięcia niesie ze sobą minimalne zagrożenie dla środowiska, a zastosowane rozwiązania techniczno-technologiczne są możliwe do realizacji przy obecnej lokalizacji i obowiązujących przepisach prawnych w zakresie ochrony środowiska. Wybrane rozwiązania gwarantują zminimalizowanie zagrożeń dla środowiska przy normalnej eksploatacji, jak i wypadku ewentualnych zagrożeń dla środowiska. Projektowane przedsięwzięcie w „wariantcie inwestycyjnym” nie będzie miało ponadnormatywnego wpływu na ludzi, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, dobra materialne, zabytki, dobra kultury, krajobraz oraz wzajemne oddziaływania między tymi elementami. Skala przedsięwzięcia, lokalizacja i zastosowanie rozwiązania techniczno – eksploatacyjne nie będą źródłem ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska, jak i położonej

w odległości około 700 m zabudowy mieszkaniowej. Wybrany wariant jest korzystniejszy z przyrodniczego punktu widzenia, ponieważ mniejsze zbiorniki wodne cechują się większymi wartościami przyrodniczymi – są bardziej przydatne jako siedliska.

Opis racjonalnego wariantu alternatywnego

W dokumentowanym przypadku można rozpatrywać wariant alternatywny polegający na rekultywacji w kierunku wodnym i utworzeniu dużego zbiornika wodnego o powierzchni około 37,6 ha. Zbiornik ten powstałby z połączenia: wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II” (o powierzchni około 30,3 ha), wyrobiska poeksploatacyjnym po złożu „SOKOLNIKI I” (o powierzchni około 5,3 ha) i wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI” (o powierzchni około 11,0 ha). W opisywanym wariantcie Inwestor nie budowałby grobli na terenie wyrobiska poeksploatacyjnego po złożu „SOKOLNIKI II”. Jednak ze względu na przyrodniczy punkt widzenia zaniechano tego wariantu (większe zbiorniki wodne cechują się mniejszymi wartościami przyrodniczymi – są mniej przydatne jako siedliska.) Powstanie na terenie bezpośrednio ze sobą sąsiadujących złóż „SOKOLNIKI II”, „SOKOLNIKI I” i „SOKOLNIKI” dwóch oddzielnych zbiorników o powierzchni około 10,7 ha oraz o powierzchni około 26,5 ha jest korzystniejsze z przyrodniczego punktu widzenia niż powstanie jednego zbiornika o łącznej powierzchni około 37,6 ha.

Z up. Wójta Gminy
mgr Lucyna Matyka
Zastępca Wójta