

Wójt Gminy Kiwity

Kiwity 28

11-106 Kiwity

Kiwity dnia, 06.11.2025 r.

IOŚ.I.6220.5.2025

Decyzja

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.07.2025r. Budokop-Kruszywa Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 15, 11-100 Lidzbark Warmiński, reprezentowanego przez Piotra Głodowskiego

I. stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu i wstępnej przeróbce piasku ze złoża piasków skaleniowo-kwarcowych KIERWINY zlokalizowanego na działkach o nr ew. 345/2 i 346/2 obręb 0007 Kierwiny, gmina Kiwity

II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:

1. W celu uniknięcia potencjalnych zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, prace związane z uruchomieniem i eksploatacją złoża należy prowadzić z należytą starannością.
2. Eksploatację złoża prowadzić w warstwie suchej, metodą odkrywkową i systemem ścianowym.
3. Zdejmowanie i magazynowanie nadkładu należy prowadzić selektywnie, celem zachowania naturalnego składu granulometrycznego i chemicznego warstwy glebowej i jej podglebia.
4. Zapewnić odpowiednią organizację robót i zaplecza oraz bazy sprzętowej i materiałowej, tak aby nie stanowiły zagrożenia wyciekami. W szczególności uwzględnić należy zabezpieczenie podłoża gruntowego przed możliwością przenikania zanieczyszczeń do gruntu.
5. Zakład górniczy wyposażyć w sorbenty. W przypadku wycieku do gruntu substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt należy zebrać i przekazać odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia w zakresie jego dalszego zagospodarowania.
6. W trakcie eksploatacji oraz na etapie rekultywacji wyrobisk zaleca się prowadzenie monitoringu wód podziemnych. W przypadku zaobserwowania niepożądanych zmian

stosunków wodnych lub innych zagrożeń w środowisku wodnym należy przedsięwziąć środki przeciwdziałające lub neutralizujące te zagrożenia.

7. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
8. Zabrania się składowania jakichkolwiek odpadów oraz wylewania ścieków do wyrobiska.
9. Wyeksploatowane złoża po wykonaniu rekultywacji i właściwym zagospodarowaniu terenów poeksploatacyjnych należy wykorzystać zgodnie z kierunkiem rekultywacji określonym przez właściwy organ.
10. Eksploatację złoża prowadzić wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego.
11. Na czas trwania sezonu lęgowego ptaków należy wyłączyć z eksploatacji ściany kopalni, w których stwierdza się w trakcie eksploatacji występowanie kolonii (nor) brzegówek i innych ptaków gnieźdzących się w norach, np. żołą. wyłączenie powinno trwać od 1 kwietnia do 31 sierpnia.
12. Zwałowiska zewnętrzne z wierzchnich warstw ziemi utworzone w początkowych etapach prac na możliwie dużej ich powierzchni pozostawić do naturalnej, ciągłej sukcesji przez cały okres eksploatacji złoża; czyli w miarę możliwości ograniczyć ich przemieszczanie, rozjeżdżanie itp. w tym okresie, dając możliwość rozwoju gatunkom roślin dwuliściennych, które szybko uzyskują na tego typu siedliskach charakter „kwietny” stając się dogodnym miejscem żerowania dla trzmieli. Wskazane jest umieszczenie na obrzeżach kopalni 2 budek lęgowych dla trzmieli.
13. Teren poeksploatacyjny należy poddać rekultywacji w celu odtworzenia różnorodności biologicznej:
 - a) w ramach rekultywacji należy uformować zbocza do uzyskania kąta naturalnego stoku i przykryć je warstwą gruntu zdjętą przy odkrywaniu
 - b) powierzchnię terenu górniczego po eksploatacji pozostawić do spontanicznej sukcesji roślinnej.
14. Rekultywację złoża prowadzić sukcesywnie wraz z zakończeniem eksploatacji kolejnych fragmentów złoża.
15. W przypadku zaistnienia potrzeby przebudowy zjazdów, przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę zarządcy drogi.
16. Nawierzchnie drogi, rowy oraz przepusty w okolicach zjazdu należy utrzymywać w należytym stanie i porządku.

UZASADNIENIE

W dniu 15.07.2025 r. Pan Piotr Głodowski złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego **na wydobywaniu i wstępnej przeróbce piasku ze złoża piasków skaleniowo-kwarcowych KIERWINY zlokalizowanego na działkach o nr ew. 345/2 i 346/2 obręb 0007 Kierwiny, gmina Kiwity**

Przedsięwzięcie planowane jest na dz. nr. 345/2 i 346/2 obr. Kierwiny o łącznej powierzchni 1,9 ha, polegało będzie na wydobywaniu i wstępnej przeróbce piasku ze złoża piasków skaleniowo-kwarcowych KIERWINY zlokalizowanego na działkach o nr ew. 345/2 i 346/2 obręb 0007 Kierwiny, gmina Kiwity, powiat lidzbarski, województwo warmińsko-mazurskie. Eksploatacja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym, bez użycia materiałów wybuchowych.

Obszar górniczy wyznaczony zostanie w granicach działek przedsięwzięcia. Powierzchnia złoża zajmuje obszar 1,8363 ha. Zasoby geologiczne kopaliny wynoszą szacunkowo 257,02 tys. Mg. Przewidywane wydobycie kopaliny będzie się kształtowało na poziomie powyżej 20 000 m³ rocznie i będzie się wahać w zależności od zapotrzebowania na surowiec. Przedsiębiorca może ubiegać się maksymalnie o koncesję na 50 lat, zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity: Dz.U. 2024 poz. 1290 z późn. zm.). Faktyczny czas eksploatacji złoża może być w rzeczywistości znacznie krótszy. Zależać on będzie m.in. od zapotrzebowania na surowiec, które to kształtowało będzie poziom wydobycia. Przewidywany okres rekultywacji wynosić będzie do 5 lat od momentu zakończenia eksploatacji. Dokładny sposób i kierunek, w jakim będzie zrehabilitowany teren zostanie określony przez starostę w decyzji o kierunkach i terminie rekultywacji.

Teren planowanej inwestycji objęty jest aktualnie obowiązującym „Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Kiwity w obrębie geodezyjnym Kierwiny” – przyjętym uchwałą nr VI/37/15 Rady Gminy Kiwity z dnia 28 sierpnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. War.-Maz. z dnia 5 października 2015 r., poz. 3436). Zapisy przedmiotowego MPZP wymieniają działki o numerach 345 i 346 obr. 0002 Kierwiny. Zgodnie z zapisami MPZP teren przeznaczony pod inwestycję oznaczony jest symbolem 1PG – Teren przeznaczony pod eksploatację kruszywa naturalnego

Przeznaczenie terenu (zgodnie z MPZP):

- a) Podstawowe – kopalnia kruszywa naturalnego – piasków skaleniowo-kwarcowych, klasyfikujących się do kopalin pospolitych;

- b) Dopuszczalne – bezpośrednio związane z eksploatacją kopalin: tymczasowe obiekty kubaturowe, urządzenia komunikacyjne, urządzenia infrastruktury technicznej oraz urządzenia pomocnicze.

Powyższe przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. b., oraz § 3 ust. 1 pkt. 39 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839) należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do wydania której organem właściwym, w myśl art. 75 ust. 1 pkt. 4 cytowanej powyżej ustawy, jest Wójt Gminy Kiwity.

Na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Kiwity wystąpił do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie o wydanie opinii, co do konieczności potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w postanowieniu z dnia 05.08.2025 r. znak: WOOŚ.4220.426.2025.AW.1 wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

PGW Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie w piśmie z dnia 04.08.2025 r., znak: BO.ZZŚ.4901.110.2025.NB wezwał Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. W dniu 02.09.2025 r. przedłożono dodatkowe informacje na temat planowanego przedsięwzięcia. Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie w opinii z dnia 05.09.2025 r. znak BO.ZZŚ.4901.110.2025.BN wyraziły opinie, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Ze zgromadzonych materiałów wynika, że przyjęte rozwiązania techniczne zapewnią minimalizację negatywnego wpływu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Z uwagi na swój charakter i lokalizację, inwestycja nie wpływa na układ hydrologiczny terenu objętego wnioskiem oraz nie wpłynie na zmianę stanu wód powierzchniowych i podziemnych otaczającego terenu. Ponadto nie pogorszy stanu jednolitej części wód powierzchniowych i podziemnych.

Ze względu na zakres prac i rodzaj wykorzystywanych maszyn nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań na warunki życia i zdrowie okolicznych mieszkańców. Zagrożenia wynikające z realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter przejściowy. Emisja zanieczyszczeń

będzie miała charakter emisji nieorganizowanej, o niedużym zasięgu oraz będzie występować okresowo z różnym natężeniem w sposób przemijający. Okresowa uciążliwość akustyczna związana będzie z pracami wydobywczymi oraz przejazdami pojazdów transportujących. Oddziaływanie będzie miało charakter przejściowy, krótkotrwały i ustanie w momencie zakończenia prac eksploatacyjnych i rekultywacyjnych.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty (Dz. U. z 2023 r. poz. 207) będzie realizowane na obszarze dorzecza Pregoty, w Regionie Wodnym Łyny i Węgorapy, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): „Pisa do Połapińskiej Strugi”, kod JCWP: RW700009584783, której status określono jako naturalna część wód, monitorowana, o złym stanie ogólnym, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowy określonym dla ww. JCWP zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty (Dz. U. z 2023 r. poz. 207) jest osiągnięcie umiarkowanego stanu ekologicznego (złagodzone wskaźniki: [OWO]; pozostałe wskaźniki – II klasa jakości) oraz dobrego stanu ilościowego.

Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest w obszarze monitorowanej, jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie: GW700020, której stan oceniony został jako dobry, a z oceny stanu wynika, że jest ona niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWPd zgodnie z ww. planem jest osiągnięcie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego.

Planowane zadanie położone jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 205 – Subzbiornik Warmia. Jest to zbiornik, w obrębie którego utwory wodonośne piętra neogeńskopaleogeńskiego, lokalnie są połączone hydraulicznie z utworami wodonośnymi piętra czwartorzędnego. Powierzchnia GZWP Nr 205 wynosi 1660 km², a średnia głębokość ujęć jest na poziomie 150 – 200 m.

Zadanie nie przecina żadnych cieków – najbliższym zlokalizowanym ciekim w odległości ok. 220 m jest Kiwicka Struga (identyfikator hydrograficzny: 5847816).

Zamierzenie jest położone poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960) oraz poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.).

Na etapie realizacji jak i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie dochodziło do poboru wód z JCWP, a także nie będzie realizowane odprowadzanie wód oraz ścieków. Na potrzeby przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie wykonywane ujęcie wód podziemnych, a eksploatacja instalacji nie będzie związana z poborem wód podziemnych.

Najbliższe zlokalizowane obszary chronione:

- Rezerваты przyrody - na omawianym terenie nie występują rezerваты przyrody. Najbliżej położonym jest rezerwat przyrody Mokradła Żegockie, oddalony o ok. 6,4 km w kierunku południowym.
- Obszary chronionego krajobrazu - analizowany teren położony jest poza obszarami chronionego krajobrazu. Najbliżej położonym obszarem chronionego krajobrazu jest OChK Doliny Symsarny, oddalony o ok. 4,8 km w kierunku południowo-zachodnim.
- Natura 2000 - planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Najbliższym obszarem Natura 2000 względem analizowanego przedsięwzięcia jest Obszar Specjalnej Ochrony (OSO) Ostoja Warmińska PLB280015, oddalony o ok. 10,5 km w kierunku północnym.
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe - analizowana inwestycja nie jest położona na terenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego. Najbliższą tego typu formą ochrony jest zespół przyrodniczo-krajobrazowy Jezioro Limajno i okolice, oddalony o ok. 27,6 km w kierunku południowo-zachodni.
- Użytki ekologiczne - na terenie przedmiotowej inwestycji nie znajdują się użytki ekologiczne. Najbliżej położonym jest użytk ekologiczny Rozlewisko Bartniki, oddalony o ok. 3,1 km w kierunku południowo-wschodnim.
- Pomniki przyrody - na terenie planowanej inwestycji nie występują pomniki przyrody. Najbliższy pomnik przyrody zlokalizowany jest w odległości ok. 7,6 km.

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań). Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich oraz obszarach ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja nie leży w zasięgu obszarów przylegających do jezior, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujściach rzek, strefach ochronnych ujęć wód. W południowej części działki nr 345/2 znajduje się stanowisko archeologiczne o nr IX, wpisane do wojewódzkiej ewidencji zabytków, poza tym nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych. Z uwagi na zakres oddziaływania inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich, nie wystąpi kumulowanie się oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej będzie minimalne.

Wójt Gminy Kiwity działając na podstawie art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomieniem z dnia 18.07.2025 r. zawiadomił strony, o wszczęciu postępowania, możliwości zapoznania się z aktami sprawy, uzyskania wyjaśnień oraz możliwości złożenia pisemnych wniosków i zastrzeżeń. Ponadto na podstawie art. 30 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale

społeczeństwa obwieszczeniem z dnia 18.07.2025 r. zawiadomił społeczeństwo o możliwości wzięcia udziału w ocenie oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości przez zamieszczenie na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy Kiwity, wywieszeniu na tablicy ogłoszeń Urzędu oraz miejscu planowanej inwestycji. W trakcie postępowania do tut. urzędu wpłynęły jedynie uwagi Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie, które zostały uwzględnione w treści decyzji.

Po analizie wszystkich zgromadzonych dokumentów w sprawie, Wójt Gminy Kiwity stwierdził, że zebrane materiały są wystarczające i że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Kiwity w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Ostateczność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej ostateczność.
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.



WÓJT
Jacek Pawlik

W załączeniu:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Strony według rozdzielnika.
2. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Olsztynie
ul. Dworcowa 60,
10-437 Olsztyn
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
11-100 Lidzbark Warmiński ul. Orła Białego 6
3. PGW Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Olsztynie
ul. Partyzantów 1/2, 10-522 Olsztyn

IOŚ.I.6220.5.2025

Ogólna charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. b., oraz § 3 ust. 1 pkt. 39 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839) należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na wydobywaniu i wstępnej przeróbce piasku ze złoża piasków skaleniowo-kwarcowych KIERWINY piasku ze złoża piasków skaleniowo-kwarcowych KIERWINY zlokalizowanego na działkach o nr ew. 345/2 i 346/2 obręb 0007 Kierwiny, gmina Kiwity, powiat lidzbarski, województwo warmińsko-mazurskie.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym, bez użycia materiałów wybuchowych. Powierzchnia planowanego przedsięwzięcia, wyznaczona granicami ewidencyjnymi działek przeznaczonych pod lokalizację przedsięwzięcia, wynosi 1,9 ha. Obszar górniczy wyznaczony zostanie w granicach działek przedsięwzięcia. Powierzchnia złoża zajmuje obszar 1,8363 ha. Zasoby geologiczne kopaliny wynoszą szacunkowo 257,02 tys. Mg. Przewidywane wydobycie kopaliny będzie się kształtowało na poziomie powyżej 20 000 m³ rocznie i będzie się wahać w zależności od zapotrzebowania na surowiec. Przedsiębiorca może ubiegać się maksymalnie o koncesję na 50 lat, zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity: Dz.U. 2024 poz. 1290 z późn. zm.). Faktyczny czas eksploatacji złoża może być w rzeczywistości znacznie krótszy. Zależać on będzie m.in. od zapotrzebowania na surowiec, które to kształtowało będzie poziom wydobycia. Przewidywany okres rekultywacji wynosić będzie do 5 lat od momentu zakończenia eksploatacji. Dokładny sposób i kierunek, w jakim będzie zrekultywowany teren zostanie określony przez starostę w decyzji o kierunkach i terminie rekultywacji.

Roboty górnicze związane z udostępnieniem, eksploatacją i magazynowaniem nadkładu będą prowadzone w granicach projektowanego obszaru górniczego.

W ramach funkcjonowania planowanej inwestycji można wyróżnić następujące etapy:

- prace przygotowawcze,

- roboty udostępniające,
- eksploatację,
- rekultywację wyrobisk poeksploatacyjnych.

Zakres prac przygotowawczych, poprzedzających roboty górnicze, w rozpatrywanej kopalni kruszywa naturalnego obejmuje:

- wytyczenie w terenie, w ramach przemieszczania się eksploatacji, granic złoża, obszaru i terenu górniczego,
- oznakowanie terenu inwestycji,
- wytyczenie szlaków komunikacyjnych (nieutwardzonych dróg i placów).

W celu ochrony sąsiednich gruntów, dróg i terenów leśnych przed skutkami prowadzonych prac górniczych w Projekcie Zagospodarowania Złoża zostaną dla nich zaprojektowane pasy ochronne, wyznaczone zgodnie z Polską Normą „PN-G-02100 – Górnictwo odkrywkowe”. Zgodnie z ww. normą należy zachować:

- od gruntów obcych – pas o szerokości 6 m,
- od dróg – pas o szerokości 10 m.

W ramach robót udostępniających nakładowe masy ziemne będą stopniowo usuwane, wraz z postępowaniem prac wydobywczych, przy pomocy spycharek. Nakład początkowo będzie usuwany na zwałowiska zewnętrzne i tymczasowe wewnętrzne lub bezpośrednio do wyrobiska poeksploatacyjnego. Zwały wewnętrzne nadkładu sytuowane będą na dnie wyrobiska poeksploatacyjnego, powstałego po całkowitym wydobywaniu danej części złoża. Docelowo nakład w całości zostanie wykorzystany do rekultywacji, głównie zładowania skarp końcowych i wyrównania dna wyrobiska poeksploatacyjnego oraz odtworzenia warstwy glebowej. Eksploatacja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym. Urabianie będzie się odbywać bez użycia środków wybuchowych, przy użyciu koparki i/lub ładowarki.

Ze względu na zawodnienie spągowych partii eksploatacja prowadzona będzie dwoma piętrami. Poziom roboczy założony zostanie minimum 1 m powyżej zwierciadła wody gruntowej - na średniej rzędnej około 117,4 m n.p.m. Eksploatacja piętra „suchego” prowadzona będzie za pomocą koparki lub ładowarki. Zawodniona część piętra eksploatacyjnego wybierana będzie z poziomu roboczego założonego 1 m powyżej wody gruntowej - podsiębiernie za pomocą koparki. Urobek odspojony od ściany częściowo będzie sprzedawany bez obróbki (pospółka), bezpośrednio po wydobywaniu, a częściowo poddawany przeróbce. Procent urobku sprzedawanego bez obróbki będzie uzależniony zapotrzebowaniem rynkowym. Pozostałe wydobyte kruszywo poddawane będzie procesowi wstępnego przesiewu na mobilnym przesiewaczu pracującym w technologii „na sucho” lub opcjonalnie „na mokro”, a następnie w celu dalszej przeróbki transportowane do zakładu

uszlachetniania kruszywa, zlokalizowanego poza terenem przedsięwzięcia. Przed procesem wstępnego przesiewania w technologii „na sucho” kopalina z warstwy zawodnionej składowana będzie w celu odsączenia wody. W przypadku zastosowania przesiewania w technologii „na mokro” zastosowane będą dodatkowe urządzenia, tj. odwadniacz, które będą zasilane energią elektryczną uzyskiwaną w wyniku pracy mobilnego agregatu (1 szt.) o mocy 100 kW.

Po zakończeniu wydobywania kruszywa ze złoża teren zostanie zrehabilitowany. Rehabilitacja gruntów poeksploatacyjnych będzie prowadzona na bieżąco wraz z postępem frontu eksploatacyjnego, gdy z terenu zostanie wydobyta kopalina. Ostateczna decyzja dotycząca kierunku rehabilitacji zostanie określona przez właściwy organ.

Rehabilitacja obejmować będzie dwa etapy:

- etap pierwszy – rehabilitacja podstawowa będzie polegać na przemieszczeniu mas ziemnych celem złagodzenia skarp wyrobiska poeksploatacyjnego, ukształtowaniu odpowiedniej niwelety terenu poprzez usunięcie zbędnych wyrobisk, wyrównanie i wyplantowanie uzyskanej powierzchni. Dno wyrównywane będzie w tej części wyrobiska, gdzie eksploatacja prowadzona będzie tylko w warstwie suchej;
- etap drugi – rehabilitacja szczegółowa polegać będzie na zagospodarowaniu powierzchni rehabilitowanego terenu poza powierzchnią wody poprzez rozplantowanie warstwy glebowej nadkładu na niezawodnionej części wyrobiska poeksploatacyjnego.

Do rehabilitacji złoża może zostać wykorzystana ziemia odpadowa o kodzie 17 05 04 - Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03.

Prawidłowo przeprowadzona rehabilitacja umożliwi odtworzenie pierwotnych właściwości podłoża glebowego w częściach nadwodnych.

Emisje do atmosfery to głównie emisje niezorganizowane pyłów oraz substancji powstałych ze spalania paliw w silnikach maszyn pracujących przy urobku oraz samochodów ciężarowych do transportu kruszywa. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się ponadnormatywnych emisji w przypadku analizowanej instalacji. Emisja będzie miała charakter lokalny, niezorganizowany. Prace przygotowawcze, eksploatacyjne i rehabilitacyjne będą prowadzone wyłącznie w godzinach od 6:00 do 22:00 w celu ograniczenia emisji hałasu. W przypadku planowanej inwestycji ograniczenie emisji odpadów realizowane będzie m.in. poprzez przestrzeganie zasad prawidłowej eksploatacji maszyn pracujących na potrzeby eksploatacji kruszywa oraz używanie dobrej jakości olejów silnikowych. Odpady komunalne oddawane będą uprawnionym odbiorcom na podstawie umowy. Pracownicy zatrudnieni na terenie planowanej inwestycji będą korzystali z przenośnej toalety ustawionej na terenie analizowanej inwestycji.

Powstające ścieki bytowe trafiać będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, będącego na wyposażeniu przenośnej toalety, skąd po napełnieniu wywożone będą do oczyszczalni ścieków.

Wojciech
Jacek Pawlik