



Warszawa, dnia 30 marca 2017 r.

**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W WARSZAWIE**

WPLYNEŁO

Urząd OŚ-I.4240.157.2017.ML.3

p. A. Masłowski

Sanniki, dnia

2017-04-03

L. dz. 2534

Monika Zielak

Zielak

Specjalista ds. kancelaryjno - organizacyjnych

**Wójt Gminy Sanniki  
ul. Warszawska 169  
09-540 Sanniki**

**OPINIA**

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 4 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 2016 r. poz. 353, ze zm., zwanej dalej „ustawą oos”), a także § 3 ust. 1 pkt 40 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71, zwanego dalej „rozporządzeniem RM”), nawiązując do pisma Wójta Gminy Sanniki z dnia 30 stycznia 2017 r., znak: OŚ.6220.1.3.2017, skorygowanego pismem Wójta Gminy Sanniki z dnia 6 lutego 2017 r., znak: OŚ.6220.1.5.2017, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia,

**wyrażam opinię, że**

**dla przedsięwzięcia pn. „Odkrywkowa eksploatacja kopaliny - piasków skaleniowo-kwarcowych ze złoża WÓLKA III, w miejscowości Wólka, gm. Sanniki powiat gostyniński, w obrębie działek nr ew. 1, 5/3, 6, 16, 19, 20/1 i 22”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (zwanego dalej „Regionalnym Dyrektorem”) wpłynął wniosek Wójta Gminy Sanniki z dnia 30 stycznia 2017 r., znak: OŚ.6220.1.3.2017, skorygowany pismem Wójta Gminy Sanniki z dnia 6 lutego 2017 r., znak: OŚ.6220.1.5.2017, o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz określenie zakresu ewentualnego raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Odkrywkowa eksploatacja kopaliny - piasków skaleniowo-kwarcowych ze złoża WÓLKA III, w miejscowości Wólka, gm. Sanniki powiat gostyniński, w obrębie działek nr ew. 1, 5/3, 6, 16, 19, 20/1 i 22”.

Do ww. wniosku Wójta Gminy Sanniki dołączono: wniosek z dnia 30 grudnia 2016 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym zlokalizowana będzie planowana inwestycja.

Z uwagi na braki w przedłożonej dokumentacji, Regionalny Dyrektor pismem z dnia 15 lutego 2017 r., znak: WOOŚ-I.4240.157.2017.ML, wezwał Wójta Gminy Sanniki do uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia. Uzupełnienie wpłynęło do tutejszego urzędu w dniu 3 marca 2017 r. przy piśmie Wójta Gminy Sanniki z dnia 27 lutego 2017 r., znak: OŚ.6220.1.6.2017.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 40 lit. b rozporządzenia RM, tj. „wydobycie kopaliny ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a, z obszaru górniczego o powierzchni większej niż 2 ha lub o wydobyciu większym niż 20000 m<sup>3</sup> na rok, inne niż wymienione w lit. a”.

Treść niniejszej opinii przygotowana została w oparciu o zgromadzony materiał dowodowy w sprawie oraz wiedzę własną organu.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, Regionalny Dyrektor wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie

Planuje się realizację przedsięwzięcia pn. „Odkrywkowa eksploatacja kopaliny - piasków skaleniowo-kwarcowych ze złoża WÓLKA III, w miejscowości Wólka, gm. Sanniki powiat gostyński, w obrębie działek nr ew. 1, 5/3, 6, 16, 19, 20/1 i 22”.

Złoże stanowią dwa oddzielne pola – A o powierzchni ok. 2,41 ha (zlokalizowane na działkach o nr ew. 1, 5/3 i 6) oraz pole B – o powierzchni ok. 1,10 ha (zlokalizowane na działkach o nr ew. 16, 19, 20/1 i 22). Powierzchnia całego złoża wynosi ok. 3,5 ha, a udokumentowane zasoby geologiczne bilansowe (według stanu na dzień 31.12.2015 r.) wynoszą ok. 563 tys. ton. Dokumentacja geologiczna została zatwierdzona decyzją Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 360/16/PE.I, z dnia 12.11.2014 r. 20.12.2016 r., znak: PE-I.7427.102.2016.ES.

Na podstawie profili wykonanych otworów wiertniczych oraz przeprowadzonych badań laboratoryjnych stwierdzono, że złoże wykształcone jest w postaci jednego pokładu zbudowanego z utworów piaszkowych. Seria złożowa w otworach osiąga miąższość od ok. 6,0 m do ok. 13,7 m, średnio ok. 8,9 m. Rzędna spągu złoża wynosi ok. 94,8-105,3 m n.p.m. Różnica w położeniu spągu wynosi ok. 10,5 m. Położenie stropu złoża waha się od rzędnej ok. 103,1 m n.p.m. do ok. 111,3 m n.p.m. Różnica w położeniu stropu wynosi ok. 8 m. Nadkład serii złożowej ma miąższość od 0,2 m do ok. 3,0 m, średnio ok. 1,4 m. Złoże WÓLKA III z zasobami geologicznymi ok. 563 tys. ton, zasobami operatywnymi ok. 395 tys. ton i założonym wydobywaniem ok. 50 tys. ton/rok zostanie wyeksploatowane w ciągu ok. 8 lat. Możliwe jest zwiększenie wielkości wydobywania w zależności od zapotrzebowania na kruszywo. W granicach złoża WÓLKA III i projektowanego obszaru górniczego zostaną wydzielone pasy ochronne od sąsiednich gruntów nie będących własnością przedsiębiorcy. Zasadnicza eksploatacja złoża będzie prowadzona odkrywkowo, systemem ścianowym, dwoma piętrami - suchym i zawodnionym, z jednego lub dwóch poziomów wydobywczych. Wydobyta kopalina, z zawartością frakcji żwirowej ok. 20-30%, będzie częściowo poddawana przeróbce w sortowniku zlokalizowanym poza obszarem planowanego przedsięwzięcia, w zakładzie górniczym „Wólka I”. Kruszywo wydobyte spod wody będzie częściowo gromadzone na poziomie wydobywczym w celu odsączenia. Woda z odsączenia kopaliny wydobytej spod wody będzie odprowadzana z powrotem do wyrobiska.

Eksploatacja będzie prowadzona w trakcie jednej zmiany, całorocznie, z ewentualną przerwą w okresie zimowym. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będą lokalizowane obiekty budowlane z węzłami sanitarnymi oraz nie będą wykonane instalacje wodno-kanalizacyjne. W granicach obszaru górniczego nie przewiduje się lokalizacji pomieszczeń socjalno-biurowych. Zaplecze socjalne jest zlokalizowane w granicach eksploatowanego zakładu górniczego „Wólka I”. Zaplecze techniczno-warsztatowe znajduje się poza zakładem górniczym.

Po zakończeniu eksploatacji złoża WÓLKA III powstanie jeden zbiornik wodny połączony z wyrobiskami złóż WÓLKA I i WÓLKA II, o łącznej powierzchni ok. 14 ha i charakterze wielozadaniowego obiektu retencyjnego z możliwością przeznaczenia zbiornika na cele hodowlane. Ostateczny kierunek rekultywacji zostanie ustalony zgodnie z naturalnym charakterem regionu decyzją Starosty Gostyńskiego.

„Pole A” od północy graniczy z eksploatowanym złożem WÓLKA I, którego użytkownikiem jest Henryk Margol. Od południa, wschodu i zachodu obszar złoża graniczy z gruntami leśnymi bądź gruntami przeznaczonymi pod zalesienie (działki o nr 5/1 i 5/2). „Pole B” od zachodu graniczy ze złożem WÓLKA I, od wschodu i częściowo południa – z gruntami leśnymi innych właścicieli. Najbliższe tereny chronione (tj. zabudowa zagrodowa) znajdują się w odległości ok. 220 m na północ od obszaru planowanej eksploatacji w Polu A oraz ok. 150 m na północ od Pola B.

Pomiędzy terenem planowanego przedsięwzięcia, a zabudowaniami (na działkach o nr ew. 379/1 oraz 406) znajduje się wyrobisko eksploatacyjne złoża WÓLKA I i pas zadrzewień, który stanowić będzie naturalny ekran akustyczny.

Teren, na którym zlokalizowana będzie planowana inwestycja, nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

W najbliższym sąsiedztwie przedmiotowego złoża WÓLKA III położone są 2 złoża kruszywa naturalnego – piasków skaleniuowo-kwarcowych – WÓLKA I i WÓLKA II. W odległości ok. 1 km na zachód zlokalizowanych jest kilka udokumentowanych złóż (BARCIK – BARCIK IX). Wszystkie złoża kruszywa naturalnego – piasków – występują w tej samej pozycji morfologicznej – na obszarze wysoczyzny z pokrywą osadów wodnolodowcowych. Najbliżej położone złoża WÓLKA I i II mają podobną budowę geologiczną i jakość kopaliny. Wszystkie wymienione wcześniej złoża są eksploatowane głównie na potrzeby drogownictwa. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia napisano, że w granicach złoża WÓLKA III i projektowanego obszaru górniczego zostaną wydzielone pasy ochronne od sąsiednich gruntów. Eksploatacja złoża WÓLKA I zakończy się w 2017 r. i Inwestor przystąpi do eksploatacji złoża WÓLKA III-Pole A. Po jej zakończeniu wydobywana będzie kopalina ze złoża WÓLKA II, a następnie WÓLKA III-Pole B.

Zgodnie przedłożoną dokumentacją przewiduje się, że po zakończeniu eksploatacji złoża WÓLKA III powstanie jeden zbiornik wodny połączony z wyrobiskami złóż WÓLKA I i WÓLKA II, o łącznej powierzchni ok. 14 ha i charakterze wielozadaniowego obiektu retencyjnego z możliwością przeznaczenia zbiornika na cele hodowlane. Ostateczny kierunek rekultywacji zostanie ustalony zgodnie z naturalnym charakterem regionu decyzją Starosty Gostynińskiego.

- c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Nieruchomości gruntowe nad złożem stanowią: grunty orne klasy V-VI – ok. 3,50 ha i nieużytki – ok. 0,01 ha. Na nieużytkowanych gruntach ornych rozwinęła się roślinność trawiasta, brak natomiast drzewostanu. W najbliższym sąsiedztwie, na glebach najłagodniejszych zlokalizowane są obszary lasów, na ogół plantacji sosny. Od północy z Polem A oraz od zachodu z Polem B graniczy wyrobisko eksploatacyjne, częściowo zawodnione i w głównej mierze pozbawione szaty roślinnej. Negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na krajobraz i biocenozy zostanie w pełni zrekomensowane poprzez rekultywację terenu. Planuje się kierunek rekultywacji rolny lub leśny ze zbiornikiem wodnym. Po zakończeniu eksploatacji złoża WÓLKA powstanie zbiornik wodny o powierzchni ok. 14 ha, stanowiący nowe siedlisko dla fauny i flory.

Eksploatacja złoża będzie wiązała się z wydobywaniem kruszywa w ilości ok. 50 tys. ton/rok. Możliwe jest zwiększenie wielkości wydobywania w zależności od zapotrzebowania na kruszywo. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wykorzystywane będzie paliwo do napędu maszyn urabiających kruszywo.

- d) emisji i występowania innych uciążliwości

W trakcie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, w wyniku pracy koparek, ładowarki oraz samochodów ciężarowych, emitowane będą substancje do powietrza oraz hałas. Źródłem emisji pyłu będzie również wydobywanie kruszywa. Eksploatacja złoża prowadzona będzie na jedną zmianę, w porze dziennej. Od strony zabudowań na północy, znajdujących się w odległości ok. 150 m od pola B, pas roślinności drzewiastej będzie stanowił naturalny ekran akustyczny. Dodatkowo po zastosowaniu środków minimalizujących (wykonanie zwałowiska nadkładu stanowiącego ekran akustyczny), przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na klimat akustyczny w sposób znaczący. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, przewidywana intensywność transportu wyniesie do 20 samochodów na 8 godzin dziennie. Do eksploatacji będzie wykorzystywany wyłącznie sprzęt sprawny technicznie. Tankowanie maszyn pracujących w kopalni będzie odbywać się z cysterny dowożącej paliwo poza wyrobiskiem, na podłożu szczelnym, zabezpieczonym przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Miejsce to będzie służyło również do drobnych napraw bieżących. Poważniejsze naprawy będą prowadzone poza terenem zakładu górniczego, w wyspecjalizowanych serwisach. Każdorazowo podczas czynności tankowania i naprawy podłoże będzie zabezpieczone folią, stanowiącą nieprzepuszczalny ekran chroniący podłoże gruntowe przed nieprzewidywanym zanieczyszczeniem. Nie przewiduje się na terenie planowanego przedsięwzięcia przechowywania materiałów pędnych i smarów. Nie przewiduje się również wykorzystywania wody dla celów technologicznych. Na terenie kopalni nie będą wykonywane żadne prace, w wyniku których powstawałyby ścieki technologiczne. W granicach obszaru górniczego nie przewiduje się lokalizacji zabudowań, w tym pomieszczeń socjalno-biurowych. Zaplecze socjalne

jest zlokalizowane w granicach eksploatowanego zakładu górniczego „Wólka I”. W związku z powyższym, na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą powstawać ścieki bytowe i odpady komunalne. Wody opadowe i roztopowe będą infiltrować do gruntu w sposób naturalny (nie przewiduje się wykonania szczelnych powierzchni dróg i placów). Kruszywo wydobyte spod wody będzie częściowo gromadzone na poziomie wydobywczym w celu odsączenia. Woda z odsączenia kopaliny wydobytej spod wody będzie odprowadzana z powrotem do wyrobiska. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, złoża WÓLKA III jest częściowo zawodnione. Zwierciadło wód gruntowych ma charakter swobodny i występuje na głębokości ok. 2,8-7,8 m p.p.t., tj. na rzędnej średnio ok. 104,1 m n.p.m.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedmiotowej inwestycji można stwierdzić, że na etapie jej eksploatacji dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska.

e) ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć stwarzających możliwość powstania poważnej awarii. Prowadzenie eksploatacji złoża zgodnie z zasadami prowadzenia prac wydobywczych, jak również z obowiązującymi przepisami, w tym przeciwpożarowymi oraz bezpieczeństwa i higieny pracy zminimalizuje możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych, a także wpłynie na zminimalizowanie ewentualnych skutków katastrof naturalnych i budowlanych. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało istotnego oddziaływania na klimat.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, w granicach obszaru górniczego nie przewiduje się lokalizacji zabudowań, w tym pomieszczeń socjalno-biurowych. Zaplecze socjalne jest zlokalizowane w granicach eksploatowanego zakładu górniczego „Wólka I”. W związku z powyższym na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będą powstawać odpady komunalne. Zaplecze techniczno-warsztatowe znajduje się poza zakładem górniczym. Wszelkie naprawy maszyn i urządzeń będą wykonywane poza terenem złoża. Sposób gospodarowania odpadami, planowany w ramach funkcjonowania przedmiotowej inwestycji nie będzie miał istotnego negatywnego wpływu na środowisko.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

Biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, charakter i skalę planowanej inwestycji oraz zastosowane zabezpieczenia, na etapie eksploatacji inwestycji standardy jakości środowiska w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu będą dotrzymane.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łąkowymi oraz ujściami rzek. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, złoża WÓLKA III jest częściowo zawodnione. Zwierciadło wód gruntowych ma charakter swobodny i występuje na głębokości ok. 2,8-7,8 m p.p.t., tj. na rzędnej średnio ok. 104,1 m n.p.m.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

c) obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami górkimi. Od południa, wschodu i zachodu obszar złoża graniczy z gruntami leśnymi oraz z gruntami przeznaczonymi pod zalesienie (na działkach o nr ew. 5/1 i 5/2).

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że przedmiotowa inwestycja nie będzie realizowana w miejscu występowania obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Przedmiotowy teren stanowi grunt orny klasy V i VI – ok. 3,50 ha i nieużytek – ok. 0,01 ha. Na nieużytkowanych gruntach ornych rozwinęła się roślinność trawiasta, nie ma drzew.

Od południa, wschodu i zachodu obszar złoża graniczy z gruntami leśnymi oraz z gruntami przeznaczonymi pod zalesienie (na działkach o nr ew. 5/1 i 5/2). W najbliższym sąsiedztwie złoża WÓLKA III położone są złoża piasków skaleniowo-kwarcowych WÓLKA I i WÓLKA II o podobnej budowie geologicznej oraz jakości kopaliny. W odległości około 1 km na zachód zlokalizowanych jest ponadto kilka udokumentowanych złóż BARCIK. Jest to ten sam obszar wysoczyzny z pokrywą osadów wodnolodowcowych.

Negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na krajobraz i biocenozy zostanie w pełni zrekomensowane poprzez rekultywację terenu. Planuje się kierunek rekultywacji rolnej lub leśnej ze zbiornikiem wodnym. Po zakończeniu eksploatacji złoża WÓLKA powstanie zbiornik wodny o powierzchni ok. 14 ha, stanowiący nowe siedlisko dla fauny i flory.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów chronionych na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, ze zm., zwanej dalej ustawą o ochronie przyrody”).

Najbliżej położone obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 znajdują się w odległości:

- obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Wisły PLB140004 – ok. 7,7 km,
- specjalny obszar ochrony siedlisk Kampinoska Dolina Wisły PLH140029 – ok. 4,3 km.

Planowana inwestycja znajduje się poza głównymi i lokalnymi korytarzami ekologicznymi, w myśl definicji ustawowej art. 5 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody. Najbliżej miejsca planowanej inwestycji, przebiega korytarz migracji dużych ssaków, związany z doliną rzeki Wisły, łączący Lasy Włocławsko-Gostynińskie i Puszcę Kampinoską.

Po zapoznaniu się z charakterem niniejszego przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę jego lokalizację, stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na cele i zasoby ochrony przyrody.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w miejscu realizacji planowanej inwestycji oraz w jej rejonie nie występują obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Sanniki wynosi 66 os./km<sup>2</sup> (wg danych GUS z 2016 r.).

i) obszary przylegające do jezior

Planowana inwestycja położona będzie poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

W rejonie realizacji planowanego przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Teren przewidziany pod realizację przedmiotowego przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza zasięgiem naturalnych wód powierzchniowych. W odległości ok. 40 m na północ od Pola B znajduje się rów melioracyjny. Zasadnicza eksploatacja złoża będzie prowadzona odkrywkowo, systemem ścianowym, dwoma piętrami - suchym i zawodnionym z jednego lub dwóch poziomów wydobywczych. Kruszywo wydobyte spod wody będzie częściowo gromadzone na poziomie

wydobywczym w celu odsączenia. Woda z odsączenia kopaliny wydobytej spod wody będzie odprowadzana z powrotem do wyrobiska.

Ze względu na lokalizację, charakter i skalę przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się oddziaływania na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wpływać na osiągnięcie celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Zasięg przestrzenny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania

Na podstawie przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, że w związku z realizacją i eksploatacją planowanego przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia. Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny, ograniczony do najbliższego obszaru realizacji planowanej inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Oddziaływania powstałe na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą nawiązywały swoją częstością i czasem trwania do okresu eksploatacji złoża. Eksploatacja inwestycji spowoduje przekształcenie rzeźby terenu. Po zakończeniu eksploatacji obszar będzie zrekultywowany.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Planowana inwestycja będzie powiązana częściowo z innymi przedsięwzięciami (sąsiadująca eksploatowane złoża). Po zakończeniu eksploatacji złoża WÓLKA III powstanie jeden zbiornik wodny połączony z wyrobiskami złóż WÓLKA I i WÓLKA II, o łącznej powierzchni ok. 14 ha.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji zastosowane zostaną różne metody ograniczania negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Planuje się kierunek rekultywacji rolnej lub leśnej ze zbiornikiem wodnym.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, wyrażono niniejszą opinię.

Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. Usługi Transportowe Henryk Margol  
ul. Płocka 19, 09-533 Słubice

z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Warszawie

Marcin Kalbarczyk  
Regionalny Konserwator Przyrody