

Sanniki, 2016-08-30

OŚ. 6220.3.12.2016

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016, poz. 23 j.t. ze zm.), art. 37, art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 60, art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 4b, ust. 3, ust. 4, ust. 6, art. 73, art. 74 ust. 1 pkt. 2, 3, 3a, 4 i 6, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 i ust. 3, art. 86 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 j.t.) w związku z § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Kulczaka zam. ul. Klonowa 14, 62-500 Konin, Pełnomocnika Pana Rafała Feliniaka prowadzącego działalność pod nazwą RAFAŁ FELINIAK FEL - CAR z siedzibą ul. Warszawska 42, 09-530 Gąbin oraz zebranych materiałów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i polegającego na: **powierzchniowym wydobywaniu kopaliny pospolitej – kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 213 obręb Barcik w miejscowości Barcik, gmina Sanniki, powiat gostyniński, województwo mazowieckie.**

**STWIERDZAM**

że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i polegającego na: **powierzchniowym wydobywaniu kopaliny pospolitej – kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 213 obręb Barcik w miejscowości Barcik, gmina Sanniki, powiat gostyniński, województwo mazowieckie** brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

**UZASADNIENIE**

W dniu 25. 03. 2016 r. na wniosek Pana Dariusza Kulczaka zam. ul. Klonowa 14, 62-500 Konin, Pełnomocnika Pana Rafała Feliniaka prowadzącego działalność pod nazwą RAFAŁ FELINIAK FEL - CAR z siedzibą ul. Warszawska 42, 09-530 Gąbin wszczęto

postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i polegającego na: powierzchniowym wydobywaniu kopaliny pospolitej – kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 213 obręb Barcik w miejscowości Barcik, gmina Sanniki, powiat gostyniński, województwo mazowieckie.

Wezwaniem znak OŚ. 6220.3.3.2016 z dnia 01. 04. 2016 r. Wójt Gminy Sanniki wezwał Pana Dariusza Kulczaka zam. ul. Klonowa 14, 62-500 Konin, Pełnomocnika Pana Rafała Feliniaka prowadzącego działalność pod nazwą RAFAŁ FELINIAK FEL - CAR z siedzibą ul. Warszawska 42, 09-530 Gąbin, do uzupełnienia wniosku z dnia 21. 03. 2016 r. (data wpływu do Urzędu Gminy w Sannikach 25. 03. 2016 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: powierzchniowym wydobywaniu kopaliny pospolitej – kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 213 obręb Barcik w miejscowości Barcik, gmina Sanniki, powiat gostyniński, województwo mazowieckie o n/w elementy, o których mowa w art. 74 ust. 1 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 2013 r., poz. 1235 j.t. z późn. zm.), tj:

- wypis z rejestru gruntów lub inny dokument, wydany przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalający na ustalenie stron postępowania, zawierający co najmniej numer działki ewidencyjnej oraz, o ile zostały ujawnione: numer jej księgi wieczystej, imię i nazwisko albo nazwę oraz adres podmiotu ewidencyjnego, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, z zastrzeżeniem ust. 1a-1c.

Uzupełnienie wpłynęło do Urzędu Gminy w Sannikach w dniu 07. 04. 2016 r. Po uzupełnieniu wniosku Wójt Gminy Sanniki dysponował kompletem dokumentacji zgodnie z art. 74 ust. 1 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 j.t.), tj.: kartą informacyjną przedsięwzięcia w wersji papierowej i elektronicznej (3 egz.), 3 egz. mapy sytuacyjno-wysokościowej sporządzonej w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek, oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, poświadczoną kopią mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren,

na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypis z rejestru gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Według danych zawartych w załączonej karcie informacyjnej przewiduje się, że szkodliwy wpływ robót górniczych nie wyjdzie poza teren projektowanej eksploatacji. Biorąc pod uwagę powyższe za strony postępowania uznano osoby posiadające tytuł prawny do gruntów na których realizowana będzie inwestycja, tj. właścicieli działki nr ew. 213 w m. Barcik. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania przekazano stronom, obwieszczenia wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sannikach, umieszczono na stronie <http://www.sanniki.bip.org.pl> (Biuletyn Informacji Publicznej), przekazano Sołtysom Wsi Nowy Barcik i Barcik Stary, celem powiadomienia mieszkańców w sposób zwyczajowo przyjęty (tablica ogłoszeń, kartki do mieszkańców).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71, ze zm.) a więc zgodnie z art. 71 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 2016 r., poz. 353 j.t.), zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko. Na terenie gminy Sanniki nie istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy dla terenu przewidzianego pod przedmiotową inwestycję. W uchwalonym Uchwałą Nr 207/XXV/2001 z dnia 9 lutego 2001 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sanniki, zmienionego uchwałami Nr 64/XIII/2011 z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 118/XXIII/2012 z dnia 27 lutego 2012 r., Nr 141/XXX/2012 z dnia 25 czerwca 2012 r., Nr 222/XVLII/2013 z dnia 24 czerwca 2013 r. NR75/XIX/2015 z dnia 13 listopada 2015 teren działki nr ew. 213 obręb Barcik figuruje jako „lasy i dolesienia z dopuszczeniem budownictwa letniskowego” i nie przewiduje możliwości eksploatacji surowców mineralnych. Wójt Gminy Sanniki zwrócił się z prośbą o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyninie. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyninie pismem PPIS/ZNS-451/9/ASK/1244/2016 z dnia 05.05.2016 r. wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i polegającego na: powierzchniowym

wydobywaniu kopaliny pospolitej – kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 213 obręb Barcik w miejscowości Barcik, gmina Sanniki, powiat gostyński, województwo mazowieckie. Opinię podtrzymał w piśmie PPIS/ZNS–451/9/ASK/1581/2016 z dnia 31. 05. 2016 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w dniu 14 lipca 2016 r., opinią znak: WOOS–II.4240.668.2016.JCH.4 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na powierzchniowym wydobywaniu kopaliny pospolitej – kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 213 obręb Barcik w miejscowości Barcik, gmina Sanniki, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W toku postępowania Regionalny Dyrektor pismem z dnia 11 maja 2016 r., znak: WOOS–II.4240.668.2016.JCH, wezwał do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji. Uzupełnienie wysłano w dniu 24 maja 2016 r. pismem znak: OŚ.6220.3.8.2016.

Analizując kartę informacyjną załączoną do wniosku brano pod uwagę uwarunkowania zgodnie z art. 63, ust. 1 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 j.t.):

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na powierzchniowym wydobywaniu kopaliny pospolitej – kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działce o nr ew. 213, obręb Barcik, w miejscowości Barcik, gmina Sanniki.

Łączna powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi ok. 1,71 ha i jest równa powierzchni udokumentowanego złoża. Teren planowanej inwestycji położony jest na gruntach rolnych, na gruntach ornych klasy RV, RVI i RVIz i zbudowany jest utworów piaszczystych oraz piaszczysto- żwirowych. Miąższość złoża waha się w przedziale od ok. 7,4 do ok. 7,6 m. W rejonie planowanej inwestycji nie stwierdzono obecności innych kopalin. Nadkład ma średnią miąższość ok. 1,5 m. Złoże jest niezawodnione, a zwierciadło pierwszego poziomu wodonośnego zlokalizowane jest na głębokości powyżej 10 m p.p.t. Udokumentowane zasoby bilansowe ww. złoża wynoszą ok. 203300 ton. Planowane wydobywanie prowadzone będzie dwoma niezawodnionymi piętrami wydobywczymi, w ilości ok. 20 tys. ton rocznie (maksymalnie – 30 tys. ton rocznie). Przy ww. zasobach i założonym rocznym wydobyciu, złoże zostanie



wyekspluatowane w przeciągu ok. 7-8 lat. Eksploatacja będzie prowadzona sezonowo, wyłącznie w porze dziennej oraz z przerwą w okresie zimowym. Kruszywo urabiane będzie koparką i ładowane będzie bezpośrednio lub z przemy tymczasowej na samochody odbiorców.

Najbliższe otoczenie planowanego złoża stanowią:

- od północy - droga;
- od południa i wschodu - grunty orne;
- od zachodu - grunty leśne.

Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości ok. 100 m w kierunku zachodnim od terenu planowanej inwestycji. Ponadto w odległości ok. 250 m od terenu przedmiotowej inwestycji znajduje się inny zakład górniczy. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Ze względu na charakter i zakres planowanej inwestycji stwierdza się, iż nie będzie ona powodowała negatywnych oddziaływań skumulowanych.

- c) wykorzystania zasobów naturalnych, surowców, paliw i energii:

Na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia zużywane będzie paliwo do napędu maszyn oraz woda na cele socjalno-bytowe.

- d) emisji i występowania innych uciążliwości

Eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia wiązać się będzie z niezorganizowaną emisją pyłów i gazów do powietrza oraz z emisją hałasu. Źródłami ww. emisji będą pracujące maszyny (koparka, ładowarka) oraz samochody transportowe poruszające się po terenie kopalni. W celu ograniczenia uciążliwości przedmiotowego zakładu górniczego, nadkład będzie usuwany polami o powierzchni ok. 0,5 ha i hałdowany na tymczasowym zwałowisku położonym w granicach obszaru górniczego, stanowiącym jednocześnie ekrany akustyczne oraz przeciwpylowe. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego tankowanie pojazdów oraz wszelkie prace naprawcze i remontowe maszyn wykonywane będą poza terenem przedmiotowej inwestycji. Powstające ścieki bytowe gromadzone będą w szczelnym zbiorniku przenośnej toalety, a następnie ich zawartość przekazywana będzie przez uprawnione podmioty do oczyszczalni ścieków. Powstające odpady będą gromadzone w oznakowywanych pojemnikach. Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych oraz

wydobywczych.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w trakcie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska.

- e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć stwarzających możliwość powstania poważnej awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym 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 oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowana inwestycja realizowana będzie poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

- b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami wybrzeży.

- c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami góorskimi i leśnymi.

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

Z karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia wynika, że planowana 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 i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami objętymi ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, ze zm.). Najbliżej położonymi obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 są:

- Kampinoska Dolina Wisły PLH140029 - oddalona o ok. 4,9 km od terenu

przedmiotowej inwestycji,

- Dolina Środkowej Wisły PLB140004 - oddalona o ok. 8,7 km od terenu przedmiotowej inwestycji.

W chwili obecnej obszar złoża „BARCIK XI” stanowią tereny produkcji rolnej. Większość obszaru zajęta jest pod pola uprawne. Gleby należą w przeważającej większości do brunatnoziemnych i piaszczysto-gliniastych. Teren planowanego przedsięwzięcia otoczony jest działkami wykorzystywanymi w większości jako grunty orne. Prace przygotowawcze przed podjęciem eksploatacji planowanego złoża nie będą wymagały wycinki drzew i krzewów.

Wkomponowanie w krajobraz obszaru przekształconego działalnością górniczą nastąpi po wykonaniu całości prac rekultywacyjnych.

Po zapoznaniu się z charakterem przedmiotowego przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę jego lokalizację, stwierdza się brak znaczącego negatywnego wpływu jego realizacji na przyrodę.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Z przedłożonych materiałów nie wynika, aby w miejscu realizacji planowanej inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

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

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Sanniki wynosi ok. 66 osoby/km<sup>2</sup> (wg danych GUS z 2015 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.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

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

Zasięg przestrzenny oddziaływania 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) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:

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

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Informacje zawarte w karcie informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji planowanej inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Na etapie eksploatacji oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny i ograniczy się do terenu realizacji inwestycji.

Zgodnie z Polską Normą PN-G-02100 „Górnictwo odkrywkowe” ze wszystkich stron złoża zostaną wyznaczone pasy ochronne, o szerokości 10 m od drogi i 6,0 m od nieruchomości nie będących własnością Inwestora.

Planowana inwestycja nie rodzi zapotrzebowania na energię elektryczną, wykorzystywane będzie tylko paliwo stałe. Na terenie kopalni „BARCIK XI” funkcjonować będzie tymczasowe (kontenerowe) zaplecze socjalno-biurowe wraz z toaletą przenośną wyposażoną w umywalkę. Odpady z zaplecza socjalno-bytowego, makulatura, rękawice robocze, zużyta odzież, gromadzone będą w kontenerze na odpady komunalne i wywożone przez Zakład Gospodarki Komunalnej.

Oddziaływanie na środowisko przyrodnicze w zakresie emisji hałasu, pyłu i spalin - zgodnie z przyjętym systemem wydobywania będzie niewielkie i ograniczone do terenu górniczego. Według informacji zawartych w karcie informacyjnej zasięg oddziaływania zanieczyszczeń pyłowo - gazowych zamykać się będzie wewnątrz wyrobiska i w pobliżu drogi dojazdowej do wyrobiska. Hałas pochodzący od pracujących w kopalni maszyn i urządzeń będzie



wytlumiony między innymi przez uformowanie wokół wyrobiska tymczasowych składowisk nadkładu oraz charakter eksploatacji tj. większość robót prowadzona będzie poniżej powierzchni terenu, w związku z czym ściany wyrobiska stanowiąc będą naturalną barierę dla rozprzestrzeniającego się hałasu.

Technologia wydobywania nie przewiduje ingerencji w reżim wód podziemnych.

W związku z powyższym w przypadku realizacji wymienionych w karcie informacyjnej rozwiązań chroniących środowisko oraz przy zachowaniu założonego reżimu technologicznego analizowane przedsięwzięcie będzie spełniało wymagania w zakresie ochrony środowiska w myśl obowiązujących przepisów prawa, a tym samym zdrowia ludzi.

Na podstawie w/w danych, otrzymanych informacji, opinii organów oraz wiedzy własnej, uwzględniając kryteria zawarte zapisu § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia i jego skalę, Wójt uznał, że planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi oraz postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W swoim postanowieniu Wójt oparł się na opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, wyrażonej, postanowieniem znak: WOOS-II.4240.668.2016.JCH.4 z dnia 14 lipca 2016 r. oraz opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyninie. znak PPIS/ZNS-451/9/ASK/1244/2016 z dnia 05. 05. 2016 r., podtrzymaną w piśmie PPIS/ZNS-451/9/ASK/1581/2016 z dnia 31. 05. 2016 r.

Postanowieniem znak OŚ.6220.3.10.2015 z dnia 27. 07. 2016 r. Wójt Gminy Sanniki odstąpił od obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i polegającego na: powierzchniowym wydobywaniu kopaliny pospolitej – kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 213 obręb Barcik w miejscowości Barcik, gmina Sanniki, powiat gostyński, województwo mazowieckie. Postanowienie przekazano stronom postępowania, obwieszczenia o wydanym postanowieniu wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sannikach, umieszczono na stronie [www.sanniki.bip.org.pl](http://www.sanniki.bip.org.pl) (Biuletyn Informacji Publicznej), przekazano Sołtysom Wsi Nowy Barcik i Barcik Stary celem powiadomienia mieszkańców w sposób zwyczajowo przyjęty (tablica ogłoszeń, kartki do mieszkańców). W trakcie prowadzenia postępowania w dniu 29. 04. 2016 r. do Wójta Gminy Sanniki wpłynęło pismo Stowarzyszenia Rozwoju Wsi Barcik Marian Dzierbicki, Barcik Nowy 35, 09-540 Sanniki o zablokowanie wydobywania

piasku na działce nr 213 w m. Barcik. W dniu 30. 05. 2016 r. Wójt odpowiedział, iż zgodnie z art. 161 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 196 z późn. zm.) wójt nie jest organem administracji geologicznej i nie ma uprawnień do wydawania pozwoleń na wydobywanie kopalin. Zgodnie z w/w wymienionym art. 161:

1. Organem administracji geologicznej pierwszej instancji jest marszałek województwa, z wyjątkiem spraw określonych w ust. 2-4.
2. Do starosty, jako organu administracji geologicznej pierwszej instancji, należą sprawy związane z zatwierdzaniem projektów robót geologicznych oraz dokumentacjami geologicznymi, dotyczące:
  - 1) złóż kopalin nieobjętych własnością górniczą, poszukiwanych lub rozpoznawanych na obszarze do 2 ha w celu wydobywania metodą odkrywkową w ilości do 20 000 m<sup>3</sup> w roku kalendarzowym i bez użycia środków strzałowych;
  - 2) ujęć wód podziemnych, których przewidywane lub ustalone zasoby nie przekraczają 50 m<sup>3</sup>/h;
  - 3) badań geologiczno-inżynierskich wykonywanych na potrzeby zagospodarowania przestrzennego gminy oraz warunków posadawiania obiektów budowlanych, z wyłączeniem ponadwojewódzkich inwestycji liniowych;
  - 4) odwodnień budowlanych o wydajności nieprzekraczającej 50 m<sup>3</sup>/h;
  - 5) robót geologicznych wykonywanych w celu wykorzystywania ciepła ziemi;
  - 6) warunków hydrogeologicznych w związku z zamierzonym wykonywaniem przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie, dotyczących inwestycji zaliczonych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany, z wyłączeniem przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody lecznicze oraz ponadwojewódzkich inwestycji liniowych.
3. Do ministra właściwego do spraw środowiska, jako organu administracji geologicznej pierwszej instancji, należą sprawy związane z zatwierdzaniem projektów robót geologicznych oraz dokumentacjami geologicznymi, dotyczące:
  1. złóż kopalin, o których mowa w art. 10 ust. 1, oraz warunków hydrogeologicznych w związku z projektowaniem odwodnień tych złóż, włączaniem wód pochodzących z takich odwodnień do górotworu, a także w związku z włączaniem do górotworu, powstałych przy wydobywaniu tych kopalin, wód złożowych;

2. obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej;
  3. regionalnych badań hydrogeologicznych;
  4. określania warunków hydrogeologicznych w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych;
  5. określania warunków hydrogeologicznych oraz geologiczno-inżynierskich dla potrzeb podziemnego bezzbiornikowego magazynowania substancji albo podziemnego składowania odpadów;
  - 5a) określania warunków hydrogeologicznych oraz geologiczno-inżynierskich na potrzeby poszukiwania lub rozpoznawania kompleksu podziemnego składowania dwutlenku węgla oraz podziemnego składowania dwutlenku węgla;
  6. regionalnych badań budowy geologicznej kraju;
  7. regionalnych prac kartografii geologicznej;
  8. (uchylony)
  9. otworów wiertniczych do rozpoznania budowy głębokiego podłoża, niezwiązanego z dokumentowaniem złóż kopalin;
  10. obiektów budownictwa wodnego o wysokości piętrzenia przekraczającej 5 m.
4. Do ministra właściwego do spraw środowiska należą także sprawy związane z zatwierdzaniem dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów.

W dniu 04. 12. 2015 r. do Urzędu Gminy w Sannikach wpłynęło pismo Starostwa Powiatowego w Gostyninie, Wydziału Ochrony Środowiska i Leśnictwa, znak SL.6572.1.2015.AJ z dnia 30. 11. 2015 r., w którym stosownie do art. 80 ust. 5 oraz art. 9 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2015r. Poz. 196 z póź. zm) w związku z wnioskiem Pana Rafała Feliniak prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Rafał Feliniak FEL - CAR, 09 - 530 Gąbin, ul. Warszawska 42, w sprawie zatwierdzenia „Projektu robót geologicznych dla udokumentowania złoża kruszywa naturalnego na działce nr 213 obręb Barcik w kat. Cl, w miejscowości Barcik, gm. Sanniki, powiat gostyniński, woj. mazowieckie”, zwrócono się o zaopiniowanie projektu zgodnie z przeznaczeniem nieruchomości w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (art. 7 ww. ustawy Prawo geologiczne i górnicze). W odpowiedzi w postanowieniu znak ÓŚ.6523.5.2015 z dnia 15. 12. 2016 r. Wójt Gminy Sanniki zgodnie z art. 80 ust. 5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2015 r. poz. 196 t.j. ze zm.) oraz na podstawie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013, poz. 267 t.j. ze zm.) zaopiniował negatywnie „Projekt

robót geologicznych dla udokumentowania złoża kruszywa naturalnego na działce nr 213 obręb Barcik w kat. Cl w miejscowości Barcik, gm. Sanniki, gostyniński, woj. mazowieckie”. Opinię uzasadniono tym, iż w uchwalonym Uchwałą Nr 207/XXV/2001 z dnia 9 lutego 2001 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sanniki, zmienionego uchwałami Nr 64/XIII/2011 z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 118/XXIII/2012 z dnia 27 lutego 2012 r., Nr 141/XXX/2012 z dnia 25 czerwca 2012 r., Nr 222/XVLI/2013 z dnia 24 czerwca 2013 r. NR75/XIX/2015 z dnia 13 listopada 2015 teren działki nr ew. 213 obręb Barcik figuruje jako „lasy i dolesienia z dopuszczeniem budownictwa letniskowego” i nie przewiduje możliwości eksploatacji surowców mineralnych. Ponadto dla terenu przewidzianego pod przedmiotową inwestycję nie istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W dniu 05. 01. 2016 r. Starosta Gostyniński Decyzją znak 6572.1.2015, na podstawie art. 80 ust. 1 - 6 w związku z art. 161 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 196 z późn. zm.) i art. 104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. z 2011 r. Nr 288 poz. 1696 ze zm.), orzekł:

1. Zatwierdzić „Projekt robót geologicznych dla udokumentowania złoża kruszywa naturalnego na działce nr 213 obręb Barcik w kat. Cl, w miejscowości Barcik, gm. Sanniki, powiat gostyniński, woj. mazowieckie”.

Zakres zatwierdzonych robót geologicznych obejmuje wykonanie 5 (pięć) otworów badawczych do głębokości około 10 m plus 2 mb jako metraż rezerwowy; łącznie projektowany metraż robót wiertniczych wynosi maksymalnie 52 mb o średnicy Ø 150 mm, na ww. działce o powierzchni 1,71 ha.

Pozostały zakres prac geologicznych obejmuje profilowanie otworów, pobranie prób, obserwacje hydrogeologiczne, likwidację otworów urobkiem, zgodnie z profilem litologicznym oraz wyznaczenie i zamierzenie otworów w terenie, naniesienie ich na mapę sytuacyjno - wysokościową w skali 1:1000, sporządzoną w układzie współrzędnych płaskich „2000”, wykonanie badań laboratoryjnych i opracowanie dokumentacji geologicznej.

Harmonogram całości projektowanych prac i robót geologicznych przewiduje się na okres: jednego miesiąca od dnia, w którym decyzja zatwierdzająca projekt robót geologicznych stanie się ostateczna.

2. Zatwierdzić projekt robót geologicznych na czas oznaczony - 1 rok, tj. do dnia 05.01.2017 r.

W uzasadnieniu starosta zaznaczył m. innymi, iż w dniu 17. 12. 2015 r. wpłynęło postanowienie Wójta Gminy Sanniki z dnia 15. 12. 2015 r. znak: OŚ. 6523.5.2015 opiniujące negatywnie „Projekt robót geologicznych dla udokumentowania złoża kruszywa naturalnego na działce nr 213 obręb Barcik w kat. C1 w miejscowości Barcik, gm. Sanniki, gostyński, woj. mazowieckie”. W uzasadnieniu ww. postanowienia Wójt Gminy Sanniki przytoczył Uchwałę Nr 207/XXV/2001 z dnia 9 lutego 2001 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sanniki, zmienionego uchwałami Nr 64/XXIII/2001 z dnia 21 czerwca 2011r., Nr 118/XXIII/2012 z dnia 27 lutego 2012 r., Nr 141/XXX/2012 z dnia 25 czerwca 2012 r., Nr 222/XVLII/2013 z dnia 24 czerwca 2013 r. Nr 75/XIX/2015 z dnia 13 listopada 2015 r. teren działki nr ew. 213 obręb Barcik figuruje jako „lasy i dolesienia z dopuszczeniem budownictwa letniskowego” i nie przewiduje możliwości eksploatacyjnych surowców mineralnych. Ponadto dla terenu przewidzianego pod przedmiotową inwestycją nie istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Jednak, w związku z tym, że przedłożony Projekt robót geologicznych spełnia wymagania ww. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji, brak jest przesłanek, o których mowa w art. 80 ust. 7 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, do odmowy jego zatwierdzenia.

Jednocześnie poinformował, że jeśli nie zostaną zmienione ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sanniki, o których mowa w ww. postanowieniu Wójta gminy Sanniki - może to stanowić istotną przeszkodę do wydania decyzji udzielającej koncesji na wydobywanie kopaliny.

Ponadto poinformowano Stowarzyszenie, iż w dniu 25. 03. 2015 r. do Urzędu Gminy w Sannikach wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i polegającego na: powierzchniowym wydobywaniu kopaliny pospolitej – kruszywa naturalnego zlokalizowanego na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 213 obręb Barcik w miejscowości Barcik, gmina Sanniki, powiat gostyński, województwo mazowieckie oraz o trwającym postępowaniu administracyjnym w tej sprawie. Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2013 poz. 1235 z późn. zm.,) decyzję o środowiskowych



uwarunkowaniach można wydać po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu, o ile został on uchwalony. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jest bezwzględnie wiążącym aktem prawa, dlatego też organ ochrony środowiska przed wydaniem decyzji, bada czy zachodzi zgodność z lokalnymi ustaleniami. Zgodnie z wyrokiem Naczelnego Sądu Administracyjnego z 1 sierpnia 2012 r., II OSK 829/11 nie wystarczy wykazać, że inwestycja jest niesprzeczna z planem. Oznacza to, że projektowana działalność musi być tożsama względem uchwalonego przeznaczenia terenu. Podkreślić należy, że weryfikacja zagospodarowania przestrzeni nie może się oprzeć ani na studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, ani na innym dokumencie potwierdzającym faktyczny sposób użytkowania działki. Oznacza to, iż na obecnym etapie brak jest przesłanek do wydania odmownej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wg posiadanych danych ewentualna eksploatacja mogłaby odbywać się metodą odkrywkową, bez użycia środków strzałowych, z obszaru o powierzchni nie przekraczającej 2,0 ha (17 100,0 m<sup>2</sup>), a szacowane roczne wydobywanie kruszywa miałoby się kształtować na poziomie maksymalnie 20 000 m<sup>3</sup> (32 000 ton), a więc organem właściwym do wydania koncesji na wydobywanie przedmiotowej kopaliny jest Starosta Gostyniński. Ponadto do umożliwienia wydobywania kopaliny konieczna jest zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sanniki, gdzie organem kompetentnym jest Rada Gminy Sanniki. Co się tyczy przeznaczenia terenu, to wg wypisu z rejestru gruntów działka nr ew. 213, obręb Barcik widnieje jako grunty orne RV, RVI i RVIz i według posiadanej wiedzy nie posiadały statusu obszarów leśnych.

Inne pisma i protesty do Wójta Gminy Sanniki nie wpłynęły.

Na podstawie z art. 104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013, poz. 267 j.t. ze zm.) organ administracji publicznej jest zobowiązany do załatwienia sprawy przez wydanie decyzji Wójt Gminy Sanniki wydaje powyższą decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Decyzję wydano w oparciu o zgromadzony materiał dowodowy oraz wiedzę własną organu. Należy ponadto zaznaczyć, iż na terenie gminy Sanniki nie istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy dla terenu przewidzianego pod przedmiotową inwestycję. W uchwalonym Uchwałą Nr 207/XXV/2001 z dnia 9 lutego 2001 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sanniki, zmienionego uchwałami Nr 64/XIII/2011 z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 118/XXIII/2012 z dnia 27 lutego 2012 r., Nr 141/XXX/2012 z dnia 25 czerwca 2012 r., Nr 222/XVLII/2013 z dnia 24 czerwca

2013 r. NR75/XIX/2015 z dnia 13 listopada 2015 teren działki nr ew. 213 obręb Barcik figuruje jako „lasy i dolesienia z dopuszczeniem budownictwa letniskowego” i nie przewiduje możliwości eksploatacji surowców mineralnych.

Niniejsza decyzja zostanie przekazana stronom postępowania oraz podana do publicznej wiadomości w postaci obwieszczenia, zapewniając zgodnie z art. 79 ust.1 w nawiązaniu do art. 33 Ustawy o ośrodku społeczeństwu o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy. Obwieszczenia zostaną umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Sanniki tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy Sanniki ([www.bip.sanniki.pl](http://www.bip.sanniki.pl)), sołectw Nowy Barcik i Barcik Stary informując sołtysów wsi, jednocześnie prosząc o umieszczenie na tablicy ogłoszeń.

Mając na uwadze powyższe stwierdzono, iż realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska pod warunkiem respektowania przepisów ochrony środowiska oraz spełnienia warunków określonych w niniejszej decyzji. Załącznikiem do niniejszej decyzji stanowiącym jej integralną część jest charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

### **Pouczenie**

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu inwestycji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, a wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Organ właściwy do wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 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 2013 r., poz. 1235 j.t. ze zm.) dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Sanniki w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

*Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł  
zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej  
Dz. U. Nr 225, poz. 1635 – cz I pkt 45*



*Z upoważnienia  
Wójta Gminy Sanniki  
Zastępcą Wójta Gminy Sanniki  
Agnieszka Lewandowska*

**Załączniki:**

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 *ustawy ooś*

**Otrzymują:**

1. Pan Dariusz Kulczak  
ul. Klonowa 14, 62-500 Konin
2. RAFAŁ FELINIAK FEL – CAR  
ul. Warszawska 42, 09-530 Gąbin
3. A/a

## **Charakterystyka przedsięwzięcia**

### **1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA**

#### **1.1. Rodzaj przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na odkrywkowej eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża „*BARCIK XI*”, dla którego dokumentacja geologiczna została zatwierdzona przez Starostę Gostynińskiego decyzją znak SL.5228.1.2016 z dnia 21. 03. 2016.

Złoże „*BARCIK XI*” położone jest na działce ewidencyjnej nr 213 w miejscowości Barcik, gm. Sanniki, pow. gostyniński, woj. mazowieckie.

Inwestor na dzień wykonania niniejszej karty ma prawo do dysponowania nieruchomością, w obrębie której znajduje się przedmiotowe złoże.

Zgodnie z §3 ust. 1 pkt. 40, *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397)* przedsięwzięcie polegające na eksploatacji odkrywkowej kruszywa naturalnego ze złoża „*BARCIK XI*” kwalifikuje jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Eksploatacja odbywać się będzie metodą odkrywkową, bez użycia środków strzałowych, z obszaru o powierzchni nie przekraczającej 2,0 ha (17 100,0 m<sup>2</sup>).

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami do wniosku o wydanie koncesji na eksploatację kopaliny wymagana jest decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie finansowane bądź współfinansowane ze środków Unii Europejskiej.

#### **1.2. Skala przedsięwzięcia**

Złoże kruszywa naturalnego „*BARCIK XI*” udokumentowane zostanie w jednym polu o powierzchni 17 100,0 m<sup>2</sup> (1,71 ha).

Całkowita powierzchnia działki nr 213 (będącej przedmiotem niniejszego opracowania) wynosi 1,71 ha. Parametry charakteryzujące złoże kruszywa naturalnego „*BARCIK XI*” :

- 1) Kopalinę główną przeznaczoną do wydobywania stanowią utwory piaszczyste i piaszczysto-żwirowe, które wykorzystane zostaną głównie w budownictwie drogowym do budowy nasypów.
- 2) Kopalina towarzysząca nie występuje.
- 3) Miąższość serii złożowej waha się w granicach 7,4 – 7,6 m (średnio 7,5 m).
- 4) Punkt piaskowy (zawartość ziaren o średnicy 0,063÷2,00 mm) waha się w granicach: 79,5 – 91,7 (średnio 85,8%). Zawartość pyłów mineralnych wynosi od 1,5 do 5,2% (średnio 3,05%).
- 5) W złożu nie stwierdzono zanieczyszczeń obcych i organicznych.
- 6) Nad złożem zalega nadkład o średniej grubości 1,5 m i kubaturze 23 380,0 m<sup>3</sup>.
- 7) Geologiczne zasoby bilansowe złoża szacuje się na 203 300,0 ton.

1.2.1. Złoże kruszywa naturalnego „BARCIK XI” jest złożem suchym.

1.2.2. Parametry inwestycji

Szacowane zasoby geologiczne złoża kruszywa naturalnego „BARCIK XI” wynoszą 203 300,0 ton. Przy szacowanym rocznym wydobywaniu kruszywa na poziomie maksymalnie 20 000 m<sup>3</sup> (32 000 ton), złożo zostanie wyeksploatowane w ciągu ok. 7-8 lat. Projektowany zakład górniczy „BARCIK XI” będzie czynny zasadniczo 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku do piątku. Nie przewiduje się prowadzenia działalności w niedziele, święta i inne dni ustawowo wolne od pracy. Wyjątkowo, w sezonie letnim, a także w okresach zwiększonego zapotrzebowania na kruszywo naturalne możliwe jest funkcjonowanie zakładu górniczego również w soboty. Przewiduje się, że kopalnia będzie pracowała zasadniczo 16 godzin dziennie (od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>) przez ok. 160 dni w roku.

Przy założonym maksymalnym wydobywaniu rocznym rzędu 20 000 m<sup>3</sup> (34 200 ton) kruszywa, dzienne wydobywanie kopaliny wyniesie ok. 154 m<sup>3</sup> (~280 t).

### 1.3. Usytuowanie przedsięwzięcia

Złoże kruszywa naturalnego „BARCIK XI” położone jest we wsi Barcik, na terenie gminy Sanniki, w powiecie gostyńskim, województwie mazowieckim. Obszar objęty wnioskiem stanowi działka o numerze ewidencyjnym 213 (obręb geodezyjny Barcik).

Granice pionowe projektowanego złoża ustalone zostały przede wszystkim na podstawie wyników prac geologicznych stwierdzających zasięg serii złożowej. Uwzględniono również granice nieruchomości gruntowych należących do Przedsiębiorcy. Granice generalnie przebiegają w granicy działki nr 213 w trakcie eksploatacji zostaną odsunięte o szerokość pasów ochronnych 10,0 m od drogi i 6,0 m od nieruchomości nie będących we władaniu przedsiębiorcy.



Odległości do większych miast regionu wynoszą:

- ❖ do Sanniki: ok. 5,7 km,
- ❖ do Gostynina: ok. 10,3 km,

Na tle podziału Polski na jednostki fizyczno-geograficzne według J. Kondrackiego (2009) położenie przedmiotowego złoża przedstawia się następująco:

- ❖ Prowincja: Niż Środkowoeuropejski,
- ❖ Podprowincja: Niziny Środkowopolska,
- ❖ Makroregion: Wysoczyzna płocka,
- ❖ Mezo-region: Równina gostynińska,

Równina gostynińska ma charakter lekko pofalowanej równiny morenowo-sandrowej z ostańcami kemów i moren recesyjnych. Jej cechą charakterystyczną jest mała ilość lasów. Większość obszaru zajęta jest pod pola uprawne. Gleby jakie tu występują należą w przeważającej części do gatunków brunatnoziemnych i piaszczysto-gliniastych.

Teren planowanego przedsięwzięcia otoczony jest działkami wykorzystywanymi w większości jako grunty orne.

Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości ok. 100,0 m na zachód od granic złoża, w miejscowości Barcik.

Obszar złoża „*BARCIK XI*” posiada dobre warunki komunikacyjne. Udostępnienie złoża zlokalizowane będzie w jego części północno - wschodniej. Z tego miejsca urobek transportowany będzie bezpośrednio do drogi. Do obsługi kopalni „*BARCIK XI*” w zakresie transportu wykorzystane zostaną samochody ciężarowe marki TATRA o ładowności 16 t. Przy założeniu, że wydobyte osiągnie maksymalny poziom 280 ton na dobę, średnie natężenie transportu kołowego będzie kształtować się na poziomie do 15 kursów (przejazdów „tam i z powrotem”) na dobę (2 kursy na godzinę).

- ❖ Ilość miejsc parkingowych na terenie objętym inwestycją: nie przewiduje się.
- ❖ Ilość miejsc parkingowych na obszarach przyległych: nie przewiduje się.
- ❖ Ilość samochodów osobowych: do 2 szt./dobę.
- ❖ Ilość samochodów ciężarowych: do 15 pojazdów/dobę.

## **2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, OBIEKTY BUDOWLANE ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB WYKORZYSTYWANIA NIERUCHOMOŚCI I POKRYCIE NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ**

Powierzchnia złoża kruszywa naturalnego „*BARCIK XI*” obejmuje działkę nr ew. 213 i wynosi 17 100,0 m<sup>2</sup> (~1,71 ha). Dla zabezpieczenia sąsiadujących z działkami gruntów

należących do osób trzecich, zostaną wyznaczone pasy ochronne. Ich szerokość zgodnie z Polską Normą numer *PN-G-02100 „Górnictwo odkrywkowe. Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych”* wynosić będzie 10 i 6 m. Pasy ochronne zostaną wyznaczone ze wszystkich stron złoża.

W obrębie złoża „*BARCIK XI*” nie ma żadnych obiektów budowlanych. Nie planuje się również lokalizowania trwałych obiektów zakładu górniczego, które ograniczałyby możliwość eksploatacji złoża.

W chwili obecnej obszar złoża „*BARCIK XI*” stanowią tereny produkcji rolnej.

Rejon dokumentowanego złoża stanowi obszar o słabo urozmaiconym krajobrazie. Jest to typowy krajobraz pól uprawnych i sąsiadujących w niedalekiej odległości kopalń piasku.

Pod względem prawnym, ochrony środowiska oraz lokalizacji obiektów budowlanych nie występują ograniczenia mające wpływ na możliwość eksploatacji złoża kruszywa naturalnego. W bezpośredniej okolicy nie występują ważniejsze zbiorniki wodne.

W trakcie prowadzonych robót poszukiwawczych nie natrafiono na ślady kultury materialnej ani znaleziska paleontologiczne. Zakłada się również, że przyszłe roboty górnicze będą prowadzone ze szczególną uwagą, a w przypadku wykrycia śladów kultury materialnej lub znaleziska paleontologicznego prace na tym terenie zostaną wstrzymane, a rejon ogrodzony i zabezpieczony. Jednocześnie powiadomiony zostanie Wójt Gminy Sanniki.

Roboty górnicze będą wykonywane w granicach utworzonego obszaru górniczego.

W chwili obecnej obszar złoża „*BARCIK XI*” stanowią tereny produkcji rolnej. Działka nr Ew. 213 zawiera grunty orne o klasie bonitacyjnej RV, RVI i RVIZ są to grunty słabej jakości nie przynoszące zysków ekonomicznych dla właściciela. Na terenie działki nr 213 nie porastają krzewy i drzewa jedynie na tej między między działkami sąsiednimi rosną małe dzikie krzewy, od strony północnej droga (dr 361) od południowej działka nr 214 grunty orne, oraz od strony wschodniej działka 218 grunt orny i od zachodu działka nr 212 grunty leśne, (odległość to sąsiedztwo działki 213). Najbliższe zabudowania gospodarstwo rolne znajduje się w odległości ok. 100,0 m na zachód od granic złoża, w miejscowości Barcik. Najbliższe obszary górnicze to BARCIK, BARCIK IX i BARCIK VIII odległość wynosi od 250 do 1800 m. są to zakłady górnicze czasowo pracujące.

### **3. RODZAJ TECHNOLOGII**

Eksploatacja kopaliny prowadzona będzie metodą odkrywkową, bez użycia środków strzałowych, systemem ścianowym lub ścianowo-zabierkowym, maksymalnie na dwóch

poziomach eksploatacyjnych. Do urabiania kopaliny wykorzystane zostaną maszyny powszechnie wykorzystywane do robót ziemnych (koparka, ładowarka, spycharka).

Przedsiębiorca zamierza wydobywać rocznie do 34 200 ton kruszywa ( $20\,000\text{ m}^3$ ), co przy zasobach geologicznych szacowanych 203 300,0 ton pozwoli wyeksploatować zasoby złoża w ciągu maksymalnie 7-8 lat. Prace wydobywcze poprzedzone będą robotami przygotowawczymi, polegającymi na sukcesywnym usuwaniu nadkładu, zbudowanego głównie z gleby (lokalnie z utworów gliniastych) o średniej grubości 1,5 m. Nadkład znad złoża usuwany będzie przy pomocy spycharki KOMATSU D58P na podwoziu gąsienicowym. Nadkład usuwany będzie polami o powierzchni ok. 0,50 ha i hałdowany na tymczasowym zwałowisku położonym w granicach obszaru górniczego jednocześnie stanowić będą ekrany akustyczne oraz przeciwpylowe. Prace przygotowawcze przed podjęciem eksploatacji złoża nie będą wymagały wycinki drzew i krzewów.

Pierwszy poziom wydobywczy eksploatowany będzie przy pomocy koparki jednonaczyniowej podsiębiernej na podwoziu gąsienicowym O&K o pojemności łyżki  $1,50\text{ m}^3$  oraz ładowarki kołowej O&K o pojemności łyżki  $4,50\text{ m}^3$ . Kopalina urabiana będzie z części suchej złoża. Dla bezpieczeństwa eksploatacji zostanie zachowany bezpieczny kąt nachylenia skarp stałych około  $35^\circ$ . Kąt nachylenia skarpy roboczej będzie wynosił maksymalnie  $60^\circ$  (w części suchej złoża). Drugi poziom eksploatacja kopaliny odbywać się będzie również w części suchej złoża. Dla bezpieczeństwa eksploatacji zostanie zachowany bezpieczny kąt nachylenia skarp stałych około  $35^\circ$ . (skarpa sucha).

Urabiana kopalina ładowana będzie bezpośrednio lub z przemy tymczasowej urobku na samochody samowyładowawcze (TATRA 815s o ładowności 16 Mg) i transportowana bezpośrednio do odbiorców. Kopalina zostanie wykorzystana w bliższej lub dalszej okolicy, na potrzeby drogownictwa.

Transport odbywał się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami *Na podstawie § 34 ust 1,2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 kwietnia 2013 r. w sprawie: szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu odkrywkowego zakładu górniczego (Dz. U. z dnia 2 września 2013 r. poz. 1008)*, oraz w oparciu o wewnętrzny regulamin ruchu zatwierdzony przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego. Transport odbywał się będzie po poziomie terenów eksploatacyjnych i dalej po poziomie terenu bezpośrednio do drogi asfaltowej. W przypadkach koniecznych trasy przejazdu będą częściowo wyłożone płytami betonowymi lub w inny sposób utwardzone.

Roboty udostępniające złożo, eksploatacja oraz rekultywacja prowadzone będą sprzętem mechanicznym o napędzie spalinowym.

Granice planowanej eksploatacji (obszaru górniczego) będą w całości położone w granicy własności gruntowej, którą dysponuje Przedsiębiorca. Granice obszaru górniczego będą przebiegać w odległości 6,00 m i 10,0 m od gruntów będących własnością osób trzecich.

Szczegółowy system eksploatacji przedstawiony zostanie w Projekcie eksploatacji złoża.

W chwili obecnej obszar złoża „*BARCIK XI*” stanowią tereny produkcji rolnej. Działka nr Ew. 213 zawiera grunty orne o klasie bonitacyjnej RV, RVI i RVIIz są to grunty słabej jakości nie przynoszące zysków ekonomicznych dla właściciela. Na terenie działki nr 213 nie porastają krzewy i drzewa jedynie na tzw. między między działkami sąsiednimi rosną małe dzikie krzewy, od strony północnej droga (dr 361) od południowej działka nr 214 grunty orne, oraz od strony wschodniej działka 218 grunt orny i od zachodu działka nr 212 grunty leśne, (odległość to sąsiedztwo działki 213). Najbliższe zabudowania gospodarstwo rolne znajduje się w odległości ok. 100,0 m na zachód od granic złoża, w miejscowości Barcik. Najbliższe obszary górnicze to *BARCIK*, *BARCIK IX* i *BARCIK VIII* odległość wynosi od 250 do 1800 m. są to zakłady górnicze czasowo pracujące

#### **4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Rozpatrując możliwości zagospodarowania terenu rozpatrzono następujące warianty:

- ❖ wariant „0”, polegający na zaniechaniu inwestycji,
- ❖ wariant proponowany przez wnioskodawcę,
- ❖ racjonalny wariant alternatywny,
- ❖ wariant najkorzystniejszy dla środowiska.

##### **4.1. Wariant „0”**

Przyjmuje się, że podstawowym wariantem rozpatrywanym przy analizie uwarunkowań środowiskowych, związanych z realizacją nowej inwestycji, jest tzw. wariant „0”, polegający na zaniechaniu realizacji inwestycji. Opcja zerowa jest rutynowo rozpatrywanym wariantem, polegającym na znalezieniu odpowiedzi na pytanie o skutki niepodejmowania przedsięwzięcia inwestycyjnego. W takim przypadku teren złoża kruszywa naturalnego „*BARCIK XI*” nie zostanie przekształcony i nie będą występować uciążliwości związane z projektowaną eksploatacją kopaliny. Wariant polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia może jednak skutkować ciągłym pozostawianiem gruntów ornymi, ponieważ od lat są one w ten sposób wykorzystane. W efekcie może to doprowadzić do zamiany gruntów rolnych w nieużytki, a w konsekwencji do ich zdegradowania. Również z punktu widzenia społeczno - gospodarczego wariant ten jest niekorzystny i nie stanowi żadnej

alternatywy w stosunku do wariantów inwestycyjnych, które stwarzają szansę aktywizacji gospodarczej tego obszaru.

#### **4.2. Wariant proponowany przez wnioskodawcę**

Wariant proponowany przez wnioskodawcę polega na odkrywkowej eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża „BARCIK XI”. Wnioskodawca proponuje, aby eksploatacja kopaliny w projektowanym obszarze górniczym rozpoczęła się od strony północno - wschodniej. Front eksploatacyjny generalnie będzie przesuwiał się z północy na południe. Sposób prowadzenia eksploatacji omówiony został w Rozdziale 3.

#### **4.3. Racjonalny wariant alternatywny**

W przypadku złóż kopalin trudno rozpatrywać alternatywne warianty przedsięwzięcia, bowiem jest to inwestycja dość specyficzna. Prace geologiczne wykazały występowanie kopaliny użytecznej na przedmiotowej działce, co automatycznie wyklucza możliwość innej lokalizacji kopalni. Przedsiębiorca jest zdecydowany rozpocząć eksploatację kruszywa naturalnego z tego właśnie złoża, po uzyskaniu koncesji. Również zmiana ilości wydobywanego kruszywa nie może decydować o ewentualnej wariantowości przedsięwzięcia, gdyż uzależniona jest ona od zapotrzebowania rynku. W związku z tym wariantować można jedynie sposób eksploatacji kopaliny, miejsce udostępnienia złoża, kierunek transportu czy wielkość wydobycia. Są to jednak mało znaczące dla tego typu przedsięwzięcia warianty, ponieważ każdy z nich będzie prowadził do eksploataowania, a w konsekwencji do całkowitego wydobycia zasobów złoża.

Przedstawione przedsięwzięcie nie ma wariantów alternatywnych pod względem racjonalizacji. Jedynym racjonalnym sposobem realizacji i eksploatacji kopaliny jest przestrzeganie odpowiednich wymogów przepisów prawa na każdym etapie realizacji, tj. w fazie projektowania, eksploatacji oraz rekultywacji złoża.

Nie ma tu również innych wariantów technologii. Opisany w niniejszej *Karcie* sposób eksploatacji jest typowym sposobem stosowanym w odkrywkowych zakładach górniczych, najkorzystniejszym dla środowiska, zapewniającym bezpieczeństwo ludziom i maszynom pracującym w wyrobisku, a także terenom bezpośrednio przylegającym do kopalni.

Inwestor nie ma obecnie innego planu zagospodarowania przedmiotowego terenu. Skala inwestycji jest zdeteminowana dostępną powierzchnią działki oraz charakterystyką geologiczną złoża.



#### **4.4. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska**

Po analizie uwarunkowań środowiskowych, technologicznych i społecznych uznano, że wariantem najkorzystniejszym dla środowiska, tak przyrodniczego jak i społecznego jest wariant proponowany przez Inwestora.

Omawiany teren można obecnie uznać za mało atrakcyjny i mało wartościowy z punktu widzenia uwarunkowań przyrodniczych.

Sam obszar jak i tereny sąsiednie nie są objęte jakimikolwiek formami ochrony. W pobliżu brak jest obiektów cennych przyrodniczo. Przedmiotowy obszar jest całkowicie przekształcony przez prowadzone uprawy rolne. Uwagi te świadczą również o tym, że uwarunkowania przyrodnicze nie stoją na przeszkodzie realizacji przedsięwzięcia. Ponadto należy zauważyć, że wariant polegający na podjęciu projektowanej działalności, po zakończeniu rekultywacji w kierunku rolnym może spowodować efektywniejszą gospodarkę na tym terenie.

### **5. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII**

Wykorzystanie wody, surowców, materiałów oraz paliw będzie występowało głównie na etapie eksploatacji złoża, a podrzędnie także w trakcie rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego. Szacowane ich wykorzystanie na etapie wydobywania kopaliny przedstawiono poniżej.

#### **WODA**

Na terenie kopalni „*BARCIK XI*” funkcjonować będzie tymczasowe (kontenerowe) zaplecze socjalno-biurowe. Nie przewiduje się poboru wody ani z sieci wodociągowej, ani z własnego ujęcia. Przyjmując liczbę zatrudnionych na poziomie 2 osób, zużycie wody wynosić będzie ok 0,12 m<sup>3</sup>/dobę (zgodnie z Normą zużycia wody w Polsce – *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody*).

Woda na cele socjalne będzie dowożona spoza kopalni.

Zapotrzebowanie na wodę do celów pitnych wyniesie ok. 5 l na jednego pracownika dziennie. Przy zatrudnieniu dwóch 2 osób woda w ilości 10 l dziennie dowożona będzie w pojemnikach plastikowych z siedziby Przedsiębiorcy.

Nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę do celów technologicznych.

#### **SUROWCE I MATERIAŁY**

Planowany sposób eksploatacji kopaliny nie wymaga stosowania surowców i materiałów. Inwestor nie będzie prowadził prac remontowych i naprawczych maszyn i urządzeń na złożu. Również tankowanie paliwa, przeglądy bieżące, konserwacja i drobne naprawy prowadzone będą na terenie zaplecza socjalno-technicznego, poza złożem. Jedynie do wzmocnienia wewnętrznych dróg transportowych mogą być sporadycznie wykorzystane płyty betonowe.

#### **ENERGIA**

Nie planuje się wykorzystania energii elektrycznej, ciepłej ani gazowej do wydobycia kopaliny.

#### **PALIWA**

Ze względu na przyjętą technologię eksploatacji przewiduje się, że paliwo będzie niezbędne do zasilania koparki, ładowarki oraz spycharki. Spycharka będzie maszyną pomocniczą wykorzystaną głównie na początku prac przy udostępnianiu złoża, a także przy pracach rekultywacyjnych.

Średnie zużycie paliwa w kg oleju napędowego o gęstości  $0,833 \text{ kg/dm}^3$  dla pojazdów pracujących podczas udostępniania, eksploatacji i rekultywacji złoża wyniesie:

- dla ładowarki: 12,50 kg/h,
- dla koparki: 20,83 kg/h,
- dla spycharki: 12,50 kg/h,

Natomiast średnie zużycie oleju napędowego dla pojazdów transportujących urobek wyniesie 14,99 kg/h.

### **6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO**

Ze względu na założoną technologię eksploatacji złoża, nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń wywołanych robotami górniczymi. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie ma żadnych zabudowań ani obiektów inżynierskich. Najbliższe zabudowania położone są w odległości ok. 100m na północ od granic złoża, we wsi Barcik oddzielone zostaną usypanymi z nadkładu zwałami o wysokości ok. 2,5m które stanowiąć będą ekran akustyczny i przeciwpylowy dla tych zabudowań. Eksploatacja nie będzie zatem stanowić zagrożenia dla użytkowników okolicznych terenów, a jedynie – z racji odkrywkowego systemu eksploatacji – zmieni morfologię i charakter terenu. W wyniku eksploatacji kopaliny powstanie suche wyrobisko poeksploatacyjne o powierzchni ok. 1,31 ha i maksymalnej głębokości 7,00 – 7,5 m. Skarpy końcowe wyrobiska zostaną wyprofilowane pod kątem  $35^\circ$ . Wkomponowanie w lokalny krajobraz obszaru przekształconego działalnością górniczą nastąpi dopiero po wykonaniu całości prac rekultywacyjnych. Zgodnie z przepisami *Ustawy o ochronie gruntów*

*rolnych i leśnych*, teren po eksploatacji kruszywa naturalnego (teren górniczy) zostanie zrehabilitowany zgodnie z decyzją o kierunku rekultywacji wydaną przez Starostę Powiatu Gostynińskiego.

Zapewnienie bezpiecznych warunków wykonywania robót górniczych oraz ochrona środowiska realizowane będą poprzez:

- prowadzenie prac górniczych w wyznaczonych granicach eksploatacji,
- zachowanie prawidłowych kątów nachylenia skarp eksploatacyjnych i stałych,
- zachowanie wyznaczonych pasów bezpieczeństwa,
- prowadzenie załadunku środków transportowych zgodnie z zatwierdzonym regulaminem ruchu.

W rejonie złoża brak jest form ochrony przyrody, najbliższy obszar chroniony to ok. 10 km na południe - OCHK Doliny Przysowy oraz ok. 15 km na wschód- Nadwiślański Obszar Chronionego Krajobrazu. Brak również obszarów wodno - błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, brak stref chronionych ujęć wód brak również miejsc mających znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

W związku z powyższym w trakcie prowadzenia robót górniczych przewiduje się następujące działania:

#### **1) Przy urabianiu kopaliny:**

- wysokość urabianego piętra nie powinna przekraczać wysokości urabiania określonego dla danego sprzętu,
- przy urabianiu nie wolno dopuścić do tworzenia się nawisów,
- niedopuszczalne jest przebywanie osób w zasięgu pracy maszyny urabiającej,
- zabronione jest włączanie mechanizmu obrotu koparki przed zakończeniem napełniania naczynia roboczego,
- koparka może pracować tylko na spadkach podłużnych lub poprzecznych nie przekraczających wielkości określonych w dokumentacji techniczno – ruchowej.

#### **2) Podczas załadunku urobionego materiału:**

- nie wolno przemieszczać naczynia roboczego koparki nad kabiną ładowanego pojazdu,
- niedopuszczalne jest przebywanie osób w zasięgu pracy maszyny urabiającej,
- podczas załadunku należy opuścić kabinę środka transportowego,
- załadunek odbywać się może zgodnie z ustaloną sygnalizacją,
- operator koparki i kierowca środka transportowego muszą pozostawać w kontakcie wzrokowym.

#### **3) Przy stosowaniu sprzętu mechanicznego:**

- wszystkie urządzenia mechaniczne pracujące w kopalni winny być sprawne technicznie, odpowiednio zabezpieczone i wyposażone w sprawną sygnalizację ostrzegawczą,
- obsługa maszyn powinna posiadać odpowiednie uprawnienia i zaświadczenia,
- każdorazowo przed rozpoczęciem pracy oraz w trakcie jej trwania należy uważać aby w zasięgu działania maszyn nie znajdowali się ludzie,
- użytkowane maszyny muszą być wyposażone w niezbędny sprzęt przeciwpożarowy,
- tankowanie paliwa powinno odbywać się z zachowaniem należytej ostrożności i nie powinno być przeprowadzane w obrębie złoza,
- naprawy i remonty maszyn i urządzeń powinny być prowadzone poza jego obrębem. Inwestor takie czynności prowadzić będzie w pomieszczeniach własnej bazy sprzętowo-remontowej, zlokalizowanej poza obszarem złoza.

#### **4) Dla zachowania bezpieczeństwa ogólnego i powszechnego:**

- należy zabezpieczyć teren kopalni przed wejściem osób postronnych,
- należy ustawić tablice ostrzegawcze i informacyjne,
- należy zachować odpowiednie kąty nachylenia skarp, oraz przestrzegać wyznaczonych pasów bezpieczeństwa,
- obsługa kopalni powinna być przeszkolona w zakresie BHP, bezpieczeństwa ppoż. oraz udzielania pierwszej pomocy,
- na terenie kopalni wolno poruszać się tylko po wyznaczonych drogach,
- wszelkie odpady powstałe w związku z prowadzoną działalnością zakładu górniczego należy przekazywać uprawnionym podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia do ich unieszkodliwiania.

W zakładzie górnicznym działać będzie powołany zarządzeniem Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego zespół do spraw rozpoznawania i zapobiegania zagrożeniom. Do zadań zespołu będzie należało:

#### **5) Rozpoznawanie i zapobieganie zagrożeniom takim jak:**

- zagrożenia osuwiskowe i obrywanie się skarp rowów odwadniających,
- zagrożenia wodne,
- zagrożenia pożarowe,
- zagrożenia środowiska,
- skażenia środowiska substancjami toksycznymi.

#### **6) Ocena zgodności warunków środowiska pracy z obowiązującymi przepisami i normami, zwłaszcza czynników mających wpływ na to środowisko, takich jak:**

- hałas,

- zapylenie,
- vibracja.

**7) Zespół w trakcie przeglądów powinien uwzględnić między innymi:**

- sposób wydobywania kopaliny,
- zastosowaną technologię: eksploatacji, transportu,
- rodzaj zastosowanych maszyn i urządzeń,
- ryzyko powstania pożaru,
- inne zauważone zagrożenia.

Opisany sposób działania jest optymalny dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, bezpieczeństwa powszechnego, oraz maksymalnej ochrony środowiska. Ponadto w przypadku wystąpienia któregośkolwiek z wyżej wymienionych zagrożeń i stwierdzenia go przez powołany zespół natychmiast zostanie wstrzymany ruch zakładu górniczego oraz powiadomione o zaistniałym fakcie odpowiednie służby.

**6.1. Wpływ planowanego przedsięwzięcia na stosunki wodne regionu**

**6.1.1. Wody powierzchniowe**

Na terenie projektowanej kopalni, ani w jej najbliższym otoczeniu nie występują ważniejsze zbiorniki i ciekły wodne. W obrębie terenu złoża „*BARCIK XI*” nie ma również ujęć wody, dla których wydobywanie kopaliny mogłoby stanowić potencjalne zagrożenie.

**6.1.2. Wody podziemne**

Według regionalizacji wód podziemnych Polski B. Paczyńskiego obszar badań znajduje się w subregionie Wisły nizinnej.

Na terenie gminy Sanniki występują dwa piętra wodonośne o znaczeniu użytkowym: czwartorzędowe i trzeciorzędowe.

**Czwartorzędowe piętro wodonośne** związane jest głównie z utworami rzecznyymi doliny Wisły i osadami wodnolodowcowymi z okresu zlodowacenia środkowopolskiego i południowopolskiego. W dolinie Wisły jest to na ogół jedna warstwa wodonośna, a na obszarach wysoczyzn obecnych jest lokalnie kilka warstw. Miąższość warstwy wodonośnej wynosi od kilku (3 – 9 m) do ponad 60 m. Swobodne zwierciadło wody w dolinie Wisły występuje na głębokości 1 – 5 m p.p.t. Wody piętra czwartorzędowego, szczególnie na obszarach pozbawionych izolacji od powierzchni terenu, ulegają zanieczyszczeniom o charakterze antropogenicznym. Zawierają też często duże ilości niekorzystnych dla jakości wody substancji pochodzenia naturalnego takich jak związki żelaza, manganu czy siarczany. Płytkie poziomy wodonośne, bez izolacji utworami słabo przepuszczalnymi, bywają skażone bakteriologicznie.

**Trzeciorzędowe piętro wodonośne** tworzą utwory piaszczysto-żwirowe występujące najczęściej na głębokościach 40 – 50 m p.p.t., rzadziej do 20 m p.p.t. Miąższość warstw użytkowych wynosi średnio ok. 10 m. Średnia wydajność wyliczona z czynnych ujęć głębinowych wynosi 28m<sup>3</sup>/h, a średnia wartość wodoprzepuszczalności 96 m<sup>2</sup>/d, maksymalnie ponad 800 m<sup>2</sup>/d. Zwierciadło wody ma charakter naporowy i wszędzie stabilizuje się poniżej powierzchni terenu.

#### **6.1.3. Wpływ planowanej eksploatacji na stosunki wodne**

Złoże „BARCIK XI” jest złożem suchym podczas robót poszukiwawczych nie nawiercono poziomów wodonośnych głębokość eksploatacji przedmiotowego złoża wynosić będzie 10 m poniżej powierzchni terenów przyległych korzystając z dostępnych materiałów uzyskano informację, że wody gruntowe w okolicy inwestycji występują na głębokości od 14 do 17 metrów dlatego prowadząc eksploatację do głębokości 10 m nie ma możliwości przedarcia się wód gruntowych do wyrobiska eksploatacyjnego złoża BARCIK XI. Zarówno podczas pierwszej jak i drugiej fazy eksploatacji złoża nie pojawi się woda w wyrobisku, jedynymi źródłami czasowego pojawienia się śladowych ilości wód będą wody opadowe. Aby jednak zabezpieczyć środowisko gruntowo - wodne na terenie inwestycji nie będą prowadzone prace naprawcze maszyn ani też tankowanie maszyn pracujących przy urabianiu złoża.

Odkrywkowa eksploatacja kruszywa naturalnego i powstanie wyrobiska przebiegać będzie w następujący sposób:

**A** – w pierwszej fazie, eksploatacja do maksymalnej głębokości 4,50 m p.p.t. będzie suche. Okresowa dostawa wody wskutek opadów lub tajania pokrywy śnieżnej może powodować niewielkie podtopienia wyrobiska. W tej fazie odkrywka nie oddziałuje na wody powierzchniowe i podziemne oraz związane z nimi ekosystemy.

**B** – w fazie drugiej, gdy eksploatacja prowadzona jest poniżej 4,50 p.p.t. Ponieważ eksploatacja kruszywa odbywać się będzie w wyrobisku suchym, funkcjonowanie kopalni nie będzie miało istotnego wpływu na sąsiednie ekosystemy (Polak K., Kosińska A., 2013). Ten typ eksploatacji nie spowoduje utworzenia się leja depresji.

#### **6.1.4. Analiza wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe określone**

##### **w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Warty**

Dokonując oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami, przeanalizowano jego wpływ na elementy biologiczne, hydromorfologiczne, chemiczne i fizykochemiczne jakości wód w dorzeczu Wisły.



Analiza warunków hydrogeologicznych na terenie planowanego przedsięwzięcia i w jego sąsiedztwie oraz prognozowane zmiany spowodowane eksploatacją złoża wskazują, że realizacja inwestycji nie będzie miała istotnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne i tym samym nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych w *Planie gospodarowania wodami dorzecza Wisły* – zarówno na etapie eksploatacji złoża, jak i po jej zakończeniu. Jakość fizykochemiczna i biologiczna wód podziemnych i powierzchniowych nie ulegnie pogorszeniu.

Ponadto planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Podczas eksploatacji nie będą prowadzone prace polegające na odwadnianiu złoża, co nie wpłynie negatywnie na poziom zwierciadła wód gruntowych. Nie ulegnie również zmianie ilość wód w JCWPd nr 47.

Eksploatacja złoża „*BARCIK XI*” nie będzie miała wpływu na okoliczne ciekі. Układ krążenia wód pozostanie bez zmian.

## **7. RODZAJ I PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZACHOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO**

### **7.1. Emisje do powietrza i zasięg oddziaływania**

Na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego podczas eksploatacji kruszywa naturalnego „*BARCIK XI*” wpływać będą następujące czynniki:

- emisja pyłu i spalin podczas prowadzenia prac przygotowawczych,
- emisja pyłu i spalin podczas prowadzenia prac wydobywczych,
- emisja pyłu i spalin podczas ładowania urobku na samochody samowyładowcze,
- emisja pyłu i spalin podczas transportu urobku do miejsca docelowego.

Emisja zanieczyszczeń z wymienionych wyżej źródeł będzie występowała okresowo i ograniczy się do godzin pracy związanych z wydobywaniem i transportem kopaliny.

W zakładzie nie wystąpi emisja substancji zanieczyszczających powstających w procesach energetycznego spalania paliw. Nie przewiduje się budowy instalacji, której funkcjonowanie mogłoby powodować zanieczyszczenie środowiska, w tym powietrza.

#### **7.1.1. Emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych (spalin)**

Źródłem zanieczyszczeń pyłowo-gazowych będą silniki spalinowe maszyn pracujących w zakładzie górniczym (koparka, ładowarka, spycharka oraz samochody ciężarowe). W skład spalin wchodzi takie substancje jak: węglowodory alifatyczne w postaci mieszaniny, związki

ołowiu, dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla oraz sadza. Wielkość emisji uzależniona jest od typu pojazdu i jego stanu technicznego, a także rodzaju i ilości spalanej paliwa, zastosowanych rozwiązań proekologicznych oraz warunków pracy silnika. Generalnie emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych pochodząca od silników spalinowych maszyn pracujących w zakładzie górniczym nie będzie większa niż na przeciętnej szosie, czy podczas typowych prac rolniczych.

Funkcjonowanie maszyn i urządzeń, które będą wykorzystywane w zakładzie górniczym opiera się na spalaniu paliw w wysokosprawnych silnikach, spełniających Europejskie Normy Emisji Spalin (EURO) – dla pojazdów samochodowych oraz EU STAGE – dla pojazdów pozadrogowych. Ponadto zgodnie z dobrą praktyką stosowaną w zakładach górniczych, w których praca jest organizowana i nadzorowana przez osoby dozoru w odpowiednich specjalnościach, maszyny i pojazdy wykorzystywane będą w sposób racjonalny, tj.: podczas przerw oraz przestojów silniki maszyn i pojazdów będą wyłączane.

Kopalnia na bieżąco prowadzić będzie kontrolę stanu maszyn i dokonywać ich okresowych przeglądów technicznych. Pojazdy muszą mieć ważne pozwolenia na dopuszczenie do ruchu zgodnie z wymaganymi przepisami. Silniki stosowane w urządzeniach są atestowane w zakresie składu spalin i szczelności układu paliwowego.

Na bazie wiedzy o prowadzonych robotach górniczych oraz oddziaływaniach na środowisko zarówno na etapie realizacji, eksploatacji jak i likwidacji podobnych, istniejących przedsięwzięć, można stwierdzić że nie występuje emisja zanieczyszczeń gazowych wpływających w istotny sposób na stan powietrza atmosferycznego. Nie następuje również przekroczenie dopuszczalnych stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu określonych na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska w *sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* z dnia 26 stycznia 2010 r. (Dz.U. Nr 16, poz. 87).

Ocenia się, że zasięg oddziaływania zanieczyszczeń pyłowo-gazowych zamykać się będzie wewnątrz wyrobiska i w pobliżu drogi dojazdowej do wyrobiska oraz związany będzie bezpośrednio z miejscami pracy maszyn w zakładzie górniczym. W związku z czym nie zachodzi potrzeba stosowania szczególnych przedsięwzięć w zakresie ograniczenia emisji lub ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem.

W zakładzie nie wystąpi emisja substancji zanieczyszczających powstających w procesach energetycznego spalania paliw.

### **7.1.2. Emisja pyłu**

Prace związane z eksploatacją odkrywkową kruszywa naturalnego mogą powodować zwiększenie zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego pyłem w tym rejonie. Na stopień zanieczyszczenia wpływają głównie:

- warunki eksploatacji, które decydują o ilości i intensywności źródeł,
- usytuowanie i kształt eksploatowanego złoża,
- rzeźba i stan zagospodarowania terenu w bezpośrednim otoczeniu wyrobiska,
- lokalne warunki anemometryczne: częstość, kierunek i prędkość wiatru – zwłaszcza w suchych porach roku.

Wszystkie te czynniki wpływają na intensywność i wielkość tak zwanej emisji niezorganizowanej, ściśle zależnej od aktualnych warunków pogodowych.

Zanieczyszczenia powietrza pyłami w czasie prac udostępniających i wydobywczych oraz podczas transportu kruszywa, w przypadku omawianej inwestycji można uznać za pomijalne, przede wszystkim z uwagi na częściową eksploatację podwodną, co w oczywisty sposób wpłynie na redukcję zapylenia w tym obszarze. Do nieznacznej emisji zanieczyszczeń pyłowych będzie dochodzić na etapie usuwania mas ziemnych znad złoża oraz w pierwszej fazie eksploatacji, kiedy urabiana będzie sucha część złoża. W celu ograniczenia uciążliwości z tym związanych planuje się regularny załadunek kruszywa na samochody ciężarowe i wywóz z terenu złoża. Samochody wywożące kruszywo zaopatrzone będą w plandeki. Dodatkowo, jeśli zajdzie taka konieczność, zostaną podjęte inne zabiegi zmniejszające unoszenie się cząstek w powietrzu, np. utwardzanie dróg dojazdowych, zraszanie dróg technologicznych wodą itp.

Emisja pyłów zawieszonych oraz opad pyłu będą miały zatem wymiar lokalny, ograniczony przestrzennie do źródeł emisji i ich najbliższego sąsiedztwa. Głównym składnikiem emitowanych pyłów będzie krzemionka, podrzędnie inne cząstki mineralne. Pyły nie będą zawierały składników toksycznych, zagrażających środowisku naturalnemu i zdrowiu ludzi. Wpływ źródeł emisji na stan powietrza w omawianym rejonie będzie niewielki i wystąpi jedynie w okresach pozbawionych opadów atmosferycznych.

Na podstawie obserwacji prowadzonych na innych tego typu złożach, stwierdzić można że rozpoczęcie wydobywania kruszywa ze złoża „BARCIK XI” nie spowoduje przekroczeń norm zanieczyszczeń pyłowych w otoczeniu źródła powierzchniowego, jakim jest wyrobisko.

### **7.2. Emisja hałasu i zasięg oddziaływania**

Dopuszczalny poziom hałasu emitowany do środowiska określony został w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu*

w środowisku. Zależy on od funkcji terenu otaczającego zakład górniczy i sposobu zagospodarowania danego terenu. Jest on ustalony dla terenów chronionych akustycznie takich jak: zabudowa mieszkaniowa, zabudowa zagrodowa, tereny szpitali, uzdrowiska, domy opieki społecznej, tereny wypoczynkowo-rekreacyjne, tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży itp.

Dopuszczalny poziom hałasu (wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB) określony jest odrębnie dla pory dnia (godziny od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>) i pory nocy (godziny od 22<sup>00</sup> do 6<sup>00</sup>). Dla terenów przemysłowych, składów, pól uprawnych, łąk, pastwisk, nieużytków i lasów nie ustala się dopuszczalnego poziomu hałasu.

W poszczególnych etapach działalności kopalni „*BARCIK XI*” źródłami hałasu będą:

- ❖ na etapie udostępniania złoża: koparka, ładowarka, spycharka,
- ❖ na etapie eksploatacji złoża z pierwszego poziomu wydobywczego (do głębokości ok. 4,50 m): koparka, ładowarka, pojazdy ciężarowe,
- ❖ na etapie eksploatacji złoża poniżej 4,50 m: koparka, pojazdy ciężarowe,
- ❖ na etapie likwidacji złoża: koparka, ładowarka, spycharka.

Teren złoża kruszywa naturalnego „*BARCIK XI*” otoczony jest działkami wykorzystywanymi w większości jako grunty orne. Najbliższe tereny chronione akustycznie (zabudowania wsi Barcik) położone są w odległości ok. 100,0 m od granic złoża zostaną odgrodzone wałami usypanymi z nadkładu, które stanowiąc będą ekran akustyczny i przeciwpylowy, co wyklucza zarówno bezpośredni jak i pośredni wpływ eksploatacji na klimat akustyczny tych terenów. Hałas pochodzący od pracujących w kopalni maszyn i urządzeń dodatkowy będzie wytłumiony przez:

- ❖ uformowanie wokół wyrobiska tymczasowych składowisk nadkładu,
- ❖ specyfikę prac wydobywczych (względny charakter eksploatacji) – większość robót prowadzona będzie poniżej powierzchni terenu, w związku z czym ściany wyrobiska stanowiąc będą naturalną barierę dla rozprzestrzeniającego się hałasu.

W związku z powyższym, rozprzestrzenianie się hałasu będzie ograniczone do powierzchni wyrobiska i nie wykroczy poza granicę terenu górniczego. Tym samym nie przewiduje się przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu przy zabudowaniach mieszkaniowych.

W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania przejazdu pojazdów należy zwrócić uwagę na to, aby transport odbywał się wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>, zaś tempo i prędkość obrotowa pojazdów ciężarowych powinna być ograniczona w taki sposób, aby zminimalizować emisję ponadnormatywnego hałasu.

Ze względów technicznych, organizacyjnych i ochrony środowiska nie ma zatem istotnych i uzasadnionych powodów do poprawiania klimatu akustycznego w rejonie złoża kruszywa naturalnego „*BARCIK XI*”.

### **7.3. Wibracje**

Podczas eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „*BARCIK XI*” nie wystąpią czynniki mogące spowodować powstawanie wibracji, w związku z tym nie zachodzi konieczność przeprowadzenia specjalistycznych pomiarów oraz wdrażania środków zmierzających do ich zwalczania.

### **7.4. Temperatura**

Podczas eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „*BARCIK XI*” nie wystąpią czynniki mogące spowodować powstanie ognisk o podwyższonej temperaturze, w związku z tym nie występuje konieczność przeprowadzania specjalistycznych pomiarów oraz wdrażania środków zmierzających do ich zwalczania.

### **7.5. Substancje toksyczne**

Podczas eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „*BARCIK XI*” nie wystąpią czynniki mogące spowodować powstanie substancji toksycznych, w związku z tym nie występuje konieczność przeprowadzenia specjalistycznych pomiarów oraz wdrażania środków zmierzających do ich zwalczania.

### **7.6. Pola elektromagnetyczne**

Podczas eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „*BARCIK XI*” nie wystąpią czynniki mogące spowodować powstanie pól elektromagnetycznych, w związku z tym nie występuje konieczność przeprowadzenia specjalistycznych pomiarów oraz wdrażania środków zmierzających do ich zwalczania.

### **7.7. Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych**

Wodę do celów socjalnych do kopalni „*BARCIK XI*” dostarczać będzie firma wynajmująca toaletę przenośną z umywalką podczas okresowych serwisów toalety oraz w razie potrzeby przedsiębiorca, w oparciu o przepisy *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody* (Dz. U. Nr 8, poz. 70). Prognozuje się, że ilość zużywanej wody na cele socjalne wynosić będzie do 15 dm<sup>3</sup> / j. o. / dobę, tj. 0,45 m<sup>3</sup> / j.o. / miesiąc, co przy zatrudnieniu maksymalnie 2 osób wynosić będzie 30 dm<sup>3</sup> / j. o. / dobę, tj. 0,90 m<sup>3</sup> / j.o. / miesiąc.

Założono, że na terenie projektowanej kopalni powstawać będą ścieki socjalno-bytowe wytwarzane przez maksymalnie 2 zatrudnione osoby. Ścieki te odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego tj. toalety przenośnej typu TOI-TOI.

Parametry techniczne toalety przenośnej TOI-TOI z umywalką:

- zbiornik 230 litrów,
- umywalka o pojemności 30 litrów,
- pisuar,
- deskę sedesową,
- 2 rolki papieru toaletowego,
- antypoślizgowa podłoga,
- półprzezroczysty dach umożliwiający wykorzystanie oświetlenia zewnętrznego,
- zamek "wolny / zajęty",
- podajnik papieru toaletowego,
- dozownik mydła i ręczników.

Wymiary:

- podstawa: 118 x 110 cm,
- wysokość maksymalna: 222 cm.

Przy zatrudnieniu 2 osób wystarczy zainstalowanie jednej toalety na terenie kopalni, serwisowanej w zależności od rzeczywistego zużycia wody do celów socjalnych oraz intensywności używania toalety.

#### **7.8. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych**

Podczas eksploatacji złoża nie będą powstawały ścieki technologiczne.

#### **7.9. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych**

Nie planuje się odprowadzania wód opadowych.

#### **7.10. Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami**

Planowana działalność górnicza nie będzie praktycznie powodowała wytwarzania odpadów wydobywczych. Udokumentowane złoża kruszywa naturalnego przykryte jest cienką warstwą nadkładu zbudowanego głównie z gleby, która zostanie wykorzystana na etapie rekultywacji złoża. Niewielkiej miąższości warstwy kopaliny nieużytecznej w postaci utworów gliniastych również zostaną wykorzystane w procesie rekultywacji do złagodzenia skarp wyrobiska. Łączna kubatura mas ziemnych, które zostaną usunięte znad złoża wyniesie 23 380,0 m<sup>3</sup>.

Odpady z zaplecza socjalno-bytowego, makulatura, rękawice robocze, zużyta odzież, gromadzone będą w kontenerze na odpady komunalne i wywożone przez Zakład Gospodarki Komunalnej. Na terenie zakładu górniczego zostaną usytuowane 2 pojemniki na odpady komunalne o pojemności 0,20 m<sup>3</sup>. Ich opróżnianie będzie się odbywało raz w tygodniu, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.



Na terenie złoża nie będzie dochodzić do powstawania odpadów niebezpiecznych, ponieważ tankowanie maszyn i urządzeń, a także remonty i naprawy będą wykonywane w odpowiednio do tego celu przygotowanych miejscach o uszczelnionym podłożu, poza terenem złoża.

#### **7.11. Ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn i urządzeń**

Podczas prac górniczych planuje się wykorzystanie następujących maszyn:

- koparka jednonaczyniowa podsiębierna O&K o pojemności łyżki 1,50 m<sup>3</sup>: 1 szt,
- ładowarka kołowa O&K o pojemności łyżki 4,50 m<sup>3</sup>: 1 szt,
- spycharka na podłożu gąsienicowym KOMATSU D58P – 1 szt.

Eksploatacja złoża sprzętem mechanicznym w sytuacji powstania awarii tego sprzętu np. wycieku substancji ropopochodnych może spowodować zagrożenie zanieczyszczenia gruntu. Aby zapobiegać powstawaniu tego typu sytuacji awaryjnych należy przestrzegać następujących warunków pracy:

- dopuszczać do pracy na złożu tylko sprzęt sprawny technicznie,
- przeprowadzać okresowe kontrole stanu technicznego maszyn,
- eksploatować sprzęt zgodnie z jego przeznaczeniem w warunkach określonych w instrukcji obsługi i Dokumentacji Techniczno-Ruchowej danej maszyny,
- do obsługi sprzętu dopuszczać osoby z odpowiednimi kwalifikacjami i przeszkolone na danym stanowisku pracy.

Ponadto warto podkreślić, że sprzęt mechaniczny przewidziany do wykorzystania przez Inwestora do eksploatacji złoża „*BARCIK XI*” charakteryzuje się wysokim stopniem sprawności technicznej praktycznie eliminującym zagrożenia powyżej opisane. Sprzęt ten zgodnie z przepisami Ustawy - *Prawo geologiczne i górnicze*, będzie podlega okresowym kontrolom, prowadzonym przez inspektorów Okręgowego Urzędu Górniczego a ponadto, zgodnie z rygorami w/w Ustawy, pozostaje pod stałym nadzorem Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.

W sytuacji powstania awarii sprzętu Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego lub osoba Dozoru Górniczego powiadamia, zgodnie z nakazami Prawa geologiczno górniczego, właściwe służby celem określenia potrzeby i ewentualnego podjęcia działań ratowniczych również pod względem ochrony środowiska.

### **8. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO**

Opierając się na opracowaniu „Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – poradnik inwestora” (Ewa Augustyniak-Ołpińska wyd. *VARLAG DASHÖFER*, 2006) należy stwierdzić, że przepisy o postępowaniu dotyczącym transgranicznego oddziaływania na

środowisko mają na celu realizację dyrektyw wymagających stosowania specjalnej procedury w przypadku stwierdzenia potencjalnego oddziaływania transgranicznego. Do przeprowadzenia postępowania w takiej sprawie kwalifikują się następujące przypadki:

- realizacja przedsięwzięcia w Polsce mogąca oddziaływać na terytorium innego kraju,
- realizacja przedsięwzięcia poza granicami mogąca oddziaływać na terytorium Polski.

Wszelkie roboty górnicze, których celem jest zmiana (poprawa) ukształtowania terenu, a pozyskanie kopaliny jest środkiem do uzyskania tego celu, powodują zmiany w morfologii. Będą one jednak ograniczone do wielkości złoża podlegającego eksploatacji, a więc zmiany będą miały jedynie charakter lokalny. Tym samym zagrożenie nie dotyczy przyszłej kopalni „BARCIK XI”.

## **9. DANE O OBSZARACH PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY (DZ.U. NR 151 POZ. 1220 ZE ZM.), ZNAJDUJĄCEJ SIĘ W ZASIĘGU ZNACZNEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Opierając się na wykazie obszarów podlegających ochronie na podstawie *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 151 poz. 1220 ze zm.)* stwierdza się, że teren planowanego przedsięwzięcia – powierzchniowe wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża „BARCIK XI” **nie jest włączony do tych obszarów**. Odległość działki nr 213 (obręb Barcik), gm. Sanniki od obszarów chronionych wynosi:

1. Nadwiślański obszar chronionego krajobrazu - 3,3 km na NE
2. Kampinoska Dolina Wisły - natura 2000 - 5 km na NE
3. Gostynińsko-Gąbiński obszar chron. kraj. - 4,4 km na N

## **10. PODSUMOWANIE**

- ❖ W wyniku prowadzonej działalności górniczej nastąpi trwały ubytek mas złoża. Obecny teren zostanie czasowo przekształcony w lokalne obniżenie.
- ❖ Ogólny charakter obecnego krajobrazu tego obszaru nie zostanie zmieniony.
- ❖ Zakłada się, że nie wystąpią zjawiska zagrażające obecnemu środowisku.
- ❖ Najbliższe tereny objęte ochroną akustyczną znajdują się w odległości około 100,0 m na zachód od planowanej inwestycji.
- ❖ Z przedstawionej informacji o planowanym przedsięwzięciu polegającym na eksploatacji kruszywa naturalnego z kopalni „BARCIK XI” wynika, że działalność ta

nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych roślin i zwierząt. Nie wpłynie negatywnie na występujące w okolicy gatunki roślin i zwierząt.

- ❖ Obszar planowanego przedsięwzięcia nie jest włączony do obszarów utworzonych na podstawie *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (Dz.U. Nr 151 poz. 1220 ze zm.).
- ❖ Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko w znaczeniu transgranicznym.
- ❖ Eksploatacja kruszywa naturalnego ze złoża „BARCIK XI” będzie miała pozytywny wpływ zarówno pod względem:
  - korzystania ze środowiska,
  - poprawy walorów krajobrazowych,
  - wpływu na lokalny mikroklimat,
  - ochronę środowiska,jak również pod względem społecznym i ekonomicznym.

## **11. SPIS MATERIAŁÓW WYKORZYSTANYCH DO OPRACOWANIA INFORMACJI**

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 roku nr 92, poz. 880).
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 roku *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. z 2015 r. poz. 196).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. nr 62 poz. 627 ze zmianami).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213 poz. 1397).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r., w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 nr 8, poz. 70).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r., w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 1031).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r., w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 nr 16, poz. 87).
- Bac S., *Agroklimatyczne podstawy melioracji wodnych w Polsce*, PWRiL, Warszawa, 1982.

- Kondracki J., Geografia Polski – Mezoregiony fizyczno-geograficzne, PWN, Warszawa, 2009.
- KZWG, Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Wisły, Warszawa, 2011.
- Paczyński B., Sadurski A., red., *Hydrogeologia regionalna Polski*, PIG, Warszawa 2007.

Z upoważnienia  
Wójta Gminy Sanniki  
Zastępcą Wójta Gminy Sanniki  
  
Agnieszka Lewandowska

