

OŚGW.6220.18.2023

## **OBWIESZCZENIE I ZAWIADOMIENIE**

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) oraz art. 38 i art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.),

**Burmistrz Borku Wlkp.**

### **zawiadamia i podaje do publicznej wiadomości informację**

o wydanej w dniu 19.03.2024 r. znak sprawy OŚGW.6220.18.2023 decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **Eksploatacji odkrywkowej kruszywa naturalnego STUDZIANNA BM w jego nowych granicach na działkach ewidencyjnych: 442/7, 442/6, 442/5, 442/4, 442/3, 434/5, 433/5 i 444/4, 433/4, 434/4** obręb Studzianna, gm. Borek Wlkp., powiat gostyński, woj. wielkopolskie

Treść decyzji zostaje podana poniżej. Z dokumentacją sprawy, w tym z opiniami: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, strony postępowania mogą zapoznać się w siedzibie Urzędu Miejskiego w Borku Wlkp. - stanowisko ds. ochrony środowiska i gospodarki wodno-ściekowej, ul. Rynek 1, 63- 810 Borek Wlkp., tel. 65 5716 120 **w terminie 14 dni od daty doręczenia**, w godzinach urzędowania. Zgodnie z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego **doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia**. Jako datę publicznego ogłoszenia wskazuje się dzień **19.03.2024 r.**

### **Sposób obwieszczenia lub publicznego ogłoszenia**

Ponieważ w przedmiotowej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 k.p.a. niniejsze obwieszczenie zostaje zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Borku Wlkp. pod adresem <http://bip.borekwlkp.pl>, a także wywieszane na tablicy ogłoszeń przy Urzędzie Miejskim w Borku Wlkp oraz w miejscowości Studzianna.

**Burmistrz Borku Wlkp.**

/ - / Marek Rożek

Otrzymują

1. Strony postępowania poprzez obwieszczenie

Burmistrz Borku Wlkp.  
Rynek 1  
63-810 Borek Wlkp.  
woj. wielkopolskie

Borek Wlkp., dnia 19.03.2024 r.

OŚGW.6220.18.2023

## DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.), a także §3 ust. 1 pkt. pkt 40 lit. a tiret 3,4 i 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku firmy P.H.U. ABM-TRANS Bartosz Majchrzak, ul. Przepiórcza 28, 62-002 Złotniki ( pełnomocnik ..... ) dla przedsięwzięcia polegającego na: **Eksploatacji odkrywkowej kruszywa naturalnego STUDZIANNA BM w jego nowych granicach na działkach ewidencyjnych: 442/7, 442/6, 442/5, 442/4, 442/3, 434/5, 433/5 i 444/4, 433/4, 434/4** obręb Studzianna, gm. Borek Wlkp., powiat gostyński, woj. wielkopolskie, z dnia 29.11.2023 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na „ **Eksploatacji odkrywkowej kruszywa naturalnego STUDZIANNA BM w jego nowych granicach na działkach ewidencyjnych: 442/7, 442/6, 442/5, 442/4, 442/3, 434/5, 433/5 i 444/4, 433/4, 434/4** obręb Studzianna, gm. Borek Wlkp., powiat gostyński, woj. wielkopolskie” oraz *ustalam następujące uwarunkowania środowiskowe, które należy uwzględnić przy realizacji ww. inwestycji:*

1. Nie prowadzić eksploatacji kopaliny w obrębie bezimiennego cieku zlokalizowanego na działce nr ewid. 444/4 obręb Studzianna i jego otoczenia o szerokości 50 m.
2. Na terenie przedsięwzięcia nie prowadzić przerobu kopaliny.
3. Nie odwadniać złoża STUDZIANNA BM.
4. Pracę zakładu górniczego ograniczyć do pory dnia, to jest godzin 6:00 - 22:00.
5. Wszelkie czynności związane z utrzymaniem we właściwym stanie sprzętu wydobywczego i transportowego, obejmujące w szczególności naprawę lub wymianę części zużytych wskutek eksploatacji wykonywać poza terenem przedsięwzięcia.

6. W przypadku braku możliwości przetransportowania sprzętu wydobywczego lub transportowego w wyznaczone miejsca ich naprawy prowadzić poza wyrobiskiem eksploatacyjnym, w miejscu do tego przeznaczonym i zabezpieczonym przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
7. Na terenie przedsięwzięcia nie przechowywać paliw i innych materiałów ropopochodnych.
8. W przypadku tankowania sprzętu pracującego w zakładzie górniczym, realizować je poza wyrobiskiem górniczym, na terenie zabezpieczonym przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.
9. Zakład górniczy wyposażyć w sorbenty w ilościach niezbędnych do przechwytywania ewentualnie powstających wycieków substancji niebezpiecznych. Wycieki substancji mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne usuwać niezwłocznie z wykorzystaniem sorbentów.
10. Zdejmowanie nadkładu oraz prace eksploatacyjne rozpocząć w okresie od 1 sierpnia do końca stycznia.
11. Drzewa i krzewy usunąć w terminie od 1 września do końca lutego.
12. Przeprowadzić nasadzenia minimalizujące z wykorzystaniem drzew rodzimych gatunków w stosunku 1:1 za każde wycięte drzewo o obwodzie do 100 cm, w stosunku 1:2 za każde wycięte drzewo o obwodzie 101 cm do 200 cm i w stosunku 1:3 za każde wycięte drzewo o obwodzie powyżej 200 cm.
13. Do sadzenia zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: właściwie uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. Nasadzenia pielęgnować i regularne podlewać przez okres minimum 3 lat od posadzenia.
14. Prowadzić monitoring udatności i trwałości nasadzeń minimalizujących, w okresie 3 lat od ich posadzenia - w 1., 2. i 3. roku. W przypadku stwierdzonego braku zachowania ich żywotności, nasadzenia należy uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym i pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.
15. Zachować pasy ochronne od użytków leśnych o szerokości  $\geq 32$  m.
16. Prace naprawcze maszyn pracujących w zakładzie górniczym należy prowadzić poza ww. zakładem górniczym.
17. Tankowanie maszyn pracujących w zakładzie górniczym należy zorganizować poza terenem złoża na powierzchni dodatkowo uszczelnionej, tak aby zabezpieczyć grunt przed ewentualnym zanieczyszczeniem substancjami niebezpiecznymi (ropopochodnymi).
18. Na terenie zakładu górniczego należy zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
19. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód należy bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.
20. Wzdłuż Kanału Mosińskiego należy zachować pas ochronny o szerokości nie mniejszej niż 50m.

#### **Uzasadnienie**

W związku 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 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) firma P.H.U.

ABM-TRANS Bartosz Majchrzak, ul. Przepiórcza 28, 62-002 Złotniki, reprezentowana przez pełnomocnika ....., zwróciła się z wnioskiem do Burmistrza Borku Wlkp. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: Eksploatacji odkrywkowej kruszywa naturalnego STUDZIANNA BM w jego nowych granicach na działkach ewidencyjnych: 442/7, 442/6, 442/5, 442/4, 442/3, 434/5, 433/5 i 444/4, 433/4, 434/4 obręb Studzianna, gm. Borek Wlkp., powiat gostyński, woj. wielkopolskie.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret 3, 4 i 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

W związku z art. 64 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 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) Burmistrz Borku Wlkp. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz co do zakresu raportu o oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Poznaniu pismem znak PO.ZZŚ.4.4901.581.2023.AR.2 z dnia 8.02.2024 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem z dnia 15.02.2024 r. znak sprawy WOO-IV.4220.1555.2022.WR.2 postanowił wyrazić opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazał uwarunkowania i wymagania, które zostały uwzględnione w decyzji.

Pismem oraz obwieszczeniem z dnia 26.02.2024 r. Burmistrz Borku Wlkp. zawiadomił strony postępowania o prawie do wypowiedzenia się przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie w ciągu 7 dni od otrzymania zawiadomienia. W ustawowo przewidzianym terminie do tutejszego Urzędu nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w 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 2023 r. poz. 1094 z późn zm.), dalej ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska m.in. względem obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, a także wpływ na krajobraz.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś na podstawie k.i.p. ustalono, że przedsięwzięcie polega na eksploatacji odkrywkowej kruszywa naturalnego STUDZIANNA BM w jego nowych granicach, realizowanego na działkach nr ewid. 442/3, 442/4, 442/5, 442/6, 442/7, 433/4, 433/5, 434/4, 434/5 i 444/4, obręb Studzianna, gmina Borek Wielkopolski, powiat gostyński. Złoże posiada koncesję Marszałka Województwa Wielkopolskiego z 31 października 2019 r. wyznaczającą w jego obrębie cztery obszary górnicze o łącznej powierzchni 13,9546 ha; wnioskodawca będzie ubiegał się o przedłużenie koncesji z 31 grudnia 2039 r. do 14 października

2054 r. W wyniku realizacji przedsięwzięcia powstaną dwa pola robocze o następujących parametrach:

- 1) Pole 1, zlokalizowane w obrębie działek nr ewid. 442/3, 442/4, 442/5, 442/6 i 442/7 obręb Studzianna, o powierzchni 9,2101 ha; grubość nadkładu: 0,2 - 0,4 m, średnio 0,35 m; miąższość: 16,40 - 19,70 m, średnio 18,43 m; poziom zwierciadła swobodnego wody: 1,3—1,8 m p.p.t.; zasoby:  $1\ 597\ 127\ \text{m}^3 = 2\ 952\ 679\ \text{Mg}$ ;
- 2) Pole 2, zlokalizowane w obrębie działek nr ewid. 433/4, 433/5, 434/4, 434/5 i 444/4 obręb Studzianna, o powierzchni 8,9065 ha; grubość nadkładu: 0,1 - 0,9 m, średnio 0,51 m; miąższość: 12,10 - 19,90 m, średnio 15,96 m; poziom zwierciadła swobodnego wody: 1,0 - 1,8 m p.p.t.; zasoby:  $1\ 421\ 477\ \text{m}^3 = 2\ 615\ 518\ \text{Mg}$ .

Łączne parametry przedsięwzięcia wynoszą:

- powierzchnia: 18,1166 ha
- zasoby bilansowe:  $3\ 018\ 604\ \text{m}^3 = 5\ 568\ 197\ \text{Mg}$ ;
- grubość nadkładu: 0,1 - 0,9 m, średnio 0,43 m
- miąższość: 12,1 - 19,9 m, średnio 17,15 m.

Eksploatacja będzie prowadzona systemem odkrywkowym, jednym lub dwoma piętrami eksploatacyjnymi z wykorzystaniem koparki podsiębiernej, koparki pływającej (refulera) i ładowarki. Roczne wydobycie wyniesie do  $400\ 000\ \text{m}^3$ , dobowe do  $1\ 515\ \text{m}^3 = 2\ 803\ \text{Mg}$ . W ramach przedsięwzięcia nie będzie prowadzony przerób kopaliny; złoża nie będą odwadniane, co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia. Kopalina wydobyta z zawadzonej części złoża może być tymczasowo przymowana w celu grawitacyjnego odsączenia wody.

W związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia nie przewiduje się poboru wód, ani konieczności stosowania nośników energii, w tym energii cieplnej, poza paliwami niezbędnymi do napędu maszyn urabiających kopalinę oraz środków transportu. Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono, że naprawy i przeglądy sprzętu wydobywczego oraz transportowego będą się odbywały poza terenem złoża. Jedynie w przypadku niemożliwości przetransportowania uszkodzonej maszyny do miejsca naprawy, dopuszcza się możliwość naprawy na miejscu, na terenie zabezpieczonym przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Wnioskodawca zakłada tankowanie sprzętu pracującego w zakładzie górniczym na terenie przedsięwzięcia, poza wyrobiskiem górniczym, w miejscach zabezpieczonych przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Powyższe uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia. W związku z możliwością wystąpienia awarii sprzętu i ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych w niniejszym postanowieniu zobowiązano Wnioskodawcę do wyposażenia zakładu górniczego w sorbenty w ilościach niezbędnych do przechwytywania ewentualnie powstających wycieków substancji niebezpiecznych oraz niezwłocznego usuwania wycieków tych substancji z wykorzystaniem sorbentów. Dla ochrony środowiska gruntowo-wodnego sformułowano także warunek nieprzechowywania na terenie przedsięwzięcia paliw i innych materiałów ropopochodnych.

Pracownicy kopalni będą korzystali z zaplecza socjalno-bytowego na terenie złoża. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z powstawaniem ścieków technologicznych. Ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnym sanitariacie. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą naturalnie infiltrować w grunt.

Uwzględniając kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś na podstawie informacji zawartych w k.i.p. ustalono, że na etapie eksploatacji będą powstawać odpady bytowe wytwarzane przez pracowników kopalni. Będą one gromadzone w pojemnikach, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom. Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzono, że przy

zastosowaniu wyżej wymienionych rozwiązań, przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne.

Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit a i c oraz g ustawy ooś na podstawie informacji przedstawionych w k.i.p. ustalono, że realizację przedsięwzięcia przewidziano na terenie użytkowanych rolniczo łąk kośnych. Zgodnie z informacjami znajdującymi się w k.i.p. oraz przekazanymi przez Burmistrza Borku Wielkopolskiego ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie (działka nr ewid. 50078/1 obręb Studzianna) znajdują się w odległości 568 m od terenu przedsięwzięcia. Źródłem hałasu na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia będzie 1 koparka podsiębierna 1 koparka pływająca (refuler) oraz pojazdy transportujące kopalinę (do 51 w ciągu 8 najbardziej niekorzystnych godziny dnia).

W uzupełnieniu k.i.p. wnioskodawca przedstawił wyniki analizy akustycznej, która wykazała, że w związku z realizacją przedsięwzięcia zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Zgodnie z k.i.p. praca zakładu górniczego będzie ograniczona do pory dziennej, co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia.

Źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy związane z wydobywaniem kopaliny, procesy spalania paliw w silnikach sprzętu stosowanego do eksploatacji złóż – koparki, refulera i ładowarki oraz w silnikach samochodów ciężarowych transportujących kruszywo. W k.i.p. przedstawiono wyniki analizy emisji substancji do powietrza, z której wynika, że w związku z realizacją przedsięwzięcia nie dojdzie do wystąpienia przekroczeń stężeń substancji unormowanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, z informacji przedstawionych w k.i.p. oraz danych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego (<http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>, dostęp 14 lutego 2024 r.) wynika, że w odległości 0,5 km od terenu przedsięwzięcia znajduje się jeden aktualny obszar górniczy — w obrębie złoża STUDZIANNA oddalony o 380 m. Zgodnie z k.i.p. złożo było użytkowane przez wnioskodawcę, jego eksploatacja została zakończona i trwa rekultywacja. Uwzględniając powyższe zdaniem Regionalnego Dyrektora nie dojdzie do negatywnego oddziaływania na środowisko wynikającego z kumulacji oddziaływań wyżej wymienionych złóż. W obrębie sąsiadującego z terenem przedsięwzięcia złoża STUDZIANNA BM eksploatacja nie jest prowadzona, a obszar górniczy został zlikwidowany.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś oraz k.i.p. stwierdzono, że złożo nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych i strefach ochronnych ujęć wód podziemnych. Złożo znajduje się poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego, obszarami górkimi oraz obszarami przylegającymi do jezior. Najbliższe ujęcie wody oddalone jest o 3,3 km. Przy wschodniej granicy przedsięwzięcia przepływa Kanał Obry, zgodnie z k.i.p. eksploatacja złoża STUDZIANNA BM będzie prowadzona z zachowaniem pasów ochronnych o szerokości 50, to jest zgodnych z § 26 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 kwietnia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu odkrywkowego zakładu górniczego (Dz. U. poz. 1008, z późn. zm.) i przywołaną w tym przepisie Polską Normę PN-G-02100: 2013-12 *Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość*. Przy zachodniej granicy Pola 1 i w obrębie Pola 2 zlokalizowany jest kolejny ciek — bezimienny rów melioracyjny. Zgodnie z k.i.p. w obrębie Pola 2 rów zostanie zlikwidowany.

Z k.i.p. wynika, że przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia oraz nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia przy uwzględnieniu planowanych rozwiązań i eksploatacji zgodnie ze wskazanymi w opinii warunkami nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Z uwagi na rodzaj, skalę oraz przyjętą technologię planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że planowana inwestycja nie należy do zakładów o dużym ani zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii wskazanych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. (Dz. U. poz. 138) w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W związku z eksploatacją przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji (na terenie kopalni nie będą wytwarzane ani składowane odpady i substancje niebezpieczne, toksyczne itp.) i stosowanych technologii (bez wykorzystywania materiałów wybuchowych) oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Ponadto z uwagi na rodzaj i charakter inwestycji nie będzie ona wpływać na zmiany klimatyczne w skali globalnej. Przedsięwzięcie z uwagi na charakter, odporne będzie także na zmiany klimatu (w tym na opady deszczu, upał itp.), a w sezonie zimowym zapotrzebowanie na kruszywo jest niewielkie, w związku z czym przedsiębiorca może dostosować wydobywanie w tym czasie, do panujących warunków klimatycznych.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z wykorzystaniem zasobów naturalnych w postaci kruszywa naturalnego.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie znajduje się na terenie Krzywińsko-Osieckiego obszaru chronionego krajobrazu wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra. Wyżej wymieniony obszar została wyznaczony rozporządzeniem nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa leszczyńskiego (Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego Nr 11, poz. 131). Ustawa z dnia 7 grudnia 2000 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2001 r. Nr 3, poz. 21), dalej ustawa o zmianie ustawy o ochronie przyrody, w art. 11 określa, iż przepisy wykonawcze wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 114, poz. 492 z późn. zm.), zachowują moc do czasu wejścia w życie aktów wykonawczych wydanych na podstawie upoważnień ustawowych w brzmieniu nadanym ustawą o zmianie ustawy o ochronie przyrody w zakresie, w jakim nie są z nią sprzeczne, jednak nie dłużej niż przez okres 6 miesięcy od dnia jej wejścia w życie. Oznacza to, że akty powołujące obszary chronionego krajobrazu/parki krajobrazowe, straciły swoją moc o ile nie wydano aktów nowych w wyżej wymienionym terminie. Jednocześnie jednak art. 7 ustawy o zmianie ustawy o ochronie przyrody stanowi, że parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody utworzone na podstawie dotychczasowych przepisów stają się parkami krajobrazowymi, obszarami chronionego krajobrazu, pomnikami przyrody w rozumieniu ustawy. Uwzględniając następnie art. 153 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.), dalej ustawy o ochronie przyrody, należy wskazać, że formy te zachowały byt prawny jako formy ochrony przyrody, jednakże z powodu utraty mocy aktów, które je powoływały i określały między innymi zakazy i nakazy obowiązujące na ich obszarze. Uwzględniając powyższe należy uznać, na terenie



Krzywińsko-Osieckiego obszaru chronionego krajobrazu wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra nie obowiązują zakazy.

Dokonując oceny oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz Regionalny Dyrektor wziął pod uwagę cel wyznaczania obszaru chronionego krajobrazu wynikający z art. 23 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenach o wyróżniającym się krajobrazie o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem. Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest natomiast w obrębie lokalnych korytarzy ekologicznych zlokalizowanych wzdłuż cieków: Kanału Obry oraz bezimiennego cieku na działce nr ewid. 444/4 obręb Studzianna. Zgodnie z k.i.p. drożność i funkcjonalność korytarza przy Kanale Obry zostanie zachowana, jednak korytarz ekologiczny na działce nr ewid. 444/4 obręb Studzianna ma zostać zlikwidowany, łącznie z usunięciem występujących w jego obrębie drzew i krzewów. Biorąc pod uwagę powyższe w niniejszym postanowieniu zobowiązano wnioskodawcę do wyłączenia lokalnego korytarza ekologicznego na działce nr ewid. 444/4 obręb Studzianna wraz z jego otoczeniem o szerokości 50 m. Powyższa szerokość wynika z § 26 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 kwietnia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu odkrywkowego zakładu górniczego i przywołaną w tym przepisie Polską Normę PN-G-02100: 2013-12 *Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość*.

Ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo lasów sformułowano warunek zdejmowania nadkładu oraz rozpoczęcia prac eksploatacyjnych poza sezonem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego i leśnego przypada przeciętnie od 1 lutego do 31 lipca.

W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia występują lasy dane Banku Danych o Lasach: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/>, (dostęp 14 lutego 2024 r.):

- od wschodu, na działce nr ewid. 50014/2, obręb Jeżewo – z dominacją sosny zwyczajnej o bonitacji IA;
- od zachodu, na działce nr ewid. 50077 obręb Studzianna – z dominacją sosny zwyczajnej o bonitacji IA i I.

Wnioskodawca w uzupełnieniu k.i.p. określił szerokość pasów ochronnych od lasów na 20 m. Jednakże biorąc pod uwagę powyższe dane oraz uwzględniając powyższe dane oraz § 26 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 kwietnia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu odkrywkowego zakładu górniczego i przywołaną w tym przepisie Polską Normę PN-G-02100: 2013-12 *Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość* zobowiązano Wnioskodawcę do zastosowania pasów ochronnych o szerokości nie mniejszej niż 32 m. Powyższe zdaniem Regionalnego Dyrektora zapewni brak negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na występujące w otoczeniu lasy oraz zapewni bezpieczeństwo ruchu w zakładzie górniczym.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie czynnej odkrywki eksploatacyjnej i znajdującego się tam sztucznego zbiornika wodnego oraz użytkowanych kośnie łąkach. Na działce nr ewid. 442/7 obręb Studzianna oraz na granicy działek nr ewid. 442/4 i 442/5 występują drzewa (9 olsz czarnych o obwodach na wysokości 130 cm 95—220 cm), które zgodnie z k.i.p. zostaną usunięte. Drzewa i krzewy stanowią bardzo istotny element ekosystemu pozytywnie kształtując lokalny klimat, absorbując zanieczyszczenia z powietrza, w tym metale ciężkie, oraz zwiększając retencję wód opadowych. Ponadto mają wielką wartość historyczną, kulturową oraz krajobrazową przede wszystkim jednak stanowią lokalne lub ponadlokalne ekosystemy cechujące się swoistą bioróżnorodnością znacznie przewyższającą otaczające tereny. W obrębie tych ekosystemów każde drzewo to mikro-ekosystem z właściwą mu florą i fauną oraz biotą grzybów. W związku z

powyższym ich wycinka ma negatywny wpływ na środowisko. W celu jego zminimalizowania w pełni uzasadnione jest nałożenie obowiązku nasadzeń. Kierując się zasadą wzrastającej wartości drzewa przydrożnego wraz z jego wiekiem nałożono warunek nasadzeń w skali 1:1 (liczba drzew usuwanych do liczby drzew sadzonych) dla drzew o obwodzie mierzonym na wysokości 130 cm do 100 cm, 1:2 dla drzew o obwodzie 101—200 cm i 1:3 dla drzew o obwodzie powyżej 200 cm. W przypadku krzewów zobowiązano wnioskodawcę do posadzenia krzewów na powierzchni nie mniejszej niż powierzchnia usuwanych krzewów. Ponadto w celu zapewnienia jak najwyższej skuteczności nasadzeń nałożono warunki dotyczące jakości materiału do nasadzeń oraz prac pielęgnacyjnych.

Wprowadzanie do środowiska przyrodniczego i przemieszczanie w nim gatunków obcych, zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1589 z późn. zm.) jest co do zasady zakazane. Należy mieć na uwadze, że każdy gatunek obcy może w przyszłości stać się gatunkiem zagrażającym rodzimej bioróżnorodności; w odniesieniu do drzew status inwazyjnych zyskały w ostatnich dziesięcioleciach na przykład jesion pensylwański, dąb czerwony, a regionalnie i lokalnie także bożodrzew gruczołowaty, wiązowiec zachodni, orzech włoski czy orzesznik pięciolistkowy.

Biorąc powyższe pod uwagę, także realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w niniejszym postanowieniu warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy oś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe należało postanowić jak w sentencji.

## **POUCZENIE**

Zgodnie z art 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Zgodnie z art. 72 ust. 4 złożenie wniosku może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek lub podmiot, na którym została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu, o którym mowa w art. 72 ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych

uwarunkowaniach, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na które przysługuje zażalenie.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie, za pośrednictwem Burmistrza Borku Wlkp., w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127 a kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Z 2023r. Poz. 775 z późn. zm.)

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Burmistrz Borku Wlkp.

/ - / Marek Rożek

Załącznik:

1. Charakterystyka całego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pełnomocnik P.H.U. ABM-TRANS Bartosz Majchrzak, ul. Przepiórcza 28, 62-002 Złotniki – za dowodem doręczenia
2. Pozostałe strony postępowania powiadomione zostały poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego
3. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań

Załącznik  
do decyzji OŚGW.6220.18.2023  
z dnia 19.03.2024 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy  
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa  
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko  
(Dz. U. z 2023, poz. 1094 z późn. zm.)

### **Rodzaj, skala, usytuowanie przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na eksploatacji odkrywkowej złoża kruszywa naturalnego STUDZIANNA BM działkach o numerach ewidencyjnych: 442/7, 442/6, 442/5, 442/4, 442/3, 434/5, 433/5 i 444/4, 433/4, 434/4 obręb Studzianna gm. Borek Wlkp, powiat gostyński, woj. wielkopolskie.

Zgodnie z §3 ust. 1 pkt. 40, lit. a oraz b Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) przedsięwzięcie polegające na eksploatacji odkrywkowej złoża kruszywa naturalnego STUDZIANNA BM realizowane na działkach o numerach ewidencyjnych: 442/7, 442/6, 442/5, 442/4, 442/3, 434/5, 433/5 i 444/4, 433/4, 434/4. gm. Borek Wlkp, powiat gostyński, woj. wielkopolskie, kwalifikuje się, jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ze względu na:

- §3 ust. 1 pkt. 40 lit. a tiret 3 realizację na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich,
- §3 ust. 1 pkt. 40 lit. a tiret 4 na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,
- §3 ust. 1 pkt. 40 lit. a tiret 7 - w odległości nie większej niż 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopaliny metodą odkrywkową znajduje się inny obszar górniczy ustanowiony dla wydobywania kopaliny metodą odkrywkową.

Omawiane przedsięwzięcie jest przedsięwzięciem w trakcie realizacji, jednak konieczność uzyskania nowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na jego realizację wynika z art. 72 ust. 2 pkt. 2 lit. „a” oraz „i” ustawy o udostępnianiu informacji (...) (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), ponieważ - eksploatacja złoża STUDZIANNA BM prowadzona będzie w granicach nowego obszaru górniczego o powierzchni większej niż dotychczas oraz planowane jest wydłużenie terminu obowiązywania koncesji na eksploatację tego złoża o 10 lat - przedsiębiorca posiada ważną koncesję do 31.12.2039 planowane jest przedłużenie jej terminu do 14.10.2054 r.

Złoże STUDZIANNA BM zostało udokumentowane w obrębie działek ewidencyjnych o numerach ewidencyjnych: 442/7, 442/6, 442/5, 442/4, 442/3, 434/5, 433/5 i 444/4, 433/4, 434/4. obręb Studzianna gm. Borek Wlkp. Całkowita powierzchnia złoża dokumentowanego „Dodatkem nr 1 do dokumentacji geologicznej...” wynosi 181 166 m<sup>2</sup>, tj. 18,1166 ha. Planowane roczne wydobycie wyniesie do 400 000 m<sup>3</sup>. Zasoby kopaliny złoża kruszywa naturalnego STUDZIANNA BM wg stanu na 31.12.2022 r., wynoszą 3 018 604 m<sup>3</sup>, tj. 5 568 197 Mg. Planowany czas eksploatacji wyniesie od 8 do 30 lat w zależności od popytu na kruszywo – wnioskodawca wystąpi o koncesję na okres 30 lat.

Wielkość zasobów złoża kruszywa naturalnego LIPÓWKA KS na podstawie opracowanego „Dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża...” wynosi łącznie: 3 018 604 m<sup>3</sup>, tj. 5568197 t, w tym w: Polu 1: 1597127 m<sup>3</sup>, tj. 2 952 679 Mg, POLU 2: 1421477 m<sup>3</sup>, tj. 2 615 518 t. Planowana wielkość wydobycia na poziomie do maksimum 400 000 m<sup>3</sup>/rok uzależniona będzie od

zapotrzebowania odbiorców na kruszywo, planowany czas eksploatacji złoża wyniesie od 8 do 30 lat, a planowane dzienne wydobycie kruszywa wyniesie (zakładając, iż eksploatacja odbywać będzie się przez cały rok, 22 dni robocze w miesiącu do 1515 m<sup>3</sup>/dobę tj. ok. 2 803 Mg.

Do wydobywania złoża wykorzystana zostanie koparka podsiębierna oraz koparka pływająca (refuler) oraz ładowarki do załadunku kruszywa na pojazdy ciężarowe. Transport kruszywa przy założeniu najwyższego dziennego wydobywania odbywać się będzie 51 pojazdami w ciągu najbardziej niekorzystnych 8 godzin dnia. Koparka i ładowarka będą pracować, w miarę postępu eksploatacji złoża, w różnych miejscach obszaru górniczego. Kruszywo będzie wywożone w stanie naturalnym z przykrycia tymczasowej urobku po odsączeniu wody. Zakład górniczy STUDZIANNA BM będzie pracował w porze dziennej w godz. od 6.00 do 22.00 – generalnie przewiduje się wydobywanie i wywóz kruszywa w godzinach 7.00-17.00. Na etapie eksploatacji złoża pracować będą 3 osoby (1 operator koparki i 1 operator ładowarki, 1 operator refulera).

Teren złoża STUDZIANNA BM znajduje się w południowej części województwa wielkopolskiego, na terenie gruntów wsi Studzianna, w gminie Borek Wielkopolski, powiat gostyński. Od siedziby gminy oddalony jest o około 6,3 km w kierunku południowowschodnim.

Teren złoża STUDZIANNA BM graniczy w:

➤ Polu 1 (działki nr 442/7, 442/6, 442/5, 442/4 i 442/3) z:

- od północy z działką rolną nr 442/8, na której zastało udokumentowane złożo kruszywa naturalnego STUDZIANNA JS
- od wschodu z ciekim wodnym o nazwie Kanał Obry (działka nr 354/2),
- od południa z działką rolną nr 442/2,
- od zachodu z działką nr 444/4 (rów melioracyjny),

➤ Polu 2 (działki nr 433/5, 434/5, 433/4, 434/4, 444/4) z:

- od północy z działkami rolnymi nr 442/1, 441/1 oraz z pozostałą częścią działki nr 444/4 (rów melioracyjny),
- od wschodu z ciekim wodnym o nazwie Kanał Obry (działka nr 354/2),
- od południa z działkami rolnymi nr 433/3, 434/3 oraz z pozostałą częścią działki nr 444/4 (rów melioracyjny),
- od zachodu z terenem leśnym działka nr 50077.

Nie istnieje zagrożenie budynków gospodarczych i mieszkalnych, ponieważ takie w obrębie złoża nie występują

### **Rodzaj technologii**

Na podstawie otworów archiwalnych nr 1/2018 – 17/2018 złoża STUDZIANNA BM, stwierdzono występowanie osadów wodnolodowcowych czwartorzędowych holocenijskiej reprezentowanych przez piaski i żwiry rzeczne tarasów zalewowych 1,0-3,0 m n.p. rzeki. Przeważają przez piaski drobno-, średnio- i gruboziarniste, oraz piaski ze żwirem. Seria utworów złożowych jest częściowo zawodniona, we wszystkich odwiertach badawczych nawiercono I poziom zwierciadła swobodnego wody na głębokości: Pole 1 – 1,3-1,8 m p.p.t.; Pole 2 – 1,0-1,8 m p.p.t. Teren powierzchni złoża jest obszarem wyniesionym do rzędnych wahających się pomiędzy od 88,8 m. n.p.m., do 90,0 m. n.p.m., z wyrobiskiem częściowo zawodnionym na działkach nr 442/5, 442/6 i 442/7 o rzędnych terenu od 74,88 do 89,18 m n.p.m. Kopalinę złoża STUDZIANNA BM stanowi kruszywo naturalne piaskowo-żwirowe o średnim punkcie piaskowym dla całego złoża 91,87 % (dla Pola 1: 93,13%, dla Pola 2: 90,26%). Złoża STUDZIANNA BM jest złożem pokładowym mało konfliktowym. Ze względu na mało skomplikowaną budowę geologiczną złożo kruszywa naturalnego STUDZIANNA BM zaliczono do I grupy złóż. Miąższość wydzielonego złoża w granicach bilansowych waha się: dla całego złoża: złożo suche 0,30 – 1,60 m, śr. 0,98 m; złożo zawodn. 11,20 -18,90 m, śr. 16,17; razem 12,10 - 19,90 m; średnio 17,15 m

➤ dla Pola 1: złożo suche 0,90 – 1,60 m, śr. 1,20 m; złożo zawodn. 14,90 – 18,70 m, śr. 17,23 m; razem 16,40 – 19,70 m; średnio 18,43 m

➤ dla Pola 2: złożo suche 0,30 – 1,20 m, śr. 0,77 m; złożo zawodn. 11,20 – 18,90 m, śr.

15,19 m; razem 12,10 – 19,90 m; średnio 15,96 m

Strop udokumentowanego złoza zalega:

➤ Pole 1 od 88,92 m n.p.m. do ok. 89,63 m n.p.m.,

➤ Pole 2 od 88,34 m n.p.m. do ok. 89,22 m n.p.m.,

Spąg udokumentowanego złoza zalega:

➤ Pole 1 od 69,30 m n.p.m. do ok. 73,17 m n.p.m.,

➤ Pole 2 od 69,00 m n.p.m. do ok. 76,82 m n.p.m.,

Ze względu na mało skomplikowaną budowę geologiczną złoże kruszywa naturalnego STUDZIANNA BM zaliczono do I grupy złóż.

#### **Rozwiązania chroniące środowisko:**

Eksploatacja złoza 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, który będzie wykorzystywany przez Inwestora do eksploatacji złoza, charakteryzuje się wysokim stopniem sprawności technicznej praktycznie eliminującym zagrożenie powyżej opisane. Sprzęt ten zgodnie z przepisami ustawy - prawo geologiczne i górnicze, będzie podlegać okresowym kontrolom, prowadzonym przez inspektorów Okręgowego Urzędu Górniczego a ponadto, zgodnie z rygorami ww. 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 planu ruchu zakładu górniczego, właściwe służby celem określenia potrzeby i ewentualnego podjęcia działań ratowniczych również pod względem ochrony środowiska. Przede wszystkim należy stosować maszyny urabiające spełniające aktualne normy dotyczące emisji spalin i hałasu, ponadto proponuje się działania kompensujące i minimalizujące oddziaływanie teje inwestycji na środowisko. Przy projektowaniu i wykonywaniu prac rekultywacyjnych założyć i wykonać:

- całość nadkładu wykorzystać do rekultywacji terenu poeksploatacyjnego,
- całość terenu pokopalnianego zrehabilitować w kierunku rolnym ze zbiornikiem wodnym.

Ponadto warto podkreślić, że sprzęt mechaniczny, który będzie wykorzystywany przez Inwestora do eksploatacji złoza, charakteryzuje się wysokim stopniem sprawności technicznej praktycznie eliminującym zagrożenie powyżej opisane. Sprzęt ten zgodnie z przepisami ustawy - prawo geologiczne i górnicze, będzie podlegać okresowym kontrolom, prowadzonym przez inspektorów Okręgowego Urzędu Górniczego a ponadto, zgodnie z rygorami ww. 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 planu ruchu zakładu górniczego, właściwe służby celem określenia potrzeby i ewentualnego podjęcia działań ratowniczych również pod względem ochrony środowiska. Przede wszystkim należy stosować maszyny urabiające spełniające aktualne normy dotyczące emisji spalin i hałasu, ponadto proponuje się działania kompensujące i minimalizujące oddziaływanie teje inwestycji na środowisko.

Burmistrz Borku Wlkp.

/ - / Marek Rożek