

***Aneks nr 1 do  
raportu o oddziaływaniu na środowisko dla  
przedsięwzięcia polegającego na dalszej eksploatacji  
piasków ze złoża „Dębiny Osuchowskie 4”,  
położonego na terenie wsi Dębiny Osuchowskie,  
w gminie Mszczonów, poszerzonego w głąb do  
głębokości około 20 m poniżej zwierciadła wody,  
tj. do rzędnej 156 m n.p.m., powiat żyrardowski,  
województwo mazowieckie***

Wykonawca opracowania:  
**PPUH „BaSz”**

26-200 Końskie ul. Polna 72  
tel./fax (41) 372 49 75  
e-mail basz@post.pl

## I. Ochrona przed hałasem

**1)** W załącznikach do przedłożonego raportu (...), odnoszących się do kwestii akustycznych określono wysokość istniejącego zwałowiska nadkładu (plik „dane i wyniki”). Wysokość zwałowiska wynosi 4,0 m, natomiast jego długość ok. 57 m.

Szerokość jest zmienna z uwagi na fakt, iż zwałowisko musi posiadać łagodne zbocza, aby nie nastąpiło osuwanie i obrywy mas ziemnych. U podstawy szerokość ta wynosi ok. 4 m i zmniejsza się ku górze, osiągając ok. 2 m u szczytu. Jest to zwałowisko istniejące pokryte roślinnością, która wkroczyła tu w drodze naturalnej sukcesji.

**2) i 3)** Z przedłożonej wraz z raportem ooś analizy akustycznej wykonanej przy pomocy programu dedykowanego wykonywaniu analiz akustycznych SON2 (wydruki z programu SON2) jest możliwość odczytania wyników obliczeń tj. poziomów hałasu w wybranych punktach, w tym w punktach zlokalizowanych na granicy terenów podlegających ochronie akustycznej. Załączona mapa obrazująca zasięg izofon zaprezentowana została w układzie współrzędnych po to, aby można było w pliku „dane i wyniki” (również wydruk z programu SON2) odszukać dany punkt o konkretnych współrzędnych, odczytać poziom hałasu w tymże punkcie i w następnej kolejności zlokalizować go na mapie.

Jak już podkreślono na s. 26 przedłożonego raportu ooś, **zabudowa mieszkaniowa znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie złoża „Dębiny Osuchowskie 4” i usytuowana jest na działkach o nr ewid. 2/3 i 2/4.** Zgodnie z pismem Burmistrza Mszczonowa z dnia 04.08.2021 r., znak pisma: RG.6724.1.8.2021.EM (pismo również zostało załączone do przedłożonego rooś), **w/w działki położone w miejscowości Dębiny Osuchowskie to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Zabudowa mieszkaniowa o charakterze zagrodowym znajduje się na działce o nr ewid. 1/2,** graniczącej ze złożem „Dębiny Osuchowskie 3” od strony zachodniej.

Na s. 27 przedłożonego rooś określono odpowiednie poziomy dopuszczalne hałasu na granicy terenów podlegających ochronie akustycznej, podkreślając, że hałas z terenu inwestycji nie może przeroczyć:

- na terenach najbliższej położonej zabudowy jednorodzinnej poziomu  $L_{Aeq D}=50$  dB dla kolejnych 8 godzin pory dnia,
- na terenach najbliższej położonej zabudowy zagrodowej poziomu  $L_{Aeq D}=55$  dB dla kolejnych 8 godzin pory dnia.

Przedłożona mapa prezentuje lokalizację zarówno źródeł emisji hałasu jak i zwałowiska nadkładu a ich szczegółowe położenie można odczytać z wydruku z programu SON 2 „dane i wyniki”, który również został dołączony do przedłożonego raportu ooś.

Niezależnie od powyższego, do niniejszego Aneksu dołącza się ponownie analizę akustyczną (**Załącznik nr 1**) z oznaczonymi punktami obserwacji (tj. punktami, które celowo dodano i zlokalizowano tuż przy granicach terenów podlegających ochronie akustycznej wraz z podaniem (w poniższej tabeli) poziomów hałasu w tychże punktach i określeniem poziomów dopuszczalnych dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy mieszkaniowej zagrodowej.

Nr punktu obserwacji (punktu kontrolnego)	Współrzędne punktu [m]		Poziom hałasu zmierzonego w punkcie (dB)	Położenie punktu	Poziom hałasu dopuszczalnego na granicy terenu chronionego akustycznie (dB)
	x	y			
1	300	325	26,8	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
2	325	275	24,1	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
3	350	270	25,1	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
4	425	300	36,0	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50
5	450	313	35,0	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50
6	425	275	28,4	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50

Dodatkowo na załączniku graficznym (mapa obrazująca zasięg izofon) dokonano dodatkowych oznaczeń poszczególnych elementów na niej zaprezentowanych.

4) W przedłożonej dokumentacji zaprezentowano analizę oddziaływania skumulowanego w zakresie emisji hałasu. W przedłożonym raporcie (...) m.in. na s. 14 podkreślono, że „Eksploracja piasków prowadzona będzie naprzemiennie z innymi złożami w sąsiedztwie, wyłącznie w porze dziennej. Nie będzie kumulowania się oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko z innymi kopalniami we wsi Dębiny Osuchowskie, gdyż eksploatacja złóż „Dębiny Osuchowskie 1”, „Dębiny Osuchowskie 2”, „Dębiny Osuchowskie 3”, „Dębiny Osuchowskie 4”, „Dębiny Osuchowskie V” i „Dębiny Osuchowskie VI” odbywać się będzie naprzemiennie, tj. jednocześnie będą eksploatowane tylko dwa z wyżej wymienionych złóż”. Na s. 30 raportu jest zapis, który mówi, że „Złoża te eksploatowane będą naprzemiennie, podobnie jak dotychczas eksploatowane są złoża „Dębiny Osuchowskie 1”, „Dębiny Osuchowskie 2” oraz „Dębiny Osuchowskie V”, a więc danym czasie eksploatowane będzie tylko jedno z tych trzech. Podobnie eksploatowane będą złoża „Dębiny Osuchowskie 3”, „Dębiny Osuchowskie 4” oraz „Dębiny Osuchowskie VI”.

Praktycznie eksploatowane mogą być jednocześnie tylko dwa złoża, jedno z pierwszych trzech i jedno z drugich trzech, lub też będą okresy eksploatacji tylko jednego złoża, albo żadnego, jeżeli brak będzie zbytu na piasek”.

S. 28 przedłożonego raportu o.o.s: „W wykonanych symulacjach uwzględniono jednoczesną pracę wszystkich maszyn i środków transportu na dwóch złożach. Ponadto założono, że na obu złożach pracują jednocześnie 2 przesiewacze. Niemniej jednak w rzeczywistości będzie pracowało 1 urządzenie tego typu i będzie obsługiwać wszystkie kopalnie znajdujące się w opisywanym rejonie”.

Na s. 28 przedłożonego rooś określono parametry wszystkich źródeł hałasu (tabela) , jakie uwzględniono w analizie akustycznej, tj. zarówno źródła emisji na złożu „Dębiny Osuchowskie 4” jak i na złożu sąsiednim. W obliczeniach uwzględniono prace wydobywcze odbywające się na obu złożach jednocześnie. Nie wprowadza się żadnych zmian w tym

zakresie. Parametry dla źródeł emisji hałasu zostały już określone, poniżej jedynie je przytoczono:

Źródła bezpośrednie hałasu:

Lp.	Źródło	Poziom mocy akustycznej źródła (dB)		Czas aktywności źródła w czasie oceny
1.	Koparka 1 (K1)	101		225 min/dzień (3,8 h/dzień)
2.	Koparka 2 (K2)	101		225 min/dzień (3,8 h/dzień)
3.	Wozidło 1 (W1)	start	105	Przyjęto ruch max 15 pojazdów transportujących urobek z miejsca wydobycia do hałdy technologicznej. Czas aktywności źródła oraz równoważny poziom mocy akustycznych wyznaczany jest przez program SON2 w oparciu o długość odcinka drogi pokonywanej przez pojazdy, natężenie ruchu i prędkość z jaką poruszają się pojazdy.
		hamowanie	100	
		jazda	100	
4.	Wozidło 2 (W2)	start	105	Przyjęto ruch max 15 pojazdów transportujących urobek z miejsca wydobycia do hałdy technologicznej. Czas aktywności źródła oraz równoważny poziom mocy akustycznych wyznaczany jest przez program SON2 w oparciu o długość odcinka drogi pokonywanej przez pojazdy, natężenie ruchu i prędkość z jaką poruszają się pojazdy.
		hamowanie	100	
		jazda	100	
5.	Ładowarka 1 – Ł1 - (praca przy hałdzie technologicznej, załadunek urobku do kosza zasypowego przesiewacza a następnie załadunek przesianego urobku na samochody ciężarowe)	101		225 min/dzień (3,8 h/dzień)-załadunek do kosza zasypowego przesiewacza  225 min/dzień (3,8 h/dzień)-załadunek przesianego urobku na samochody ciężarowe  Łączny czas pracy ładowarki w ciągu dnia wynosił będzie 450 min (7,5 h/dzień)
6.	Ładowarka 2 – Ł2 - (praca przy hałdzie technologicznej, załadunek urobku do kosza zasypowego przesiewacza a następnie załadunek przesianego urobku na samochody ciężarowe)	101		225 min/dzień (3,8 h/dzień)- załadunek do kosza zasypowego przesiewacza  225 min/dzień (3,8 h/dzień)-załadunek przesianego urobku na samochody ciężarowe  Łączny czas pracy ładowarki w ciągu dnia wynosił będzie 450 min (7,5 h/dzień)
7.	Przesiewacz P1	96		25 min/dzień (0,4 h/dzień)
8.	Przesiewacz P2	96		25 min/dzień (0,4 h/dzień)
6.	Samochody ciężarowe Sc1 (wywóz urobku poza teren kopalni)	start	105	Przyjęto ruch max 15 pojazdów transportujących urobek z miejsca wydobycia do hałdy technologicznej. Czas aktywności źródła oraz równoważny poziom mocy akustycznych wyznaczany jest przez program SON2 w oparciu o długość odcinka drogi pokonywanej przez pojazdy, natężenie ruchu i prędkość z jaką poruszają się pojazdy.
		hamowanie	100	
		jazda	100	

Lp.	Źródło	Poziomy mocy akustycznej źródła (dB)		Czas aktywności źródła w czasie oceny
7.	Samochody ciężarowe Sc2 (wywóz urobku poza teren kopalni)	start	105	Przyjęto ruch max 15 pojazdów transportujących urobek z miejsca wydobycia do hałdy technologicznej. Czas aktywności źródła oraz równoważny poziom mocy akustycznych wyznaczany jest przez program SON2 w oparciu o długość odcinka drogi pokonywanej przez pojazdy, natężenie ruchu i prędkość z jaką poruszają się pojazdy.
		hamowanie	100	
		jazda	100	

- 1- Pojazdy i maszyny robocze na złożu „Dębiny Osuchowskie 4”,
- 2- Pojazdy i maszyny robocze na złożu sąsiednim

Równoważne poziomy mocy akustycznych dla poszczególnych źródeł hałasu określa program SON2 (wersja 5.421) do określania zasięgu hałasu przemysłowego i drogowego emitowanego do środowiska, wykorzystując następujący wzór:

$$L_{A\text{W}eq} = 10 \log \frac{1}{T} \left( n_p \cdot t_{s,h,m} \cdot 10^{0,1 \times L_{s,h,m}} \right), \text{ dB}$$

$T$  - czas obserwacji (28800 s dla pory dziennej i 3600 s dla pory nocnej);

$n_p$  - natężenie ruchu pojazdów w czasie obserwacji;

$t_{s,h,m}$  - czas trwania operacji startu, hamowania bądź manewrowania;

$L_{s,h,m}$  - poziom mocy akustycznej operacji startu, hamowania bądź manewrowania.

Poziomy mocy akustycznej pojazdów samochodowych przyjęto zgodnie z instrukcją ITB nr 338/2008 *Metoda określania emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku*, Warszawa 2008.

**Nie przewiduje się stosowania innych, dodatkowych maszyn i urządzeń poza źródłami wskazanymi powyżej.**

Przedstawiono analiza wykazała, że poziomy hałasu na granicy terenów podlegających ochronie przed hałasem będą dotrzymane. Niezależnie od tego należy dbać o stan techniczny pojazdów, bo jedynie sprawny sprzęt techniczny, podlegający kontroli technicznej może pracować nie powodując uciążliwości akustycznych w sąsiedztwie. Elementami, które będą dodatkowo ograniczać rozprzestrzenianie się fali dźwiękowej z terenu złoża będą bezsprzecznie ściany wyrobiska, których jednak w analizie nie uwzględniono, pokazując najmniej korzystną dla otoczenia sytuację.

Złóża sąsiednie tj. „Dębiny Osuchowskie 1”, „Dębiny Osuchowskie 2”, „Dębiny Osuchowskie 3” również będą dalej eksploatowane w poszerzonych granicach. Niemniej jednak zasada eksploatacji złóż występujących w opisywanym rejonie opisana została powyżej, mianowicie jednocześnie eksploatowane będą wyłącznie dwa złoża i dla tej kombinacji przedstawiono oddziaływania skumulowane.

## II. Gospodarka wodno - ściekowa

- 1) Lokalizacja miejsca odsączenia wydobytego spod wody kruszywa oraz zmiany stanu wody na gruncie

Zgodnie z art. 234. ust.1. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. jedn. Dz. U. 2021 poz. 2233 ze zm.), właściciel gruntu, o ile przepisy ustawy nie stanowią inaczej, nie może:

- 1) zmieniać kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na jego gruncie wód opadowych lub roztopowych ani kierunku odpływu wód ze źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich;

- 2) odprowadzać wód oraz wprowadzać ścieków na grunty sąsiednie.

W pierwszej kolejności podkreślić należy fakt, iż inwestycja polegająca na dalszej eksploatacji złoża „Dębiny Osuchowskie 4” w poszerzonych jego granicach realizowana będzie w obszarze już przekształconym w wyniku robót górniczych. A więc zmiany w ukształtowaniu terenu nastąpiły już wiele lat temu, niemniej jednak nie spowodowały one niekorzystnych zmian stanu wody na gruntach sąsiednich. Aktualnie również nie planuje się prac, których realizacja mogłaby spowodować zmiany kierunku i natężenia odpływu wód opadowych i roztopowych oraz zmiany kierunku odpływu wód ze źródeł. Nie planuje się również odwadniania rejonu prac ani dokonania przekształcenia terenu, który nadałby ściśle określony odmienny do obecnego kierunek odpływu wód.

**Kruszywo wydobywane spod wody (pulpa wodna) będzie okresowo składowane na obwałowanej części suchego spągu wyrobiska celem odsączenia wody**, która nie będzie odprowadzana a w sposób naturalny powróci do wyrobiska. Nie planuje się realizacji żadnych tam, które uniemożliwiłyby naturalny odpływ wód z rejonu składowania pulpy wodnej. Pulpa wodna składowana będzie w granicach złoża „Dębiny Osuchowskie 4”.

- 2) Czy planowana jest eksploatacja kopaliny poniżej zwierciadła wody gruntowej oraz czy planowane są prace odwodnieniowe?

Planuje się eksploatację kopaliny poniżej zalegania wód gruntowych, co już na wstępie w tytule przedłożonego raportu o oś zaznaczono a potem jeszcze kilkakrotnie w dokumencie, że dalsza eksploatacja złoża „Dębiny Osuchowskie 4” będzie odbywać się do głębokości około 20 m poniżej zwierciadła wody. **Dla przykładu na s. 19 przedłożonego raportu o oś znajduje się następująca informacja „Złoże udokumentowano do głębokości ok. 20,0 m poniżej zwierciadła wody gruntowej, tj. do rzędnej 156 m n.p.m.”** Podano również informację, że eksploatacja zawadnionej części opisywanego złoża odbywać się będzie przy użyciu pogłębiarki ssąco-tłoczącej. Urządzenia tego typu umożliwiają rozpulchnianie i odpajanie kopaliny zalegającej pod wodą, następnie jej zasysanie i przemieszczenie za pomocą pompy pływającej w postaci pulpy wodnej na tymczasowe składowisko celem odsączenia wody. W przedłożonym raporcie o oś opisano również metody zabezpieczenia wód przed zanieczyszczeniem ze strony wykorzystywanego sprzętu do urabiania złoża, gdyż ewentualne zagrożenie dla jakości wód będzie stanowił właśnie wykorzystywany sprzęt mechaniczny. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego, wszelkie prace na dokumentowanym obszarze będą prowadzone przy użyciu sprzętu sprawnego

technicznie. Maszyny serwisowane są w autoryzowanym serwisie, który odbiera wszystkie zużyte materiały i środki. Wszelkie naprawy sprzętu mechanicznego realizowane będą poza złożem. Drobne naprawy przeprowadzane będą w bazie Inwestora, jaka znajduje się na działce nr ewid. 2/1 w Dębinach Osuchowskich w odległości ok. 50 m od granic złoża. Większe naprawy prowadzone będą w wyspecjalizowanych serwisach zewnętrznych. Tankowanie maszyn roboczych i pojazdów ciężarowych odbywać się będzie w bazie Przedsiębiorcy/Inwestora z własnego dystrybutora paliw. W bazie znajduje się pojemnik z sorbentem do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Na terenie kopalni „Dębiny Osuchowskie 4” nie będzie miejsca do składowania i tankowania paliw. W wyrobisku nie będą składowane żadne odpady komunalne bądź przemysłowe.

Pracownicy zatrudnieni w kopalni będą korzystać z zaplecza socjalnego w bazie Przedsiębiorcy/Inwestora. Na terenie złoża „Dębiny Osuchowskie 4” w związku z dalszą jego eksploatacją, nie planuje się sytuowania dodatkowych obiektów dla celów socjalnych.

Jak już podkreślono w przedłożonym raporcie ooś, nie dopuszcza się składowania w wyrobisku jakichkolwiek materiałów ropopochodnych, odpadów czy wylewania ścieków. Nie będzie żadnych napraw w wyrobisku ani nawet na terenie złoża. W bazie Inwestora przygotowany jest pojemnik z sorbentem, na wypadek nagłej awarii instalacji w maszynach. Po ewentualnym wykorzystaniu będą one gromadzone w szczelnym zbiorniku i niezwłocznie przekazywane uprawnionej firmie. Niemniej prawdopodobieństwo wystąpienia takiej awarii jest bardzo małe, ponieważ wykorzystywany sprzęt mechaniczny będzie na bieżąco konserwowany i serwisowany.

Nie określa się sposobu prowadzenia prac odwodnieniowych, ani miejsc odprowadzania wód pochodzących z odwodnienia, ponieważ jak określono już na s. 9 przedłożonego raportu (...): cyt. „Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało żadnego wpływu na stan wód powierzchniowych oraz wód podziemnych, z uwagi na brak ingerencji zarówno ilościowej jak i jakościowej w te wody. **Nie planuje się odprowadzania wody z wyrobiska**, jak również nie planuje się wprowadzania do wód gruntowych żadnych zanieczyszczeń chemicznych”.

**Nie planuje się odprowadzania wód z wyrobiska czyli nie planuje się prac odwodnieniowych.**

### III. Ochrona przyrody

Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej stanowią **Załącznik nr 2** do niniejszego Aneksu. Inwentaryzacja przyrodnicza analizowanego rejonu została wykonana dla całych działek o nr ewid. 1/1 i 2/1, położonych we wsi Dębiny Osuchowskie. Wyniki przedstawiono w **Załączniku nr 2**.

### IV. Pozostałe informacje

#### 1) Informacje dotyczące powierzchni złoża i powierzchni eksploatacji

W przedłożonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko kilkakrotnie podano informację dotyczącą powierzchni złoża, określono również powierzchnię eksploatacji. Poniżej

ponownie przytoczono informacje dotyczące powierzchni złoża i powierzchni eksploatacji. Informacje te są zamieszczone m.in. na następujących stronach przedłożonego raportu (...):

s. 5

„Niniejszy *Raport o oddziaływaniu na środowisko* dotyczy przedsięwzięcia polegającego na dalszej eksploatacji złoża „Dębiny Osuchowskie 4”. Aktualnie złoże eksploatowane jest do zwierciadła wody, w granicach części działki nr ewid. 2/1 we wsi Dębiny Osuchowskie (gmina Mszczonów, powiat Żyrardowski), w oparciu o koncesję nr OŚ.V.7512/A/8/2010 z dnia 17.11.2010 r., udzieloną przez Starostę Żyrardowskiego.

W 2020 r. wymienione złoże zostało poszerzone na całej powierzchni do głębokości ok. 20,0 m poniżej zwierciadła wody, tj. do rzędnej 156 m n.p.m., podobnie jak udokumentowane są sąsiednie złoża „Dębiny Osuchowskie 1”, „Dębiny Osuchowskie 2”, „Dębiny Osuchowskie 3” oraz „Dębiny Osuchowskie V” i „Dębiny Osuchowskie VI” a więc jest praktycznie zawodnione. Złoże „Dębiny Osuchowskie 4” posiada powierzchnię 6 340,0 m<sup>2</sup>, a więc zostało poszerzone o 10,0 m<sup>2</sup> w granicach części działki nr ewid. 2/1, z uwagi na minimalną korektę granic tej działki.

Planowane przedsięwzięcie ma na celu dalszą eksploatację piasków ze złoża „Dębiny Osuchowskie 4”, w poszerzonych jego granicach w głąb, do głębokości ok. 20,0 m poniżej zwierciadła wody w obrębie całego złoża, bez pozostawiania pasów ochronnych”.

s.15

Powierzchnia projektowanego obszaru i terenu górniczego „Dębiny Osuchowskie 4” wyniesie 6 340,0 m<sup>2</sup> i obejmie on teren całego złoża, a więc będzie równy powierzchni złoża.

## **2) Wariant alternatywny**

W wariantcie inwestycyjnym alternatywnym analogicznie jak w wariantcie inwestycyjnym wybranym do realizacji prace wydobywcze realizowane będą wyłącznie w porze dziennej tj. w przedziale godzin 6<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>. Nie przewiduje się pracy w porze nocnej. Wykorzystywany sprzęt zarówno pod względem rodzaju tj. urządzeń jak i ich liczby będzie analogiczny jak w wariantcie inwestycyjnym. A to dlatego, że zarówno w wariantcie inwestycyjnym wybranym do realizacji jak i w wariantcie inwestycyjnym alternatywnym przy podanych w raporcie maksymalnych rocznych wielkościach wydobycia kopaliny, **dzienny urobek może być tej samej wielkości**. Możliwa i zarazem bardzo prawdopodobna jest sytuacja, w której zarówno przy zakładanym maksymalnym rocznym wydobyciu na poziomie 34 000 Mg jak i 5 000 Mg, dzienny urobek wyniesie tyle samo czyli ok. 150 Mg. Dlatego też dla wywiezienia **dziennego urobku** w przypadku obu wariantów tj. inwestycyjnego wybranego do realizacji i inwestycyjnego alternatywnego (odrzuconego) potrzebnych będzie od 6 do 15 kursów samochodami samowyładowczymi o ładowności od 10 t do 25 t. W przedłożonym raporcie podkreślono, że eksploatacja złoża odbywać się będzie okresowo, w zależności od zapotrzebowania na piasek. Ostateczna wielkość wydobycia uzależniona jest od bieżącej koniunktury i zapotrzebowania rynku. Spadek chłonności rynku będzie powodował zmniejszenie zapotrzebowania na wydobywany surowiec i utrudnienia w jego sprzedaży. Zaistnienie powyższych okoliczności będzie skutkowało zmniejszeniem wydobycia kopaliny.

Oddziaływania na środowisko wariantu inwestycyjnego alternatywnego będą wiązać się z analogicznymi skutkami dla środowiska w opisywanym rejonie, tyle tylko, że



w przypadku wariantu inwestycyjnego alternatywnego tj. eksploatacji złoża na minimalnym możliwym poziomie spowoduje, że przez długie lata dokumentowany rejon nie zostanie poddany rekultywacji i „zwrócony” przyrodzie, co byłoby zjawiskiem bardzo niekorzystnym. Eksploatacja złoża zgodnie z wariantem inwestycyjnym wybranym do realizacji przez Inwestora zakłada, że eksploatacja złoża tj. postęp prac wydobywczych będzie realizowany sprawnie i w możliwe najkrótszym czasie zostanie poddany rekultywacji, przy czym całe przedsięwzięcie przy zakładanej przez Inwestora maksymalnej wielkości wydobywania na poziomie ok. 34 000 Mg/rok nie spowoduje przekroczenia obowiązujących norm zarówno w zakresie emisji hałasu jak i zanieczyszczeń do powietrza, czego potwierdzeniem są przedłożone wraz z raportem (...) analizy w zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na klimat akustyczny i stan powietrza, wykonane przy pomocy odpowiednich dedykowanych tym celom programów komputerowych. Jak już podkreślono w przedłożonym raporcie (...) obszar złoża „Debiny Osuchowskie 4” znajduje się w granicach Bolimowsko – Radziejowickiego z doliną środkowej Rawki Obszaru Chronionego Krajobrazu, na którym zgodnie z rozporządzeniem Nr 21 Wojewody Mazowieckiego z dnia 25 sierpnia 2006 r. w sprawie Bolimowsko – Radziejowickiego z doliną środkowej Rawki Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 178, poz. 6936, ze zm.) nie ma definitywnego zakazu eksploatacji kopaliny w tym obszarze. Jest jedynie zapis, który mówi o maksymalnej rocznej wielkości wydobywania kopaliny nie przekraczającej 20 tys. m<sup>3</sup> w ciągu roku. Dlatego też ze złoża „Debiny Osuchowskie 4” w ciągu roku zakładana wielkość wydobywanej kopaliny będzie wynosić maksymalnie 20 tys. m<sup>3</sup> piasków tj. ok. 34 000 Mg. Inwestor jest zdecydowany z tej możliwości skorzystać, gdyż dozwolona maksymalna wielkość wydobywania przy założonej ilości i rodzaju sprzętu górniczego i sposobu eksploatacji złoża nie spowoduje negatywnych oddziaływań na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego w opisywanym rejonie.

Oddziaływania wariantu inwestycyjnego alternatywnego na poszczególne komponenty środowiska będzie analogiczne jak w wariantcie inwestycyjnym. Inwestycja w jednym i drugim przypadku będzie mieć ten sam charakter tj. będzie dotyczyć eksploatacji kopaliny, która urabiana będzie przez taki sam co do rodzaju, ilości i sposobu urabiania sprzęt górniczy i w konsekwencji jej realizacji doprowadzi do takiego samego skutku tj. wyeksploatowania w całości zasobów kruszywa zalegającego w złożu „Debiny Osuchowskie 4” a następnie rekultywacji terenu pogórniczego i zwrócenia go przyrodzie bez dalszego przekształcania i ingerencji w kształtujące się tu wraz z upływem czasu uwarunkowania dogodne dla bytowania poszczególnych gatunków flory i fauny. Dlatego też bardzo ważną kwestią jest, aby zasoby eksploatowane były w taki sposób i takich ilościach, aby na etapie eksploatacji zapewnić zarówno maksymalną ochronę przyrody w opisywanym rejonie jak i interesy osób trzecich nie powodując uciążliwości akustycznych na sąsiednich terenach oraz bez zbędnej zwłoki, aby można było przeprowadzić prace rekultywacyjne opisywanego terenu i ustąpić miejsca mogącym się tu rozwinąć nowym ekosystemom.