

***Aneks nr 2 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

Ad. 1.

W przedstawionej analizie oddziaływania skumulowanego oprócz złoża objętego niniejszym postępowaniem tj. złoża „Dębiny Osuchowskie 4” uwzględniono jednocześnie złożo „Dębiny Osuchowskie 1”.

Eksploatacja złoża „Dębiny Osuchowskie 4” odbywać się będzie okresowo, w zależności od zapotrzebowania na piasek i 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 występujących w opisywanym rejonie odbywać się będzie naprzemiennie, jednocześnie będą eksploatowane tylko dwa z następujących złóż:

- 1) „Dębiny Osuchowskie 1”, „Dębiny Osuchowskie 2”, „Dębiny Osuchowskie V” ,
- 2) „Dębiny Osuchowskie 3”, „Dębiny Osuchowskie 4”, „Dębiny Osuchowskie VI”,

a więc w praktyce w danym czasie eksploatowane będzie tylko 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.

W oparciu o powyższe informacje, złożo „Dębiny Osuchowskie 4” może być eksploatowane w następujących kombinacjach:

- „Dębiny Osuchowskie 4” – „Dębiny Osuchowskie 1” (**Załącznik nr 1** do niniejszego Aneksu),
- „Dębiny Osuchowskie 4” – „Dębiny Osuchowskie 2” (wyniki symulacji komputerowych rozprzestrzeniania hałasu przedstawiono w **Załączniku nr 2** do niniejszego Aneksu),
- „Dębiny Osuchowskie 4” – „Dębiny Osuchowskie V” (wyniki symulacji komputerowych rozprzestrzeniania hałasu przedstawiono w **Załączniku nr 3** do niniejszego Aneksu).

W obliczeniach wielkości emisji hałasu uwzględnia się jednoczesną eksploatację dwóch złóż, przyjmując wszystkie założenia dla drugiego złoża (tj. złoża, które może być eksploatowane wspólnie ze złożem „Dębiny Osuchowskie 4” analogicznie jak dla złoża „Dębiny Osuchowskie 4” (założenia do obliczeń, w tym czas aktywności źródeł hałasu opisano w przedłożonym raporcie oś oraz Aneksie nr 1 do tego raportu i nie przytacza się ich ponownie w niniejszym uzupełnieniu). Wszystkie wymienione powyżej złoża położone są w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Bolimowsko – Radziejowickiego z Doliną Środkowej Rawki”, gdzie wielkość wydobycia kopaliny ze złoża nie może przekraczać 20 tys. m³/rok”.

W wykonanych symulacjach akustycznych uwzględniono jednoczesną pracę wszystkich maszyn i środków transportu na dwóch złożach jednocześnie. 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.

W poniższych zestawieniach tabelarycznych zaprezentowano poziomy hałasu w oznaczonych punktach obserwacji (tj. punktach, które celowo dodano i zlokalizowano tuż przy granicach terenów podlegających ochronie akustycznej). Ponadto wskazano dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy mieszkaniowej zagrodowej.

✓ Jednoczesna eksploatacja złóż „Dębiny Osuchowskie 4” i „Dębiny Osuchowskie 1”

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	39,2	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
2	325	275	37,1	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
3	350	270	37,8	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
4	425	300	45,0	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50
5	450	313	44,3	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50
6	425	275	39,7	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50

✓ Jednoczesna eksploatacja złóż „Dębiny Osuchowskie 4” i „Dębiny Osuchowskie 2”

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	38,6	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
2	325	275	36,9	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
3	350	270	37,7	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
4	425	300	45,0	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50
5	450	313	44,4	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50
6	425	275	39,8	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50

✓ Jednoczesna eksploatacja złóż „Dębiny Osuchowskie 4” i „Dębiny Osuchowskie V”

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	37,9	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
2	325	275	36,4	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
3	350	270	37,3	Przy terenie zabudowy zagrodowej	55
4	425	300	44,9	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50
5	450	313	44,3	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50
6	425	275	39,5	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50
7	538	320,6	35,1	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50
8	538	301,7	34,6	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50
9	468,1	562,4	43,5	Przy terenie zabudowy jednorodzinnej	50

Uzyskane wyniki przeprowadzonych analiz akustycznych wskazują, 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 akustycznej nie uwzględniono, pokazując najmniej korzystną dla otoczenia sytuację.

II. Ochrona przyrody

Załączona do przedłożonej dokumentacji inwentaryzacja przyrodnicza dotyczy obszaru w granicach działek o nr ewid. 1/1, 2/1 wraz ze 100 m strefą buforową. Złoże „Dębiny Osuchowskie 4”, położone jest w granicach działki o nr ewid. 2/1, a więc wyniki inwentaryzacji dotyczą tego złoża. W tekście inwentaryzacji przyrodniczej pomyłkowo użyto nazwy złoża „Dębiny Osuchowskie 2” zamiast „Dębiny Osuchowskie 4”. W załączonej do niniejszego Aneksu nr 2 Inwentaryzacji przyrodniczej dokonano stosownej korekty w zakresie nazwy złoża. Inwentaryzacja przyrodnicza stanowi **Załącznik nr 4** do niniejszego Aneksu.