



Zleceniodawca:		ŚRODOWISKO i INNOWACJE Sp. z o.o. Dobrow 8; 28 – 142 Tuczępy
Wykonawca:		Zakład Ochrony Środowiska Inwest – Eko sp. j. S. Obarski i Wspólnicy, ul. Złota 23, 25 – 015 Kielce

ANEKS DO

RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

POLEGAJĄCEGO NA „ROZBUDOWIE SKŁADOWISKA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH
/AZBESTU/ – NA DZ.NR.96/8; 96/9; 129/3 ORAZ KRUSZENIU GRUZU
BUDOWLANEGO – NA DZ.NR.129/17, 129/11 W MIEJSCOWOŚCI DOBRÓW”.

Zakład Ochrony Środowiska
„INWEST-EKO”
S. Obarski i Wspólnicy sp. j.
25-015 Kielce, ul. Złota 23
tel./fax 041 343 15 17
NIP 959-15-40-186, REGON 292674025

Monika Stachon

.....
mgr inż. Monika STACHOŃ

25-015 Kielce
ul. Złota 23
tel. 0-41 343 15 17, 501 521 140
fax. 0-41 344 20 18

KRS: 0000127005
NIP 959-15-40-186, REGON 292674025
Kredyt Bank S. A. 64 1500 1458 1214 5003 6839 0000
e-mail: inwesteko@inwesteko.pl

Niniejszy aneks zawiera uzupełnienie „Raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie składowiska odpadów niebezpiecznych /azbestu/- na dz.nr.96/8; 96/9; 129/3 oraz kruszeniu gruzu budowlanego – na dz.nr.129/17, 129/11 w miejscowości Dobrów” w odpowiedzi na uwagi zawarte w piśmie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 17.09.2010 r. znak RDOŚ-26-WOO.II-6613/2-350/10/go.

Projektowane przedsięwzięcie będzie finansowane z środków własnych.

1. Opis przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie składowiska odpadów niebezpiecznych (azbestu):

ad.a/ Powierzchnia składowiska przed i po realizacji planowanego przedsięwzięcia, w tym powierzchnia przeznaczona pod składowanie odpadów

- Powierzchnia istniejącego składowiska – 72 675 m² (dz. nr 96/7),
w tym powierzchnia przeznaczona pod składowanie odpadów – 46 440 m²
- Powierzchnia projektowanego składowiska – 129 000 m² (dz. nr 96/8; 96/9; 129/3),
w tym powierzchnia przeznaczona pod składowanie odpadów około – 82 000 m²

ad.b/ Pojemność składowiska wraz z warstwami przesypowymi przed i po realizacji planowanego przedsięwzięcia

- Pojemność istniejącego składowiska wraz z warstwami przesypowymi – 190 000 m³.
- Pojemność projektowanego składowiska wraz z warstwami przesypowymi przewidywana jest na około 697 000 m³.

ad.c/ Przewidywana objętość odpadów zawierających azbest możliwa do zdeponowania na składowisku przed i po rozszerzeniu składowiska.

- Przewidywana objętość odpadów zawierających azbest możliwa do zdeponowania na istniejącym składowisku wynosi 175 000 m³.
- Przewidywana objętość odpadów zawierających azbest możliwa do zdeponowania na projektowanym składowisku wynosi około 642 000 m³.

ad.d/ Ilość i powierzchnia kwater

Na projektowanym składowisku azbestu o powierzchni około 82 000 m² przeznaczonej pod składowanie odpadów przewiduje się kwatery o maksymalnej powierzchni 2500 m² każda, co daje możliwość zaprojektowania minimum 32 kwatery.

ad.e/ Kierunek eksploatacji kolejnych kwater

Na projektowanym składowisku kierunek eksploatacji kolejnych kwater przebiegać będzie z północy na południe.

Dane zawarte powyżej w adnotacjach 1 a-e są szacunkowe, mogą ulec nieznacznej zmianie ponieważ w chwili opracowania raportu Inwestor nie dysponuje projektem budowlanym planowanego składowiska odpadów niebezpiecznych.

2. Jednoznaczny sposób postępowania z odpadami o kodzie 1706

Odpady o kodzie:

17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 01 *	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 05 *	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

będą składowane na istniejącym i projektowanym składowisku odpadów niebezpiecznych. Odpady te nie będą poddawane procesom kruszenia (na stronie 17 raportu omyłkowo wstawiono odpady do tabeli).

3. Przewidywana ilość odpadów przeznaczonych do kruszenia.

Przyjmuje się około 50 t/dobę.

4. Pojemność bezodpływowych szczelnych, otwartych zbiorników odparowujących wraz z zaznaczeniem ich lokalizacji na mapie ewidencyjnej. Informacja czy będą ziemne czy nadziemne.

Projektuje się otwarte ziemne zbiorniki odparowujące. Przewiduje się minimalną objętość dla projektowanych zbiorników:

- $V_1 = 300 \text{ m}^3$ - zbiornik Z1 zbierający ścieki deszczowe z placu do kruszenia gruzu, magazynowania odpadów budowlanych przeznaczonych do kruszenia zlokalizowany na dz. nr 129/17;

- $V_1 = 160 \text{ m}^3$ - zbiornik Z2 zbierający ścieki deszczowe z placu magazynowego zlokalizowanego na dz. nr 129/11.

5. Obliczenia skumulowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza uwzględniające dodatkowo następujące źródła zanieczyszczeń, które pominięto w obliczeniach dołączonych do raportu: kruszarka szczękowa z wyposażeniem: taśmociąg boczny separator magnetyczny, przesiew wstępny, o której mowa na str. 37.; samochody wywożące kruszywo, kruszenie gruzu budowlanego, załadunek uzyskanego kruszywa, magazynowanie kruszywa.

W przeprowadzonych w raporcie obliczeniach dotyczących skumulowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza uwzględniona została również dodatkowo praca wyposażenia kruszarek (taśmociąg boczny separator magnetyczny, przesiew wstępny), chociaż w tabeli na str. 44 i 47 wpisano same kruszarki.

Do obliczeń przyjęto:

Samochody przywożące odpady na składowisko:

obecnie: 3 samochody do 20t/dobę

prognoza: 10 samochodów do 20t/dobę

Samochody wywożące kruszywo:

prognoza: 10 samochodów do 20t/dobę

W przypadku inwestycji polegającej na kruszeniu gruzu budowlanego źródłem emisji substancji pyłowych stanowić będzie transport i wyładunek odpadów budowlanych, kruszenie odpadów budowlanych oraz jego magazynowanie. Pyły wprowadzane będą do otoczenia w sposób niezorganizowany. Emisja następować będzie przede wszystkim z terenu projektowanego placu przeznaczonego do kruszenia odpadów. Odpady przeznaczone do kruszenia przyjmowane będą i kruszone na utwardzonym placu o powierzchni ok. 2,8 ha.

Wielkość emisji pyłów powstającej w czasie kruszenia uzależniona będzie od:

- masy kruszonego materiału,
- twardości odpadów,
- zadanego stopnia rozdrobnienia odpadów.

Emisja pyłów powstająca w czasie kruszenia stanowić będzie emisję niezorganizowaną, stąd w trakcie eksploatacji kruszarki, brak będzie możliwości jej opomiarowania. Uciążliwość związaną z emisją pyłów występującą podczas kruszenia minimalizować będzie wykonane ogrodzenie placu na którym odbywać się będzie kruszenie odpadów oraz zraszanie gruzu budowlanego oraz uzyskanego kruszywa.

Produkt kruszenia magazynowany będzie na placu magazynowym o powierzchni ok. 1,5 ha. Ze względu na otrzymywaną wielkość frakcji pokruszonych odpadów (od 2,5 do 6,0 cm), podczas ich składowania nie przewiduje się występowania pylenia o istotnym znaczeniu i w związku z tym nie planuje się stosowania zabezpieczeń przed emisją pyłów. Wystarczającym zabezpieczeniem przed ewentualną emisją pyłów będzie zraszanie magazynowanego kruszywa.

6. Obliczenia skumulowanej emisji hałasu uwzględniające hałas pochodzący od kruszarki szczękowej z wyposażeniem: taśmociąg boczny separator magnetyczny, przesiew wstępny, oraz samochody wywożące kruszywo.

Do obliczeń wykonanych w raporcie przyjęto:

- Koparka – 2 szt.
- Wózek widłowy – 3 szt.
- Spychacz – 2 szt.
- Koparkoładowarka – 1 szt.
- Kruszarka szczękowa z wyposażeniem: taśmociąg boczny, separator magnetyczny, przesiew wstępny – 2 szt.
- Dźwig – 2 szt.
- Samochody przewożące odpady – 10 szt.
- Samochody wywożące kruszywo – 10 szt.

W załączeniu

- kserokopie wypisów z ewidencji gruntów dla działek 96/8, 129/8;
- mapa ewidencyjna gruntów z zaznaczoną propozycją lokalizacji zbiorników odparowujących.