

PWP
"EKO DOLINA" Sp. z o.o.
Wpłynięcia dnia 28.02.2011
L. Gz. 1535/2011

D.W-5



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

DROŚ.S.7650-22/10/11
za dowodem doręczenia

Gdańsk, dn. 22.02.2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt. 1, 183 ust. 1, 188, 201 ust. 1, 202, 203, 211, 378 ust. 2a pkt.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku „EKO DOLINA” Sp. z o. o. w Łężycach przy Al. Parku Krajobrazowego 99, 84 – 207 Koleczkowo, o wydanie pozwolenia zintegrowanego

u d z i e l a m

„EKO DOLINA” Sp. z o. o. w Łężycach
Aleja Parku Krajobrazowego 99
84 – 207 Koleczkowo

POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO

na prowadzenie instalacji sklasyfikowanej jako instalacja do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, zlokalizowanej na terenie Zakładu „EKO DOLINA” Sp. z o. o. w miejscowości Łężyce przy Al. Parku Krajobrazowego 99

Pozwolenie zintegrowane obejmuje:

- wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza,
- wytwarzanie i gospodarowanie odpadami,

oraz określa

- emisję hałasu do środowiska,
- odprowadzanie ścieków,
- pobór wody.

z zachowaniem następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:

I. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI

I. 1. Opis kwatery składowej B2

Instalacja B2 zlokalizowana jest na działkach nr 7/60, 7/62 w miejscowości Łężyce przy Al. Parku Krajobrazowego 99.

Instalacja IPPC B2 obejmuje kwaterę B2, przestrzeń pomiędzy istniejącą kwaterą B1 i kwaterą B2 wraz w wypełnieniu odpadami przestrzeni nad kwaterami do rzędnej 193 m npm oraz wypełnienie drogi eksploatacyjnej znajdującej się na kwaterze B1 wraz z elementami systemu odgazowania i zbierania odcieków oraz wód deszczowych. Droga technologiczna zlokalizowana na kwaterze B1 została włączona do instalacji i będzie przejściowo eksploatowana na potrzeby prac rekultywacyjnych i nadzoru nad zamykaną kwaterą B1.

Składowisko zostało zaprojektowane jako podpoziomowo – nadpoziomowe ograniczone obwałowaniem. Rzędne korony obwałowania kwatery B2 mają zmienne poziomy, najwyższy w części południowej 173,50 m npm, najniższy w części północnej 168,50 m npm, co wynika z naturalnego ukształtowania terenu. Szerokość korony na całym obwodzie niecki wynosi 2,0 m. Skarpy obwałowania ukształtowane są ze spadkiem wynoszącym: wewnętrzne 1:3, zewnętrzne 1:2,5. Głębokość misy kwatery od dna do terenu zmienia się od 6 - 9 m.

W środkowej części kwatery B2 zaprojektowano groblę o wysokości 1,5 m i spadkach skarp 1:2, która hydraulicznie dzieli kwaterę na dwie części. Uszczelnienie grobli zaprojektowano analogicznie jak uszczelnienie czaszy składowiska tj. geomembrana PEHD o grubości 2 mm, z warstwą geowłókniny 1000 g/m².

Obwałowania wewnętrzne są wykonane z materiałów gliniastych, z zachowaniem wartości współczynnika filtracji użytego do budowy gruntu ilowego $k \leq 1 \cdot 10^{-9}$ m/sek.

Charakterystyka techniczno – eksploatacyjna instalacji:

Powierzchnia składowania	6,873 ha
Pojemność geometryczna składowiska	1 550 000 m ³
Pojemność całkowita	1 550 000 Mg (przy współczynniku zagęszczenia odpadów 1,0 Mg/m ³)
Rzędna składowania odpadów na kwaterze B2	najwyższy w części południowej 173,50 m npm, najniższy w części północnej 168,50 m npm
Docelowa wysokość składowania odpadów na kwaterze B2	193 m. n.p.m.
Uszczelnienie dna i ścian	Uszczelnienie składa się z trzech warstw uszczelniających (sztuczna bariera geologiczna z izolacją syntetyczną): <ul style="list-style-type: none">- warstwa wykonana z mieszaniny bentonitu sodowego z gruntem rodzimym o współczynniku przepuszczalności $k < 10^{-9}$ m/s i miąższości warstwy minimum 0,5 m- na warstwie bentonitowej ułożona jest geomembrana PEHD o grubości 2,0 mm, na skarpach obustronnie ustrukturowanej, na dnie gładkiej.- na dnie i wewnętrznej powierzchni skarp, znajduje się zabezpieczenie z geowłókniny o gramaturze 2 000 g/m² oraz żwirowa warstwa ochronno - filtracyjna, wykonana na dnie i skarpach z gruntów piaszczystych o wartości

	współczynnika $k > 1 \times 10^{-4}$ m/sek., grubość warstwy 0,50 m.
Zbieranie i odprowadzanie odcieków	<p>Odcieki z projektowanej niecki składowiska, po jej uruchomieniu zbierane będą systemem ciągów drenarskich. Ilość odcieków z obszaru kwatery B2 (ilość oszacowana na podstawie eksploatacji kwatery B1) przewiduje się na ok. 30 – 40 m³/dobę (ilość odcieków zależy od warunków pogodowych).</p> <p><u>System drenażu odwadniających</u></p> <p>W dnie kwatery (spadek podłużny 1% w kierunku z południa na północ) ułożone zostaną rurociągi drenarskie DN 250mm. Rurociągi drenarskie ułożone będą na podsypce drenarskiej o uziarnieniu 16/32 mm, w odległości ok. 44 m od siebie. Zaprojektowano 6 ciągów drenarskich D1 ÷ D6, o długościach:</p> <p style="margin-left: 40px;">D1 – 123,0m D2 – 199,1m D3 – 201,5m D4 – 205,7m D5 – 213,1m D6 – 201,2m.</p> <p>Spływ odcieków odbywać się będzie grawitacyjnie w kierunku kolektora zbiorczego DN 300 mm, o długości L=231,4m, usytuowanego równoległe do północnej krawędzi obwałowania kwatery B2, a następnie kolektorem zbiorczym grawitacyjnie w kierunku pompowni P-3 zlokalizowanej poza niecką składowiska, a dalej ciśnieniowo do zbiornika odcieków. Kolektor zbiorczy ułożony zostanie ze spadkiem 1% w kierunku z zachodu na wschód, wzdłuż północnego obwałowania niecki. Na rurociągu zbiorczym, na wysokości grobli, zaprojektowano wykonanie zasuwki odcinającej DN 300, w wykonaniu nierdzewnym, do ścieków, przystosowanej do zabudowy, w gruncie, z możliwością ręcznego zamykania i otwierania z poziomu grobli.</p>
Instalacja ujęcia biogazu	<p>Instalacja odgazowująca zlokalizowana na terenie kwatery B2 składa się z: sieci 33 studni odgazowujących, przewodów zbiorczych, stacji zbiorczej, kolektorów przyłączeniowych oraz elementów odwodnienia instalacji.</p> <p>Studnie odgazowujące wykonane są po napełnieniu niecki kwatery B2 odpadami do poziomu minimum 6,0 m powyżej rzędnej dna, poprzez odwiert w warstwie odpadów o wprowadzenie w nie rur drenażowych PEHD DN 125 wykonanych jako filtry szczelinowe stanowiące rdzeń studni. Od rdzenia studni odchodzą przyłącza odgałęziowe przewodów zbiorczych.</p> <p>Sieci przewodów zbiorczych (przyłączeniowych, odgałęziowych), za pomocą których studnie odgazowujące są podłączone do stacji zbiorczej biogazu, są wykonane z rur ciśnieniowych PEHD DN 50.</p> <p>Dodatkowym elementem odgazowującym jest włączenie sieci drenażowej odcieków do systemu odgazowania.</p> <p>Stacja zbiorcza biogazu (węzeł zbiorczy) to modułowy, typowy kontener zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie kwatery B2, w jej południowej części. Węzeł zbiorczy</p>

	<p>(rozdzielacz biogazu) jest wyposażony w niezbędną armaturę tj.: zawory odcinające, króćce pomiarowe, urządzenia pomiarowe.</p> <p>Kontener jest wyposażony w 38 króćców przyłączeniowych (33 to podłączenie studni gazowych, 5 stanowi rezerwę).</p> <p>Ze stacji zbiorczej wyprowadzone są dwa kolektory przyłączeniowe (kolektor gazu bogatego i kolektor gazu ubogiego) do istniejącej sieci gazowej wewnątrzzakładowej.</p>
--	--

I. 2. Gospodarka wodno ściekowa

Pobór i zużycie wody na różne cele

Zakład wykorzystuje wodę na cele bytowo- gospodarcze w ilości ok. 10 m³/dobę. Woda na cele bytowo gospodarcze dla Zakładu dostarczana jest przez dostawcę zewnętrznego. Sieć wodociągowa na terenie Zakładu zasilana jest z istniejącego wodociągu gminnego. Na cele utrzymania zieleni oraz zraszania dróg zakład wykorzystuje wodę deszczową zgromadzoną w zbiornikach retencyjnych i zbiornikach ziemnych.

Zapotrzebowanie na wodę dla stanu docelowego na cele bytowo-gospodarcze wynosi 10 m³/d. Zapotrzebowanie na wodę po oddaniu do eksploatacji kwatery B2 utrzymać się będzie na niezmiennym poziomie. Eksploatacja kwatery B2 nie wymaga dodatkowego poboru wody.

Pobór wody dla instalacji

Kwatera B2 – przedmiot wniosku – nie korzysta z wody podziemnej. Dla celów technologicznych używa się wodę deszczową. Jest także możliwość techniczna korzystania z permeatu pochodzącego z instalacji odwróconej osmozy (obieg zamknięty). W odniesieniu do celów p.poż. instalacji wykorzystywana będzie instalacja hydrantowa.

Na terenie zakładu powstają następujące strumienie ścieków:

- ścieki przemysłowe
- ścieki bytowe,
- ścieki deszczowe.

Ścieki przemysłowe, głównie odcieki ze składowiska odpadów są poddawane procesowi podczyszczania przed ich zrzutem do kanalizacji sanitarnej.

Podczyszczalnia odcieków zlokalizowana jest w północno - wschodniej części Zakładu, przy północnym obwałowaniu kwatery B1 na działce 7/44.

Zgodnie z projektem budowlanym odcieki z projektowanej niecki B2 składowiska zbierane będą systemem ciągów drenarskich. Projektowane odwodnienie misy składowiska obejmuje: system drenaży odwadniających (odprowadzenie odcieków z kwater składowych) i rów opaskowy (odprowadzenie wód opadowych z obwałowania kwater). Pompownia P3, której zadaniem będzie przetłaczanie odcieków z kwatery B2 do istniejącego zbiornika ścieków i odcieków, zlokalizowana będzie przy północno-wschodnim narożniku kwatery B2.

Odprowadzanie ścieków podczyszczonych.

Ścieki odprowadzane są pompowo do komory połączeniowej KP na linii kolektora sanitarnego Łężyce – Rumia. Na rurociągu tłocznym zainstalowany jest przepływomierz elektromagnetyczny do pomiaru ilości odprowadzanych ścieków. W okresach pompowania ścieków podczyszczonych z podczyszczalni w pompowni ścieków wiejskich blokowana będzie praca pomp, dzięki czemu przepustowość przyłącza nigdy nie przekroczy limitowanej wartości 8 l/s. Na rurociągu tłocznym ścieków podczyszczonych (permeat) przewidziano także króciec, w który można wkręcać zawór ze złączką do węża pozwalającego na

wykorzystanie podczyszczonych ścieków dla potrzeb Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Łężycach (utrzymanie zieleni itp.).

Ścieki bytowe nie wymagają podczyszczania są one bezpośrednio kierowane do kanalizacji sanitarnej, a następnie do oczyszczalni ścieków w Dębogórz.

Ścieki deszczowe z terenu utwardzonych placów, dróg i dachów, oraz rowów opaskowych zbierane są za pomocą układu wpustów deszczowych i rynien do systemu kanalizacji grawitacyjnej. Ścieki deszczowe gromadzone są w zbiornikach retencyjnych żelbetowych (34 a, 34 b – część deszczowa) dalej kierowane są do zbiornika nr 30 gdzie są pompowo przetłaczane do separatora lamelowego z osadnikiem. Z separatora wody opadowe kierowane są do bezodpływowych zbiorników ziemnych. Obydwa zbiorniki ziemne są połączone hydraulicznie z pompownią wód deszczowych, która w systemie automatycznym (przy nadmiarze wód w zbiornikach) przepompowuje wody deszczowe do trzech studni chłonnych. Wody ze zbiorników retencyjnych są obecnie wykorzystywane do nawodnień wegetacyjnych oraz zraszania dróg i kwatery składowej. Poprzez studnie chłonne mogą być odprowadzone wody do ziemi w ilości max 33,4 m³/dobę. Prowadzony jest monitoring jakości ścieków deszczowych przed skierowaniem ich do studni chłonnych. Obiekty te stanowią końcowy element systemu gospodarki wodami opadowymi na terenie Zakładu.

Wokół projektowanej niecki usytuowany będzie rów opaskowy, który odprowadzać będzie wody opadowe spływające ze skarp zewnętrznych obwałowania kwatery oraz terenów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie niecki. Wody te odprowadzane będą do istniejącego rowu opaskowego przy kwaterze B1 i dalej do istniejącej wewnątrzzakładowej kanalizacji deszczowej. Wody te nie mają kontaktu z odpadami.

Wody z rowów opaskowych kierowane są do studni osadnikowych SO1 i SO2 oraz częściowo istniejącego rowu opaskowego B1. Odpływ ze studni osadnikowych będzie realizowany za pośrednictwem przyłącza kanalizacyjnego podłączonego do istniejącej wewnątrzzakładowej kanalizacji deszczowej.

I. 3. Parametry instalacji

Maksymalna teoretyczna wydajność (zdolność produkcyjna) instalacji wynosi:

Maksymalna roczna ilość odpadów deponowanych na składowisku	150 000 Mg
Przewidywany okres eksploatacji	2020 rok

Czas pracy instalacji

Składowisko czynne jest 6 dni w tygodniu, z wyłączeniem dni świątecznych przez ok. 286 dni roboczych, w tym:

- poniedziałek – piątek 6.00 – 18.00
- sobota 8.00 – 15.00

I. 4. Warianty funkcjonowania instalacji

Przewiduje się jednowariantowy kierunek eksploatacji kwatery B2, przy dążeniu do minimalizacji ilości deponowanych odpadów. Na kwaterę składową kierowane będą jedynie te odpady, które ze względu na sposoby zbierania prowadzone na obszarze obsługiwanym przez Spółkę, nie będą mogły być poddane segregacji i odzyskowi.

II. WIELKOŚĆ DOPUSZCZALNEJ EMISJI W WARUNKACH NORMALNEGO FUNKCJONOWANIA INSTALACJI

II. 1. Unieszkodliwianie i odzysk odpadów

II.1.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania poprzez składowanie

Do unieszkodliwiania dopuszcza się rodzaje odpadów wymienionych w tabeli nr 4, na wydzielonych 5 sektorach w obrębie czaszy kwatery składowej B2, rodzaje i ilości odpadów określone w tabeli nr 3, w łącznej ilości nieprzekraczającej **150 000 Mg/rok**, przy uwzględnieniu następującego nieselektywnego sposobu składowania odpadów:

- sektor A – odpady z grupy 02, 03, 04, 15, 16, 17 i 20;
- sektor B – odpady z grupy 08;
- sektor C – odpady z grupy 10
- sektor D – odpady z grupy 12
- sektor E – odpady z grupy 19

Tabela nr 1. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania poprzez składowanie

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
1.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	1 000	A
2.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	1 000	A
3.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	1 000	A
4.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	1 000	A
5.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	1 000	A
6.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	500	A
7.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000	A
8.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	1 000	A
9.	02 03 01	Szłamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	1 000	A
10.	02 03 02	Odpady konserwantów	50	A
11.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	50	A
12.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	1 000	A
13.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000	A
14.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	1 000	A
15.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	1 000	A
16.	02 03 82	Odpady tytoniowe	500	A
17.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	1 000	A
18.	02 04 02	Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	1 000	A

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
19.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000	A
20.	02 04 80	Wysłodki	1 000	A
21.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	500	A
22.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000	A
23.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	500	A
24.	02 06 02	Odpady konserwantów	50	A
25.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000	A
26.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	200	A
27.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	1 000	A
28.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	100	A
29.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	100	A
30.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	500	A
31.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000	A
32.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	500	A
33.	03 01 01	Odpady kory i korka	500	A
34.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	1 000	A
35.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	500	A
36.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000	A
37.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	500	A
38.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	200	A
39.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	500	A
40.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	100	A
41.	04 01 02	Odpady z wapnienia	500	A
42.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	50	A
43.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	100	A
44.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	1 000	A
45.	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	200	A
46.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	200	A
47.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	500	A
48.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	500	A

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
49.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	200	A
50.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	1 000	B
51.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	5 000	B
52.	08 02 01	Odpady proszków powlekających	500	B
53.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	500	B
54.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów(z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	2 000	C
55.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	1 000	C
56.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	1 000	C
57.	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	2 000	C
58.	10 01 25	Odpady z przechowywania i przygotowania paliw dla opalanych węglem elektrowni	1 000	C
59.	10 01 26	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej	1 000	C
60.	10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	2 000	C
61.	10 09 03	Żużle odlewnicze	500	C
62.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	1 000	C
63.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	1 000	C
64.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	500	C
65.	10 09 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 09 13	500	C
66.	10 09 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 09 15	500	C
67.	10 10 03	Zgary i żużle odlewnicze	500	C
68.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	1 000	C
69.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	500	C
70.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11	500	C
71.	10 10 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 10 13	500	C
72.	10 10 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 10 15	500	C
73.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna	500	C

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
		<i>szklanego</i>		
74.	10 11 05	<i>Cząstki i pyły</i>	500	C
75.	10 11 10	<i>Odpady z przygotowania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09</i>	500	C
76.	10 11 16	<i>Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 15</i>	500	C
77.	10 11 20	<i>Odpady stałe z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 11 19</i>	500	C
78.	10 12 01	<i>Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej</i>	1 000	C
79.	10 12 03	<i>Cząstki i pyły</i>	500	C
80.	10 12 05	<i>Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych</i>	500	C
81.	10 12 06	<i>Zużyte formy</i>	500	C
82.	10 12 08	<i>Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)</i>	2 000	C
83.	10 12 10	<i>Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09</i>	500	C
84.	10 12 12	<i>Odpady ze szkliwienia inne niż wymienione w 10 12 11</i>	1 000	C
85.	10 12 99	<i>Inne niewymienione odpady</i>	1 000	C
86.	10 13 01	<i>Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej</i>	2 000	C
87.	10 13 04	<i>Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego</i>	2 000	C
88.	10 13 06	<i>Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)</i>	500	C
89.	10 13 07	<i>Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych</i>	500	C
90.	10 13 10	<i>Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09</i>	1 000	C
91.	10 13 11	<i>Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10</i>	1 000	C
92.	10 13 13	<i>Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 13 12</i>	500	C
93.	10 13 14	<i>Odpady betonowe i szlam betonowy</i>	1 000	C
94.	10 13 81	<i>Odpady z produkcji gipsu</i>	1 000	C
95.	10 13 82	<i>Wybrakowane wyroby</i>	1 000	C
96.	10 80 01	<i>Żużle z produkcji żelazokrzemu</i>	500	C
97.	10 80 02	<i>Pyły z produkcji żelazokrzemu</i>	500	C
98.	10 80 03	<i>Żużle z produkcji żelazochromu</i>	500	C
99.	10 80 04	<i>Pyły z produkcji żelazochromu</i>	500	C
100.	10 80 05	<i>Żużle z produkcji żelazomanganu</i>	500	C
101.	10 80 06	<i>Pyły z produkcji żelazomanganu</i>	500	C

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
102.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	1 000	D
103.	12 01 13	Odpady spawalnicze	10 000	D
104.	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14	1 000	D
105.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	1 000	D
106.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	5 000	D
107.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	500	A
108.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	500	A
109.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	500	A
110.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	500	A
111.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	500	A
112.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	500	A
113.	16 11 02	Węglpochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	1 000	A
114.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	500	A
115.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	1 000	A
116.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	100	A
117.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	1 000	A
118.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	5 000	A
119.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	10 000	A
120.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	10 000	A
121.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	5 000	A
122.	17 02 01	Drewno	500	A
123.	17 02 02	Szkło	500	A
124.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	500	A
125.	17 03 80	Odpadowa papa	500	A
126.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	200	A
127.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	2 000	A
128.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17	2 000	A

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
		05 07		
129.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5 000	A
130.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	5 000	A
131.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	30 000	A
132.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	20 000	E
133.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	1 500	E
134.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	15 000	E
135.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	5 000	E
136.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	1 000	E
137.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	1 000	E
138.	19 08 01	Skratki	2 000	E
139.	19 08 02	Zawartość piaskowników	2 000	E
140.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2 000	E
141.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	100	E
142.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	500	E
143.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	1 000	E
144.	19 09 02	Osady z klarowania wody	500	E
145.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	1 000	E
146.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	500	E
147.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	200	E
148.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	200	E
149.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	1 000	E
150.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	20 000	E
151.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	130 000	E
152.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	10 000	A
153.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	100 000	A
154.	20 03 02	Odpady z targowisk	5 000	A
155.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	5 000	A
156.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	500	A

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
157.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	2 000	A
158.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10 000	A
159.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 000	A

II.1.2. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku

Dopuszcza się do odzysku w procesach technologicznych stosowanych przy eksploatacji kwatery skladowej B2, odpady wymienione w tabeli nr 2.

Tabela nr 2. Rodzaje i ilości odpadów, które mogą zostać skierowane do odzysku na kwaterze skladowej B2

Lp.	Kody odpadów	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Uwagi
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	1 000	(2)
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	1 000	(2)
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i ily	1 000	(2)
4.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	1 000	(2), (3)
5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	1 000	(2)
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	100	(2)
7.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	1 000	(3)
8.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	500	(3)
9.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	1 000	(3)
10.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	500	(3)
11.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	1 000	(3)
12.	10 01 80	Mieszanki popiołowo – żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	1 000	(3)
13.	10 09 03	Żużle odlewnicze	500	(2)
14.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	500	(2)
15.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie	500	(2)

		<i>odlewania inne niż wymienione w 10 09 07</i>		
16.	10 09 10	<i>Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09</i>	500	(2)
17.	10 09 12	<i>Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11</i>	500	(2)
18.	10 10 06	<i>Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05</i>	500	(2)
19.	10 10 08	<i>Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07</i>	500	(2)
20.	10 10 10	<i>Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09</i>	500	(2)
21.	10 12 08	<i>Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)</i>	1 000	(2)
22.	10 13 82	<i>Wybrakowane wyroby</i>	1 000	(2)
23.	16 01 03	<i>Zużyte opony</i>	100	(2)
24.	16 11 04	<i>Okładziny piecowe i materiały ogniotrwale z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03</i>	500	(2)
25.	17 01 01	<i>Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów</i>	60 000	(1), (2)
26.	17 01 02	<i>Gruz ceglany</i>	10 000	(1), (2)
27.	17 01 03	<i>Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia</i>	1 500	(1), (2)
28.	17 01 07	<i>Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06</i>	30 000	(1), (2)
29.	17 01 80	<i>Tynki</i>	500	(2)
30.	17 01 81	<i>Elementy betonowe i kruszywa nie zawierające asfaltu</i>	2 000	(2)
31.	17 05 04	<i>Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03</i>	25 000	(1) (3)
32.	17 05 06	<i>Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05</i>	1 000	(3)
33.	17 05 08	<i>Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07</i>	2 000	(2)
34.	19 05 03	<i>Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)</i>	10 000	(3)
35.	19 08 05	<i>Ustabilizowane komunalne osady ściekowe</i>	10 000	(3)
36.	19 09 02	<i>Osady z klarowania wody</i>	100	(2)
37.	19 12 09	<i>Minerały (np. piasek, kamienie)</i>	20 000	(2)
38.	20 02 02	<i>Gleba i ziemia, w tym kamienie</i>	20 000	(1) (3)

(1) - Odpady przeznaczone na warstwy izolacyjne, w ilości nieprzekraczającej 15% ogólnej sumy odpadów składowanych w ciągu roku

(2) - Wykorzystanie wyznaczonych rodzajów odpadów do budowy skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy skarp i kształtowania korony składowiska powinna być mniejsza niż 25 cm.

(3) - Wykorzystanie wyznaczonych rodzajów odpadów do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej), przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych odsiewów lub nasadzeń. Grubość ta nie może przekraczać 1m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych.

II.1.3. Miejsca i sposób magazynowania odpadów poddawanych odzyskowi

Odpady poddawane odzyskowi magazynowane są w sposób selektywny. Sposób i miejsca magazynowania odpadów przewidzianych do odzysku odpowiednio: na kwaterze magazynowo – składowej odpadów budowlanych oraz na kwaterze magazynowo – składowej odpadów jednorodnych luzem oraz na samej instalacji B2 (do czasu wybudowania).

II.1.4. Metody odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Odzysk odpadów wyszczególnionych w tabeli nr 2 zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku *o odpadach*, stanowi proces R14 - *inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części*.

Odpady wykorzystywane będą do tworzenia warstwy izolacyjnej na kwaterze składowej, budowy skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska oraz do wykonywania okrywy rekultywacyjnej.

Unieszkodliwianie odpadów wyszczególnionych w tabeli nr 4, zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 *o odpadach* roku stanowi proces D5 - *składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne*.

II. 2. Wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

Składowisko odpadów komunalnych stanowi źródło emisji niezorganizowanej substancji powstałych w wyniku biodegradacji odpadów. Ilość substancji emitowanych do powietrza z powierzchni składowiska zależy zarówno od składu odpadów jak też od czasu składowania odpadów – stopnia rozkładu odpadów.

II.2.1. Źródła emisji do powietrza

II.2.1.1. Emisje z podstawowych procesów

Emisje z podstawowych procesów produkcyjnych kwatery B2

Źródłami emisji podstawowych procesów produkcyjnych do powietrza są:

- kwatera składowa odpadów,
- maszyny robocze na terenie kwatery.

Emisja do powietrza z kwatery B2 pochodzi z procesu biochemicznego rozkładu składowanych tam odpadów komunalnych. Ilość i rodzaj emitowanych substancji zanieczyszczających zależy od parametrów składowanych odpadów oraz technologii eksploatacji składowiska.

Substancje emitowane ze składowiska do powietrza to przede wszystkim:

- dwutlenek węgla,
- metan,

- amoniak,
- siarkowodór,
- merkaptany,
- pył.

Emisja z wylotów studni zbiorczych

Na kwaterze B2 prowadzony jest odbiór biogazu. Budowa ujęć biogazu (studni pionowych oraz odgazowujących drenaży poziomych) prowadzona jest sukcesywnie wraz ze wzrostem miąższości odpadów. Założony promień oddziaływania przez pojedynczą studnię odgazowującą wynosi około 25 m. Na etapie budowy kwatery B2 wykonana została kontenerowa stacja zbiorcza przyłączona do istniejącej zakładowej sieci odgazowującej. Zasadnicze odgazowanie pionowe i poziome wykonane zostanie po wypełnieniu niecki składowiska odpadami do poziomu min 6,0 m powyżej projektowanej rzędnej dna składowiska.

Czas emisji ze składowiska wynosi 8760 h/a.

Emisja pochodząca z pracy maszyn roboczych na terenie kwatery

Transport samochodowy i praca pojazdów zapewniających właściwą eksploatację kwatery (spychacz, 2 kompaktory) stanowią rozproszone źródła emisji pyłów i gazów do powietrza. Czas pracy urządzeń do obsługi składowiska wynosi 2100h/a.

II.2.1.2 Emisje z procesów pomocniczych

Do procesów pomocniczych zalicza się transport odpadów i rozładunek samochodów (śmieciarek). Podczas 12 - godzinnego dnia pracy średnia częstotliwość rozładunku wynosi 1 pojazd co 8 minut. Emisja do powietrza pochodzą z pracujących silników spalinowych samochodów. Roczny czas emisji wynosi około 3400 h/a.

II. 3. Pobór wody

Instalacja kwatera B2 nie pobiera bezpośrednio wód podziemnych lub powierzchniowych.

II. 4. Odprowadzanie ścieków

Instalacja nie wprowadza ścieków bytowych i przemysłowych bezpośrednio do środowiska.

Określa się ilość odcieków z kwatery B2 - ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, odprowadzanych na podczyszczalnię odcieków:

$$Q_{2_{sr d}} = 40 \text{ m}^3/\text{dobę}.$$

Określa się ilość wód opadowych, wprowadzanych do ziemi poprzez 3 studnie chłonne o średnicy 2 m każda i głębokości 6,0 m:

$$Q_{3_{max d}} = 33,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

II. 5. Emisja hałasu

Określa się dopuszczalny poziom hałasu emitowanego do środowiska, dla terenów zabudowy mieszkaniowej, pozostających, bądź mogących pozostawać pod akustycznym oddziaływaniem składowiska, na poziomie:

$L_{AeqD}=55\text{dB}$ (równoważny poziom hałasu dla pory dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6.00 do 22.00)

$L_{AeqN}=45\text{dB}$ (równoważny poziom hałasu dla pory nocy, rozumianej jako przedział czasu od godziny 22.00 do 6.00)

Nie przewiduje się wariantów pracy źródeł hałasu.

Niniejsze dopuszczalne poziomy hałasu obowiązują w odniesieniu do wszystkich procesów i operacji technologicznych, realizowanych na kwaterze B2.

III. TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE METODY OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji przez Zakład „EKO DOLINA” Sp. z o. o. w Łęczycach objętej niniejszym pozwoleniem zintegrowanym, zapewniają spełnienie wymagań najlepszych dostępnych technik i osiąganie wysokiego stopnia ochrony środowiska jako całości. Przyjęte na etapie projektowania i realizacji inwestycji rozwiązania techniczne i technologiczne, spełniają wytyczne przepisów krajowych oraz dyrektyw i przepisów Unii Europejskiej, określających warunki najlepszych dostępnych technik (BAT) dla tego rodzaju instalacji.

Ograniczenie oddziaływania instalacji na środowisko uzyskano dzięki zastosowaniu rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zgodnych z najlepszymi dostępnymi technikami:

- Miejsce lokalizacji składowiska spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 roku *w sprawie wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów* (Dz. U. z 2003 roku Nr 61, poz. 549 ze zm.);
- Monitoring składowiska prowadzony jest zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 roku *w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów* (Dz. U. z 2002 roku Nr 220, poz. 1858);
- Składowanie odpadów odbywa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. *w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny* (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1595);
- Składowisko wyposażone jest w system drenażu wód odciekowych;
- Wokół składowiska znajduje się zewnętrzny system rowów opaskowych;
- Składowisko wyposażone zostało w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego;
- Wokół składowiska usytuowane są otwory do poboru prób oraz badań składu wód podziemnych;
- Kwatera B2 posiada sztuczne uszczelnienie;
- Wokół składowiska wykonany jest pas zieleni o szerokości 30m;
- Kierownik składowiska posiada świadectwo stwierdzającym kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami;
- Składowisko wyposażono w urządzenia do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt;

- Tworzenie zaplecza technologicznego dla składowiska ukierunkowano na maksymalne ograniczenie strumienia składowanych odpadów i zapewnienie jak najwyższego poziomu wykorzystania odpadów (sortownia odpadów, kompostownia);
- Teren całego składowiska został ogrodzony i zabezpieczony w sposób ograniczający dostęp osób nieuprawnionych oraz nielegalne składowanie odpadów;
- Składowisko wyposażone zostało w wagi samochodowe;
- Opracowany sposób deponowania odpadów zapewnia utrzymanie stateczności geotechnicznej składowanych odpadów;
- Już zrealizowane, jak i planowane do realizacji, obiekty pomocnicze dla instalacji IPPC zapewniają minimalizację ilości odpadów deponowanych na kwaterze składowej i osiągnięcie jak najwyższego poziomu wykorzystania odpadów.

IV. ZAPOBIEGANIE AWARIOM

W celu zapobiegania skutkom awarii wprowadzono nw. zasady i procedury:

- Eksploatację instalacji należy prowadzić zgodnie z zatwierdzoną instrukcją eksploatacji oraz przepisami bhp i ppoż.,
- Przestrzegać instrukcji obsługi dla poszczególnych urządzeń wykorzystywanych w procesach technologicznych,
- Natychmiast oznakować miejsca uszkodzenia np. drenażu odcieków oraz zawiadomić o możliwości wystąpienia awarii osobę odpowiedzialną za obiekt,
- Wstrzymać składowanie odpadów w miejscu uszkodzenia drenażu.

V. SPOSÓB POSTĘPOWANIA PO ZAKOŃCZENIU DZIAŁALNOŚCI

W okresie obowiązywania niniejszego pozwolenia zarządzający składowiskiem odpadów nie przewiduje zakończenia działalności.

VI. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA

Ustala się termin ważności pozwolenia zintegrowanego **do dnia 31 grudnia 2020 roku.**

UZASADNIENIE

„EKO DOLINA” Sp. z o.o. z siedzibą w Łęczycach przy Al. Parku Krajobrazowego 99, 84 – 207 Koleczkowo, wystąpiła z wnioskiem o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji IPPC B2 zlokalizowanej na terenie zakładu w Łęczycach.

Do pisma j.w. załączono wymaganą dokumentację „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji składowania odpadów w Zakładzie „EKO DOLINA” Sp. z o. o. Łężyce”, dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej naliczonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002r w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. Nr 190, poz. 1591) oraz decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wnioskodawca nie złożył wniosku o wyłączenie z publicznego dostępu do informacji dokumentacji wnioskowej, ani jej części.

Jak wynika z wniosku, pojemność całkowita instalacji wynosi 1 550 000 ton, zatem zgodnie z punktem 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia

26 lipca 2002r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2002r. Nr 122, poz. 1055), jako instalacja do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton zalicza się do instalacji, której funkcjonowanie, ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów środowiska albo środowiska jako całości. Na prowadzenie takiej instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

Instalacja B2 do składowania odpadów o pojemności całkowitej ponad 25 000 ton i zdolności przyjmowania odpadów powyżej 10 ton na dobę stanowi przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko o którym mowa w § 2 pkt. 47 rozporządzenia Rady Ministrów dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) dla którego zgodnie z art. 378 ust 2a pkt. 1 ww. ustawy *Prawo ochrony środowiska* organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa.

Instalacja, której dotyczy wniosek jest instalacją nową, stanowiącą etap rozbudowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Łężycach. Wnioskodawca przedłożył pozwolenie na budowę Starosty Wejherowskiego znak AB11-III-7351/452/09/10 z dnia 04 marca 2010r., w którym zakres inwestycji obejmuje budowę kwatery składowania B2 wraz z infrastrukturą techniczną m.in. instalacja odwadniająca, instalacja odgazowująca ze stacją zbiorczą.

Działalność objęta wnioskiem prowadzona będzie na działkach o numerach geodezyjnych 7/60, 7/62 w miejscowości Łężyce gm. Wejherowo. Nieruchomość na której zlokalizowana jest instalacja jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przyjętego uchwałą nr XXXVII/370/2009 Rady Gminy Wejherowo z dnia 29 października 2009 roku.

„Program Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011 – 2014, którego część stanowi Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2010” uchwalony w dniu 24 września 2007r. przez Sejmik Województwa Pomorskiego w Gdańsku (Uchwała Nr 191/XII/07) zaktualizowany Uchwałą 1006/XXXIX/09 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 26 października 2009 roku w sprawie przyjęcia aktualizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2010” określa, że składowisko w Łężycach, po rozbudowie i modernizacji stanowić będzie Zakład Zagospodarowania Odpadów - ZZO Łężyce.

Wnioskodawca jest prowadzącym instalację wymagającą pozwolenia zintegrowanego w rozumieniu przepisów *Prawa ochrony środowiska*, posiada do przedmiotowej instalacji tytuł prawny, w związku z czym jest uprawniony do występowania o wydanie takiego pozwolenia.

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania określone w artykułach 184 ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

Tutejszy Organ obwieszczeniem z dnia 22 października 2010r. ogłosił o zamieszczeniu danych o wniosku „EKO DOLINA” Sp. z o.o. w Łężycach w publicznie dostępnym wykazie pod nr 191680713/A1 oraz poinformował o możliwości składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie w terminie 21 dni od daty ogłoszenia. Informację w/w umieszczono w dniu 22 października 2010r. na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego i przekazano fax-em w dniu 22 października 2010r. Wójtowi Gminy Wejherowo z prośbą o umieszczenie na tablicy ogłoszeń w UG Wejherowo.

W ustawowym terminie 21 dni (tj. do dnia 12 listopada 2010 roku – data zdjęcia ogłoszenia z tablicy UG Wejherowo) do tutejszego Organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski w przedmiotowej sprawie.

Dnia 18 listopada 2010 Pan Mirosław Sikorski wniósł uwagi dotyczące lokalizacji składowiska, ponieważ zostały one wniesione po ustawowym terminie i dotyczyły pozwolenia na budowę dlatego nie zostały uwzględnione w postępowaniu o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

W toku prowadzonego postępowania w przedmiotowej sprawie dnia 21 stycznia 2011r. wpłynęły pisma Ekologicznego Stowarzyszenia Przyjaciół Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego:

- wniosek o zgłoszenie jako strona postępowania wraz ze statutem i KRS-em,
- uwagi i zastrzeżenia do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów – kwatery B2,
- wniosek o oddalenie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów –kwatery B2.

Stowarzyszenie Przyjaciół TPK na podstawie art. 44 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) zgłaszając chęć uczestnictwa w postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa, którym jest postępowanie, którego przedmiotem jest wydanie pozwolenia zintegrowanego dla kwatery B2 w Łężycach, ze względu na swoje statutowe cele uczestniczy w nim na prawach strony.

Dnia 21 stycznia przedstawiciele Stowarzyszenia i Prezes Zarządu p. Jerzy Smyczyński po zapoznaniu się z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla kwatery B2 przedstawili uwagi i zastrzeżenia oraz wnieśli o oddalenie wniosku.

Wniosek o oddalenie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów –kwatery B2 potraktowano jako wniosek o odmowę wydania takiego pozwolenia . Stowarzyszenie w uzasadnieniu swojego wniosku wskazuje, że zakład „EKO DOLINA” w Łężycach został zlokalizowany niezgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji , budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549 ze zm.)

W myśl art. 186 ustawy *Prawo ochrony środowiska* organ właściwy do wydania pozwolenia odmówi jego wydania, jeżeli m.in.:

- nie są spełnione wymagania, o których mowa w art. 141 ust. 2, art. 143 i art. 204 ust. 1, a w przypadku pozwolenia na wytwarzanie odpadów oraz pozwolenia zintegrowanego – także jeżeli zachodzą przesłanki odmowy określone w art. 18 ust. 3 pkt. 1 i 2 lub art. 29 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach*;
- eksploatacja instalacji powodowałaby przekroczenie dopuszczalnych standardów emisyjnych;
- eksploatacja instalacji powodowałaby przekroczenie standardów jakości środowiska;

Z analizy wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego wynika, że instalacja IPPC B2 będąca częścią zakładu „EKO DOLINA” spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki dla tego rodzaju instalacji, a jej eksploatacja nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych standardów emisyjnych i standardów jakości środowiska.

Składowisko odpadów w miejscowości Łężyce (które nie jest elementem zakładu, tylko z nim sąsiaduje) zostało zlokalizowane już w latach 70-tych ubiegłego stulecia a jego eksploatację rozpoczęto na przełomie roku 1978/1979. Zgodnie z obowiązującym prawem krajowym oraz dyrektywą 31/99/UE budowa kolejnych kwater składowych powinna odbywać się etapowo, gdyż eksploatację następnej kwatery można rozpocząć tylko po uzyskaniu zgody na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów Dlatego wraz z decyzją o planowanym zamknięciu starego składowiska w 2002 r. została podjęta decyzja o budowie nowej kwatery składowej na terenie ZZO, która miała pozwolić na utrzymanie ciągłości w odbiorze odpadów.

Do w/w wniosku załączone zostały decyzja Wójta Gminy Wejherowo o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nr RGPN/7666/47/2007 z dnia 14.03.2007r. oraz pozwolenie na budowę wydane przez Starostę Wejherowskiego decyzją AB11-III-7351/452/09/10 z dnia 04.03.2010r., które potwierdzają zgodność lokalizacji projektowanego przedsięwzięcia z obowiązującymi przepisami.

Uwagi i zastrzeżenia przedstawione przez Stowarzyszenie dotyczą Raportu oddziaływania na środowisko, podważają jego wiarygodność i rzetelność. W swoim piśmie Stowarzyszenie wnosi o odrzucenie tego „Raportu”.

Ponieważ uwagi i zastrzeżenia nie dotyczyły przedmiotu niniejszego postępowania w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 Mg odpadów zlokalizowanego na terenie zakładu „EKO DOLINA” Sp. z o.o., uznano je za niezasadne.

Udzielając niniejszego pozwolenia tutejszy Organ przeanalizował przedstawione we wniosku przez Zakład „EKO DOLINA” Sp. z o.o. w Łężycach informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo-surowcowej, energetycznej, zabezpieczeniu środowiska przed skutkami awarii przemysłowej oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działania instalacji i urządzeń.

Eksploatacja instalacji B2 składowiska odpadów w Łężycach powoduje oddziaływanie na środowisko poprzez emisję zanieczyszczeń do powietrza zarówno z podstawowych procesów produkcyjnych, jak i procesów pomocniczych. Substancje zanieczyszczające powstające w procesie składowania odpadów oraz podczas pracy maszyn roboczych na terenie kwatery uchodzą do powietrza w sposób niezorganizowany. Biogaz zbierany będzie z korpusu składowanych odpadów do instalacji odbioru gazu i przesyłany do segmentu wykorzystania biogazu. W początkowej fazie eksploatacji składowiska odpadów biogaz będzie odprowadzany przez system drenaży do stacji zbiorczej skąd odprowadzany będzie do elektrowni zakładowej. Energia pochodząca z segmentu wykorzystania biogazu stanowi tzw. „energie zieloną”. Nadwyżka energii będzie sprzedawana do sieci elektroenergetycznej należącej do Spółki ENERGA Gdańsk.

Oceny wpływu instalacji B2 na środowisko dokonane na podstawie wyliczenia wielkości emisji gazów i pyłów do powietrza, obliczenia rozkładów stężeń emitowanych substancji do powietrza i porównanie ich z wartościami odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń wykonano programem ATMO, według metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 26 stycznia 2010r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 nr16 poz. 87).

Przeprowadzone obliczenia poziomów substancji emitowanych do powietrza w rejonie oddziaływania Zakładu oraz wyniki badań stężeń tych substancji w powietrzu nie wykazują przekroczenia obowiązujących wartości odniesienia wynikające z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 nr16 poz. 87).

Przedstawiona analiza wykazała, że stężenia zanieczyszczeń w powietrzu nie przekraczają dopuszczalnych norm poza granicami terenu, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny.

Zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt. 1 i pkt. 2 ustawy *Prawo Ochrony Środowiska* w pozwoleniu nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza w sposób niezorganizowany z instalacji, dla których nie stosuje się przepisów w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza oraz z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego do powietrza.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości

pobieranej wody (Dz. U. Nr 206 poz. 1291) pomiary stanu zanieczyszczenia powietrza nie są wymagane.

Monitorowaniu podlega tylko skład i ilość gazu składowiskowego, określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220 poz. 1858).

W zakresie gospodarowania odpadami przedmiotowy wniosek spełnia wymagania określone w art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.). Zgodnie z art. 31 ust.2 w/w ustawy o odpadach we wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego Wnioskodawca uwzględnił wymogi stawiane wnioskowi o wydanie zezwolenia na unieszkodliwianie i odzysk odpadów.

Przy określaniu okresu na który zostaje wydane pozwolenie zintegrowane uwzględniono stosunek całkowitej ilości składowanych odpadów na instalacji B2 do ilości odpadów deponowanych rocznie.

W niniejszym pozwoleniu nie ujęto odpadów powstających w wyniku pracy maszyn i urządzeń obsługujących kwaterę B2, ponieważ powstają one w innej części zakładu (warsztacie) a ich rodzaj i ilość została uwzględniona w pozwoleniu na wytwarzanie odpadów wydanym dla Spółki „EKO DOLINA”.

W celu zobrazowania zasięgu oddziaływania hałasu powodowanego pracą Zakładu w Łęczycach przeprowadzono pomiary równoważnego poziomu hałasu. Pomiary wykonano w czerwcu w 2009r. Punkty pomiarowe lokalizowane były na granicy zakładu eksploatowanego przez Spółkę „EKO DOLINA” i w jego otoczeniu, na granicy pobliskiej zabudowy mieszkaniowej. Najbliższa zabudowa mieszkalna, podlegająca ochronie akustycznej położona jest w odległości około 350 m w kierunku północnym. Stanowią ją zabudowania wsi Łężyce. Przedstawione we wniosku wyniki pomiarów wykazały, że równoważny poziom dźwięku A w punktach obserwacji hałasu zawiera się w przedziale od 48,6 dB do 51,2 dB. W związku z faktem, że urządzenia (kompaktom, spychacz, ładowarka), które obecnie pracują na kwaterze B1 zostaną z niej wycofane i przeniesione na kwaterę B2 równoważny poziom hałasu nie ulegnie zmianie i tym samym wartości te w dalszym ciągu spełniać będą standardy w zakresie emisji hałasu do środowiska

Marszałek Województwa Pomorskiego, na podstawie danych zawartych we wniosku i zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826), określił w niniejszym pozwoleniu dopuszczalny poziom hałasu przenikającego z terenu składowiska do środowiska na granicy terenu chronionego tj. zabudowy mieszkaniowej, uwzględniając czas pracy źródeł emitujących hałas oraz brak wariantów ich pracy.

Zgodnie z wymogami BAT zaleca się dokonywanie okresowych przeglądów technicznych najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym urządzenia emitujących hałas, aby wyeliminować ewentualne zwiększenie poziomu emisji hałasu, które może wynikać z technicznych usterek urządzeń.

Instalacja nie pobiera bezpośrednio wód podziemnych lub powierzchniowych, ani nie wprowadza ścieków bezpośrednio do środowiska.

W pozwoleniu określono:

- ilość odcieków z kwatery B2 - ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, odprowadzanych na podczyszczalnię odcieków
- ilość wód opadowych, wprowadzanych do ziemi poprzez 3 studnie chłonne

Dotychczas nie określono wymagań dotyczących Najlepszych Dostępnych Technik dla instalacji składowania odpadów. Nie zostały opracowane europejskie dokumenty referencyjne (BREF) lub ich projekty, dotyczące tego rodzaju działalności. Prawo Unii Europejskiej dotyczące składowania odpadów, w szczególności wymogi i zalecenia Dyrektywy 1999/31/EC z dnia 26.04.1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. U. UE. L

Nr 182, str. 1, z późn. zm.) przetransponowane zostały do polskiego prawa następującymi aktami prawnymi:

- Ustawą z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 roku Nr 185, poz. 1243 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24.03.2003r. w sprawie wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. z 2002r. Nr 61, poz. 549 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. z 2003r. Nr 220, poz. 1858);
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 07.09.2005r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z 2005r. Nr 186, poz. 1553),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1595).

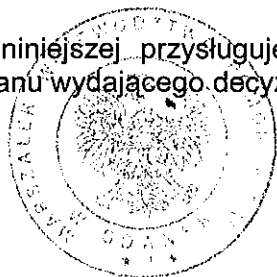
Prowadzący instalację zapewnił skuteczną ochronę powierzchni ziemi, powietrza, wód podziemnych i wód powierzchniowych przed skutkami oddziaływania deponowanych odpadów przez uszczelnienie kwatery B2, ułożenie drenażu wód odciekowych, instalacji do energetycznego wykorzystania biogazu, a przede wszystkim przez opracowanie instrukcji eksploatacji, której przestrzeganie ogranicza do minimum wpływ kwatery składowej na otoczenie.

Zważywszy na lokalizację składowiska oraz rodzaj i skalę emisji, we wniosku wykazano, że instalacja będąca jego przedmiotem nie będzie uciążliwa dla flory i fauny. Nie stwierdzono także ryzyka transgranicznego przemieszczania się zanieczyszczeń w powietrzu i w wodzie. Analizując rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne stosowane przez prowadzącego przedmiotową instalację uznano, że spełnia ona wymagania najlepszych dostępnych technik. Tym samym prowadzący instalację wykazał, że zapewnia wypełnianie podstawowych zobowiązań określonych w obowiązujących przepisach, warunkujących możliwość prowadzenia przedmiotowej instalacji i uzyskania na jej prowadzenie pozwolenia zintegrowanego.

Monitoring składowiska odpadów w Łęczycach prowadzony jest zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858 ze zm.).

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej przysługuje Stronie odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Anna Grapatyn-Korzeniowska
szef DZIEKTOA
DEPARTAMENTU ŚRÓDOWISKA I ROLNICTWA

POUCZENIE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia Środowiska 04.11.08r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206 poz. 1291) wymagane są okresowe pomiary poziomu hałasu raz na 2 lata.

Posiadacz odpadów zgodnie z art. 37 ustawy o odpadach jest obowiązany raz w roku przekazać marszałkowi województwa zbiorcze zestawienie danych w terminie do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

Zgodnie z art. 149 ustawy Prawo ochrony środowiska prowadzący instalacje przedstawiają wyniki pomiarów organowi ochrony środowiska oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. „EKO DOLINA” Sp. z o. o. w Łężycach, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84 – 207 Koleczkowo
2. EKOPARK, Łężyce, Głodówko 5A, 84 – 207 Koleczkowo
3. a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa,
2. Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk,
3. Wójt Gminy Wejherowo, Osiedle Przyjaźni 6, 84-200 Wejherowo,
4. DROŚ.E. – w/m,
5. DROŚ.O. – w/m.

Uiszczono opłatę skarbową , wpłaconą na konto Urzędu Miejskiego w Gdańsku nr 53 1160 2202 0000 0000 8298 4902 w kwocie 2011 zł z dnia 11.06.2010 r.

podstawa prawna: art.1 ust.1 lit c w związku z pkt. 40 ppkt 2 części III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz.1635).