MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO
w Katowicach

Katowice, 20 maja 2011 r.
OS.GO.7222/ 13 /11

DECYZJA Nr 1467/OS/2011

Na podstawie art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Bytomskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Bytomiu, z siedzibą przy Placu Kościuszki 11 z 5 października 2010 r. o znaku: BPK/6406//2010 (wraz z późniejszymi uzupełnieniami)

zmieniam

na wniosek strony decyzję Wojewody Śląskiego z dnia 7 maja 2007 r. o znaku: ŚR-II-6618/29/06/4/07, udzielającą Bytomskiemu Przedsiębiorstwu Komunalnemu Sp. z o.o. w Bytomiu, z siedzibą przy Placu Kościuszki 11 pozwolenia zintegrowanego dla instalacji pn.: „Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bytomiu przy Al. Jana Pawła II" (wraz z późniejszymi zmianami) – w następujący sposób:

I. W rozdziale: I. Rodzaj prowadzonej działalności i parametry instalacji oraz zużycie materiałów i paliw.

W punkcie: **2. Lokalizacja.**

Zdanie: „Obecnie eksploatowane są kwatery Nr 1 i 2",
zastępuje się zdaniem: „Obecnie eksploatowane są kwatery Nr 1, 2 i 3"

W punkcie: **3. Charakterystyka techniczna instalacji, opis technologiczny (w tym zdolność produkcyjna instalacji).**

W podpunkcie: **3.1. Charakterystyka techniczna kwatery do składowania odpadów** – dopisuje się:

Zdanie: „Warunki eksploatacji: w użytkowaniu są wyłącznie kwatery Nr 1 i 2, kwatery Nr 3 i 4 są projektowane",
zastępuje się zdaniem: „Warunki eksploatacji kwater: Nr 1 i 2."

Dopisuje się: Kwatera 3.
Sposób zabezpieczenia dna i skarp kwatery Nr 3 przedstawia się następująco:

- I warstwa uszczelniająca to warstwa mineralna o współczynniku przepuszczalności $k < 10^{-9}$ m/s i grubości 0,5 m,
- II warstwa uszczelniająca – folia PEHD – grubości 2,0 mm,
- warstwa ochronna - geowłóknina – 800 g/m^2,

Na dnie pod I warstwą uszczelniającą ułożono warstwę drenażową z piasku o gr. 0,3 m z drenażem sygnalizacyjnym (podfoliowym), a nad II warstwą uszczelniającą ułożono warstwę drenażową z piasku o gr. 0,5 m z ułożonym drenażem odcieków.
Obie warstwy drenażowe posiadają współczynnik przepuszczalności $k > 10^{-4}$ m/s.

Do podpunktu: **a) Drenaż sygnalizacyjny** – dopisuje się:

Kwatera nr 3.

Po wykonaniu niwelacji 1^{O}, tj. ukształtowaniu dna i skarp składowiska wykonane zostanie odwodnienie terenu pod składowiskiem poprzez ułożenie drenażu podfoliowego, który spełniać będzie role sygnalizacyjną – kontrole jakości wód pod uszczelnieniem dnem

składowiska. Drenaż sygnalizacyjny (podfoliowy) wykonany został z rur perforowanych, całkowicie sączących PEHD w obsybce żwirowej o granulacji 16/32 mm owiniętej z dołu i boków geowłókniną o gramaturze 200 g/m^2.

Do podpunktu: **b) Drenaż odcieków** – dopisuje się:

Drenaż odcieków z kwatery nr 3 włączony został do istniejącego drenażu odcieków z kwatery nr 2 i dalej grawitacyjnie spływają do istniejącej pompowni odcieków, skąd tłoczone będą do pompowni P_2, a następnie do zbiornika odcieków zlokalizowanego nas zapleczu składowiska. Po wstępnym podczyszczeniu tłoczone są do kanalizacji sanitarnej w ul. Siemianowickiej.

Podpunkt: **c) Odgazowanie składowiska** – otrzymuje brzmienie:

W trakcie eksploatacji kwater składowiska (1÷3) prowadzone jest odgazowanie składowiska instalacją do ujmowania gazu składowiskowego (studni odgazowujących). Każda ze studni posadowiona jest na betonowej płycie drogowej, ułożonej na podsypce piaskowej nad warstwą uszczelniająco-drenującej. Na płytach ustawiane są rury stalowe Θ 1000 mm o długości 3,0m, z ułożoną centralnie (w obsypce żwirowej) rurą Θ 160 mm, perforowaną z PE. W miarę dosypywania odpadów rury są systematycznie podwyższane w górę, aż do poziomu docelowego składowania odpadów.
Gaz składowiskowy z eksploatowanych dwóch kwater składowiska ujmowany jest siecią 32 szt. studni odgazowujących i transportowany kolektorem, poprzez kontener ssący, do instalacji zagospodarowania biogazu tj. spalania w bioelektrowni z odzyskiem energii elektrycznej. Instalacja bioelektrowni wyposażona jest w dwa agregaty prądotwórcze o mocy: 250 kW i 125kW i stanowi odrębną instalację należącą do Spółki cywilnej Eko-Energia Henryk Stolarczyk – Henryk Węgrzyn z Jaworzna.
Gaz składowiskowy ujmowany 8 szt. studni odgazowujących z 3 kwatery składowiska – w początkowym okresie eksploatacji odprowadzany jest bezpośrednio do powietrza. Studnie te zostaną włączone do instalacji energetycznego wykorzystania z chwilą, gdy parametry gazu składowiskowego pozwolą na jego energetyczne wykorzystanie w bioelektrowni."

Podpunkt: **5. Opis sposobów gospodarowania ściekami** – otrzymuje brzmienie:

a) ścieki z instalacji:
- odcieki ze składowiska ujmowane są systemem drenażu nadfoliowego i gromadzone w bezodpływowym zbiorniku magazynowym o pojemności V= 600 m^3, gdzie są podczyszczane i napowietrzane, a następnie przez pompownię P_4 odprowadzane do administrowanej przez wnioskodawcę kanalizacji sanitarnej w ul. Siemianowickiej. Średniodobowa ilość odprowadzanych ścieków zbiorczych wynosi (w zależności od pory roku) od 34 do 55 m^3/d). Wartości maksymalne przekraczają 260 m^3/d.
- wyczerpane roztwory ze śluzy dezynfekcyjnej w ilości około 4,56 m^3/d odprowadzane przez pompownię P_4 do administrowanej przez Wnioskodawcę kanalizacji sanitarnej w ul. Siemianowickiej.
- czyste wody z drenażu podfoliowego instalacji w ilości 36 m^3/d (max 56 m^3/d) odprowadzane są za pośrednictwem pompowni P_3 do administrowanej przez wnioskodawcę kanalizacji deszczowej przy ul. Siemianowickiej
- wody opadowe i roztopowe z dróg , placów oraz połaci dachowych zaplecza instalacji w ilości około 13 m^3/d odprowadzane są przez pompownię P_4 do administrowanej przez wnioskodawcę kanalizacji sanitarnej w ul. Siemianowickiej w Bytomiu.

b) pozostałe ścieki:
- ścieki z zaplecza socjalnego instalacji w ilości 1,7 m^3/d odprowadzane są przez pompownię P_4 do administrowanej przez wnioskodawcę kanalizacji sanitarnej przy ul. Siemianowickiej.

1.1. Odpady niebezpieczne:

– 16 02 13* – *Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12,*
– 16 02 15* – *Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń,*
– 16 06 01* – *Baterie i akumulatory ołowiowe.*

1.2. Odpady inne niż niebezpieczne:

– 15 01 01 – *Opakowania z papieru,*
– 15 01 02 – *Opakowania z tworzyw sztucznych,*
– 16 02 14 – *Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13,*
– 16 02 16 – *Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15.*

Ścieki zbiorcze z instalacji odprowadzane do kanalizacji sanitarnej w ul. Siemianowickiej w Bytomiu:

Do kanalizacji sanitarnej Ø 200 mm odprowadzane są za pośrednictwem pompowni P_4 następujące rodzaje ścieków i wód:

- ścieki bytowe z zaplecza socjalnego instalacji
- odcieki ze składowiska
- wyczerpane roztwory dezynfekcyjne ze śluzy
- wody opadowe i roztopowe z zaplecza instalacji

Ilość odprowadzanych ścieków zbiorczych

- $Q_{śr.d.} = 51\ m^3/d$
- $Q_{max.d.} = 260\ m^3/d$

Graniczne wartości w zbiorczych ściekach, odciekach, wodach i roztworach odprowadzanych z instalacji do kanalizacji sanitarnej Ø 200 mm w ul. Siemianowickiej.

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Odczyn	pH	6,5 - 9,5
2	BZT_5	$mg0_2/dm^3$	2500,00
3	$ChZT_5$	$mg0_2/dm^3$	7000,00
4	Zawiesiny ogólne	mg/dm^3	650,0
5	Chlorki	$mgCl/\ dm^3$	1000,0
6	Siarczany	$mgS0_4/\ dm^3$	500,0
7	Azot amonowy	$mgN_{NH}4/\ dm^3$	200,0
8	Azot azotynowy	$mgN_N02/\ dm^3$	10,0
9	Fenole lotne	$mg/\ dm^3$	15,0
10	Miedź	$mgCu/\ dm^3$	1,0
11	Cynk	$mgZn/\ dm^3$	15,0
12	Ołów	$mgPb/\ dm^3$	1,0
13	Kadm	$mgCd/\ dm^3$	0,4
14	Chrom Cr^{+6}	$mgCr^{+}7\ dm^3$	0,2
15	Rtęć	$mgHg/\ dm^3$	0,1
16	OWO	$mg/\ dm^3$	750,0

Wody z drenażu podfoliowego odprowadzane do kanalizacji deszczowej w ul. Siemianowickiej.

Do kanalizacji deszczowej o średnicy Ø 500 mm odprowadzane są za pośrednictwem pompowni P_3 wody z drenażu podfoliowego (sygnalizacyjno-odwadniającego).

Ilość odprowadzanych wód:

- $Q_{śr./d} = 36\ m^3/d$
- $Q_{max/d} = 56\ m^3/d$

Graniczne wartości wskaźników zanieczyszczeń w wodach z drenażu podfoliowego odprowadzanych z instalacji do kanalizacji deszczowej Ø 500 mm w ul. Siemianowickiej.

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Odczyn	pH	6,5-9,5
2	BZT_5	mg02/dm^3	10,0
3	$ChZT_5$	mg02/dm^3	30,0
4	Zawiesiny ogólne	mg/dm^3	15,0
5	Chlorki	mgCl/ dm^3	150,0
6	Siarczany	mgS0$_4$/ dm^3	500,0
7	Azot amonowy	mgNW dm^3	5,0
8	Azot azotynowy	mgN$_N$02/ dm^3	1,0
9	Fenole (indeks fenolowy)	mg/ dm^3	3,0
10	Miedź	mgCu/ dm^3	1,0
11	Cynk	mgZn/ dm^3	5,0
12	Ołów	mgPb/ dm^3	1,0
13	Kadm	mgCd/ dm^3	0,4
14	Chrom Cr^{+6}	mgCr$^+$7 dm^3	0,2
15	Rtęć	mgHg/ dm^3	0,1
16	OWO	mg/ dm^3	5,0

Do Podpunktu: **6. Charakterystyka źródeł emisji substancji do powietrza** – dopisuje się:

Źródłami emisji substancji do powietrza jest 8 szt. studni odgazowujących zlokalizowanych na 3 kwaterze składowiska, odprowadzających gaz składowiskowy bezpośrednio do powietrza - do czasu skierowania go do energetycznego wykorzystania w bioelektrowni"

Podpunkt: **8. Czas pracy.** – otrzymuje brzmienie:

Przyjmowanie odpadów na składowisku odbywa się od poniedziałku do piątku w godzinach od 7^{00} do 15^{00}

II. W rozdziale: **II.A. Warunki unieszkodliwiania odpadów:**

Do punktu: **1. Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania** – dopisuje się:

Proces unieszkodliwiania odpadów (poprzez ich składowanie) odbywać się będzie metodą **D5** – *składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpiecznych.*

W punkcie: **2. Miejsce i dopuszczalne metody unieszkodliwiania (przez składowanie).**

Zdania:

- „Unieszkodliwianie odpadów odbywa się poprzez ich składowanie na terenie kwater nr 1 i 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bytomiu przy ul. Jana Pawła II".

- „Obecnie odpady zostały zdeponowane w kwaterze 1 do wysokości planowanej tzw. fazy I – tj. 259,00 m npm. W kolejnym etapie przewiduje się składowanie odpadów powyżej wałów, aż do osiągnięcia docelowej rzędnej - 271,8 m npm, lecz dopiero po wypełnieniu kwatery nr 2, tj. do poziomu okalających ją nasypów".

Zastępuje się zdaniami:

- „Unieszkodliwianie odpadów odbywa się poprzez ich składowanie na terenie kwater nr 1, 2 i 3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bytomiu przy ul. J. Pawła II"
- „Obecnie odpady zostały zdeponowane w kwaterze nr 1 i 2 do wysokości planowanej tzw. fazy II – tj. 265,00 – 266,00 m npm. W kolejnym etapie przewiduje się składowanie odpadów powyżej wałów, aż do osiągnięcia docelowej rzędnej - 272,00 m npm, lecz dopiero po wypełnieniu kwatery nr 2, tj. do poziomu okalających ją nasypów".

III. W rozdziale: II.B. Warunki wytwarzania, odzysku i magazynowania odpadów:

Punkt: **3. Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku w ciągu roku** – otrzymuje brzmienie:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu Mg/a
1	17 01 01	*Odpady betonu oraz grusz betonowy z rozbiórki i remontów*	3.000
2	17 01 02	*Gruz ceglany*	2.000
3	17 01 07	*Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06*	4.000
4	17 05 04	*Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03*	40.000
5	20 02 02	*Gleba i ziemia, w tym kamienie*	5.000

Punkt: **4. Rodzaj i dopuszczalne metody odzysku (w procesie R14)** – otrzymuje brzmienie:

- odpady 17 05 04 w ilości 20.000 Mg/a, odpady 20 02 02 w ilości 5.000 Mg/a – do wykonywania warstw izolacyjnych (przesypkowych) na unieszkodliwianych odpadach komunalnych,
- odpady 17 01 01 w ilości 1.000 Mg/a, odpady 17 01 02 w ilości 1.000 Mg/a – do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na terenie składowiska,
- odpady 17 01 01 w ilości 2.000 Mg/rok, odpady 17 01 02 w ilości 1.000 Mg/rok, odpady 17 01 07 w ilości 4.000 Mg/a – do budowy skarp, w tym obwałowań i ukształtowania korony składowiska,
- odpady 17 05 04 w ilości 20.000 Mg/a – do wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej korony składowiska.

Ogólna ilość odpadów odzyskiwanych na składowisku w ramach eksploatacji składowiska wynosi 54.000 Mg/a, w tym:

- do wykonywania warstw izolacyjnych - 25.000 Mg/a
- do budowy tymczasowych dróg dojazdowych - 2.000 Mg/a
- do budowy skarp, w tym obwałowań i ukształtowania korony składowiska - 7.000 Mg/a

- do wykonywania okrywy rekultywacyjnej korony składowiska - 20.000 Mg/a

IV. W rozdziale: VII. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji.

1. Monitoring składowiska – otrzymuje brzmienie:

Zakres i sposób monitoringu wraz z rozmieszczeniempunktów pomiarowych określa zatwierdzona instrukcja eksploatacji składowiska odpadów.

Monitoring składowiska odpadów obejmuje:

– pomiar emisji i składu gazu składowiskowego w zakresie zawartości: CH_4, CO_2, O_2, prowadzony będzie w 8 studniach odgazowujących trzeciej kwatery składowiska - do czasu ich zamknięcia i podłączenia do bioelektrowni, oraz w króćcach pomiarowych stacji przetwarzania biogazu, z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach prawa.

– badania wielkości opadu atmosferycznego,

– badania poziomu i składu wód podziemnych,

– badania składu i ilości wód odciekowych,

– badania składu i wielkości przepływu wód powierzchniowych,

– badania struktury i składu masy składowanych odpadów,

– kontrola osiadania powierzchni składowiska,

– monitoring hałasu, prowadzony na granicy terenów normatywnych przy zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej, usytuowanej przy ul. Siemianowickiej z częstotliwością raz na dwa lata.

V. Rozdział: VIII a. sposoby zapobiegania występowania i ograniczenia skutków awarii oraz postępowania w przypadku jej wystąpienia – otrzymuje brzmienie.

Sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej w instalacji, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości wód gruntowych w zakresie emisji ze składowiska odpadów, będzie prowadzony zgodnie (w oparciu) z planem awaryjnym opracowanym dla tego składowiska, który stanowi załącznik do instrukcji eksploatacji składowiska odpadów.

VI. W rozdziale: IX. Zobowiązuje się Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu, przy ul. Kościuszki do:

Punkt: 5. – otrzymuje brzmienie:

Przekazywanie Marszałkowi Województwa Śląskiego sprawozdań z prowadzonego monitoringu gazu składowiskowego z częstotliwością 1 raz w roku".

VII. Pozostałe punkty decyzji pozostają bez zmian.

U z a s a d n i e n i e

Decyzją Wojewody Śląskiego z dnia 7 maja 2007 r. o znaku: ŚR-II-6618/29/06/4/07, udzielono Bytomskiemu Przedsiębiorstwu Komunalnemu Sp. z o.o. w Bytomiu, z siedzibą przy Placu Kościuszki 11 pozwolenia zintegrowanego dla instalacji pn.: „Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bytomiu przy Al. Jana Pawła II", zmienioną

decyzją Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 18 stycznia 2010 r. o znaku: OS.GO.7628/2/2/10.

Wnioskiem z dnia 5 października 2010 r. o znaku: BPK/6406//2010 Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bytomiu, z siedzibą przy Placu Kościuszki 11, uzupełnionymi pismami z dnia 9 grudnia 2010 r. o znaku: BPK/14988/7740/2010, dnia 14 kwietnia 2011 r. o znakach: BPK/2590/2011 i BPK/2591/2011 oraz z dnia 18 maja 2011 r. o znaku: BPK/3404/2011, wystąpiło o zmianę cytowanych wyżej decyzji.

Ponieważ decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, zatem zgodnie z treścią art. 107 § 4 K.p.a. nie wymaga uzasadnienia.

Zgodnie z art. 155 Kpa, decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie, za zgodą strony, uchylona lub zmieniona przez organ, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie takiej decyzji i przemawia za tym słuszny interes społeczny lub słuszny interes strony.

Przesłanki te zostały spełnione i w związku z tym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Marszałka Województwa Śląskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Z upr. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Piotr Sznajder
Zastępca Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymuje:

Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
pl. Kościuszki 11, 41 – 902 Bytom

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska, Departament Ocen Oddziaływania na Środowisko
   00 - 922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54
2. Gabinet Marszałka Województwa Śląskiego – w/m.
3. Referat ds. Weryfikacji Opłat Ekologicznych - w/m
4. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
   40-024 Katowice, ul. Powstańców 41A
5. Prezydent Miasta Bytomia, ul. Parkowa 2, 41 - 902 Bytom
6. OS.GO.SG.-a/a

decyzja Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 18 stycznia 2010 r. o znaku OS.GD.3038/3/10.

Wnioskiem z dnia 5 października 2010 r. o znaku BPK/640/2010 Przedsiębiorstwo Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bytomiu, z siedzibą przy Placu Sobieskiego 11, inspektoratem pisemnym z dnia 9 grudnia 2010 r. o znaku: BPK/1496/2010, dnia 14 kwietnia 2011 r. o znakach: BPK/2590/2011 i BPK/2591/2011 oraz z dnia 13 maja 2011 r. o znaku BPK/2104/2011, wystąpiło o zmianę cytowanych wyżej decyzji.

Powiększa decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, zatem zgodnie z treścią art. 107 § 4 K.p.a. nie wymaga uzasadnienia.

Zgodnie z art. 155 K.p.a. decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdej czasie, za zgodą strony, uchylona lub zmieniona przez organ, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie takiej decyzji i przemawia za tym ważący interes społeczny lub słuszny interes strony.

Przesłanki te zostały spełnione i w związku z tym orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Marszałka Województwa Śląskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
   ul. Kościuszki 11, 41 - 902 Bytom

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska, Departament Ocen Oddziaływania na Środowisko
   00 - 922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54
2. Urząd Marszałka Województwa Śląskiego - a/a,
3. Referat ds. Wsparcia Organu Decyzyjnego - wam
4. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
   40-024 Katowice, ul. Pyszczyńska 41A
5. Prezydent Miasta Bytomia, ul. Parkowa 2, 41 - 902 Bytom
6. OSAGO.S.A.