



DM-S.V.7650-78/10

L.dz.V/MH/7650-145/267/08/529-III/10

Wrocław, dnia 19 sierpnia 2011 r.

DECYZJA Nr PZ 10.4/2011

Na podstawie art. 104 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) oraz art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211, art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 9 grudnia 2010 r., znak: ZGK/84/10, złożonego przez Związek Gmin Karkonoskich, Bukowiec-Pałac, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice, włącznie z wnioskiem uzupełniającym z dnia 24 lutego 2011 r., znak: S-7661-6/11, w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Dolnośląskiego Nr PZ 10.1/2008 z dnia 30 lipca 2008 r., znak: DM-Ś/JB/7660-8/190-III/08, zmienionej decyzjami Marszałka Województwa Dolnośląskiego: Nr PZ 10.2/2009 z dnia 31 grudnia 2009 r., znak: DM-Ś/MB/7650-83/1-III/09 oraz Nr PZ 10.3/2010 z dnia 26 maja 2010 r., znak: DM-S.V.7650-27/10, L.dz.V/ARa/7650-61/147-III/10, udzielającej Związkowi Gmin Karkonoskich pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wchodzącego w skład Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami (KCGO) w Ściegnach-Kostrzycy,

orzekam

I. Zmienić na wniosek strony decyzję Marszałka Województwa Dolnośląskiego Nr PZ 10.1/2008 z dnia 30 lipca 2008 r. znak: DM-Ś/JB/7660-8/190-III/08, zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Dolnośląskiego: Nr PZ 10.2/2009 z dnia 31 grudnia 2009 r. znak: DM-Ś/MB/7650-83/1-III/09 oraz Nr PZ 10.3/2010 z dnia 26 maja 2010 r., znak: DM-S.V.7650-27/10, L.dz.V/ARa/7650-61/147-III/10, udzielającą Związkowi Gmin Karkonoskich, Bukowiec-Pałac, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wchodzącego w skład Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami (KCGO) w Ściegnach-Kostrzycy, w następujący sposób:

1. W punkcie III. „Lokalizacja instalacji i zakres prowadzonej działalności” sentencji decyzji, w akapicie pierwszym zaczynającym się od słów: „Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy...” po wyrażeniu: „...172/2,” dodaje się wyrażenie: „177/1, 177/2,”.

2. Punkt IV. „Rodzaj instalacji i warunki eksploatacyjne” sentencji decyzji, otrzymuje brzmienie:

„IV. Rodzaj instalacji i warunki eksploatacyjne

IV.1. Rodzaj i parametry instalacji

Instalacją będącą przedmiotem niniejszego pozwolenia jest składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy. W obrębie składowiska wyodrębnia się:

- ✓ sektor nr 1 znajdujący się w końcowej fazie eksploatacji,
- ✓ kwatery (sektory) nr 3 i nr 4,
- ✓ zamkniętą i zrekultywowaną kwaterę składowania odpadów.

Sektor nr 1 obejmuje teren przyległy do zamkniętej i zrekultywowanej kwatery od południowego-zachodu, kwatery (sektory) nr 3 i nr 4 przylegają do zamkniętej i zrekultywowanej kwatery od strony północnej.

Składowisko wyposażone jest w system drenażu wód podziemnych, w skład którego wchodzi dwa główne ciągi – wschodni i zachodni, wykonane z rur kamionkowych perforowanych $\varnothing$ 150 mm, które łączą się w części północnej składowiska i jednym wylotem odprowadzają wody drenażowe do rowu północnego; do głównych ciągów włączone są tzw. sięgacze, tj:

- do ciągu zachodniego trzy sięgacze $\varnothing$ 110 mm – dwa pod sektorem nr 1 i jeden na północnym przedpolu składowiska pod kwaterą (sektorem) nr 3,
- do ciągu wschodniego jeden sięgacz $\varnothing$ 110 mm biegnący wzdłuż północnego przedpola składowiska pod kwaterą (sektorem) nr 4.

Wody drenażowe są jedynym źródłem zasilania rowu północnego, który przed wylotem tych wód jest suchy.

Wody odciekowe z terenu składowiska ujmowane są za pośrednictwem systemu drenażu odcieków-ciągu drenażowego $\varnothing$ 110 mm biegnącego wzdłuż zachodniej i północnej granicy kwater składowiska (odbiornik wód odciekowych z sektora nr 1 oraz zrekultywowanej kwatery składowiska), uchodzącego poniżej zamkniętej kwatery do wspólnego przewodu zbiorczego $\varnothing$ 160 mm, do którego wprowadzane są również wody odciekowe z kwater (sektorów) nr 3 i nr 4. Wody odciekowe będą odprowadzane do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej Karkonoskiego Systemu Wodociągów i Kanalizacji lub recyrkulowane będą na złożu odpadów w ilości wynikającej z rocznego bilansu hydrologicznego. Zdolność przyjmowania odpadów do składowania w KCGO wynosi 100 tys. Mg/rok.”.

IV.1.1. Sektor nr 1

Sektor zajmuje powierzchnię ok. 2,58 ha. Część sektora o powierzchni ok. 1,4 ha została wykonana w płytkim wykopie (tzw. część podpoziomowa), natomiast pozostała część o pow. ok. 1,18 ha została umieszczona na powierzchni gruntu (tzw. część nadpoziomowa).

Sektor został uszczelniony w części podpoziomowej warstwą iłu o miąższości 0,5 m na dnie oraz 0,3 m na skarpach (współczynnik wodoprzepuszczalności $k = 10^{-9}$ m/s), a w części podpoziomowej matą bentonitową. Zarówno w części podpoziomowej, jak i nadpoziomowej kolejną warstwą uszczelnienia jest geomembrana syntetyczna PEHD o grubości 2 mm przykryta geowłókniną. Na geowłókninie ułożono żwirową warstwę filtracyjno-ochronną (16/32 mm) o grubości 0,3 mm, w której znajduje się drenaż wód odciekowych wykonany z rur perforowanych PEHD $\varnothing$ 100 mm oraz $\varnothing$ 200 mm. Wody odciekowe odprowadzane są następnie rurociągiem zbiorczym $\varnothing$ 110 mm ułożonym na zewnątrz sektora.

W celu odgazowania sektora nr 1 wykonanych zostanie 9 studni odgazowujących włączonych do instalacji unieszkodliwiania gazu składowiskowego.

Poziome warstwy izolacyjne rozdzielające warstwy składowanych odpadów, wykonane z materiału gruboziarnistego, pełnią dodatkową funkcję poziomego drenażu gazowego. Wokół sektora wykonano obwałowanie ziemne o wysokości 2,5 m, które w trakcie eksploatacji jest nadbudowywane wraz z kolejnymi warstwami składowiska odpadów.

Sektor nr 1 od strony południowego-zachodu przylega do zamkniętej i zrekultywowanej kwatery.

IV.1.2. Kwatery (sektory) nr 3 i nr 4

Od strony południowej kwatery (sektory) nr 3 i nr 4 opierają się o zamkniętą i zrehabilitowaną kwaterę składowiska. Uszczelnienie dna kwater (sektorów) nr 3 i nr 4 zostanie połączone z istniejącym uszczelnieniem starej kwatery wykonanym w trakcie rekultywacji kwatery. Kwatera obejmuje powierzchnię 3,2 ha, w tym:

- ✓ kwatera (sektor) nr 3 o powierzchni 14,4 tys. m² w koronie obwałowania (powierzchnia dna 7,2 tys. m²),
- ✓ kwatera (sektor) nr 4 o powierzchni 17,6 tys. m² w koronie obwałowania (powierzchnia dna 12,6 tys. m²),

Projektowana kubatura kwatery wynosi:

- ✓ w obrębie kwatery (sektora) nr 3 – 157,2 tys. m³,
- ✓ w obrębie kwatery (sektora) nr 4 – 215,1 tys. m³.

Dno i wewnętrzne skarpy obwałowania sektorów posiadać będą dwuwarstwowe uszczelnienie:

- ✓ warstwa uszczelniająca z gruntu nieprzepuszczalnego, o miąższości 0,5 m i współczynniku wodoprzepuszczalności $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s,
- ✓ geomembrana PEHD grubości 2 mm (gładka na dnie i obustronnie uszorstniona na skarpach), łączona przez zgrzewanie,
- ✓ geowłóknina 800 g/m², układana na zakładkę,
- ✓ warstwa filtracyjno-ochronna z gruntu przepuszczalnego, o miąższości 0,5 m i współczynniku wodoprzepuszczalności $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s.

Na warstwie uszczelniającej ułożony zostanie drenaż wód odciekowych z rur perforowanych PEHD o średnicy 200 mm, w obsypce żwirowej 16/32 mm. Wody odciekowe odprowadzane będą do studzienek zbiorczych a następnie do istniejącej kanalizacji wód odciekowych KCGO. Zaprojektowano zasowy na końcówkach drenażu w studzienkach zbiorczych umożliwiające odcięcie napływu wód odciekowych do studzienek.

W celu odgazowania złoża odpadów w kwaterach (sektorach) nr 3 i nr 4 zaprojektowano łącznie 11 studni odgazowujących, wznoszonych w miarę składowania odpadów z umieszczonym centralnie filtrem gazowym z rury perforowanej PEHD. Poziome warstwy izolujące, wykonane z materiału gruboziarnistego pełnią dodatkową funkcję poziomego drenażu gazowego.

IV.1.3. Pozostałe urządzenia i obiekty techniczne

- ✓ instalacja ujmowania, przesyłu i unieszkodliwiania gazu składowiskowego z pochodnią,
- ✓ hala technologiczna mieszcząca dwie linie technologiczne: doczyszczania odpadów z selektywnej zbiórki oraz linię do mechanicznej obróbki zmieszanych odpadów komunalnych z sitem obrotowym, kabiną sortowniczą oraz z węzłem do prasowania i belowania wydzielonych surowców oraz stanowiskiem demontażu odpadów wielkogabarytowych, a także systemem odpylania powietrza z sita obrotowego,
- ✓ zasobnia na odpady zmieszane – obiekt zadaszony; w podłodze umieszczony jest przenośnik taśmowy, który transportuje wyładowane odpady do wnętrza hali technologicznej,
- ✓ kompostownia odpadów w skład której wchodzi: 8 kontenerów kompostowych, kontener z biofiltrem, kontener ze stacją dmuchaw, rusztowanie do instalacji oraz komputer sterujący, umieszczony w pomieszczeniu biurowym,
- ✓ wiata dojrzewania kompostu (stabilizatu) – utwardzony, zadaszony plac przeznaczony do prowadzenia drugiej fazy kompostowania (biostabilizacji) odpadów w przyzmacach,
- ✓ trzcinowo-korzeniowa oczyszczalnia ścieków wraz ze stawem retencyjnym (zbiornik na wody odciekowe) o łącznej powierzchni ok. 500 m²; dno i skarpy zbiorników oczyszczalni oraz stawu wyłożone geomembraną PEHD o grubości 1,5 mm,

- ✓ budynki zaplecza administracyjno-socjalnego,
- ✓ dwie wagi samochodowe: o nośności 40 Mg i 60 Mg,
- ✓ brodzik dezynfekcyjny,
- ✓ zbiornik retencyjny ścieków,
- ✓ sprzęt mechaniczny (2 kompaktory, ładowarki teleskopowe, wózki widłowe, samochody ciężarowe, ciągniki z przyczepą),
- ✓ drogi i place manewrowe, parking,
- ✓ pas zieleni izolacyjnej o szerokości min. 10 m,
- ✓ ogrodzenie terenu,
- ✓ sieć otworów piezometrycznych (PII, PIII, PIV, PV, PVII),
- ✓ repery geodezyjne (R1, R2, R3, R4).

IV.2. Technologia sortowania odpadów

Sortowaniu mechanicznemu poddawane są zmieszane odpady komunalne (20 03 01) oraz pozostałość (19 12 12) wydzielona podczas doczyszczania zbieranych selektywnie odpadów opakowaniowych, wielkogabarytowych i innych odpadów pochodzących z mechanicznej obróbki w innych instalacjach przetwarzania odpadów – dostarczane do Centrum przez podmioty zewnętrzne.

Miejszem wyładunku jest zasobnia zmieszanych odpadów komunalnych, skąd przenośnikiem taśmowym umieszczonym w posadzce odpady kierowane są do wnętrza hali technologicznej na dwusekcyjne sito obrotowe o perforacji 20 i 70 mm. W wyniku pracy sita wydzielane są 3 frakcje:

- ✓ frakcja drobna $D_z < 20$ mm (odpady o kodzie 19 12 09), wykorzystywana jest na terenie składowiska do tworzenia warstw izolacyjnych oraz do budowy ogroblowań wewnątrz kwatery bądź do budowy obwałowań zewnętrznych kwatery (odzysk R14),
- ✓ frakcja średnia $D_z 20-70$ mm (odpady o kodzie 19 12 12), która po przejściu przez separator ferromagnetyków kierowana jest do kompostowni (odzysk R3), nadmiar kieruje się do składowania D5; powstałe w wyniku kompostowania odpady są składowane na składowisku bądź wykorzystywane do tworzenia warstw rekultywacyjnych,
- ✓ frakcja gruba $D_z > 70$ mm (odpady o kodzie 19 12 12), która z sita obrotowego trafia do kabiny sortowniczej, w której następuje ręczne wydzielanie frakcji surowcowych do odzysku; pozostałość po ręcznym sortowaniu (balast) jest transportowana przenośnikiem wznoszącym do boksu na zewnątrz skąd wywożony jest na kwaterę składowiska bądź przekazywana podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.

IV.3. Przyjmowanie odpadów na składowisko

Odpady przywożone na teren składowiska poddawane są kontroli polegającej na stwierdzeniu zgodności stanu faktycznego z kartą przekazania odpadów i podstawową charakterystyką oraz sprawdzeniu możliwości przyjęcia odpadu w ramach zatwierdzonej instrukcji eksploatacji składowiska.

Podstawowe charakterystyki odpadów są sporządzane przez posiadaczy odpadów dostarczających odpady na składowisko. W przypadku stwierdzenia niezgodności z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce lub niedostarczenia testów zgodności o których mowa w rozporządzeniu w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu, zarządzający składowiskiem odmawia przyjęcia odpadów na składowisko.

IV.4. Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

IV.4.1. Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne gwarantujące wysoki poziom ochrony środowiska

Zastosowane na składowisku rozwiązania spełniają wymagania BAT dla składowisk oraz zapewniają wysoki poziom ochrony środowiska w zakresie:

- ✓ ochrony wód gruntowych – uszczelnione dwuwarstwowo kwatery (sektory) składowania odpadów są wyposażone w system drenażu wód odciekowych; monitoring wód podziemnych prowadzony w oparciu o 5 piezometrów (PII i PVII zlokalizowane na dopływie, PIII, PIV i PV na odpływie wód podziemnych z terenu składowiska) umożliwia kontrolę środowiska gruntowo-wodnego i wykrycie ewentualnych nieprawidłowości; w celu obniżenia poziomu wód gruntowych pod częścią składowiska zastosowano ciągi drenażowe odprowadzające czyste wody do rowu melioracyjnego,
- ✓ ochrony powietrza – poszczególne warstwy odpadów składowanych w sektorach składowiska są zagęszczane i przykrywane materiałem obojętnym, składowisko otoczone jest pasem zieleni izolacyjnej; odpady przeznaczone do sortowania są transportowane do hali sortowni przykrytym przenośnikiem taśmowym. Składowisko wyposażone jest w instalację ujmowania, przesyłu i unieszkodliwiania gazu składowiskowego z pochodnią,
- ✓ gospodarki odpadami – odpady wytwarzane i zbierane na składowisku są magazynowane w odpowiednio zorganizowanych, przeznaczonych do tego celu miejscach oraz poddawane w pierwszej kolejności procesowi odzysku; wybrane rodzaje odpadów wykorzystywane są do tworzenia warstw izolacyjnych, rekultywacyjnych oraz budowy obwałowań złoża odpadów w kwaterach (sektorach).

Możliwość wystąpienia plag gryzoni, much czy żerowania ptactwa minimalizowana jest przez zagęszczanie i przykrywanie poszczególnych warstw odpadów materiałem obojętnym. Ryzyko samozapłonu złoża odpadów jest zminimalizowane dzięki wyposażeniu kwater (sektorów) składowiska w studnie odgazowujące.

IV.5. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczenia skutków awarii

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy nie stwarza zagrożenia wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i nie jest zaliczane do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.). W przypadku wystąpienia awarii, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości wód gruntowych w zakresie emisji substancji ze składowiska odpadów, należy postępować zgodnie z planem awaryjnym przedstawionym w instrukcji eksploatacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy.

IV.6. Sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Eksploatacja sektora nr 1 zakończy się po uzyskaniu przez złożo odpadów rzędnych 479 m n.p.m. w części południowej i 478 m n.p.m. w części północnej sektora nr 1, zgodnie z zatwierdzonym przez Starostę Jeleniogórskiego projektem budowlanym.

Eksploatacja kwater (sektorów) nr 3 i nr 4 zakończy się po uzyskaniu przez złożo odpadów rzędnych 474,9 m n.p.m.

Po zakończonej eksploatacji sektor nr 1 jak i kwatery (sektory) nr 3 i nr 4 składowania odpadów, będą zamykane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Instalacja powinna być zlikwidowana zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ochrony środowiska.

Urządzenia i obiekty towarzyszące zdemontowane lub rozebrane, w zależności od stanu technicznego, powinny być poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu. Wszystkie zmagazynowane na terenie składowiska odpady, materiały eksploatacyjne i paliwa należy w bezpieczny sposób usunąć i poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu. Należy sprawdzić poziom zanieczyszczenia gleby i ziemi, a jeśli będą przekroczone standardy jakościowe – poddać rekultywacji dla przywrócenia wymaganej jakości gleby i ziemi. Warunki rekultywacji zostaną uzgodnione w decyzji o zamknięciu poszczególnych kwater (sektorów).

IV.7. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Prowadzenie efektywnej gospodarki energetycznej na terenie składowiska realizowane jest przez:

- ✓ stosowanie energooszczędnego oświetlenia,
- ✓ opomiarowanie układu poboru energii elektrycznej,
- ✓ kontrolę pracy odbiorników energii (wyłączanie zbędnego oświetlenia i maszyn pracujących bez obciążenia),
- ✓ regularne prowadzenie przeglądów technicznych i konserwację urządzeń,
- ✓ optymalizację źródeł światła.”.

3. W punkcie V.1.1. „Odpady wytwarzane na terenie składowiska odpadów w Ściegnach-Kostrzycy”, tytuł Tabeli 1 – „Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy oraz miejsca ich magazynowania i dalszy sposób zagospodarowania” oraz część Tabeli 1 pn. „-odpady dopuszczone do wytworzenia w wyniku mechaniczno-ręcznego sortowania zmieszanych odpadów komunalnych-” otrzymują brzmienie:

„Tabela 1 . Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w KCGO wraz z określeniem miejsc ich magazynowania i dalszego zagospodarowania

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość odpadów [Mg/r]	Sposób magazynowania odpadów	Sposób gospodarowania odpadami
1	2	3	4	5	6
- odpady dopuszczone do wytworzenia w wyniku mechaniczno-ręcznego sortowania zmieszanych odpadów komunalnych -					
14	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	700	Hala sortowni, wydzielone miejsca do magazynowania odpadów luzem w sposób uporządkowany lub w postaci zbelowanej	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
15	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	500	Hala sortowni, wydzielone miejsca do magazynowania odpadów luzem w sposób uporządkowany lub w postaci zbelowanej	
16	Opakowania z drewna	15 01 03	100	Boksy na zewnątrz hali sortowni	

17	Opakowania z metali	15 01 04	200	Pod wiatą, luzem w sposób uporządkowany lub w postaci sprasowanej w kontenerze	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
18	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	100	Hala sortowni, wydzielone miejsce, luzem w sposób uporządkowany lub w postaci zbelowanej	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
19	Opakowania ze szkła	15 01 07	800	Boksy na zewnątrz sortowni, luzem w sposób uporządkowany na szczelnym podłożu	
20	Papier i tektura	19 12 01	300	Hala sortowni, wydzielone miejsce, luzem w sposób uporządkowany lub w postaci zbelowanej	
21	Metale żelazne	19 12 02	500	Boksy na zewnątrz sortowni, luzem w sposób uporządkowany na szczelnym podłożu	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
22	Metale nieżelazne	19 12 03	100	Boksy na zewnątrz sortowni, luzem w sposób uporządkowany na szczelnym podłożu	
23	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	100	Hala sortowni, wydzielone miejsce, luzem w sposób uporządkowany lub w postaci zbelowanej	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
24	Szkło	19 12 05	300	Boksy na zewnątrz sortowni, luzem w sposób uporządkowany	
25	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	19 12 07	100	Boksy na zewnątrz sortowni, luzem w sposób uporządkowany	
26	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	19 12 11*	10	Magazyn odpadów niebezpiecznych, gromadzone selektywnie w zamykanych kontenerach	Przekazywane uprawnionemu odbiorcy do odzysku lub unieszkodliwiania
27	Minerały (np. piasek, kamienie) - <i>frakcja drobna (< 20 mm)</i>	19 12 09	12 000	Boks na zewnątrz sortowni, magazynowane luzem w sposób uporządkowany na szczelnym podłożu przed transportem na składowisko	Wykorzystywanie na warstwy izolacyjne oraz do budowy ogroblowań wewnątrz kwatery i do budowania zewnętrznych obwałowań kwater (odzysk R14)

28	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – <i>frakcja średnia (20-70 mm)</i>	19 12 12	12 000	Boksy na zewnątrz sortowni, luzem w sposób uporządkowany na betonowym podłożu (przed załadunkiem do bioreaktorów)	Kompostowanie na terenie składowiska (odzysk R3), nadmiar kierowany do kwatery składowiska (D5) lub przekazywane uprawnionemu odbiorcy do odzysku
29	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – <i>frakcja gruba > 70 mm</i>	19 12 12	30 190	Luzem w sposób uporządkowany, na utwardzonej powierzchni, w boksie na zewnątrz sortowni	Składowanie na składowisku (D5) lub przekazywane uprawnionemu odbiorcy do odzysku

4. W punkcie V.1.2. „Odpady poddawane odzyskowi na terenie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy w procesie R15 i R3”, tytuł Tabeli 2 – „Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku oraz metody ich odzysku” oraz część Tabeli 2 pn. „-odpady poddawane sortowaniu mechaniczno-ręcznemu (R15)-” otrzymują brzmienie:

„Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku oraz metody ich odzysku w procesach R15 i R3 w KCGO

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość odpadów [Mg/r]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1	2	3	4	5
- odpady poddawane sortowaniu mechaniczno-ręcznemu (R15) -				
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	50 000	Zasobnia zmieszanych odpadów komunalnych
2.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – pozostałość z doczyszczania odpadów zebranych selektywnie i z rozbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz odpady dostarczane od innych podmiotów	19 12 12	8 000	

5. W punkcie V.1.2.1. „Warunki prowadzenia odzysku” w ppkt 1 wyrażenie: „51 300 Mg/rok” zastępuje się wyrażeniem: „58 000 Mg/rok.”.
6. W punkcie V.1.3. „Odpady poddawane odzyskowi na terenie składowiska odpadów w Ściegnach-Kostrzycy w procesie R14”, w części Tabeli 3 pn. „odpady przeznaczone na warstwy izolacyjne (odzysk R14) oraz do budowy ogroblowań wewnątrz kwatery” dodaje się wiersz L.p. 5a w brzmieniu:

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg/r]	Miejsce magazynowania odpadów
1	2	3	4	5
odpady przeznaczone na warstwy izolacyjne (odzysk R14) oraz do budowy ogroblowań wewnątrz kwatery				
5a	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	12 000	Luzem, w sposób uporządkowany na utwardzonym placu

7. W punkcie V.1.3.1. „Warunki prowadzenia odzysku” dodaje się punkt 11 w brzmieniu:

„11. Do wykonania warstwy izolacyjnej dopuszcza się zastosowanie odpadów o kodzie 19 12 09, jeżeli na podstawie badań wykonywanych każdorazowo przed zastosowaniem, o których mowa w § 10 ust. 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553, z późn. zm.), stwierdzono, że spełniają kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych określone w ww. rozporządzeniu.”.

8. W punkcie V.1.4. „Odpady unieszkodliwiane w procesie D5 (składowanie na składowisku)”, z Tabeli 4. pn. „Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do składowania na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne”:

- wykreśla się wiersz L.p. 2 dotyczący odpadów o kodzie 02 01 04,
- wykreśla się wiersz L.p. 28 dotyczący odpadów o kodzie 16 02 16,
- w wierszu L.p. 34 dotyczącym odpadów o kodzie 16 82 02, w kolumnie nr 4 pn. „Ilość odpadów [Mg/rok]” w miejsce liczby: „5 000”, wstawia się liczbę: „20 000”,
- wykreśla się wiersz L.p. 38 dotyczący odpadów o kodzie 17 02 01,
- wykreśla się wiersz L.p. 40 dotyczący odpadów o kodzie 17 02 03,
- wykreśla się wiersz L.p. 41 dotyczący odpadów o kodzie 17 03 80,
- wykreśla się wiersz L.p. 70 dotyczący odpadów o kodzie 19 12 09,
- w wierszu L.p. 48 dotyczącym odpadów o kodzie 20 02 03, w kolumnie nr 4 pn. „Ilość odpadów [Mg/rok]” w miejsce liczby: „1 500”, wstawia się liczbę: „2 000”,
- w wierszu L.p. 57 dotyczącym odpadów o kodzie 19 06 04, w kolumnie nr 4 pn. „Ilość odpadów [Mg/rok]” w miejsce liczby: „2 000”, wstawia się liczbę: „10 000”.

9. Punkt V.1.4.1. „Warunki i sposób unieszkodliwiania odpadów” otrzymuje brzmienie:
„V.1.4.1. Warunki i sposób unieszkodliwiania odpadów

- Miejscem składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy są: sektor nr 1 składowania odpadów oraz kwatery (sektory) nr 3 i nr 4.
- Sektor nr 1 o powierzchni około 2,58 ha podzielony jest na 2 podsektory odrębnego składowania odpadów, o powierzchniach około 1,4 ha i około 1,18 ha. W jednym składowane są odpady z list 1 i 3, w drugim z list 1 i 2. W podsektorze będącym miejscem składowania odpadów z listy 1 i 2 wyodrębniono podkwatę A o powierzchni około 0,1 ha (miejsce składowania odpadów o kodzie 19 02 06), natomiast w podsektorze będącym miejscem składowania odpadów z list 1 i 3 – podkwatę B o powierzchni około 0,1 ha (miejsce składowania odpadów z podgrupy 10 01). Podsektory oraz wydzielone w ich obrębie podkwatery są rozdzielone ogroblowaniami wykonywanymi na bieżąco z materiałów obojętnych.

3. W kwaterze (sektorze) nr 3 składowane będą odpady wyszczególnione na listach 1 i 3.
 4. W kwaterze (sektorze) nr 4 składowane będą odpady wyszczególnione na listach 1 i 2.
 5. Łączna ilość odpadów dopuszczonych do składowania we wszystkich eksploatowanych kwaterach (sektorach) nie przekroczy 100 tys. Mg/rok.
 6. Odpady o kodzie 19 05 03 składowane są w ilości 20 tys. Mg/rok, z czego 4 tys. Mg/rok jest wytwarzanych na terenie składowiska, natomiast pozostała ilość jest przyjmowana do składowania od podmiotów zewnętrznych.
 7. Technologia składowania zakłada:
 - tworzenie warstw po około 2 m każda i przykrywanie ich materiałem izolacyjnym o grubości maksymalnie 0,3 m,
 - powierzchnia bieżącej działki roboczej odpowiada zapotrzebowaniu terenu dla złożenia dziennej ilości odpadów,
 - warstwy odpadów formowane w obrębie działki tworzą zagęszczoną warstwę o grubości około 2 m (odpady są rozplantowywane w warstwie o maksymalnej grubości 0,5 m, a następnie zagęszczane do grubości warstwy około 0,25 m).
 8. Miejsce i sposób magazynowania odpadów: odpady przeznaczone do unieszkodliwiania w procesie D5 nie będą magazynowane.”.
- 10. W punkcie VI.1.1. „Ścieki ze składowiska (odcieki, wody opadowe z placów wewnętrznych i dróg, ścieki bytowe z zaplecza socjalnego budynku sortowni, ścieki z kompostowni)”:**
- a) w miejsce słów:**
- „VI.1.1. Ścieki ze składowiska (odcieki, wody opadowe z placów wewnętrznych i dróg, ścieki bytowe z zaplecza socjalnego budynku sortowni, ścieki z kompostowni)”
- wstawia się słowa:**
- „VI.1.1. Ścieki ze składowiska (wody odciekowe, ścieki z odwadniania placu instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, ścieki bytowe z zaplecza socjalnego budynku sortowni, ścieki z kompostowni, zużyty roztwór dezynfekujący z brodzika)”
- b) tiret pierwszy otrzymuje brzmienie:**
- „– ilość ścieków: 30 200 m³/rok, tj. około 82,7 m³/dobę, w tym:
- | | |
|---|-----------------------------|
| • wody odciekowe ze składowiska | 25 500 m ³ /rok, |
| • ścieki z odwadniania placu instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | 3 170 m ³ /rok, |
| • ścieki bytowe z zaplecza socjalnego budynku sortowni | 750 m ³ /rok, |
| • ścieki z kompostowni | 480 m ³ /rok, |
| • zużyty roztwór dezynfekujący z brodzika | 300 m ³ /rok” |
- c) ostatni akapit otrzymuje brzmienie:**
- „Powstające na składowisku ścieki odprowadzane będą do sieci kanalizacyjnej administrowanej przez Karkonoski System Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wody odciekowe będą bezpośrednio odprowadzane do sieci kanalizacyjnej KSWIK Sp. z o.o., lub recykulowane będą na złożę odpadów w ilości wynikającej z rocznego bilansu hydrologicznego. Natomiast ścieki bytowo-gospodarcze z hali sortowni, ścieki z odwadniania placu instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, ścieki z kompostowni, a także zużyty roztwór dezynfekujący z brodzika gromadzone będą w zbiorniku retencyjnym. Ścieki ze zbiornika retencyjnego będą również odprowadzane kanałem ściekowym do zewnętrznego systemu kanalizacyjnego.”.

11. W punkcie VI.1.2. „Ścieki bytowe z zaplecza administracyjno-socjalnego” w miejsce słów: „Ścieki te są gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i wywożone na oczyszczalnię ścieków.” wstawia się słowa: „Ścieki te będą odprowadzane bezpośrednio do sieci kanalizacyjnej KSWiK.”.

12. Punkt VII. „Emisja do powietrza” otrzymuje brzmienie:
„VII. Emisja do powietrza

VII. 1. Wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza

Podstawa prawna: art. 220 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. z 2008 r. Dz. U. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).

VII.1.1. Rodzaj i ilość gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

L.p.	Źródło	Oznaczenie emitora	Nazwa substancji	Numer CAS	Emisja dopuszczalna [kg/h]
1	2	3	4	5	6
1	Wylot oczyszczonych gazów odlotowych z biofiltra kompostowni	E1	Amoniak Ksylen Propylobenzen Toluen Węgl. alifat.	7664-41-7 1330-20-7 103-65-1 108-88-3 -	0,00108 0,00372 0,00545 0,00103 0,02230
2	Wylot wentylacji wywiewnej z hali sortowni	E2	Amoniak Benzen Ksylen Propylobenzen Pył PM10 Toluen Węgl. alifat.	7664-41-7 71-43-2 1330-20-7 103-65-1 - 108-88-3 -	0,00330 0,00024 0,00048 0,00144 0,03370 0,00254 0,02010
3	Wylot wentylacji wywiewnej z hali sortowni	E3	Amoniak Benzen Ksylen Propylobenzen Pył PM10 Toluen Węgl. alifat.	7664-41-7 71-43-2 1330-20-7 103-65-1 - 108-88-3 -	0,00007 0,00003 0,00003 0,00003 0,01210 0,00210 0,00550
4	Wylot instalacji odpylania sita <u>urządzenie ochronne:</u> filtr tkaninowy o skuteczności 99%	E5	Pył PM10	-	0,060

VII.1.2. Roczna ilość substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

L.p.	Nazwa substancji	Numer CAS	Emisja roczna [Mg/rok]
1	2	3	4
1	Amoniak	7664-41-7	0,02145
2	Ksylen	1330-20-7	0,02672
3	Propylobenzen	103-65-1	0,04222

4	Toluen	108-88-3	0,02652
5	Węglowodory alifatyczne	-	0,25598
6	Benzen	71-43-2	0,00115
7	Pył PM10	-	0,44965

VII.1.3. Warunki wprowadzania substancji do powietrza

L.p.	Emitor	Źródło	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Strumień gazów odlotowych [Nm ³ /h]
1	2	3	4	5	6
1	E1	Wylot oczyszczonych gazów odlotowych z biofiltra kompostowni	2,7 zadaszony	Dz = 1,36 1,07 x 1,35	2960,3
2	E2	Wylot wentylacji wywiewnej z hali sortowni	6,0 poziomy	0,45	6760
3	E3	Wylot wentylacji wywiewnej z hali sortowni	6,0 poziomy	0,45	6760
4	E5	Wylot instalacji odpylania sita <u>urządzenie ochronne:</u> filtr tkaninowy o skuteczności 99%	10,0	0,50	12 000

VII.1.4. Zakres i sposób monitorowania emisji substancji do powietrza

Usytuowanie punktów do pomiarów wielkości emisji winno być zgodne z normą PN-Z-04030-7:1994 - „Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną.”.

13. Punkt VIII. „Emisja hałasu do środowiska” otrzymuje brzmienie:

„VIII. Emisja hałasu do środowiska

Podstawa prawna: art. 211 ust. 2 pkt 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826).

1. Dopuszczalny poziom hałasu

(wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB), emitowanego z terenu składowiska podczas normalnej pracy na tereny chronione przed hałasem, w wysokości:

- 55 dB dla pory dnia (godz. 6:00 – 22:00)

- 45 dB dla pory nocy (godz. 22:00 – 6:00)

dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zabudowy zagrodowej położonych w kierunku południowo-zachodnim od składowiska w miejscowości Ściegny.

2. Uwzględnia się źródła hałasu oraz czas pracy tych źródeł:

2.1. Punktowe źródła hałasu

Kod źródła hałasu	Źródło hałasu	Czas pracy w ciągu doby
W	Wentylatory wentylacji nawiewno-wywiewnej 12 szt.	12 godz. w porze dnia
D	Linia do kompostowania	3 godz. w porze dnia
K ₁	Proces zagospodarowania składowiska z wykorzystaniem kompaktora	8 godz. w porze dnia
K ₂	Proces zagospodarowania składowiska z wykorzystaniem kompaktora	8 godz. w porze dnia
N	Zespół natleniaczy	9 godz. w porze dnia
P	Pochodnia spalania gazu składowiskowego	Cała doba
Sp	Proces zagospodarowania składowiska z wykorzystaniem spycharki	4 godz. w porze dnia
Ł	Proces transportu odpadów z wykorzystaniem ładowarki	4 godz. w porze dnia

2.2. Źródła hałasu typu „budynek”

Kod źródła hałasu	Źródło hałasu	Czas pracy w ciągu doby
H	Hala sortowni	16 godz. w porze dnia
AP	Stacja ssąco-tłocząca instalacji unieszkodliwiania gazu składowiskowego	Cała doba
W	Wiata	16 godz. w porze dnia

14. Punkt IX.2. „Monitoring wód powierzchniowych” otrzymuje brzmienie:

„IX.2. Monitoring wód w rowach

Punkty pomiarowe:

- rów wschodni – WP1, WP2,
- rów północny – WP4,
- rów północno-zachodni – WP6.

Zakres badań:

➤ parametry wskaźnikowe:

- odczyn,
- przewodność elektrolityczna właściwa,
- azot amonowy,
- azot Kjeldahla,
- ogólny węgiel organiczny (OWO),
- zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

Częstotliwość badań: co 3 miesiące.”.

15. Punkt IX.3. „Monitoring odcieków ze składowiska” otrzymuje brzmienie:

„IX.3. Monitoring wód odciekowych ze składowiska:

a) sektor nr 1

Zakres badań:

- parametry wskaźnikowe – punkt pomiarowy OdN, w zakresie:
 - odczyn,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - azot amonowy,
 - azot Kjeldahla,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
- objętość wód odciekowych – punkt pomiarowy POd1 (pomiar objętości wód odciekowych z sektora nr 1 i zamkniętej kwatery za pomocą przepływomierza).

Częstotliwość badań: zgodnie z obowiązującymi przepisami.

b) kwatera (sektory) nr 3 i nr 4

Zakres badań:

- parametry wskaźnikowe – punkty pomiarowe Od3 i Od4, w zakresie:
 - odczyn,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - azot amonowy,
 - azot Kjeldahla,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
- objętość wód odciekowych – punkt pomiarowy POd2 (pomiar objętości wód odciekowych z nowych kwater (sektorów) nr 3 i nr 4 za pomocą przepływomierza).

Częstotliwość badań: zgodnie z obowiązującymi przepisami.”.

16. W punkcie IX.4. „Monitoring wód podziemnych” skreśla się słowa: „PI,”.

17. W punkcie IX.5. „Monitoring wód drenażowych w celu oceny szczelności podłoża składowiska” w miejsce słów:

„Częstotliwość badań: zgodnie z obowiązującymi przepisami”

wstawia się słowa:

„Częstotliwość badań: co 3 miesiące”.

18. Punkt IX.6. „Monitoring gazu składowiskowego” otrzymuje brzmienie:

„IX.6. Monitoring gazu składowiskowego

Należy prowadzić monitoring jakości i przepływu gazu składowiskowego w punkcie oznaczonym G, w miejscu jego gromadzenia, przed wlotem do instalacji unieszkodliwiania gazu składowiskowego.

Częstotliwość i zakres badań: zgodnie z obowiązującymi przepisami.”.

19. Dodaje się punkt IX.6.1. w brzmieniu:

„IX.6.1. Sprawdzanie sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego
Sprawdzenie sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego będzie prowadzone co 12 miesięcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.”.

20. Wykreśla się punkt IX.9. „Monitoring hałasu”.

21. Punkt X. decyzji otrzymuje brzmienie:

„X. Ustala się termin ważności pozwolenia do dnia 29 lipca 2018 r.”.

II. Pozostałe warunki decyzji powołanej w pkt I pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Związek Gmin Karkonoskich z siedzibą w miejscowości Bukowiec – Pałac, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice wystąpił do tut. organu z wnioskiem z dnia 9 grudnia 2010 r., znak: ZGK/84/10, wraz z wnioskiem uzupełniającym z dnia 24 lutego 2011 r., znak: S-7661-6/11, w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 lipca 2008 r. Nr PZ 10.1/2008 znak: DM-Ś/JB/7660-8/190-III/08, ze zmianami, udzielającej Związkowi Gmin Karkonoskich pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach – Kostrzycy.

W trakcie prowadzonego postępowania Związek Gmin Karkonoskich z siedzibą w miejscowości Bukowiec – Pałac, ul. Robotnicza 6, składał wyjaśnienia i uzupełnienia do wniosku. Wniosek po ostatnim uzupełnieniu, które wpłynęło do tut. Wydziału w dniu 19 sierpnia 2011 r., spełnia wymagania zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw.

Zgodnie z art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, wprowadzono do ogólnodostępnego publicznego wykazu danych, informację o wniosku Związku Gmin Karkonoskich z siedzibą przy ul. Robotniczej 6, Bukowiec-Pałac, o zmianie pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowego składowiska odpadów w Ściegnach-Kostrzycy. W tym celu zamieszczono informację o przedmiotowym wniosku oraz o 21-dniowym terminie wnoszenia uwag na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego we Wrocławiu, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Podgórzyn, na tablicy ogłoszeniowej w centrum miejscowości Ściegny, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Mysłakowice, na tablicy ogłoszeń we wsi Kostrzyca oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Związku Gmin Karkonoskich, Bukowiec-Pałac, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice. Uwag do wniosku w wyznaczonym terminie nie wniesiono.

Zgodnie z wnioskiem wprowadzono do przedmiotowej decyzji zmiany polegające na:

- uaktualnieniu zapisów dotyczących lokalizacji instalacji,
- podniesieniu docelowej rzędnej składowania odpadów w sektorze nr 1 do maksymalnej rzędnej geometrycznej wynoszącej 479 m n.p.m. w części południowej i 478 m n.p.m. w części północnej ww. sektora,
- rozbudowie Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami o kwatery (sektory) składowania odpadów nr 3 i nr 4,
- uwzględnieniu w pozwoleniu instalacji ujmowania i unieszkodliwiania gazu składowiskowego,
- rozbudowie zasobni odpadów zmieszanych w zakładzie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów,

- budowie trybuny sortowania odpadów,
- wyposażenia sita w systemy odpylania powietrza,
- budowie instalacji elektronicznej wagi samochodowej o nośności 60 Mg, w strefie wjazdowej Centrum,
- przebudowie sieci kanalizacyjnej,
- budowie utwardzonego parkingu,
- budowie budynku biurowo-socjalnego,
- weryfikacji rodzajów odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania w sektorze nr 1 składowiska odpadów.

Ponieważ działki o numerach 177/1 i 177/2 pomimo, że należą do terenu składowiska, nie były ujęte w pozwoleniu zintegrowanym, w celu dostosowania zapisów do stanu faktycznego, zmieniono brzmienie treści punktu III niniejszej decyzji.

Zmiana polegająca na podniesieniu rzędnej składowania do 479 m n.p.m. w części południowej i do 478 m n.p.m. w części północnej sektora nr 1, podyktowana jest koniecznością zwiększenia jego kubatury, ponieważ przy obecnej eksploatacji sektora nr 1 dostępna wolna kubatura złoża odpadów w tym sektorze, wypełni się przed upływem uruchomienia kolejnych kwater (sektorów) składowania odpadów. Podniesienie docelowej rzędnej składowania odpadów w tym sektorze, zwiększy kubaturę o około 18 – 22 tys. m³, co pozwoli zachować ciągłość w procesie składowania odpadów.

Mając na uwadze powyższe sporządzony został Projekt Budowlany pn. „Rozbudowa polegająca na podniesieniu maksymalnej rzędnej składowania odpadów w sektorze nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami w Ściegnach-Kostrzycy” oraz wniosek o wydanie pozwolenia na rozbudowę sektora nr 1, obejmujący nowe, wyższe docelowe rzędne składowania odpadów. Starosta Jeleniogórski decyzją Nr 10/2011 z dnia 7 stycznia 2011 r., zatwierdził projekt budowlany i udzielił pozwolenia na rozbudowę sektora nr 1.

Na podstawie raportu o oddziaływaniu na środowisko, opracowanego na potrzeby planowanego podniesienia maksymalnej rzędnej składowania w sektorze nr 1, Wójt Gminy Mysłakowice wydał w dniu 21 czerwca 2010 r., decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

Uruchomienie kolejnej kwatery z sektorami składowania odpadów nr 3 i nr 4, przeznaczonych do składowania wybranych rodzajów odpadów, wiąże się z koniecznością zachowania ciągłości składowania odpadów na przedmiotowym składowisku, a zgodnie z warunkami unieszkodliwiania odpadów przed rozpoczęciem ich eksploatacji konieczne jest uzyskanie zgody na zamknięcie eksploatowanego sektora nr 1.

Zarówno dla budowy sektorów nr 3 i nr 4 składowiska odpadów wraz z systemem drenażu wód odciekowych, budowy instalacji ujmowania i zagospodarowania gazu składowiskowego, rozbudowy zasobni odpadów zmieszanych, budowy trybuny sortowania odpadów, wyposażeniu sita i prasy w system odpylania powietrza, montażu elektronicznej wagi samochodowej w strefie wjazdowej, przebudowy sieci kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki, budowy parkingu dla samochodów oraz budowy 2-kondygnacyjnego budynku edukacyjno-administracyjnego, Wójt Gminy Mysłakowice wydał w dniu 15 lutego 2010 r., decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Starosta Jeleniogórski decyzją Nr 262/10 z dnia 17 czerwca 2010 r., zatwierdził projekt budowlany i udzielił pozwolenia na budowę – rozbudowę Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami, obejmującą budowę sektora nr 3 deponowania odpadów, sektora nr 4 deponowania odpadów, budynku biurowo-socjalnego, zasobni odpadów komunalnych, stacji zbiorczej biogazu, stacji ssąco-tłocznej biogazu, dróg, placów, parkingów, wagi samochodowej oraz infrastruktury technicznej.

Identyfikacja najlepszych dostępnych technik dla nowych kwater (sektorów) nr 3 i nr 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy została przeprowadzona w oparciu o polskie przepisy prawa dotyczące składowisk. Stwierdzono, że projektowana kwatery będzie spełniać wymogi:

- ✓ rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie *szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów* (Dz. U. Nr 61, poz. 549, z późn. zm.),
- ✓ rozporządzenia 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, z późn. zm.),
- ✓ rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie *rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny* (Dz. U. Nr 191, poz. 1595),
- ✓ rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie *kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu* (Dz. U. Nr 186, poz. 1553, z późn. zm.).

Przed rozpoczęciem eksploatacji nowych kwater (sektorów) należy wyposażyć je w instalację do odprowadzania i unieszkodliwiania gazu składowiskowego.

Rozbudowa zasobni, w której następuje wyładunek odpadów przeznaczonych do przetwarzania mechaniczno-biologicznego, ma na celu zwiększenie zdolności magazynowania odpadów i zapewnienia ciągłości pracy linii przetwarzania odpadów.

Wybudowanie nowej kabiny sortowniczej po sicie obrotowym pozwoli na ręczne wydzielanie frakcji surowcowych z frakcji nadsitowej do odzysku. Pozostałość po ręcznym sortowaniu (balast) jest transportowana przenośnikiem wznoszącym do boksu na zewnątrz skąd wywożony jest na kwatery składowiska bądź przekazywana podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.

Druga kabina sortownicza znajdująca w hali technologicznej służy do doczyszczania frakcji surowcowych selektywnie zebranych i wydzielenia poszczególnych rodzajów odpadów, prasowania i magazynowania przed przekazaniem ich do odzysku podmiotom zewnętrznym.

Wynikiem rozszerzenia decyzji o ww. elementy jest nadanie nowej treści punktowi IV. niniejszej decyzji.

W wyniku budowy trybuny sortowniczej, rozbudowy zasobni odpadów zmieszanych, Strona wniosła o zmianę ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w wyniku mechaniczno-ręcznego sortowania zmieszanych odpadów komunalnych. W związku z powyższym zaktualizowano zapisy punktu V.1.1. niniejszej decyzji.

Z uwagi na rozbudowę zasobni odpadów zmieszanych, możliwe jest pełne wykorzystanie przepustowości instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów. W związku z tym, na wniosek Strony zmieniono zapisy treści punktu V.1.2. niniejszej decyzji, dotyczącego odpadów poddawanych sortowaniu mechaniczno-ręcznemu w procesie odzysku R15, w taki sposób, że zwiększa się ilość odpadów o kodzie 20 03 01 poddawanych ww. procesowi, natomiast zmniejsza się ilość odpadów o kodzie 19 12 12, czyli pozostałości z doczyszczania odpadów zebranych selektywnie i z rozbiórki wielkogabarytów oraz odpadów dostarczanych od innych podmiotów poddawanych procesowi odzysku R15.

Ponieważ Strona rozszerzyła część tabeli nr 3, dotyczącą odpadów przeznaczonych na warstwy izolacyjne, o odpady o kodzie 19 12 09, dokonano zmiany zapisów punktów V.1.3 oraz V.1.3.1 niniejszej decyzji.

W związku z powyższym, w celu dostosowania treści decyzji do zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie *szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy*

składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549, z późn. zm.), Strona wykreśliła odpady o kodzie 19 12 09 z listy odpadów przeznaczonych do składowania.

Ilość odpadów poddawanych sortowaniu mechaniczno-ręcznemu w procesie odzysku R15 równa jest ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w wyniku mechaniczno-ręcznego sortowania zmieszanych odpadów komunalnych.

Skutkiem dokonania zmiany w ilościach odpadów poddawanych procesowi odzysku R15, jest aktualizacja punktu V.1.2.1. (warunki prowadzenia odzysku) niniejszej decyzji.

W wyniku uruchomienia sektorów nr 3 i nr 4, przeznaczonych do składowania wybranych rodzajów odpadów oraz weryfikacji odpadów dopuszczonych do składowania z uwagi na wejście w życie od 1 stycznia 2011 r., zakazu składowania odpadów palnych selektywnie zebranych dokonano zmiany zapisu treści punktu V.1.4. niniejszej decyzji.

W celu ujednolicenia zapisów części decyzji dotyczącej warunków i sposobów unieszkodliwiania odpadów, wynikających z planowanej rozbudowy Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami o nowe kwatery (sektory) nr 3 i nr 4, nadano nowe brzmienie punktowi V.1.4.1. niniejszej decyzji.

Rozbudowa składowiska polegająca na podniesieniu maksymalnej rzędnej składowania odpadów w sektorze nr 1 spowoduje zmianę lokalizacji części źródeł hałasu. Ponadto przeprowadzono powtórnie inwentaryzację istotnych źródeł hałasu, które zostały uwzględnione w niniejszej decyzji zgodnie z wnioskiem. Wnioskodawca występując o zmianę pozwolenia przeprowadził analizę wpływu pracy składowiska na środowisko akustyczne w zmienionych warunkach pracy, wykorzystując program komputerowy LEQProfessional (wersja 6). Obliczenia przeprowadzono uwzględniając najbardziej niekorzystny wariant pracy instalacji, tj. jednoczesną pracę wszystkich urządzeń w czasie zmiany roboczej. Obliczenia wykazały, że składowisko nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych przed hałasem w porze dnia i w porze nocy.

Z przedstawionych we wniosku informacji wynika, że lokalizacja najbliższych terenów chronionych przed hałasem nie zmieniła się w odniesieniu do stanu przedstawionego w decyzji zmienianej, tj. są to nadal tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej, położone w odległości ok. 150 m w kierunku południowo – zachodnim od składowiska w miejscowości Ściegny. Są to tereny wymienione w grupie 3a i 3b w Tabeli 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w *sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. Nr 120, poz. 826). Przeznaczenie terenów chronionych określono na podstawie faktycznego zagospodarowania.

Decyzją niniejszą wykreślono zapisy dotyczące sposobu i zakresu monitorowania emisji hałasu oraz zasad przedkładania i przekazywania wyników pomiarów, ponieważ obowiązki te wynikają bezpośrednio z mocy prawa. Przypomnienie o obowiązkach w tym zakresie zawarto w pouczeniu zmienianej decyzji.

Wprowadzone w decyzji zmiany w zakresie gospodarki wodno-ściekowej dotyczyły aktualizacji informacji o ilości i rodzajach powstających na składowisku ścieków oraz sposobach ich zagospodarowania, a także skorygowania informacji dotyczących monitoringu składowiska.

Konieczność aktualizacji informacji na temat ilości powstających na terenie składowiska ścieków związana jest z planowaną rozbudową Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami o kwatery (sektory) nr 3 i nr 4 składowania odpadów, która skutkować będzie zwiększeniem ilości powstających wód odciekowych. Ponadto, z uwagi na planowane wykonanie przyłącza do sieci kanalizacyjnej Karkonoskiego Systemu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Bukowcu konieczna była także zmiana zapisów decyzji dotyczących sposobu zagospodarowania poszczególnych rodzajów ścieków. Po wykonaniu przyłącza wody odciekowe z kwater składowania odprowadzane będą bezpośrednio do kanalizacji KSWiK Sp. z o.o. z pominięciem zbiornika retencyjnego ścieków bądź recykulowane będą na złożę odpadów w ilości wynikającej z rocznego bilansu hydrologicznego. Ścieki bytowe z zaplecza administracyjno-socjalnego będą odprowadzane

bezpośrednio do kanalizacji, natomiast pozostałe rodzaje ścieków powstających na składowisku gromadzone będą w zbiorniku retencyjnym ścieków, a następnie odprowadzane będą do kanalizacji KSWiK Sp. z o.o.

Dodatkowo, na wniosek prowadzącego instalację, uzupełniono zapisy dotyczące ilości, rodzajów i sposobów zagospodarowania ścieków powstających na składowisku o informację na temat zużytego roztworu dezynfekującego z brodzika. Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego trafiają do zbiornika retencyjnego ścieków, skąd z innymi rodzajami ścieków odprowadzane będą do kanalizacji KSWiK Sp. z o.o.

Z uwagi na planowaną rozbudowę KCGO o nowe kwatery (sektory) składowania odpadów, konieczne było także uwzględnienie w zapisach dotyczących monitoringu wód odciekowych punktów pomiarowych do badań objętości i jakości wód odciekowych z kwater (sektorów) nr 3 i nr 4 oraz określenie zakresu i częstotliwości prowadzenia badań. Zgodnie z wnioskiem nadano nowe brzmienie punktowi IX.3.

Z uwagi na fakt, iż wody w rowach zlokalizowanych w sąsiedztwie składowiska nie są wodami powierzchniowymi i nie mają do nich zastosowania zapisy rozporządzenia 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, z późn. zm.), na wniosek prowadzącego instalację skorygowano zapisy dotyczące monitoringu wód w rowach. Zgodnie z wnioskiem nadano nowe brzmienie punktowi IX.2. decyzji.

Dodatkowo, częstotliwość prowadzenia określonego w decyzji monitoringu dla wód w rowach oraz wód drenażowych w celu oceny szczelności podłoża składowiska nie wynika z przepisów ww. rozporządzenia, stąd, zgodnie z wnioskiem, w decyzji niniejszej określono częstotliwość prowadzenia badań monitoringowych w tym zakresie co 3 miesiące.

Z decyzji, w punkcie dotyczącym monitoringu wód podziemnych, wykreślono na wniosek prowadzącego instalację, piezometr PI. Piezometr ten zlokalizowany jest na przedpolu zamkniętej kwatery składowania odpadów, w miejscu, które planowane jest pod inną działalność. Na napływie wód podziemnych do składowiska, oprócz piezometru PI, znajdują się także piezometry PII i PVII. Usunięcie zatem zapisów dotyczących piezometru PI nie ograniczy możliwości badania wód podziemnych w rejonie KCGO i interpretacji wyników badań. Nie sprzeciwiają się temu także przepisy powołanego wyżej rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów, zgodnie z którymi monitoring wód podziemnych powinien być prowadzony za pomocą minimum 3 piezometrów, z których co najmniej 1 musi znajdować się na dopływie wód podziemnych do składowiska odpadów.

Wnioskodawca zrezygnował z montażu planowanego agregatu prądotwórczego na rzecz budowy instalacji do unieszkodliwiania gazu składowiskowego – pochodni. Zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska* w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej emisji z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego. W związku z powyższym wykreślono z decyzji zapisy dotyczące ustalonej emisji godzinowej i rocznej dla agregatu prądotwórczego oraz obowiązku wykonywania pomiarów emisji. W pozwoleniu uwzględniono dodatkowe źródło emisji substancji do powietrza – odciąg z instalacji do odpylania sita. Obliczenia zawarte we wniosku wykazały, że emisja do powietrza ustalonych niniejszą decyzją substancji nie powoduje przekroczeń wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 16, poz. 87). Rodzaj i ilość substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza ustalono zgodnie z wnioskiem strony. Skorygowano również zapis dotyczący monitoringu gazu składowiskowego zgodnie z rozporządzeniem 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, z późn. zm.).

Zgodnie z wnioskiem Strony zmieniono termin obowiązywania decyzji do dnia 29 lipca 2018 r.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest marszałek województwa.

Ponieważ zmiana niniejszej decyzji dokonana została w oparciu o dwa wnioski złożone w różnym terminie, związane z dokonaniem istotnych zmian w przedmiotowej instalacji, Wnioskodawca przedłożył dowód uiszczenia opłat rejestracyjnych w wysokości 1139,93 PLN (289,80 Euro) oraz 2469,45 PLN (627,80 Euro) naliczonych w oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r. *w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych* (Dz. U. Nr 190, poz. 1591).

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Dolnośląskiego (Wydział Środowiska, ul. Ostrowskiego 7, 53-238 Wrocław), w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Obowiązki prowadzącego instalację w zakresie monitorowania i ewidencjonowania emisji określone aktami normatywnymi:

- zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. *w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia* (Dz.U. Nr 130, poz. 880) należy zgłosić właściwemu organowi ochrony środowiska instalację do odprowadzania gazu składowiskowego (od dnia 1 stycznia 2011 r.),
- monitoring odpadów należy prowadzić w oparciu o karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. *w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów* (Dz. U. Nr 249, poz. 1673),
- zbiorcze zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów oraz o sposobie gospodarowania nimi należy sporządzać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. *w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach* (Dz. U. Nr 249, poz. 1674),
- zbiorcze zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów oraz o sposobie gospodarowania nimi należy przekazywać Marszałkowi Województwa Dolnośląskiego w terminie do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy,
- prowadzący instalację zobowiązany jest do wykonywania raz na dwa lata okresowych pomiarów hałasu 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),
- zasady przedkładania wyników pomiarów emisji substancji do powietrza oraz pomiarów hałasu określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. *w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji* (Dz. U. Nr. 215, poz. 1366),
- zgodnie z art. 147a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.) prowadzący instalację ma obowiązek zapewnienia wykonania pomiarów wielkości emisji lub innych warunków korzystania ze środowiska przez laboratorium posiadające certyfikat wdrożonego systemu jakości lub certyfikat akredytacji w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. *o systemie oceny zgodności* (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087, z późn. zm.).

Marszałek
Województwa Dolnośląskiego
z up.
Z-ca Dyrektora Wydziału Środowiska
Stanisław Grzegorek

Otrzymują:

1. Związek Gmin Karkonoskich
Bukowiec-Pałac
ul. Robotnicza 6
58-533 Mysłakowice
2. DM-S – aa

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
2. Dolnośląski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Paprotna 14
51-117 Wrocław

Wnioskodawca jako jednostka samorządu terytorialnego zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 225, poz. 1635, z późn. zm.) jest zwolniony od wniesienia opłaty skarbowej za wydanie niniejszej decyzji.