

DOŚ.7222.49.2013.JZ

Opole, dnia 17 stycznia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 192, art. 211 i 378 ust. 2a pkt. 1 w związku z art. 214 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r., nr 25, poz. 150 z późn. zm.) oraz art. 163 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku Samorządowego Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Bierawie bez daty i numeru (wpływ do UMWO 22.11.2013 r.) w sprawie zmiany decyzji Wojewody Opolskiego nr ŚR.III-HS-6610-1-48/07 z 5.11.2007 r. udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o całkowitej pojemności wynoszącej 45 000 Mg, zlokalizowanej w Bierawie wraz ze zmianami w decyzjach Marszałka Województwa Opolskiego: nr DOŚ.IV.MK.7636-13/09 z 30.10.2010 r. oraz nr DOŚ.MK.7636-35/10 z 10.06.2010 r.

orzekam

zmienić na wniosek Samorządowego Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Bierawie decyzję Wojewody Opolskiego nr ŚR.III-HS-6610-1-48/07 z 5.11.2007 r. udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o całkowitej pojemności wynoszącej 45 000 Mg, zlokalizowanej w Bierawie wraz ze zmianami w decyzjach Marszałka Województwa Opolskiego: nr DOŚ.IV.MK.7636-13/09 z 30.10.2009 r. oraz nr DOŚ.MK.7636-35/10 z 10.06.2010 r., w sposób następujący:

1. Punkt I pn. „Rodzaj prowadzonej działalności oraz parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom” **otrzymuje w całości nowe brzmienie:**

1. Lokalizacja składowiska

Instalacja objęta niniejszym pozwoleniem zlokalizowana jest na terenie działek o nr: 1458/4, 1455/6, 1458/10, 1458/12, k.m. 2, obręb Bierawa oraz nr: 255/14 i 255/15, k.m. 1, obręb Grabówka, położonych w granicach administracyjnych gm. Bierawa, powiat kędzierzyńsko-kozielski, woj. opolskie. łączna powierzchnia działek wynosi 2,4373 ha, natomiast powierzchnia kwater 1,40 ha.

2. Rodzaj prowadzonej działalności

Przedmiotem działalności Samorządowego Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Bierawie objętej niniejszym pozwoleniem zintegrowanym jest przetwarzanie odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierawie, na którym prowadzone są wyłącznie działania zmierzające do zamknięcia składowiska, a związane z techniczną i biologiczną jego rekultywacją, tj. prowadzenie odzysku odpadów poprzez ich wykorzystanie jako warstwy izolacyjnej oraz do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej).

3. Rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom

3.1. Instalacja wymagająca pozwolenia zintegrowanego

Tabela nr 1

Lp.	Rodzaj instalacji	Parametry instalacji
I. Obiekt główny (niecka składowiska)		
1.	Kwatera nr 1	<p>Dane charakteryzujące obiekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - powierzchnia kwatery: 0,7 ha - nachylenie skarp wewnętrznych 1:3 - nachylenie skarp zewnętrznych 1:1.5 - nachylenia dna kwatery $i = 0,5\%$ w kierunku do drenażu <p>Uszczelnienie kwatery nr 1 tworzy folia PEHD grubości 1,5 mm pokryta 10 cm warstwą piasku i 20 cm warstwą ziemi rodzimej.</p> <p>Drenaż odcieków nadfoliowy wykonany jest z rur PP perforowanych o rozstawie sączków 15 m, które połączone są ze zbieraczem trójkątami 90°. Drenaż wprowadzany jest do zbiornika (poj. 1,5 m³) przepompowni, z którego następnie odcieki przepompowywane są do żelbetowego zbiornika odcieków (poj. 17,8 m³). Przejście zbieracza przez folię PEHD w ścianie kwatery wykonano jako szczelne.</p> <p>System odgazowania (stan istniejący - do 29 września 2016 r.) Odgazowanie złoża odpadów kwatery nr 1 odbywa się za pomocą jednej studni wykonanej z kręgów betonowych ażurowych śr. 1,0 m, wypełnionej żwirem o uziarnieniu \varnothing 5-10 mm, na której zainstalowano pochodnię typu - PBP20 celem swobodnego spalania biogazu składowiskowego bezpośrednio ze studni. Pochodnie zaopatrzone są w króciec pomiarowy ciśnienia z zaworem kulowym, wykorzystywany do pomiaru składu lub ciśnienia gazu składowiskowego. Pochodnia otwiera się poprzez zawór motylkowy (przepustnicę), wykonaną ze stali nierdzewnej. Głowica palnika stanowiąca osłonę płomienia wykonana jest ze stali żaroodpornej. Na trzonie pochodni znajduje się przerywacz płomieni mający na celu odcięcie drogi powrotnej zapalonemu płomieniowi gazu i przeniknięciu go do złoża tak, aby nie wywołać eksplozji lub pożaru składowiska. Parametry zainstalowanych pochodni: — wysokość - 3,3 m nad złożo odpadów; — średnica - 0,20 m; — czas pracy - w zależności od pojawienia się gazu — temperatura spalania -1100 K; — maksymalny dopływ gazu 20 m³/h.</p> <p>System odgazowania (stan docelowy – od 30 września 2016 r.) Planowana jest przebudowa systemu odgazowania. Stan docelowy związany jest z planowaną przebudową obecnego systemu odgazowania składowiska polegającego na wspólnym odgazowaniu obu kwater za pośrednictwem jednej pochodni zainstalowanej na środkowej studni oznaczonej jako emitor nr E2. Parametry pochodni po przebudowie: — wysokość – 3,3 m nad złożo odpadów; — średnica - 0,20 m; — czas pracy - w zależności od pojawienia się gazu — temperatura spalania -1100 K; — maksymalny dopływ gazu 20 m³/h.</p> <p>Technologia składowania odpadów Maksymalna rzędna składowania odpadów - 181,70 m n.p.m. Na tym etapie eksploatacji składowisko nie przyjmuje odpadów do unieszkodliwiania.</p> <p>Rekultywacja kwatery Według projektu rekultywacji składowiska warstwa rekultywacyjna (licząc od strony odpadu i poziomu 182,40 m. n.p.m.) powinna być złożona z: - warstwy izolacyjnej (wyrównującej) – ostatecznej (piasek lub odpady wykazane w tabeli nr 6) o miąższości 0,2 m, - biologicznej okrywy rekultywacyjnej o miąższości 0,4 - 0,5 m wykonanej z odpadów wskazanych w tabeli nr 6.</p>

		<p>Nachylenie skarp zewnętrznych bryły odpadów winno być ukształtowane w sposób zapewniający odpowiednie spadki dla skutecznego odpływu wód.</p> <p>Przewidziany kierunek rekultywacji: leśny.</p>
2.	Kwata nr 2	<p>Dane charakteryzujące obiekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - powierzchnia kwatery: 0,7 ha - nachylenie skarp wewnętrznych 1:3 - nachylenie skarp zewnętrznych 1:1.5 - nachylenia dna kwatery $i = 0,5\%$ w kierunku do drenażu <p>Uszczelnienie kwatery nr 2 wykonane poprzez zastosowanie podwójnego uszczelnienia tj. (od dołu):</p> <ul style="list-style-type: none"> - pierwsza warstwa — mata bentonitowa, - druga warstwa - folia PEHD grubości 1,5 mm. <p>Uszczelnienie ułożono na zagęszczonym (do stopnia $Is=0,8$) gruncie rodzimym. Warstwa ochronna folii wykonana z piasku o miąższości 30 cm.</p> <p>Drenaż odcieków nadfoliowy wykonano z rur PEHD o śr. 160 mm perforowanych o rozstawie sączków 15 m, które połączone są ze zbieraczem trójkątami 90°. Drenaż ułożony jest w obsypce filtracyjnej ze żwiru. Zbieracz odcieków kwatery nr 2 połączono ze zbieraczem kwatery nr 1.</p> <p>System odgazowania (stan istniejący - do 29 września 2016 r.) Odgazowanie złoża odpadów kwatery nr 2 odbywa się za pomocą dwóch studni wykonanych z kręgów betonowych ażurowych śr. 1,0 m, wypełnionych żwirem o uziarnieniu \varnothing 5-10 mm, na których zainstalowano pochodnie typu - PBP20 celem swobodnego spalania biogazu składowiskowego bezpośrednio ze studni. Pochodnie zaopatrzone są w króciec pomiarowy ciśnienia z zaworem kulowym, wykorzystywany do pomiaru składu lub ciśnienia gazu składowiskowego. Pochodnia otwiera się poprzez zawór motylkowy (przepustnicę), wykonaną ze stali nierdzewnej. Głowica palnika stanowiąca osłonę płomienia wykonana jest ze stali żaroodpornej. Na trzonie pochodni znajduje się przerywacz płomieni mający na celu odcięcie drogi powrotnej zapalonemu płomieniowi gazu i przeniknięciu go do złoża tak, aby nie wywołać eksplozji lub pożaru składowiska. Parametry zainstalowanych pochodni:</p> <ul style="list-style-type: none"> — wysokość – 3,3 m nad złożo odpadów; — średnica - 0,20 m; — czas pracy - w zależności od pojawienia się gazu — temperatura spalania - 1100 K; — maksymalny dopływ gazu 20 m³/h. <p>System odgazowania (stan docelowy – od 30 września 2016 r.) Planowana jest przebudowa systemu odgazowania. Stan docelowy związany jest z planowaną przebudową obecnego systemu odgazowania składowiska polegającego na wspólnym odgazowaniu obu kwater za pośrednictwem jednej pochodni zainstalowanej na środkowej studni oznaczonej jako emitor nr E2. Parametry pochodni po przebudowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> — wysokość – 3,3 m nad złożo odpadów; — średnica - 0,20 m; — czas pracy - w zależności od pojawienia się gazu — temperatura spalania - 1100 K; — maksymalny dopływ gazu 20 m³/h. <p>Technologia składowania odpadów Maksymalna rzędna składowania odpadów - 181,70 m n.p.m. Na tym etapie eksploatacji składowisko nie przyjmuje odpadów do unieszkodliwiania</p> <p>Rekultywacja kwatery Według projektu rekultywacji składowiska warstwa rekultywacyjna (licząc od strony odpadu i poziomu 182,40 m n.p.m.) powinna być złożona z:</p>

		<p>- warstwy izolacyjnej (wyrównującej) – ostatecznej (piasek lub odpady wykazane w tabeli nr 6) o miąższości 0,2 m, - biologicznej okrywy rekultywacyjnej o miąższości 0,4 - 0,6 m wykonanej z odpadów wskazanych w tabeli nr 6.</p> <p>Nachylenie skarp zewnętrznych bryły odpadów winno być ukształtowane w sposób zapewniający odpowiednie spadki dla skutecznego odpływu wód.</p> <p>Przewidywany kierunek rekultywacji: leśny.</p>
II. Pozostałe budowle, obiekty i urządzenia		
1.	Waga samochodowa	Waga samochodowa elektroniczna (typ WSAS01 nf 304/04) służąca do rejestracji masy przywożonych odpadów o obciążeniu maksymalnym 50 Mg jest połączona z dyżurką, gdzie dokonywane są odczyty.
2.	Brodzik dezynfekcyjny	Brodzik dezynfekcyjny stanowi płytki zbiornik żelbetowy, monolityczny, o powierzchni 58,5 m ² , wymiarach w rzucie 15,0 m x 3,9 m, wypełniany roztworem dezynfekcyjnym dla kół pojazdów. Dostosowany jest do pasa drogowego oraz długości zapewniającej dwukrotny obrót kół samochodowych. Dno uformowane ze spadkiem 5% wzdłuż osi podłużnej. Jako środek dezynfekcyjny używany jest SMELPL VC 440 o stężeniu 5% lub zamiennik o zbliżonym działaniu i właściwościach. Brodzik połączono rurociągiem Ø 150 mm - wraz z zabudowaną zasuwą - ze studzienką spustową, skąd okresowo ścieki są spuszczone i odpompowane wozem asenizacyjnym.
3.	Zbiornik na odcieki	Zbiornik na odcieki w formie żelbetowej studni o wymiarach 2,6 m x 5,7 m i pojemności 17,8 m ³ . Całość wykonano z betonu B20 (z dodatkiem Hydrobetu) zbrojonego stalą. Zbiornik przykryty jest płytą żelbetową o gr. 0,25 m. W zbiorniku tym zbierane są również ścieki opadowe z terenów utwardzonych. Ścieki technologiczne na bieżąco z ww. zbiornika podawane są do sieci sanitarnej, skąd rurociągiem tłocznym kierowane na Miejską Oczyszczalnię Ścieków w Kędzierzynie-Koźlu
4.	Przepompownia odcieków	Przepompownię odcieków wykonano w formie żelbetowej studni o wymiarach 1,0 m x 1,0 m i pojemności 1,5 m ³ . Zbiornik przykryty jest płytą żelbetową, o gr. 0,25 m. Całość jest wentylowana za pomocą kominka wywiewnego. W komorze pompowni odcieków zabudowano 2 pompy wirowe zatapialne przeznaczone do przepompowywania odcieków do zbiornika odcieków.
5.	Zieleń ochronna	Zewnętrzny obrys terenu składowiska okala pas zieleni ochronnej o różnej szerokości w granicach od 10 m do 15 m. Stanowi go trawa i krzewy, wyznaczonej części są to nasadzenia. Tuż za pasem zieleni rośnie las, który otacza składowisko z czterech stron. Minimalna szerokość pasa lasu wynosi 100 m.
6.	Piezometry	Dla celów monitoringu stanu wód podziemnych zamontowano 3 piezometry – jeden (P1) na kierunku dopływu wód do składowiska, dwa (P2 i P3) na kierunku odpływu wód spod składowiska. Piezometry wykonano ze stalowych rur Ø 100 mm perforowanych, osadzonych w obsypce żwirowej. Piezometry zamknięto zabezpieczeniem stalowym zabetonowanym w gruncie. Zabezpieczenie wystaje ok. 50 cm ponad teren. Część naziemna - z rur pełnych (bez perforacji) - zabezpieczona jest stalową pokrywką zamykaną na kłódkę.
7.	Ogrodzenie terenu	Składowisko otoczone jest ogrodzeniem (o wysokości ok. 2 m) z siatki ogrodzeniowej ocynkowanej osadzonej na słupkach stalowych, do których zamocowane zostały wysięgniki podtrzymujące pas z drutu kolczastego. Na wjeździe znajduje się podwójna dwuskrzydłowa brama wjazdowa oznakowana i zamykana na kłódkę wraz z furtką.
8.	Drogi	Komunikację wewnątrz składowiska stanowią: - plac manewrowy, - drogi wewnętrzne, - zjazdy do kwater odpadów. Place, drogi wewnętrzne i zjazdy do kwater wykonano z płyt żelbetowych drogowych. Spadki poprzeczne placów i dróg wewnętrznych wyprofilowane są w kierunku do zbiornika odcieków (kwater składowania odpadów).

2. Punkt II pn. „Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw wraz z ich przeznaczeniem” **otrzymuje w całości nowe brzmienie:**

„1. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materii, surowców i paliw wraz z ich przeznaczeniem

Tabela nr 3

Rodzaj surowca	Przeznaczenie	Roczne zużycie
SELPOL VC 440 preparat do dezynfekcji	Do sporządzenia roztworu do odkażania kół w brodziku dezynfekcyjnym (instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego)	0,03 Mg
Energia (zapotrzebowanie energii)	Praca urządzeń – pompowni i wagi samochodowej (instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego)	7000 kWh
	Oświetlenie (instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego)	1000 kWh
Woda	Do celów technologicznych (instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego)	ok. 50 m ³
Olej napędowy	Praca urządzeń na składowisku (instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego)	6,5 Mg

2. Zużycie substancji niebezpiecznych

Substancją niebezpieczną mogą być stosowane środki do dezynfekcji kół pojazdów wyjeżdżających ze składowiska, np. SELPOL VC 440.

3. Ilość wykorzystywanej wody

Zakład wykorzystuje wodę z sieci wodociągowej do celów technologicznych, tj. wypełniania brodzika dezynfekcyjnego w ilości 50 m³/rok.

3. Punkt III pn. „Warunki prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania, odzysku, zbierania i transportu odpadów” **otrzymuje w całości nowe brzmienie:**

„1. Warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów – odzysku odpadów innych niż niebezpieczne

1.1. Warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów na instalacji IPPC – proces odzysku odpadów metodą R5 i R11

Odzysk odpadów metodą R5 i R11 polegać będzie na:

- tworzeniu warstwy izolacyjnej (ostatniej warstwy przekładkowej - inertej odizolowującej nagromadzone odpady od okrywy rekultywacyjnej) z odpadów wykazanych w tabeli nr 6. Szacowana maksymalna grubość warstwy izolacyjnej nie powinna przekroczyć 0,20 m, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie może przekroczyć 15 %,
- wykonywaniu okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) z odpadów wykazanych w tabeli nr 6. Przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń (zawartych w projekcie rekultywacji, tj. 0,4-0,5 m). Odpady o kodach: 10 01 01 przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi ustabilizowanymi komunalnymi osadami ściekowymi. Komunalne osady ściekowe wykorzystywane do wykonywania okrywy rekultywacyjnej nie mogą przekraczać warunków dla komunalnych osadów ściekowych, określonych w przepisach, w tym zakresie.

1.1.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku odpadów

Tabela nr 6

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów przewidywana do odzysku [Mg/rok]	Proces odzysku
<i>Do tworzenia warstwy izolacyjnej (wyrównującej-ostatecznej)</i>			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2 520	R5
17 01 02	Gruz ceglany	2 520	R5
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2 520	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2 520	R5
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	2 520	R5
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	2 520	R5
<i>Do tworzenia biologicznej okrywy rekultywacyjnej</i>			
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	100 ⁽¹⁾	R5
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	8 190	R5
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom	8 190	R11
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	340 ⁽²⁾	R11
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	8 190	R5

Oznaczenia:

⁽¹⁾ - Odpad o kodzie 10 01 01 przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi ustabilizowanymi komunalnymi osadami ściekowymi

⁽²⁾ – raz na 3 lata

UWAGA: W tabeli nr 3 ujęto maksymalne ilości odpadów poszczególnych rodzajów, jakie mogą być odzyskiwane w ciągu jednego roku. Dopuszcza się zmianę ilości poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do odzysku pod warunkiem, że łączna ilość nie przekroczy **10 710 Mg/rok** (nie dotyczy odpadów o kodzie 19 08 05).

1.1.2. Miejsce i dopuszczone metody odzysku

Odpady wymienione w tabeli nr 6 wykorzystywane będą do :

- tworzenia wyrównującej warstwy izolacyjnej (ostatniej warstwy przekładkowej – inertej odizolowującej nagromadzone odpady od okrywy rekultywacyjnej),
- wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej)

na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierawie, gmina Bierawa.

1.1.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidzianych do odzysku

Odpady przeznaczone do odzysku (przyjmowane na teren składowiska) nie będą magazynowane, zostaną bezzwłocznie zagospodarowane.

4. Punkt IV.1 „Emisja odpadów” wykreśla się w całości.

5. Punkt IV.2.1. pn. „Źródła powstawania i miejsca wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, ich charakterystyka oraz czas eksploatacji źródeł emisji” otrzymuje nowe brzmienie:

„Tabela nr 12

Lp.	Numer emitora	Określenie źródła	Charakterystyka źródła				
			Wysokość emitora	Średnica wewnętrzna	Temperatura wylotowa gazów	Urządzenie redukujące	Czas trwania emisji
			[m]	[m]	[K]	[%]	[h/rok]
Instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego - stan istniejący do 29 września 2016 r.							
1.	E1	Studnia z pochodnią do spalania gazu składowiskowego na kwaterze nr 1	3,3	0,2	950	Pochodnia gazowa	8760
2.	E2	Studnia z pochodnią do spalania gazu składowiskowego na kwaterze nr 2	3,3	0,2	950	Pochodnia gazowa	8760
3.	E3	Studnia z pochodnią do spalania gazu składowiskowego na kwaterze nr 2	3,3	0,2	950	Pochodnia gazowa	8760
Instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego - stan docelowy od 30 września 2016 r.							
4.	E2	Studnia z pochodnią do spalania gazu składowiskowego z kwatery nr 1 i nr 2	3,3	0,2	950	Pochodnia gazowa	8760

6. W punkcie IV.2. dodaje się podpunkt 2.2. o brzmieniu:

„2.2. Usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów i pyłów do powietrza

Brak technicznej możliwości zainstalowania króćców pomiarowych na emitorach zlokalizowanych na kwaterze nr 1 i kwaterze nr 2 składowiska, zgodnie z wymaganiami „Polskiej Normy PN-Z-04030-7 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną”.

7. Punkt IV.4. „Odprowadzanie ścieków” otrzymuje w całości nowe brzmienie:

„Instalacja IPPC jest źródłem powstawania następujących rodzajów ścieków przemysłowych: odcieków z kwater deponowania odpadów oraz ścieków technologicznych z brodzika dezynfekcyjnego. Ścieki stanowiące odcieki z kwater deponowania odpadów kierowane są do zbiornika z przepompownią o pojemności 1,5 m³, a następnie kierowane są do zbiornika odcieków o pojemności 17,8 m³, do którego kierowane są również ścieki z brodzika dezynfekcyjnego oraz wody opadowe z przyległych terenów utwardzonych.

Ścieki ze zbiornika odcieków częściowo są wykorzystywane do zraszania czaszy składowiska odpadów, natomiast pozostała ilość ścieków jest przepompowywana do gminnej sieci kanalizacyjnej, skąd trafiają na oczyszczalnię ścieków w Kędzierzynie-Koźlu w ilości około 3500 m³/rok (34 m³/d).

Tabela 15. Stan i skład ścieków

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Maksymalne dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w odciekach
1.	Odczyn (pH)	-	6,5 – 9,0
2.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	200,00
3.	Azot azotynowy	mg N _{NO3} /l	10,00

4.	Fosfor ogólny	mg P/l	10,00
5.	Węglowodory ropopochodne	mg/l	15,00
6.	Ołów	mg Pb/l	1,00
7.	Rtęć	mg Hg/l	0,06
8.	Kadm	mg Cd/l	0,40
9.	Chrom ogólny	mg Cr/l	1,00
10.	Miedź	mg Cu/l	1,00
11.	Cynk	mg Zn/l	5,00
12.	BZT ₅	mg O ₂ /l	1500,00
13.	ChZT _{Cr}	mg O ₂ /l	3000,00
14.	OWO	mg C/l	600,00
15.	Zawiesiny ogólne	mg /l	200,00
16.	Żelazo ogólne	mg Fe/l	10,00
17.	WWA	mg C/l	0,20

”

8. Punkt VIII „Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji, w zakresie w jakim wykraczają one poza wymagania ustawowe” otrzymuje w całości nowe brzmienie:

„1. Monitoring przetwarzanych odpadów

Ilości odpadów przyjmowanych do przetwarzania na składowisku (poddanych odzyskowi) są określane wagowo, z użyciem posiadanej wagi.

Obsługa składowiska prowadzi codzienne i miesięczne raporty zawierające informację o ilości i jakości przyjmowanych odpadów. Dla składowiska odpadów prowadzić należy następującą dokumentację:

- kartę ewidencji odpadu (prowadzoną oddzielnie dla każdego rodzaju odpadów przyjmowanych na składowisko),
- kartę przekazania odpadu (w 2 egz.), na której prowadzący instalację potwierdza przyjęcie odpadów od innego posiadacza, dostarczającego odpady na składowisko,
- zbiorcze zestawienia danych o gospodarce odpadami, które prowadzący instalację do składowania ma obowiązek przekazać marszałkowi województwa w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy; dokumenty te powinny być przechowywane do czasu zakończenia rekultywacji składowiska i przekazania ich następnemu właścicielowi lub zarządcy nieruchomości,
- monitoring składowiska,
- książkę eksploatacji obiektu zawierającą podstawowe charakterystyki odpadów oraz wyniki testów zgodności.

2. Monitoring ilości dostarczanej wody

Monitoring poboru wody prowadzony w oparciu o odczyt z wodomierza zlokalizowanego w budynku socjalnym.

3. Monitoring ilości wprowadzanych ścieków przemysłowych do kanalizacji.

Ilość wprowadzanych ścieków przemysłowych do kanalizacji określana jest na podstawie wskaźnik przepływomierza, zainstalowanego na rurociągu tłocznym.

4. Monitoring składowiska

Monitoring prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, tj. obecnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523) oraz decyzją Marszałka Województwa Opolskiego zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierawie.”

9. Pozostałe punkty pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Samorządowy Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Bierawie zwrócił się do Marszałka Województwa Opolskiego z wnioskiem bez daty i numeru (data wpływu do UMWO 22.11.2013 r.) o zmianę decyzji Wojewody Opolskiego nr ŚR.III-HS-6610-1-48/07 z 5.11.2007 r. udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o całkowitej pojemności wynoszącej 45 000 Mg, zlokalizowanej w Bierawie zmienionej decyzjami Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.IV.MK.7636-13/09 z 30.10.2010 r. oraz DOŚ.MK.7636-35/10 z 10.06.2010 r.

Do wniosku dołączono:

- dokumentację pn. „Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla składowiska odpadów w Bierawie” (2 egzemplarze),
- zapis wniosku na elektronicznym nośniku danych,
- kopię umowy użyczenia nieruchomości,
- kopię wypisu i wyrysu z rejestru gruntów,
- kopię postanowienia Wójta Gminy Bierawa nr IRZP.6724.30.2013 z 18.11.2013 r. dotyczącego podziału nieruchomości składającej się z działki nr 255/12 wraz z wstępnym projektem podziału nieruchomości,
- kopię postanowienia Wójta Gminy Bierawa nr IRZP.6724.29.2013 z 18.11.2013 r. dotyczącego podziału nieruchomości składającej się z działki nr 1458/8 wraz z wstępnym projektem podziału nieruchomości
- kopię dokumentów potwierdzających uprawnienia wnioskodawcy do występowania w obrocie prawnym (m.in. uchwały Rady Gminy),
- kopię wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Po analizie merytorycznej wniosku stwierdzono, że nie spełnia on wymagań określonych w przepisach ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.), dlatego organ pismami nr DOŚ.7222.49.2013.JZ z 12.12.2013 r., 24.12.2013 r. i 9.01.2014 r. wezwał Spółkę do uzupełnienia wniosku. W odpowiedzi Pełnomocnik pismami, bez numeru: z 20.12.2013 r. (wpływ do UMWO 20.12.2013 r.), z 31.12.2013 r. (wpływ do UWMO 31.12.2013 r.) oraz z 9.01.2014 r. (wpływ do UMWO 10.01.2013 r.) uzupełniła wniosek o brakujące informacje, a także przesłała skorygowaną część dokumentacji w piśmie z 14.01.2014 r., bez numeru (wpływ do UMWO 15.01.2014 r.).

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 209 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, pismem nr DOŚ.7222.12.2013.JZ z 31.12.2013 r. wniosek w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego przekazano Ministerstwu Środowiska.

Z dokumentacji będącej w posiadaniu organu wynika, że dnia 31.01.2011 r. decyzją Rady Gminy Bierawa, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Bierawie zmienił nazwę na Samorządowy Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Bierawie. Zakład nadal jest jednostką organizacyjną Gminy Bierawa, utworzoną przez Radę Gminy w formie samorządowego zakładu budżetowego, nie posiada osobowości prawnej i stosuje zasady gospodarki finansowej określone w ustawie o finansach publicznych. Samorządowy Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Bierawie z dniem 31.01.2011 r. wstąpił we wszystkie prawa i obowiązki wynikające z umów, decyzji i pełnomocnictw zawartych lub posiadanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Bierawie.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego Zakład przedłożył organowi pełnomocnictwo udzielone Pani Małgorzacie Poskart do występowania w imieniu Samorządowego Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Bierawie wraz z dowodem od pełnomocnictwa.

Organem ochrony środowiska właściwym miejscowo do wydania przedmiotowej decyzji, w myśl art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 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 z późn. zm.) jest Marszałek Województwa Opolskiego.

Po analizie przedmiotowego wniosku Marszałek Województwa Opolskiego uznał, że planowane zmiany nie są istotnymi zmianami w funkcjonowaniu instalacji objętej wymogiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, mogącymi spowodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko, jednakże wymagają zmiany niektórych warunków pozwolenia zintegrowanego.

W toku postępowania, z uwagi na konieczność przeanalizowania złożonego wniosku wraz z uzupełnieniem w odniesieniu do dokumentacji stanowiącej podstawę wydania pozwolenia zintegrowanego organ przedłużył termin załatwienia sprawy ostatecznie wyznaczając do na 22 stycznia 2014 r.

Wnioskowana zmiana pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewody Opolskiego nr ŚR.III-HS-6610-1-48/07 z 5.11.2007 r. (wraz ze zmianami), zgodnie z informacjami przedstawionymi we wniosku, dotyczy:

- wprowadzenia zmian formalnych, tj. wydzielenia części powierzchni składowiska,
- wprowadzenia zmian zapisów dotyczących powstających w wyniku eksploatacji instalacji ścieków,
- uzupełnienia pozwolenia o wymagania odnośnie prowadzenia monitoringu procesów technologicznych i monitoringu środowiska,
- dostosowania zapisów pozwolenia zintegrowanego dla instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego do obowiązujących przepisów ustawy o odpadach oraz w związku z zakończeniem składowania odpadów w procesie D5,
- wykreślenia odpadów nie powstających w związku z eksploatacją instalacji,
- określenia rodzaju i ilości odpadów wykorzystywanych do odzysku oraz metod odzysku stosowanych w trakcie technicznego zamknięcia składowiska
- określenia warunków wprowadzania emisji do środowiska dla stanu obecnego i projektowanego.

Mając na względzie, że Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Bierawie zaprzestał przyjmowania odpadów do unieszkodliwiania z dniem 1 stycznia 2013 r. i zwrócił się do Marszałka Województwa Opolskiego z wnioskiem o wyrażenie zgody na zamknięcie składowiska odpadów, organ wykreślił w całości z decyzji zapisy ustalające warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów - unieszkodliwiania poprzez składowanie metodą D5 (punkt III.1 decyzji).

Z przedłożonego wniosku wynika, że eksploatacja składowiska będzie polegała na prowadzeniu prac rekultywacyjnych oraz monitoringu środowiska, dlatego postanowiono wyłączyć z pozwolenia zintegrowanego działki nie związane z prowadzeniem instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Zgodnie z założeniami inwestycyjnymi oraz organizacyjnymi po wydzieleniu działek obiekty takie jak: budynek administracyjno-socjalny wraz z kotłownią, magazynek i wiatą, zbiornik na gaz propan-butan, dwie wiaty – tzw. Gminny Punkt Gromadzenia Odpadów Niebezpiecznych, kanalizacja sanitarna wraz z bezodpływowym zbiornikiem (szambem) służącym do gromadzenia ścieków sanitarnych, część drogi dojazdowej i place manewrowe będą wykorzystywane przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Prowadzący PSZOK uzyska stosowne, odrębne zezwolenie.

Zakład poinformował również, że od lutego 2013 r. nie prowadzi segregacji odpadów komunalnych pochodzących z selektywnej zbiórki prowadzonej na terenie Gminy Bierawa. W związku z tym organ usunął z pozwolenia zintegrowanego zapisy dotyczące odzysku odpadów innych niż niebezpieczne w procesie R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu) w instalacji i instalacjach pozostałych – w procesie segregacji ręcznej z dowożonych na kwaterę wymieszanych odpadów komunalnych na tzw. surowce wtórne oraz w procesie doczyszczania i segregacji ręcznej odpadów opakowań i makulatury pochodzących z selektywnej zbiórki.

Niniejszą decyzją organ przychylił się do wniosku Strony i wykreślił w całości punkt IV.1 „Emisja odpadów”, ponieważ na składowisku odpadów w Bierawie nie są wytwarzane odpady związane w eksploatacją instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Wydając przedmiotową decyzję organ zmienił zapisy punktu III.2.1. pn. „Warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów na instalacji IPPC – proces odzysku odpadów metodą R5 i R11”, zwiększając tym samym ilość wykorzystywanych do tworzenia warstwy izolacyjnej odpadów o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 20 02 02 oraz zezwolił na wykorzystywanie odpadów o kodach: 10 01 01, 17 05 04, 19 05 03, 19 08 05 i 20 02 02 do tworzenia biologicznej okrywy rekultywacyjnej na składowisku odpadów w Bierawie, co jest zgodne z obecnie obowiązującymi przepisami - z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia z 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523).

Woda na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego dostarczana będzie z sieci wodociągowej w ilości 50 m³/rok, dlatego z pozwolenia wykreślono informacje dotyczą ilości wykorzystywanej wody na potrzeby socjalne. Ilość wykorzystywanej wody na potrzeby instalacji jest określana na podstawie wskazań wodomierza.

Zgodnie z wnioskiem strony ujednoczono zapisy dotyczące stanu i składu ścieków powstających w wyniku eksploatacji instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego. Źródłem powstawania ścieków są: brodzik dezynfekcyjny oraz odcieki z kwater składowiska. Ścieki te odprowadzane są do zbiornika o pojemności 17,8 m³, z którego częściowo są wykorzystywane do celów technologicznych – zraszania czaszy składowiska, natomiast pozostała część ścieków przepompowywana jest do gminnej sieci kanalizacyjnej i kierowana na miejską oczyszczalnię ścieków w Kędzierzynie-Koźlu. Ilość ścieków kierowanych na oczyszczalnię ścieków określana jest na podstawie wskazań przepływomierza.

W dokumentacji dołączonej do wniosku, w części dotyczącej emisji substancji do powietrza, wykonano obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu uwzględniając stan istniejący (do 29 września 2016 r.), w którym obecnie spalanie gazu składowiskowego odbywa się w trzech pochodniach oznaczonych na kwaterze nr 1 jako emitor E1, a na kwaterze nr 2 oznaczonych jako emitory E2 i E3 oraz stan docelowy (od 30 września 2016 r.), w którym to spalanie gazu składowiskowego z kwatery nr 1 i nr 2 odbywać się będzie w jednej pochodni oznaczonej jako emitor nr E2. Wyniki tych obliczeń nie wykazały przekroczenia obowiązujących standardów jakości powietrza, poza terenem do którego Zakład posiada tytuł prawny.

Stan docelowy związany jest z planowaną przebudową obecnego systemu odgazowania składowiska polegającego na wspólnym odgazowaniu obu kwater za pośrednictwem jednej pochodni zainstalowanej na środkowej studni oznaczonej jako emitor nr E2.

Zgodnie z brzmieniem art. 202 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.) w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego do powietrza. Nie zwalnia to jednak z obowiązku wynikającego z art. 224 ust. 1 pkt 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska* do określenia w pozwoleniu charakterystyki miejsc wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.

Biorąc pod uwagę powyższe zgodnie z dyspozycją ww. artykułu w punkcie 5 niniejszej decyzji zweryfikowano zapisy dotyczące źródeł powstawania i miejsca wprowadzania gazów i pyłów do powietrza z instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Wydając przedmiotową decyzję organ w punkcie 8 zmienił zapisy dotyczące monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji, dostosowując je tym samym do stanu faktycznego oraz do obecnie obowiązujących przepisów prawa.

W myśl art. 202 ust. 2a ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w niniejszej decyzji nie ustalono emisji wprowadzanej do powietrza z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego do powietrza, tj.: dla studni z pochodnią do spalania gazu składowiskowego na kwaterze nr 1 i nr 2.

Zgodnie z obecnie obowiązującym stanem prawnym, tj. 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), instalacja objęta

niniejszą decyzją nie wymaga prowadzenia pomiarów emisji substancji do powietrza i dlatego organ odstąpił od nałożenia obowiązku prowadzenia pomiarów, jak również nie zobowiązał prowadzącego instalację do zainstalowania króćców pomiarowych na emitorach zlokalizowanych na kwaterze nr 1 i kwaterze nr 2 składowiska, z uwagi na brak technicznej możliwości ich montażu, zgodnie z wymaganiami „Polskiej Normy PN-Z-04030-7 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną”.

Przedstawione w przedłożonej organowi dokumentacji rodzaje odpadów przewidzianych do przetwarzania zostały sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Organ rozpatrując przedmiotowy wniosek uznał go za zasadny i zmienił odpowiednio zapisy pozwolenia zintegrowanego.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Opolskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Niniejsza decyzja, zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2012 r., poz. 1282) jest zwolniona z opłaty skarbowej.

Z up. Marszałka Województwa
Manfred Janowski
DYREKTOR
Departamentu Ochrony Środowiska

Pracownia Usług Projektowych
SIEDZISKO

SIEDZISKO: ul. Wyspiańskiego 26, 47-303 Krapkowice
tel./fax: 77 46 30 30 30
BIURO: ul. Wyspiańskiego 26, 47-303 Krapkowice
tel./fax: 77 46 30 30 30
NIP: 770-100-0000

Omgulacjom

17.01.2014r

m. J.

Otrzymują:

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

1. Pani Małgorzata Poskart - pełnomocnik Samorządowego Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Bierawie
Pracownia Usług Projektowych Poskart
ul. Wyspiańskiego 26
47-303 Krapkowice
2. aa.

17.01.2014r.
Specjalista
Zylica-Ryszard J.
Joanna Zarzycka-Poprawa

Kierownik Referatu
Pozwoleń Środowiskowych
Małgorzata Juszczyzyn-Pieczonka