



Zawarta w dniu 05.07.2017 r. w Krakowie pomiędzy:

Uniwersytetem Rolniczym im. Hugona Kołłątaja, 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21
NIP 675-000-21-18, REGON 000001815

który reprezentują:

mgr Tomasz Szanser

Kanclerz

przy kontrasygnacie

Maciej Oleksiak

Kwestora

zwanym dalej Zamawiającym,

a

Zakładami Sanitarnymi w Krakowie Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością, z siedzibą przy ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków – Nowa Huta, wpisaną do Krajowego rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000304343, którą reprezentuje:

Aneta Matuszczyk - Kalkab - Prezes Zarządu
zwanymi dalej Wykonawcą.

Stosownie do dokonanego przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29.01.2004r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), Nr zamówienia: DZP-291-2154/2017 strony zawarły umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest sukcesywne świadczenie na rzecz Zamawiającego usługi w zakresie transportu oraz unieszkodliwiania odpadów (medycznych i weterynaryjnych oraz padłych zwierząt i odpadowej tkanki zwierzęcej) wytworzonych w jednostkach organizacyjnych Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2016, poz. 1987) zwanych dalej „odpadami”, zgodnie z niniejszą umową oraz SIWZ i złożoną ofertą.
2. Przedmiot umowy, realizowany będzie zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
3. Miejscem wytworzenia odpadów są jednostki organizacyjne Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie zlokalizowane w następujących obiektach: al. Mickiewicza 21, al. Mickiewicza 24/28, ul. Łobzowska 24, al. 29 Listopada 46, al. 29 Listopada 54, ul. Balicka 116 B, ul. Balicka 122, ul. Balicka 253 B, ul. Balicka 253 C, ul. Jodłowa 12, ul. Rędzina 1B, ul. Rędzina 1C i 2, ul. Prof. T. Spiczakowa 6, ul. Łupaszki 4 i 6, ul. Podłużna 3, Rząska ul. Krakowska 2B, Rząska, ul. Krakowska 4-6.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ograniczenia zakresu zamówienia i przekazania do utylizacji mniejszej ilości odpadów, w stosunku do ilości określonych w załączniku nr 1, które mogą wynikać ze zmian bieżących potrzeb Zamawiającego, z zastrzeżeniem że ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w załączniku nr 1 do niniejszej umowy nie ulegną zmianie przez cały okres jej obowiązywania.
5. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów podane w załączniku nr 1, określają szacunkową wielkość zamówienia i nie stanowią zobowiązania zamawiającego do jego pełnej realizacji w okresie obowiązywania niniejszej umowy, ani też podstawy do dochodzenia przez wykonawcę roszczeń odszkodowawczych z tytułu niezrealizowania całości zamówienia. Realizacja usługi odbioru poszczególnych odpadów uzależniona będzie od faktycznego zapotrzebowania jednostek organizacyjnych zamawiającego.

§ 2

Warunki dostawy:

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia nieodpłatnie pojemników na odpady, których transport oraz unieszkodliwienie stanowi przedmiot umowy zgodnie z wymogami określonymi w załączniku nr 2 do niniejszej umowy.



2. Dostarczone pojemniki muszą być nowe lub czyste, w dobrym stanie technicznym oraz przystosowane do transportu odpadów stanowiących przedmiot umowy zgodnie z wymogami określonymi w załączniku nr 2 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca odpowiada na własny koszt za stan techniczny i sanitarny pojemników. Na wezwanie zamawiającego jest obowiązany do ich naprawy, systematycznych konserwacji, mycia i dezynfekcji oraz wymiany uszkodzonych lub zniszczonych pojemników
4. Pojemniki będą dostarczone po wcześniejszym zgłoszeniu telefonicznym i pisemnym (fax lub mail) przez jednostkę organizacyjną zamawiającego oraz podaniu przez nią rodzaju, ilości i pojemności pojemników, w terminie **3 dni roboczych** (tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) licząc od dnia zgłoszenia zamówienia.
5. Termin odbioru odpadów, ważenie oraz załadunek wynosi maksymalnie **do 2 dni roboczych** (tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) licząc od dnia zgłoszenia.
6. Zamawiający przewiduje następujące formy zgłoszenia, odbioru, ważenia oraz załadunku odpadów:
 - faxem,
 - drogą elektroniczną (e-mailem),przy czym przy tej formie zamówień, wykonawca zobowiązany jest potwierdzić tą samą drogą otrzymanie zamówienia.
7. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego odbioru odpadów, ważenia odpadów i załadunku odpadów w miejscu ich odbioru wskazanym przez jednostkę organizacyjną zamawiającego, dla której wykonywana jest usługa.
8. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania wagi samochodowej.
9. Wykonawca zgodnie z art. 69 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach będzie obowiązany potwierdzić przejęcie odpadu w „Karcie przekazania odpadu” zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1973) wypełnionej przez jednostkę organizacyjną zamawiającego, która przekazuje ten odpad.
10. Przekazana karta odpadu stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.
11. Miejscem odbioru odpadów są jednostki Zamawiającego określone w § 1 ust. 3 niniejszej umowy.
12. W przypadku wyczerpania środków przeznaczonych na realizację danego zadania jednostka organizacyjna Zamawiającego traci upoważnienie do zlecenia usługi, a Wykonawca nie jest uprawniony do przyjęcia takiego zlecenia.
13. Wykonawca będzie zobowiązany wykonać zamówienie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2016, poz. 1987) z uwzględnieniem art. 20 ww. ustawy.

§ 3

1. Wykonawca oświadcza, że posiada aktualne zezwolenie właściwego organu na transport odpadów w zakresie, na który wykonawca składa ofertę, wydane przez Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 15.01.2014, znak: WS-06.62333.1.2.2014MW - kopia decyzji stanowi załącznik ...3... do oferty.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada aktualne zezwolenie właściwego organu na unieszkodliwianie odpadów w spalarni odpadów medycznych (niebezpiecznych) objętych zamówieniem wydane przez Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 31.12.2013 r. znak: SR-II.7222.1.4.2013 - kopia decyzji stanowi załącznik ...4... do oferty.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada aktualną decyzję właściwego Powiatowego Lekarza Weterynarii, zatwierdzającą zakłady wskazane przez wykonawcę do prowadzenia działalności nadzorowanej w zakresie transportu i unieszkodliwiania odpadów w zakresie objętym zamówieniem wydaną przez Powiatowego Lekarza Weterynarii w Krakowie, z dnia 17.10.2008 r. znak: PIW 6037/8/08



§ 4

Termin realizacji:

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony, tj. od daty jej zawarcia na okres 12 miesięcy z zastrzeżeniem jednak, że nie wcześniej niż od dnia 30.06.2017 r. oraz nie dłużej niż do wyczerpania kwoty przeznaczonej na jej realizację, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez obie strony.
3. Wykonawca zobowiązany jest świadczyć usługę na terenie i w obiektach wskazanych przez Zamawiającego zgodnie z jednostkowymi zleceniami składanymi przez Zamawiającego z zastrzeżeniem zapisów w ust. 1 i § 2 ust. 12 niniejszej umowy.
4. Nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego sprawować będzie upoważniony przedstawiciel Działu Gospodarki Materiałowej Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

§ 5

Wartość umowy i warunki płatności

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za świadczenie usług w czasie trwania umowy nie przekroczy kwoty brutto **31.284,11 złotych** (słownie: trzydzieści jeden tysięcy dwieście osiemdziesiąt cztery złote jednaście groszy).
2. Ceny jednostkowe brutto za świadczenie usług zawiera załącznik nr 1 do umowy.
3. Ceny jednostkowe brutto usługi nie ulegną zmianie w czasie trwania umowy.
4. Kwota określona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem umowy w tym w szczególności wszystkie koszty związane z należyтым i prawidłowym wykonywaniem usług, a w szczególności koszty pojemników na odpady oraz koszty związane z transportem i unieszkodliwianiem odpadów wytworzonych u Zamawiającego.
5. Rozliczenie za odbiór odpadów odbywać się będzie każdorazowo po wykonaniu usługi, na podstawie faktury wystawionej przez wykonawcę.
6. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za faktycznie zrealizowaną usługę. Rozliczenie wynagrodzenia wykonawcy odbywać się będzie odrębnie dla każdego zlecenia na podstawie cen jednostkowych określonych dla poszczególnych kodów odpadów wymienionych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
7. Ceny jednostkowe brutto określone w załączniku nr 1 do niniejszej umowy obowiązują przez cały okres trwania umowy, bez możliwości ich waloryzacji, z zastrzeżeniem ust. 9.
8. W przypadku zmiany stawki podatku VAT w okresie obowiązywania niniejszej umowy ceny jednostkowe i wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 może ulec zmianie.
9. Zmiana stawki podatku VAT, o którym mowa w ust. 9 nie może spowodować zwiększenia kwoty, o której mowa w ust. 1.
10. W przypadku, gdy wartość wykonanych usług zrówna się z kwotą określoną w ust. 1 umowa wygasa. Umowa wygasa z dniem, w którym kończy się okres trwania umowy określony w § 4 ust. 1 niezależnie od tego, czy wartość wykonanych usług osiągnęła kwotę wymienioną w ust. 1.
11. W wypadkach określonych w ust 11, Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zapłatę należności stanowiącej różnicę pomiędzy kwotą określoną w ust. 1, a wynagrodzeniem obliczonym zgodnie z ust. 6 do momentu wygaśnięcia umowy, bądź też roszczenie o przedłużenie czasu trwania umowy do końca termin określonego w § 4 ust. 1 w przypadku wcześniejszego wygaśnięcia umowy.

§ 6

Płatność

1. Płatność za wykonanie poszczególnych zleceń realizowanych w ramach niniejszej umowy nastąpi po zakończeniu ich realizacji.
2. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę VAT odrębnie dla każdej jednostki organizacyjnej Zamawiającego np. zadanie nr... - Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21, dopiskiem: Katedra.....
3. Płatność nastąpi w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo sporządzonej przez Wykonawcę faktury VAT. Płatność nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.



4. Za termin zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Zamawiający jest podatnikiem podatku VAT.

§ 7

1. Osobą odpowiedzialną za poszczególne zlecenia ze strony Zamawiającego, składania reklamacji w imieniu Zamawiającego jest osoba upoważniona przez Kierownika danej jednostki organizacyjnej Zamawiającego.
2. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym w sprawie uzgadniania i realizacji spraw bieżących jest: Adam Zglinicki, tel. 604-530-476.
3. Zmiany osób, o których jest mowa w pkt od 1 do 2 nie wymagają zmiany umowy poprzez podpisanie aneksu do umowy. Zmiana osób wymaga pisemnego powiadomienia drugiej strony.

§ 8

Odpowiedzialność Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić wykonanie przedmiotu umowy z należytą starannością i zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. W przypadku niestaranego, niepełnego lub w inny sposób nienależytego wykonania usługi Wykonawca zobowiązany jest na wezwanie Zamawiającego do usunięcia nieprawidłowości w terminie 7 dni roboczych.
3. Wszystkie reklamacje dotyczące nieterminowego, niestaranego, niepełnego lub w inny sposób nienależytego wykonania usługi Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcy drogą elektroniczną (adres e-mail: biuroi@zakladysanitarne.pl).
4. W przypadku nie usunięcia nieprawidłowości w terminie 7 dni roboczych, Zamawiający naliczy dodatkową karę umowną z tytułu nienależytego wykonania usługi, o której jest mowa w § 9 ust. 1 pkt 4 umowy. Usunięcie nieprawidłowości w terminie nie zwalnia Wykonawcy z zapłaty kary umownej, o której jest mowa w § 9 ust. 1 pkt 3 umowy.
5. Skutki finansowe wynikłe z wadliwego lub nieterminowego wykonania usług ponosić będzie Wykonawca.

§ 9

Odszkodowanie za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy:

1. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich usunięcia. Po bezskutecznym wezwaniu do usunięcia nieprawidłowości Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w :
 - 1) przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy lub rozwiązania umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% kwoty brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.
 - 2) za zwłokę w realizacji usługi 0,2 % wartości brutto, za każdy dzień zwłoki w stosunku do wyznaczonego terminu wykonania usługi.
 - 3) w przypadku wykonania usługi w sposób nienależyty, w szczególności niezgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy lub zapisami umowy, o których jest mowa w §§ 1 i 2 w wysokości 15 % wartości zamówienia brutto poszczególnego zlecenia wykonanego nienależycie,
 - 4) z tytułu nienależytego wykonania umowy 2% wartości brutto, o której jest mowa w § 5 ust. 1 każdy przypadek naruszenia obowiązku, o którym w § 8 ust. 2 umowy.
3. Kara umowna, o której mowa w ust. 2 pkt.1) będzie płatna w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty kary wystawionego przez Zamawiającego.
4. Kara umowna, o której mowa w ust. 2 pkt 2, 3 i 4) podlega potrąceniu z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji niniejszej umowy w całości lub części ze skutkiem natychmiastowym w przypadku odmowy przez Wykonawcę realizacji któregośkolwiek z jednostkowych zleceń, o których mowa w § 2 przekazanych Wykonawcy zgodnie z ustaleniami zawartymi w § 2.



6. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego karę umowną w przypadku poniesienia strat z tytułu nienależytego wykonania przedmiotu umowy na zasadach ogólnych.

§ 10

W razie zaistnienia okoliczności powodujących, że wykonanie przedmiotu umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

W tym wypadku Wykonawca będzie mógł żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 11

1. Zmiana istotnych postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty może nastąpić za zgodą Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, w przypadku:
 - a) zmiany adresu świadczenia usługi pod warunkiem, że zmiana obejmować będzie granice administracyjne Powiatu Krakowskiego lub Gminy Miejskiej Kraków oraz pod warunkiem, że cena nie ulegnie zmianie.
 - b) zmiany terminu wykonania umowy pod warunkiem, że wykonanie umowy w terminie nie było możliwe z powodu siły wyższej.

Pojęcie siły wyższej oznacza wszelkie wydarzenia, istniejące lub mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na realizację umowy, znajdujące się poza realną kontrolą stron i których nie można było przewidzieć lub, które choć przewidywalne były nieuniknione, nawet po powzięciu przez Zamawiającego lub Wykonawcę wszelkich uzasadnionych kroków dla uniknięcia takich wydarzeń. Pojęcie to obejmuje w szczególności takie wydarzenia jak: zamieszki, wojny, pożary, powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, promieniowanie, epidemie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca będzie stał w obliczu „siły wyższej” zobowiązany jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę umowy o zaistniałej sytuacji, naturze problemu, przewidywanym czasie trwania oraz przewidywanych konsekwencjach, jak również podjąć działania w celu zminimalizowania możliwych szkód. Trudności finansowe Zamawiającego lub Wykonawcy nie mogą być traktowane, jako „siła wyższa”.
 - c) ustawowej zmiany stawki podatku VAT,
2. Każda ze stron przedkładając drugiej stronie propozycję zmian spełniającą wymogi określone w ust. 1 wraz z tą propozycją przedłoży:
 - a) opis proponowanych zmian,
 - b) uzasadnienie
3. Po otrzymaniu propozycji, Wykonawca albo Zamawiający (w zależności od przypadku) w terminie 3 dni zatwierdzi bądź odrzuci otrzymaną propozycję zmiany bądź w tym terminie wystąpi do strony występującej z propozycją zmian przesyłając zmodyfikowaną propozycję zmian spełniającą wymogi opisane w ust. 1 i 2.
4. W przypadku upływu terminu podanego ust. 3 traktuje się iż propozycja wprowadzenia zmian została odrzucona.
5. Do przesłanych zmodyfikowanych propozycji zmian mają zastosowanie postanowienia ust. 3 i 4.
6. Każda zmiana do umowy wymaga formy pisemnej i musi być dokonana poprzez sporządzenie zmiany do umowy - aneksu.
7. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem postanowień ust. 1–6 jest nieważna.

§ 12

Wykonawca zrealizuje niniejsze zamówienie własnymi siłami, bez udziału podwykonawców.

§ 13

1. Strony wskazują następujące adresy do doręczeń:
 - a) ze strony Zamawiającego – adresy wskazane w § 1 ust. 3.
 - b) ze strony Wykonawcy: ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków – Nowa Huta.
2. O każdej zmianie adresu każda ze stron jest zobowiązana niezwłocznie powiadomić drugą stronę



w formie pisemnej – pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję kierowaną listem poleconym na adres wymieniony w pkt 1.

§ 14

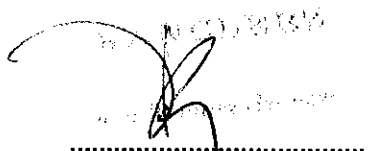
Wykonawca nie może dokonać przeniesienia swoich wierzytelności wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej Umowy na osoby lub podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień Umowy.

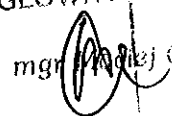
§ 15

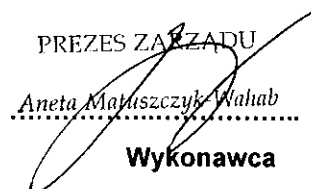
W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawo zamówień publicznych.

§ 16

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.



Zamawiający
KWESTOR UR
(GŁÓWNY KSIĘGOWY)
mgr  Oleksiak

PREZES ZARZĄDU


Wykonawca



FORMULARZ CENOWY [po zmianie]

Załącznik nr 1A do SIWZ

Zakres transportu i unieszkodliwiania odpadów wytworzonych w jednostkach organizacyjnych Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	JM	Szacunkowa ilość odpadu	Cena jednostkowa brutto (zł/kg)	Cena brutto (zł) kol. (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	kg	296,00	2,86	846,56
2.	18 02 02*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieje wiarygodne podstawy do sądzienia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	kg	479,00	2,86	1369,94
3.	18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02	kg	73,50	2,86	210,21
4.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	kg	1 530,00	2,86	4375,80
5.	02 01 81	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80	kg	4 080,00	2,86	11668,80
6.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	kg	2 520,00	2,86	7207,20
7.	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	kg	1 910,00	2,86	5462,60
8.	02 02 81	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 02 02 80	kg	50,00	2,86	143,00
Łączna ilość			kg	10 938,50	Łączna wartość	31284,11

Wycenawca:
PREZES ZARZĄDU
Aneta Matuszczyk-Wahab

PREZES ZARZĄDU
Aneta Matuszczyk-Wahab

Zakłady Sanitarne w Krakowie
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
31-983 Kraków, ul. Dymarek 7
tel. 12-443-18-77, tel./fax 12-443-18-78
Regon: 120654059, NIP 675-13-84-518.



UNIWERSYTET ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
31-120 Kraków, al. Mickiewicza 21
tel. +48 (12) 662 4412, fax +48 (12) 662 4410
NIP: 675-000-21-18, REGON 000001815

Załącznik nr 1B do SIWZ [po zmianie]

Świadczenie usług transportu i unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych oraz padłych zwierząt i odpadowej tkanki zwierzęcej dla potrzeb jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj pojemników
1.	18 02 01	Pojemniki zamykane z tworzyw sztucznych lub metalowych.
2.	18 02 02*	Pojemniki jednorazowego użytku, wykonane z materiału ulegającego termicznemu rozkładowi w procesie unieszkodliwiania (np. worki polietylenowe). W/w pojemniki nie mogą być otwierane. W przypadku uszkodzenia pojemnika zostanie on w całości zapakowany do pojemnika większego.
3.	18 02 03	Pojemniki zamykane z tworzyw sztucznych lub metalowych.
4.	02 01 02	Szczelne i zamknięte pojemniki jednorazowego użytku, wykonane z materiału ulegającego termicznemu rozkładowi w procesie unieszkodliwiania (np. worki polietylenowe).
5.	02 01 81	Szczelne i zamknięte pojemniki jednorazowego użytku, wykonane z materiału ulegającego termicznemu rozkładowi w procesie unieszkodliwiania (np. worki polietylenowe).
6.	02 01 82	Szczelne i zamknięte pojemniki jednorazowego użytku, wykonane z materiału ulegającego termicznemu rozkładowi w procesie unieszkodliwiania (np. worki polietylenowe).
7.	02 02 02	Szczelne i zamknięte pojemniki jednorazowego użytku, wykonane z materiału ulegającego termicznemu rozkładowi w procesie unieszkodliwiania (np. worki polietylenowe).
8.	02 02 81	Szczelne i zamknięte pojemniki jednorazowego użytku, wykonane z materiału ulegającego termicznemu rozkładowi w procesie unieszkodliwiania (np. worki polietylenowe).

PREZES ZARZĄDU

Aneta Matuszczyk-Wahab



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

WS-06.6233.1.2.2014.MW

Kraków, dnia

2014 STY 15

DECYZJA

Na podstawie art. 28 ust. 2 pkt. 2, ust. 3 pkt. 2, ust. 4, ust. 5 i ust. 6 ustawy z dnia 27.04.2001r. o odpadach (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.), 83 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), w związku z art. 233 ust. 3 i art. 250 ust.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2013r. poz. 267),

w wyniku rozpatrzenia wniosku:

Zakładów Sanitarnych w Krakowie Spółki z o.o. z siedzibą: 31-983 Kraków, ul. Dymarek 7 – jako jednej strony prowadzonego postępowania administracyjnego – o wydanie zezwolenia na transport odpadów,

ORZECZENIE:

I. Udzielam Zakładom Sanitarnym w Krakowie Spółce z o.o. z siedzibą: 31-983 Kraków, ul. Dymarek 7 (REGON: 120654059),
zezwolenia na transport odpadów

i określam:
1.1. Rodzaje odpadów przewidzianych do transportu (wg zestawienia podanego w poniższej tabeli):

02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
02 01 03	Odpadowa masa roślinna
02 01 04	Odpały tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
02 01 07	Odpały z gospodarki leśnej
02 01 08*	Odpały agrokemikaliiów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
02 01 09	Odpały agrokemikaliiów inne niż wymienione w 02 01 08
02 01 10	Odpały metalowe
02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wyekscyzjowane właściwości niebezpieczne
02 01 81	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80
02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności
02 01 99	Inne niewymienione odpały
02 02 01	Odpały z mycia i przygotowania surowców
02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetworstwa
02 02 80*	Odpadowa tkanka zwierzęca wykazująca właściwości niebezpieczne
02 02 81	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpały z produkcji pasz mięsno-kościowych inne niż wymienione w 02 02 80

ZA ZGODNOŚĆ
2017-06-09
Z ORYGINAŁEM

PREZES ZARZĄDZ
Aneta Matyszczyk-Wahab

02 02 82	Odpały z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80
02 02 99	Inne niewymienione odpały
02 03 02	Odpały konserwantów
02 03 03	Odpały poekstrakcyjne
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetworstwa
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpały z przetworstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
02 03 81	Odpały z produkcji pasz roślinnych
02 03 82	Odpały gnilne
02 03 99	Inne niewymienione odpały
02 04 80	Wytłoki
02 04 99	Inne niewymienione odpały
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetworzenia
02 05 99	Inne niewymienione odpały
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetworstwa
02 06 02	Odpały konserwantów
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
02 06 99	Inne niewymienione odpały
02 07 01	Odpały z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrtnienia surowców
02 07 02	Odpały z desyplacji spitywalów
02 07 03	Odpały z procesów chemicznych
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetworstwa
02 07 80	Wytłoki, osady mączkowe i polimeracyjne, wyciary
02 07 99	Inne niewymienione odpały
03 01 01	Odpały kory i korka
03 01 04*	Troczyny, wiotry, ściniki, drewno, pyła wiórowa i forrir zawierające substancje niebezpieczne
03 01 05	Troczyny, wiotry, ściniki, drewno, pyła wiórowa i forrir inne niż wymienione w 03 01 04
03 01 80*	Odpały z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne
03 01 81	Odpały z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
03 01 99	Inne niewymienione odpały
03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych
03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne
03 02 03*	Metalorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna
03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna
03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne
03 02 99	Inne niewymienione odpały
03 03 01	Odpały z kory i drewna
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makułatury i tektury
03 03 08	Odpały z sortowania papieru i tektury przeznaczane do recyclingu
03 03 10	Odpały z włóknna, słomy z włóknem, wypielniczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji

03 03 99	Inne niewymienione odpady
04 01 01	Odpady z miedzowania (odzieży i dwójny wapniowe)
04 01 03*	Odpady z odłuszczenia zawierające rozpuszczalniki (bez fazy ciekłej)
04 01 08	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wibry, obciarki, ppi ze szlifowania skóry)
04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
04 01 99	Inne niewymienione odpady
04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. kaminy impregnowane, elastomery, plastykery)
04 02 10	Odpady organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcz, woski)
04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14
04 02 17	Barwniki i pigmenty inne niż wymienione w 04 02 16
04 02 21	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
04 02 80	Odpady z mokrzej obróbki wyrobów tekstylnych
04 02 99	Inne niewymienione odpady
06 04 04*	Odpady zawierające rękę
06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin (np. pestycydy), środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy
06 13 02*	Związki węgla aktywne (z wyłączeniem 06 07 02)
06 13 03	Czysta sadza
06 13 99	Inne niewymienione odpady
07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z zaprawy i cieple macierzyste
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
07 02 14*	Odpady z dodatków zawierające substancje niebezpieczne (np. plastyfikatory, stabilizatory)
07 02 15	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14
07 02 16*	Odpady zawierające niebezpieczne silikony
07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16
07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
07 02 99	Inne niewymienione odpady
07 04 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne
07 04 80*	Przetłumowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
07 04 81	Przetłumowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80
07 04 99	Inne niewymienione odpady
07 05 09*	Związki sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
07 05 10*	Inne związki sorbenty i osady pofiltracyjne
07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne
07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13
07 05 80*	Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne
07 05 81	Odpady ciekłe inne niż wymienione w 07 05 80
07 05 99	Inne niewymienione odpady
07 06 09*	Związki sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
07 06 10*	Inne związki sorbenty i osady pofiltracyjne
07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek

ZA ZGODNOŚĆ
2017-06-09
Z ORYGINAŁEM

PREZES ZAKŁADU
Aneta Matyszczak-Waliak

07 06 99	Inne niewymienione odpady
07 07 99	Inne niewymienione odpady
08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie
08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12
08 03 14*	Szlaki farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
08 03 15	Szlaki farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14
08 03 16*	Związki rozpuszczalników
08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
08 03 19*	Zdyspergowany olej zawierający substancje niebezpieczne
08 03 80	Zdyspergowany olej inny niż wymieniony w 08 03 19
08 03 99	Inne niewymienione odpady
08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliva zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliva inne niż wymienione w 08 04 09
09 01 01*	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów
09 01 02*	Wodne roztwory wywoływaczy do płyty offsetowych
09 01 03*	Roztwory wywoływaczy opranych na rozpuszczalnikach
09 01 04*	Roztwory utrwalaczy
09 01 05*	Roztwory wybielaczy i kąpieli wybielających-utrwalających
09 01 07	Blony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra
09 01 08	Blony i papier fotograficzny niezawierające srebra
09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii
09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
09 01 12	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11
09 01 13*	Odpady ciekłe z zakładowej regeneracji srebra inne niż wymienione w 09 01 11
09 01 80*	Przetłumowane odpadki fotograficzne
09 01 99	Inne niewymienione odpady
12 01 05	Odpady z leczenia i wyglazania tworzyw sztucznych
12 01 10*	Syntetyczne oleje z obróbki metali
12 01 12*	Związki woski i tłuszcze
12 03 02*	Odpady z odłuszczenia parą
13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB
13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne
13 01 12*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne

13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 03 01*	Oleje i cieczы stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB
13 03 06*	Mineralne oleje i cieczы stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 07*	Mineralne oleje i cieczы stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 03 08*	Syntetyczne oleje i cieczы stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 09*	Oleje i cieczы stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła łatwo ulegające biodegradacji
13 03 10*	Inne oleje i cieczы stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
13 04 01*	Oleje zgzone ze składów bęglugi środldkowej
13 08 80	Zaolzone odpady stałe ze stałków
14 06 01*	Freony, HCFG, HFC
14 06 02*	Inne chlorowcoorganiczne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
14 06 03*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zaniezane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z teksyliów
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczane (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – banda toksyczne i toksyczne)
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmożenia konstrukcyjnego (np. ozdoby), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujące w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściertki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściertki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
16 01 03	Zużyte opony
16 01 07*	Filtry olejowe
16 01 19	Tworzywa sztuczne
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFG, HFC
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12

ZA ZGODNOŚĆ
2017-08-09
Z ORYGINAŁEM

PREZES ZARZĄDU
Aneta Matuszczyk-Wahab

16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
16 03 80	Produkty spożywcze przetworzone lub nieprzeznaczone do spożycia
16 05 06*	Chemiałabia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikałbów laboratoryjnych i analitycznych
16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikałab zawierające substancje niebezpieczne (np. przedeterminowane odczynniki chemiczne)
16 05 08*	Zużyte organiczne chemikałab zawierające substancje niebezpieczne (np. przetworzone odczynniki chemiczne)
16 05 09	Zużyte chemikałab inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyjątkiem 16 06 03)
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
16 06 06*	Selektywne gromadźony elektrolity z baterii i akumulatorbów
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szko
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (poakłady kolelowe)
17 04 07	Mieszaniny metali
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyjątkiem 18 01 03)
18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwany służące do jej przechowywania (z wyjątkiem 18 01 03)
18 01 03*	Inne odpady, które zawierają tme drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o faktorych wiadomo lub co do których istnieje wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkładki), z wyjątkiem 18 01 80 i 18 01 82
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03
18 01 06*	Chemikałab, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikałab, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06
18 01 08*	Laki cyjankowe i cyjankowe
18 01 09	Laki inne niż wymienione w 18 01 08
18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego
18 01 80*	Zużyte kapsle lecznicze aktywne biologicznie o właściwościach zakaznych
18 01 81	Zużyte kapsle lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80
18 01 82*	Pozostałości z żywienia pacjentbów oddziałbów zakaznych
18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyjątkiem 18 01 03)

18 02 02*	18 02 02)	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich kossy i inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieje wiarygodne podstawy do sądzienia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt
18 02 03		Inne odpady niż wymienione w 18 02 02
18 02 05*		Chemia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 02 06		Chemia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05
18 02 07*		Leki cytotoksyczne i cytostaticzne
18 02 08		Leki inne niż wymienione w 18 02 07
19 08 01		Skrutki
19 09 04		Zużyty węgiel aktywny
19 12 01		Papier i tektura
19 12 02		Metalie żelazne
19 12 03		Metalie nieżelazne
19 12 04		Tworzywa sztuczne i guma
19 12 05		Szabo
19 12 06*		Drewno zawierające substancje niebezpieczne
19 12 07		Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
19 12 08		Tekstylna
19 80 01		Odpady po autoklawowaniu odpadów medycznych i weterynaryjnych
20 01 01		Papier i tektura
20 01 02		Szabo
20 01 08		Odpady chemiczne nielegujące biodegradacji
20 01 10		Odziet
20 01 11		Tekstylna
20 01 17*		Odczynniki fotograficzne
20 01 19*		Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
20 01 21*		Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*		Urządzenia zawierające freony
20 01 25		Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*		Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 31*		Leki cytotoksyczne i cytostaticzne
20 01 32		Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 33*		Baterie i akumulatory łaczone z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34		Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*		Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36		Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 37*		Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38		Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39		Tworzywa sztuczne

ZA ZGODNOŚĆ
2017-06-09
Z ORYGINAŁEM

PREZES ZAKŁADU
Aneta Matyszczyk-Wahab

20 01 40	Metale
20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny

* odpady niebezpieczne

1.2. Obszar prowadzenia transportu odpadów: Rzeczpospolita Polska.

1.3. Sposób i środki transportu.

1.3.1. Transport odpadów prowadzony będzie pojazdami samochodowymi, do których Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. posiada tytuł prawny – w sposób niepowodujący zagrożenie ani uciążliwości dla środowiska. Odpady transportowane będą w workach lub w pojemnikach (kontenerach) – w dostosowaniu do właściwości odpadów – z zachowaniem wymagań określonych w obowiązujących przepisach ustawy Prawo o ruchu drogowym oraz ustawy o transporcie drogowym, a w tym:

- odpady w postaci ciekłej lub półpłynnej (osady, szlamy) transportowane będą w szczelnie zamkniętych pojemnikach,
- transport odpadów stanowiących surowce kategorii 1, 2 lub 3 w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009 z dnia 21.10.2009r. określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, będzie prowadzony z zachowaniem tychże przepisów oraz przepisów ustawy z dnia 11.03.2004r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (tekst jednolity Dz. U. z 2008r. Nr 213, poz. 1342).

1.3.2. Transport odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie z zachowaniem ponadto przepisów obowiązujących przy transporcie towarów niebezpiecznych, a w tym:

- odpady pochodzenia medycznego oraz weterynaryjnego (np. kod: 180102*, 180103*, 180202*) transportowane będą w workach foliowych (za wyjątkiem odpadów ostrych), zabezpieczonych przed ewentualnym otwarciem i wystąpieniem zawartości lub w szczelnych, zamkniętych pojemnikach dostosowanych do właściwości odpadów), odpady „ostre” transportowane będą w pojemnikach specjalistycznych. Nie dopuszcza się do otwierania worków (pojemników) po napełnieniu i przesłanku ich zawartości - w przypadku uszkodzenia worka należy go w całości umieścić w innym pojemniku,
- odpady w postaci chemikaliów i przeterminowanych odczynników (np. kod: 160506*, 160507*, 160508*) transportowane będą w oryginalnych opakowaniach, umieszczonych dodatkowo w pojemniku, np. tekturowym wyłożonym wewnątrz workiem foliowym (selektywnie), zabezpieczającym przed rozproszaniem, rozlaniem lub innym uszkodzeniem,
- odpady w postaci zużytych lamp fluorescencyjnych (kod: 160213*) transportowane będą w specjalistycznych pojemnikach uniemożliwiających ich szczenie,
- pozostałe odpady niebezpieczne transportowane będą w szczelnie zamkniętych pojemnikach wykonanych z materiału odpornego na działanie składników umieszczonego w nim odpadu, odpowiednio opisanych – umocowanych w sposób uniemożliwiający ich przemieszczanie się.

1.4. Dodatkowe warunki prowadzenia transportu odpadów.

1.4.1. Transport odpadów odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skłupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować odpady.

1.4.2. Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. obowiązana jest dostarczyć odpady o rodzajach wyszczególnionych w pkt. I.1. do miejsca przeznaczenia i przekazać je

posiadaczowi odpadów, który został jej wskazany przez zlecającego usługę transportu odpadów.

1.4.3. Odpady komunalne winny być transportowane do uprawnionych miejsc odzysku lub unieszkodliwiania - zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13.09.1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1399).

1.4.4. Pracownikom zatrudnionym przy zabudunku, transportie i rozładunku odpadów należy zapewnić warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz środki ochrony osobistej zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

1.4.5. Wnioskodawca winna nadzorować właściwy zabudunek (rozładunek) odpadów, a także kontrolować szczelność skrzyni ładunkowej.

1.4.6. Działalność w zakresie transportu odpadów nie może naruszać żadnych przepisów obowiązującego prawa.

II. Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. winna prowadzić ilościową i jakościową ewidencję odpadów - stosowanie do przepisów art. 66, art. 67 i art. 71 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach.

III. Określam termin obowiązywania niniejszej decyzji: do czasu dokonania przez Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. wpisu do rejestru podmiotów prowadzących produkcję, produkty w opakowaniach i gospodarczych odpadami (wymienianego w art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach), który ma zostać utworzony przez Marszałka Województwa Małopolskiego, jednakże nie dłużej niż do dnia 15 stycznia 2024r.

Uzasadnienie

Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z o.o. z siedzibą: 31-983 Kraków, ul. Dymarek 7, przedłożyła w Urzędzie Miasta Krakowa wniosek z dnia 03.01.2014r., znak ZS/AM/02/01/2014 o wydanie zezwolenia na transport odpadów. Ww. wniosek został następnie uzupełniony o dane zawarte w piśmie z dnia 09.01.2014r., znak: ZS/AM/10/01/2014 i w piśmie z dnia 13.01.2013r., znak: ZS/AM/17/01/2014.

Niniejsze zezwolenie - wydane w trybie art. 28 ustawy z dnia 27.04.2001r. o odpadach (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.), w związku z art. 233 ust. 3 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 z późn. zm.) - uprawnia Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. do prowadzenia transportu odpadów o rodzajach określonych pkt. I i niniejszego zezwolenia, na terenie całego kraju.

Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. wskazała, że prowadzenie transportu ww. odpadów, umożliwiła jej dysponowanie pojazdami marki: Renault Midium 180,120C, Iveco Eurocargo MLC, Mercedes Benz 815D, Man N15 TGL 12,210, Mitsubishi Canter 3C13 3,0D, Kia K2900, Volkswagen Caddy, Scania P230 DB4X, Mercedes Sprinter, do których posiada tytuł prawny (własność).

Transport odpadów odbywać się powinien zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skrajnienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować odpady - zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach.

Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. obowiązana jest dostarczyć odpady o rodzajach wyszczególnionych w pkt. I.1. orzeczenia do miejsca przeznaczania i przekazać je posiadaczowi odpadów, który został jej wskazany przez zlecającego usługę transportu odpadów - do czego zobowiązuje przepis art. 24 ust. 4 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach - lub też działając jako posiadacz odpadów, poddawać je zagospodarowaniu zgodnie z warunkami określonymi w posiadanej decyzji Marszałka Województwa Małopolskiego. Prowadząc transport odpadów komunalnych, Spółka obowiązana jest dostarczyć te odpady do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania - określonych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13.09.1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst

Z ORIGINALEM
2017-06-09
ZA ZGODNOŚĆ

PREZES ZARZĄDZU
Aneta Matuszczyk-Wahab

jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1399) Transport odpadów winien być prowadzony w sposób niepowodujący zagrożenia ani uciążliwości dla środowiska.

Transport odpadów niebezpiecznych winien odbywać się z zachowaniem obowiązujących przepisów o transporcie towarów niebezpiecznych - gdyż wymaga tego przepis art. 24 ust. 2 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach. W obecnym stanie prawnym oznacza to konieczność przestrzegania przepisów ustawy z dnia 19.08.2011r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. podjmując działalność w zakresie transportu odpadów stanowiących równocześnie surowce kategorii od 1, 2 lub 3 w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009 z dnia 21.10.2009r. określającego przepisy sanitarne, dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, zobowiązana jest do przestrzegania przepisów w/w Rozporządzenia oraz przepisów ustawy z dnia 11.03.2004r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (tekst jednolity Dz. U. z 2008r. Nr 213, poz. 1342, z późn. zm.).

Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. winna prowadzić ilościową i jakościową ewidencję odpadów - stosowanie do przepisów art. 66, art. 67 i art. 71 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach.

Niniejsza decyzja nie zwalnia od dopełnienia innych przepisów obowiązującego prawa, w tym ustawy z dnia 20.06.1997r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1137), ustawy z dnia 06.09.2001r. o transporcie drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1265).

Okres obowiązywania niniejszej decyzji określony został w oparciu o przepis art. 233 ust. 2 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach oraz w związku z przepisem art. 28 ust. 6 w/w ustawy z dnia 27.04.2001r. o odpadach.

Biorec powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie, ul. J. Lea 10, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Krakowa (Wydziału Kształtowania Środowiska Urzędu Miasta Krakowa, 31-949 Kraków, os. Zgody 2), w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Opłata skarbowa z tytułu wydania zezwolenia na transport odpadów została uiszczona - w dniu 03.01.2014r. przelewem na konto Urzędu Miasta Krakowa nr-04 1240 2092 9462 3005 0000 0000, w wysokości 616,00zł. Wniosek z częścią III ust. 4 pkt 1 załącznika do ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 1282).



z up. PREZYDENTA MIASTA
Aneta Matuszczyk-Wahab
Z-ca Dyrektora
Wydziału Kształtowania Środowiska

Orzuczenia:
1. Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z o.o.
31-983 Kraków, ul. Dymarek 7

2. WS-06, a/a

Do wiadomości:

- 1. Marszałek Województwa Małopolskiego
30 - 017 Kraków, ul. Racławicka 56
- 2. Małopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
31 - 011 Kraków, Plac Szczepański 5

REGISTRACJA W KRAKOWIE
UL. HUSZCZAKOWA 22
01-643
KRAKÓW, POLSKA
TEL: 12 251 12 12
FAX: 12 251 12 13

Kraków, dnia 31 grudnia 2013 r.

Nazwa: SR-11.7221.1.4.2013

DECYZJA

POZWOLENIE ZINTEGROWANE

Działając na podstawie:

- art. 147 ust. 4, 5, 6; art. 147; art. 149 ust. 1; art. 181 ust. 1 pkt 1; art. 183 ust. 1; art. 184; art. 185 ust. 1, 2, 3 pkt 1), 4), 5), 6) i 7); ust. 5; art. 201; art. 202; art. 204; art. 211 ust. 1; art. 224; art. 225-227; w związku z art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2002 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późniejszymi zmianami),
- art. 45 ust. 9, w związku z art. 95 ust. 1-6 oraz ust. 9 i 10, art. 155, art. 156, art. 157, art. 160, a także art. 29 oraz art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),
- art. 104 i 153 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późniejszymi zmianami)

po rozpatrzeniu wniosków

Zakładów Sanitarnych w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków, złożonego przez pełnomocnika Firmy Pasa Wydziałowa Cwiakalskiego, w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji termicznego przekształcenia odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne szkodliwych w Krakowie przy ul. Dymarek 7 oraz uchylenia decyzji Wojewody Małopolskiego z dnia 11 października 2004 r., znak: SR.II.EP.6620-5-04 z późniejszymi zmianami - pozwolenia na wytworzenie odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne, uwzględniającego jednocześnie prowadzenie unieszkodliwiania, zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne

I przeprowadzeniu postępowania kompensacyjnego

orkazam

- 1) Uchylam za zgodą Strony decyzję Wojewody Małopolskiego z dnia 11 października 2004 r., znak: SR.II.EP.6620-5-04 zmieniającą decyzję Wojewody Małopolskiego z dnia 24 maja 2007 r., znak: SR.II.EP.6620-5-07, decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 14 maja 2008 r., znak: SW.II.EP.7656-1.008, decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 12 stycznia 2009 r., znak:

ZA ZGODNOŚĆ

2017-08-09

Z ORYGINAŁEM

SW.II.EP.7650-3398, decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 18 września 2009 r., znak: SW.II.EP.7656-38/09, decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 24 września 2010 r., znak: SW.II.EP.7656-28/10, decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 8 lipca 2011 r., znak: SR.II.7221.23.2011.EP oraz decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 4 grudnia 2012 r., znak: SR.II.7221.34.2012.EP - pozwolenie na wytworzenie odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne uwzględniającego jednocześnie prowadzenie unieszkodliwiania, zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.

- 2) Uchylam za zgodą Strony decyzję 12 listopada 2007 r., znak: SR.III.JD.6663-3-07, decyzją Wojewody Małopolskiego z dnia 5 września 2006 r., znak: SR.III.JD.6618-1-10-06 zmieniającą pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, z instalacji termicznej utylizacji odpadów szkodliwych w Krakowie przy ul. Dymarek 7 zmieniającą decyzję Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 4 kwietnia 2011 r., znak: SR.II.7221.1.1.2011 oraz decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego znak: SW.II.JD.763201-3708 z dnia 12 maja 2008r. dotyczącą przeznaczenia praw i obowiązków wynikających z poprzedniej decyzji na Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o.

- 3) Uchylam Zakładem Sanitarnym w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków (NIP: 675-13-84-518, REGON: 128634059) pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do termicznego przekształcenia odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne szkodliwych w Krakowie przy ul. Dymarek 7, obejmującego:
 - wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza,
 - wytworzenie odpadów niebezpiecznych,
 - przetwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, w tym odpadów medycznych i weterynaryjnych,
 - zbieranie odpadów niebezpiecznych.

1. Określam rodzaj prowadzonej działalności, charakterystykę urządzeń instalacji oraz warunki eksploatacyjne.

I.1. Rodzaj prowadzonej działalności.

1. Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z o.o. są prowadzącym instalację termicznego przekształcenia odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w tym medycznych i weterynaryjnych. Instalacja położona jest na terenie Zakładów Sanitarnych przy ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków. Działalność przedsiębiorstwa obejmuje odbiór, transport oraz termiczne przekształcenie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Firma wpisana jest do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000394343 oraz do krajowego rejestru przedsiębiorców gospodarki narodowej pod numerem REGON: 128634059 i funkcjonuje pod numerem identyfikacji podatkowej NIP: 675-13-84-518.
2. Instalację termicznego przekształcenia odpadów tworzą dwie identyczne linie technologiczne o maksymalnej wydajności pracy 600 kg/h kaskada. Dostarczane do zakładu odpady unieszkodliwiają się metodą D10 - Termiczne przekształcenie na łądze

Strona 2 z 47

PREZES ZAKŁADU
Aneta Matuszyczek-Wahab

3. Instalacja sklasyfikowana jest zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. Jako instalacja w gospodarstwie odpadami lub instalacja unieszkodliwiania z wyjątkiem składowania, odpadów niebezpiecznych, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę.

I.3. Lokalizacja instalacji.

1. Instalacja zlokalizowana jest na terenie należącym do Zakładów Sanitarnych w Krakowie Spółka z o.o. w dzielnicy Nowa Huta na działkach w obrębie 40 o numerach ewidencyjnych:
 - 149/I o powierzchni 0,1283 ha
 - 153/I o powierzchni 0,3444 ha
 - 153/2 o powierzchni 0,0239 ha
 - 154/I o powierzchni 0,1091 ha
 Teren Zakładów Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o. zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi pod względem przyrodniczym oraz poza obszarami sieci Natura 2000.
2. W otoczeniu zakładu znajdują się:
 - od strony północnej, wschodniej i południowej w bezpośrednim sąsiedztwie - Oczyszczalnia Ścieków „KUJAWY”, za którą znajdują się grunty orne, łąki i stópki drzew,
 - od strony zachodniej ulica Dymarek, za którą znajduje się składowisko żużli i popiołów zakładów ArcelorMittal Poland S.A., a dalej w odległości około 600m rzeka Wisła i port rzeczny Kujawy doprowadzający wodę do ArcelorMittal Poland S.A.
3. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, tj. pojedyncze domy mieszkalne znajdują się odległości ok. 300 m na południe od terenu zakładu, a zwłaza zabudowa w odległości ok. 2 km na wschód na osiedlu Chałupki.

I.3. Rodzaj i parametry instalacji łącznie z punktu widzenia przekształcenia zanieczyszczenia.

1. Instalację termicznego przekształcenia odpadów tworzą dwie identyczne linie technologiczne L1 i L2, typu FUROTHERM-PYROLYSE PL-18-600/93 o maksymalnej wydajności pracy 600 kg/h kaskady. Linie pracują w trybie ciągłym przez 8 232 h w roku (243 dni). Ilość dobową wydajność wynosi 28,8 Mg przetworzonych odpadów o wartości opałowej 14,4 MJ/kg, co daje roczną 9 878 Mg. Instalacja znajduje się w hali technologicznej.
2. Każda linia składa się z:
 - urządzenia załadunkowego - pojemność komory załadunkowej 2,3 m³
 - komory pirolizacyjnej - objętość komory 18 m³
 - komory dopalania, w której następuje dopalenie wznoszącej powstających gazów
 - komina awaryjnego o wysokości 6 m i średnicy zewnętrznej 0,35 m
 - układu odzysku ciepła i produkcji energii elektrycznej, składającego się z kaskady odzyskiwanego (wspólnego dla obu linii)
 - wielostopniowego układu oczyszczania gazów odłowych
 - wentylatora ciągu o mocy 90 kW i wydajności 4,3 m³/s
 - komina gazów oczyszczonych o wysokości 25 m i średnicy 0,5 m
3. Ciepło powstające podczas spalania odpadów wykorzystywane będzie do produkcji energii elektrycznej. Blok produkcji energii składa się z:

Strona 3 z 47

- turbiny parowej kondensacyjnej,
 - generatora o mocy znamionowej 2,3 MW,
 - transformacji 1504 kV.
- Wytworzona w instalacji energia elektryczna sprzedawana będzie do zewnętrznej sieci elektroenergetycznej.

4. Charakterystyka techniczna pojedynczej linii spalania

Moc cieplna instalacji	2400 kW
Zdolność przerobowa przy kaloryczności odpadów 14,4 MJ/kg	500 kg/h
Zdolność przerobowa przy kaloryczności odpadów 22 MJ/kg (tak dla odpadów medycznych)	400 kg/h
Materiały do spalania - odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne	
Pojemność komory załadunkowej	2,3 m ³
Objętość komory pirolizacji	18 m ³
Moc grzewcza	1720 kW
Dane do czasu spalania:	
Temperatura w komorze pirolizacji	600-900 °C
Temperatura w komorze dopalania	> 1100 °C
Temperatura gazów wlotowych na wyjściu z kaskady parowego	200-350 °C
Temperatura gazów oczyszczonych na wyjściu z instalacji	ok. 100 °C
Czas przebywania spalin w termoreaktorze	> 2 s
Ilość gazów spalanych oczyszczonych	ok. 5630 m ³ /h
Ciepłota sprężonego powietrza	8 bar
Przebiegłość po spalaniu (popioły)	3,0-10,0 %

5. Pozostałe elementy powiązane technologicznie z instalacją:
 - zainstalowana w hali magazynowa do przechowywania pozostających do spalania odpadów
 - chłodnica magazynowa do przechowywania przytoczonych do spalania odpadów
 - pomieszczenie myjni kominów
 - moduł podwyższenia ścieków technologicznych.

I.4. Opis procesu technologicznego.
W instalacji zastosowana jest technologia dwustopniowego spalania odpadów (piroliza + dopalanie). W pierwszym stopniu następuje piroliza czyli dokładne regulowane odgazowanie i zgaszenie odpadów w atmosferze o określonej zawartości tlenu. Potrzebna do tego procesu energia jest uzyskiwana z kontrolowanego wytworzenia odpadów, która jednocześnie redukuje zawartość węgla w odpadzie. Wytworzony w procesie gaz pirolizacyjny przechodzi do drugiego stopnia składającego się z palnika procesowego i wysokotemperaturowej komory dopalania, w której po odpowiednim czasie zostaje salkowicie spalony.

Stworzenie urządzeńami w spalaniu dokonywane jest komputerowo. Wszystkie istotne parametry procesu unieszkodliwiania przekazywane są automatycznie do centralnego komputera sterującego procesem, znajdującego się w osobnym pomieszczeniu sterowni. Podczas procesu spalania prowadzony jest ciągły monitoring następujących parametrów: temperatury w piecu i komorze dopalania, zawartości tlenu w spalinach, czasu przebywania gazów w komorze dopalania, ciśnienia gazów spalinowych oraz monitoring emisji pyłu, SO₂, CO, NO_x, HCl, HF, TOC. Każda z linii wyposażona jest w schemat synoptyczny odzwierciedlający schemat pracy urządzeń.

Strona 4 z 47

1.4.1. Przyjmowanie i załadunek odpadów.

Do instalacji dostarczane będą odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, głównie odpady medyczne i weterynaryjne. Odpady inoizolacje dostarczane będą w workach, wykonanych z poliolefiny przezroczystej...

Kontenery po procesie załadunku odpadów do komory spalania wstawiane są do pomieszczenia myjni, gdzie znajduje się ręczna wywrotnica kontenerów słażąca proces mycia. Umyte kontenery odtawiane są na wyznaczonych miejscach magazynowania czystych kontenerów przed halą technologiczną.

1.4.2. Proces spalania i dopalania odpadów wraz z odbiorem żużli i popiołów.

Do zainicjowania procesu piloryzacji służy paliwka na gaz ziemny. Objętość komory piloryzacji wynosi 18 m³, panuje w niej temperatura od 600-900 °C, wykonana jest żeliwna, ceramiczna i żaroodpornym betonem. W komorze następuje osuszenie, odgazowanie oraz spalenie odpadów w warunkach podciśnienia i mgłowej w ście atmosfery.

Proces unieszkodliwiania odpadów w instalacji jest kontrolowany komputerowo, wszystkie istotne parametry procesu takie jak temperatura, ciśnienie, zawartość tlenu, są mierzone zarówno w komorze piloryzacji oraz w komorze dopalania i przekazywane są do centralnego

komputera sterującego. Każda z linii wyposażona jest w schemat sygnalizacyjny otwierający pracę urządzeń. W przypadku nieosiągnięcia wymaganych parametrów pracy nie ma możliwości załadunku kolejnej partii odpadów, układ blokowy jest autonomiczny.

Włączenie do pracy czujnika awaryjnego sterowane jest całkowicie automatycznie w razie nieprzewidzianej pracy linii (np. w sytuacji zaniku napięcia, awarii głównego wentylatora, braku podciśnienia w komorze spalania, nagłego wzrostu ciśnienia w układzie odzysku ciepła, spadku ciśnienia wody itp.).

1.4.3. Układ odzysku ciepła i produkcji energii elektrycznej.

Instalacja zostanie rozszerzona o nowe urządzenia służące się na turboszpół. Technologia ta umożliwia wykorzystanie ciepła powstającego w czasie spalania odpadów niebezpiecznych do produkcji energii elektrycznej. Podana praca instalacji polega na spalaniu opuszczając komorę dopalania będą przetwarzane się do układu odzysku ciepła kanałem spalnym.

Instalacja stanowi będzie:

- parowa turbina kondensacyjna z wyjątkiem na kondensator powietrzny
- generator
Generator jest chłodzony powietrzem w układzie zamkniętym, co umożliwia chłodzenie wodno - powietrzem. Woda chłodząca o temperaturze 23 °C, krąży w obiegu zamkniętym w ilości 2x 12,5 m³/h.
- transformacja
Transformacja 15/0,4 kV umieszczona zostanie w budynku spalania, wymaga budowy linii kablowej SN 15 kV.

1.4.4. Układ oczyszczania gazów osłotowych.

Spalania wyposażona jest w wielostopniowy system oczyszczania gazów spalanych oparty na metodach suchych w postaci: filtrów workowych (po 3 na jedną linię), wentylatora wyciągowego oraz metodach mokrych w postaci: płukarki Venturiego i kolumny absorpcyjnej, pracujących równolegle. W układzie oczyszczania gazów odtłoczone, gazy spalnicze po opuszczeniu komory dopalania i szkodliwych schłodzone w układzie odzysku ciepła, kierowane są w kierunku kolejności na układ suchego oczyszczenia, który stanowi urządzenie do dozowania pylistego węgla aktywnego oraz tlenokwarcu i wody (węgiel aktywny osiada na workach filtracyjnych). Następnie gazy spalnicze przechodzą przez drugi mokry stopień oczyszczania, który stanowi płukarkę Venturiego oraz kolumnę absorpcyjną.

ZA ZGODNOŚĆ

2017-06-09

Z ORYGINAŁEM

PREZES ZARZĄDU

Aneta Matuszczyk-Wahab

piekarniami Raschiga, pełni funkcje mokrego urządzenia odpylającego oraz absorbera zanieczyszczeń kwaśnych. Do absorpcji stosowana jest ciecz cyklicyjna uzupełniana 30 % roztworem NaOH dozowanym automatycznie w zależności od aktualnego poziomu pH.

1.5. Rodzaj i ilość wykorzystywanych energii, materiałów, surowców, paliw w instalacji dla maksymalnego wariantu pracy.

1. Roczne zużycie podawawych surowców, materiałów, mediów i paliw.

Table with 2 columns: Resource and Quantity. Rows include: energia elektryczna (11 850 kWh), gaz ziemny (60 m³), woda (max. 60 000 m³), sorbenty 30% roztwór NaOH (plastik) (96 Mg), gazy techniczne: wodor, sprężony, tlen, azot, acetylen (198 m³), preparaty stosowane do dezynfekcji: SEPTYL, R, CHLORAKWIN T, LYSOFORMIN 300 (120 kg), glikol monetylenowy (250 dm³).

zewnętrznej (energia elektryczna). Ponadto zastosowane są urządzenia o niskim zapotrzebowaniu energii i prowadzony jest monitoring efektywnego zużycia energii.

- 7. Zapewnienie regionalnego zrytka wody i innych surowców oraz materiałów i paliw - do dopalania gazów spalanych wykorzystuje się energię cieplną odpadów, dzięki czemu, cyklicznie zalewność temperatur w komorze dopalania utrzymywane jest stale na poziomie ok. 1 200 °C bez konieczności stosowania dodatkowych źródeł ciepła (paliwów gazowych umieszczonych po jednym w komorze piloryzacji i komorze dopalania).
8. Stosowanie technologii bezodpadowych i mało-odpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów - Jedyną pozostałością po procesie spalania są stałe odpady w postaci popiołu i żużli; z oszczepnie kotle oraz z oczyszczania spalin - suche części stałe. Odpady te jako odpad niebezpieczny przekazywane są na składowisko odpadów niebezpiecznych.
9. Ścieki przemysłowe w czasie normalnej pracy są podczyszczane i krąży w obiegu zamkniętym, a jedynie w przypadkach awaryjnych mogą być odprowadzane do kolektorów kanalizacji miejskiej.

1.6. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji i urządzeń oraz parametry pracy.

Instalacja i urządzenia będą pracować w jednym wariantach technologicznym tj. do minimalnego przetwarzania odpadów. Technologia dwustopniowego spalania odpadów (piloryzacja + dopalanie) zastosowana w Zakładach Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o. jest technologią powszechnie stosowaną do unieszkodliwiania odpadów medycznych.

1.6.1. Parametry pracy instalacji w warunkach normalnych.

- 1. Parametry pracy instalacji i związane z tym osiągnięcia, w warunkach normalnej składowości instalacji określone zostały w pkt. 1.3 oraz pkt. 1.4-1.5 niniejszej umowy.
2. Zastosowana technologia i rozwiązania techniczne dla obu linii technologicznych zapewniają stabilność pracy przy normalnej, jak i zmniejszonej wydajności produkcji.
3. Instalacja może pracować na obniżonej wydajności procesowej. Skutkiem tego będzie zmniejszonym zapotrzebowaniem na energię i media oraz zmniejszeniem emisji substancji i energii do środowiska. Eventualny długotrwały przerwał kłopotliwie i linii nie spowoduje elektronicznego wpływu na jej dalsze funkcjonowanie.

1.6.2. Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych.

- 1. Dla sytuacji odbiegających od normalnych, tj. rozruchu i wyłączenia nie usala się parametrów pracy instalacji.
2. Rozruch instalacji
W momencie rozruchu instalacji następuje ustalenie parametrów pracy instalacji, umożliwiające rozpoczęcie załadunku kolejnych partii odpadów. W tym celu używany jest paliwka gazowa, za pomocą którego wygrzewane są komory do osiągnięcia odpowiednich temperatur. Czas rozruchu jest zależny od długości pracy w pracy instalacji, tj. stopnia jej wyłączenia. Może trwać godzin lub ok. kilku godzin.
3. Wyłączenie instalacji
W momencie wyłączenia instalacji następuje zabezpieczenie układu zasilającego i dopalanie wad. Czas trwania tej fazy zależy jest od ilości dostarczonych odpadów

może trwać wiele godzin. Ostatniy koniec procesu ma miejsce, gdy temperatura w komorze spalania spadnie do ok. 500-600 °C. Tak samo wiele godzin może trwać wykładanie wymiarówek komor. Po spadku temperatury porządek ok. 100 °C następuje przełączenie instalacji na błąd żołądowy i ostatecznie następuje automatyczne wyłączenie wszystkich urządzeń z pracy. W ciągu roku występują 2 planowe zatrzymania instalacji trwające około tygodnia, w czasie tym wykonywane są przeglądy i wymiana części eksploatacyjnych. Pozostałe zatrzymania instalacji są wynikiem stanów awaryjnych lub przesądów w dostawie odpadów.

4. Awaria
W razie nieprawidłowej pracy linii technologicznych (np. w sytuacji zaniku napięcia, awarii głównego wentylatora, braku podciśnienia w komorze spalania, nagłego wzrostu ciśnienia w układzie odzysku ciepła, spadku ciśnienia wody itp.) automatycznie włącza się do pracy emisor awaryjny. W takim przypadku równocześnie zostaje wstrzymano podawanie odpadów i automatycznie przerwanie procesu spalania.

17. Charakterystyka gospodarki wodno-ściekowej.

17.1. Gospodarka wodna.

1. Woda do celów technologicznych, podlewania zieleni oraz celów p.poz. pobierana jest z ujęcia wody podziemnej na podstawie pozwolenia wodoprawnego, wydanego decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 15 maja 2013 r., znak: SR-IV.7322.1.177.2013.MS.
2. Woda do celów socjalno-bytowych pracowników zakładu pobierana jest z miejskiej sieci wodociągowej na podstawie umowy z Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji S.A. o zapotrzebienie w wodę i odprowadzanie ścieków.
3. Zużycie wody na cele technologiczne wynosi:
 - a) proces mokrego oczyszczania spalin:
 - przygotowanie roztworu sody - 1 m³/dobę,
 - uzupelnienie wody - 2,5 m³/dobę,
 - b) chłodzenie żużla - 6 m³/dobę,
 - c) mycie pojemników oraz drożdżów transportu - 1,5 m³/dobę,
 - d) sole porządkowe (nycie posadzki, bruch powierzchni) - 0,5 m³/dobę,
 - e) podlewanie zieleni - 1 m³/dobę.
4. Zużycie wody na cele socjalno-bytowe wynosi około 1,4 m³/dobę.
5. Ilość pobieranej wody do celów technologicznych jest minimalizowana dzięki obiegowi zamkniętym wody zastosowanym w Zakładzie:
 - obieg wody technologicznej wraz z systemem podociszczania - do podociszczalni koronowej są wszystkie ścieki przemysłowe jako powstają na terenie zakładu; model podociszczania pozwala na zwrotanie podociszczonych ścieków technologicznych do mokrego oczyszczania spalin,
 - obieg wody chłodzącej - generator jest chłodzony powietrzem w układzie zamkniętym, przy czym samo powietrze jest chłodzone przez chłodnicę wodno - powietrzną, woda krążąca w obiegu zamkniętym zużywaną jest w ilości około 2x12,5 m³/h, temperatura wody chłodzącej wynosi około 25 °C.

17.2. Gospodarka ściekowa.

1. W związku z eksploatacją instalacji będą powstawać następujące rodzaje ścieków: przemysłowe, sanitarne - bytowe, wody opadowe i roztopowe.
2. W zakładzie powstają następujące ścieki zaliczane do ścieków przemysłowych:

- ścieki z mokrego systemu oczyszczania spalin (płuczka Venturiego, kolumna absorpcyjna),
- przepływy z systemu dotarczania (przelewy),
- spływy ścieków z czyszczenia posadzki i powierzchni „brudnych” w budynkach technologicznych,
- ścieki z mycia pojemników,
- ścieki z mycia pojazdów.

3. Ścieki przemysłowe w czasie normalnej pracy zakładu są podczyszczane i krążą w obiegu zamkniętym. Jedyne w przypadku systemu podociszczania ścieków w wyniku awarii, napraw, konserwacji urządzeń lub w przypadku przepięcia węgł magnezowych ścieki przemysłowe odprowadzane będą do kanalizacji ogólnospławnej, na podstawie pozwolenia wodoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego w ilości Q_{max} = 15 m³/h, Q_g = 180 m³/dobę, do urządzeń kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie wydanego decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego.
4. Ścieki socjalno-bytowe w całkowitą ilość 1,74 m³/dobę, odprowadzane są w całości do komory K1 kolektora miejskiego „Suchy Jar” na terenie oczyszczalni ścieków „Kujawy”.
5. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów oraz terenów utwardzonych, tj. parkingów, dróg, placów manewrowych, placów składowych, chodników. Całkowite ilości wód opadowych i roztopowych wyliczono dla obszaru o nasłonecznieniu 173 J/h i z powierzchni utwardzonych i terenów zielonych wynosi 60 t/m nasłonecznienia 20 t/h.
6. Wody opadowe i roztopowe ujęte w system kanalizacji deszczowej odprowadzane są do komory K1 kolektora należącego „Suchy Jar” na terenie oczyszczalni ścieków „Kujawy”.

18. Charakterystyka gospodarki odpadami.

1. Odpadami odpadami prowadzona jest zgodnie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach, a także wymaganiami wynikającymi z przepisów odzieżowych.
2. Głównym źródłem powstawania odpadów jest eksploatacja instalacji termicznego przekształcenia odpadów. Ponadto w związku z eksploatacją podociszczalni ścieków, powstające technologicznie z instalacją termicznego przekształcenia odpadów, wytwarzane będą odpady niebezpieczne w postaci osadów filtracyjnych z oczyszczania gazów odlotowych (kod: 19 01 05⁰¹). Wytwarzane odpady będą przekazywane innym podmiotom odpadów, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wytwarzane odpady, do czasu ich przekazania, magazynowane będą na terenie Zakładu w odpowiednio przygotowanych, oznaczonych oraz zabezpieczonych do tego celu miejscach, w sposób selektywny.
3. Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością prowadzi równocześnie uszeregowanie i zbieranie odpadów. Proces uszeregowania odpadów prowadzony jest na dwóch identycznych liniach typu PUROTHERM-PYROLINE (PL-18-600E2), znajdujących w trybie ciągłym. Wydajność każdej z linii wynosi maksymalnie 600 kg/h o wartości opałowej 14,4 MJ/kg. Zbiorniki na terenie Zakładu będą wyłącznie odpady o kodzie 09 01 01⁰¹ oraz 09 01 04⁰¹. Odpady te po zmagnymowaniu ilości uszeregowanej ich transport przekazywane będą uprawnionym podmiotom do przetwarzania.

ZA ZGODNOŚĆ

2017-06-09

Z ORYGINAŁEM

PREZES ZARZĄDU

Agneta Matuszczyk-Wahab

19. Charakterystyka emisji zanieczyszczeń do powietrza.

1. Na terenie zakładu w powiązaniu z procesem technologicznym występuje tylko emisja zorganizowana. Zbiorniki emisji będą dwie linie instalacji służące do prowadzenia procesu termicznego przekształcenia odpadów.
2. Osy spaleniowe w ilości maksymalnej około 5610 m³/h dla każdej z linii, odprowadzane są do powietrza atmosferycznego po przejściu przez układ oczyszczania gazów odlotowych emilowalni E-1 i E-2 z prędkością ok. 10,06 m/s.
3. W wyniku procesów chemicznych zachodzących w wysokich temperaturach podczas termicznego przekształcenia odpadów powstają dwutlenek węgla, pył PM10 i PM2,5, tlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, chlorowodor, fluorowodor, tlenek cynku (As, Co, Pb, Cd i inne), substancja ograniczona w postaci gazów i par (wyrzucane jako całkowity węgiel organiczny) oraz dioksyny i furany. Ilość zanieczyszczeń w gazach odlotowych zależy od składu odpadów i stopnia ich rozdrobienia, a także od sposobu prowadzenia procesu oczyszczania spalin oraz warunków panujących w komorze spalania i dopalania.
4. Rodzaj i ilość wprowadzanych do powietrza gazów lub pyłów przypadających na jednostkę przekształcanych odpadów w Zakładach Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o.

Nazwa substancji	Średnie emisja z dwóch linii [Mg/rok]	Wielkość emisji zanieczyszczeń z instalacji do termicznego przekształcenia odpadów w odniesieniu do ilości odpadów poddawanych zanieczyszczeniu [Mg/t]
pył ogólny	0,928	9,398-93
Całkowity węgiel organiczny	0,928	9,398-93
Chlorowodor	0,928	9,398-93
Fluorowodor	0,0928	9,398-93
Dwutlenek siarki	2,24	4,705-04
Tlenek węgla	2,24	4,705-04
Dwutlenek cynku	15,8	1,848-03
Kadm (Cd)	0,0044	4,705-07
Red	0,0044	4,705-07
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,044	4,705-04
Dioksyny i furany	9,248-09	9,398-13

110. Charakterystyka emisji hałasu.

Główne źródła hałasu na terenie zakładu znajdują się wewnątrz budynku technologicznego i są czynne w ruchu ciągłym, 24 h/dobę. Są nim instalacja do termicznego przekształcenia odpadów (ITPO) oraz instalacja turbogeneratora. W ramach ITPO źródłami hałasu są: główny wentylator ciągu; urządzenia wentylacyjne, czynne okresowo w porze dziennej i nocnej; wyrzut spalin przez kominki instalacji; proces termicznego przekształcenia odpadów; zasilanie odpadów. W ramach instalacji turbogeneratora źródłami hałasu są: zespół turbogeneratora; chłodnia wentylatorowa. Poziom dźwięku wewnątrz budynku technologicznego, w odległości 1 m od ścian, nie przekracza 90 dB. Intensywność akustyczna ścian i dachu budynku technologicznego jest nie mniejsza niż 20 dB.

Wartości poziomów dźwięku głównych punktowych źródeł hałasu instalacji ITPO podano w tabeli poniżej.

Parametry akustyczne głównych punktowych źródeł hałasu instalacji ITPO, wliczonych przez całą dobę (24h/dobę).

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Równoważny poziom A mocy akustycznej źródła, [dB]		Środki ograniczające emisję hałasu	Lokalizacja
		dział	noc		
1.	wentylator wyciągowy x2	104	104	urządzenie w budyńku	wewnątrz hali
2.	chłodnie wentylatorowe	81	81	obudowa boczna	dach hali
3.	kominki x2	< 80	< 80	—	na bocznej ścianie hali

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej są w odległości ok. 300 w kierunku południowym, przy ul. Dymarski. Jest to kilka domów mieszkalnych o obszarze zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej z dopuszczalnym uciąż lub zabudowy zagrodowej.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 14 czerwca 2007r., w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120 poz. 826; zm. Dz. U. z 2012r., poz. 1109) dla ww. terenów dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wynoszą: 55 dB w dzień i 45 dB w nocy (zalicznik I do ww. rozporządzenie MS, rodzaje terenów 3a i 3d).

11. Ustalenie rodzaju, ilości oraz warunków wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza w warunkach normalnej eksploatacji instalacji.

11.1. Dopuszczalne wielkości emisji dla instalacji.

Lp.	Nazwa substancji	Standardy emisji w mg/m ³ (dla stężenia i warunków w mg/m ³), przy uwzględnieniu 1% czasu w granicach odliczanych ^a	
		Średnie dobowe	Średnie trybustanowiskowe ^b
1.	pył ogólny	10	30
2.	całkowity węgiel organiczny	10	20
3.	chlorowodor	10	60
4.	fluorowodor	1	4
5.	dwutlenek siarki	50	200
6.	tlenek węgla	50	100
7.	tlenek azotu i dwutlenek azotu w przekształceniu na dwutlenek azotu z istniejących instalacji zdolności przerobowej do 6 Mg odpadów w spalanych w ciągłym trybie	300	—
8.	metale ciężkie i ich związki wyrażone jako metal	Ilości z próby o czasie trwania od 30 min. do 8 godz.	
	kadm + tal	0,03	
	rtęć	0,03	
	Antymon + arsen + ołów + chrom + kobalt + miedź + mangan +	0,5	

nikiel + wanad	
9. dioksyny i furany	Studia z próby o czasie trwania od 6 do 8 godzin (0,1) ²⁾

- Objaśnienie:
 1) przy spełnieniu efektów odpowiadających standardy emisji są określone przy zawartości 2% tlenu w gazach odlotowych.
 2) wartość średnie dziesięciominutowe
 3) jako suma liczących się dioksyn i furanów w gazach odlotowych oraz ich współczynników równoważności (skrajnych)

Stężenie substancji w gazach odlotowych wyraża się w odniesieniu do warunków uśrednionych: temperatury 273 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego (zawartość pary wodnej nie większa niż 5 g/kg gazów odlotowych).

Zgodnie z § 21. 1. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. z 2011 r. Nr 95, poz. 558) standardy emisji z instalacji spalania odpadów uważa się za dotychczasowe, jeżeli w przypadku prowadzenia ciągłych pomiarów wielkości emisji substancji są spełnione jednocześnie następujące warunki:

- 1) średnio dobowe wartości stężeń pyłu, substancji organicznych w postaci gazów i par w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny, chlorowodoru, fluorowodoru, dwutlenku siarki oraz tlenku azotu i dwutlenku azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu, a w przypadku tlenku węgla 97% średnich dobowych wartości stężeń w ciągu roku kalendarzowego, licząc od początku roku, nie przekraczają standardów emisyjnych tych substancji określonych, jako średnie dobowe, w tabeli powyżej;
- 2) średnie trzydziestominutowe wartości stężeń pyłu, substancji organicznych w postaci gazów i par w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny, chlorowodoru, fluorowodoru, dwutlenku siarki oraz tlenku azotu i dwutlenku azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu nie przekraczają wartości A standardów emisyjnych tych substancji, określonych tabeli powyżej, lub 97% średnich trzydziestominutowych wartości stężeń tych substancji w ciągu roku kalendarzowego, licząc od początku roku, nie przekracza wartości B standardów emisyjnych tych substancji, określonych w tabeli powyżej;
- 3) średnie trzydziestominutowe wartości stężeń tlenku węgla nie przekraczają wartości A standardu emisyjnego tej substancji, określonego w załączniku nr 5 do rozporządzenia, lub 98% średnich dziesięciominutowych wartości stężeń tej substancji w ciągu 24 godzin nie przekracza wartości B standardu emisyjnego tej substancji, określonego tabeli powyżej.

II.2. Dopuszczalna wielkość emisji dla całej instalacji,

Lp.	Nazwa substancji	Emisja dopuszczalna [Mg/rok]
1.	Pył ogólny	0,928
2.	Całkowity węgiel organiczny	0,928
3.	Chlorowodor	0,928
4.	Fluorowodor	0,0928
5.	Dwutlenek siarki	4,64
6.	Tlenek węgla	4,64
7.	Dwutlenek azotu	18,6
8.	Kadm+Tal	0,00464
9.	Litc	0,00464

ZA ZGODNOŚĆ

2017 -06- 0 9

Z ORYGINAŁEM

2. Układ oczyszczania jest osobny dla każdej z linii L1 i L2. Składa się z następujących elementów.

Rodzaj urządzenia oczyszczającego	Typ	Skuteczność oddziaływanie [%]
Filtr pulsacyjny - workowy - po 3 szt. na linię	OP-3.3	ok. 99,9
Instalacja dozowania węgla aktywnego	---	do 98
Pluczka Venturiego	VW	do 98
Kolumna absorpcyjna	z wypełnieniem typ FK	do 98

3. W instalacji oczyszczania spalin zwiększona została powierzchnia filtracyjna filców workowych z 60 m² do 300 m².

4. Urządzenia monitorujące znajdują się w kontenerze pomiarowym, który mieści się za budynkiem hali technologicznej. Sondy pomiarowe (za wyjątkiem sondy denometrycznej znajdującej się w ciągu technologicznym za wyntonieniem ciepła) zamocowane są na emfionach E-1 i E-2. W celu wykonywania pomiarów okresowych na emfionach E-1 i E-2 przygotowano są stanowiska pomiarowe: zastosowany jest podest oraz kółce pomiarowe w ciągach kominowych. Całość znajduje się na wysokości dołu obiektu hali technologicznej.

III. Ustalam rodzaje i ilości odpadów dopuszczalnych do wytworzenia w ciągu roku przez Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków.

III.3. Wyszczególnienie odpadów niebezpiecznych dopuszczalnych do wytworzenia w ciągu roku, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Ilość odpadu [Mg/rok]
1.	19 01 05*	Odpady filtracyjne (np. płaszczy filtracyjne) z oczyszczania gazów odlotowych	Odpad stanowiący czysty stały, powstaje w wyniku procesów fizykochemicznych oczyszczania gazów odlotowych o charakterze niebezpiecznym (zawartość metali ciężkich, dioksyn i furanów)	2
2.	19 01 06*	Słany i lano odpady wprowadzone	Odpad stanowiący czysty stały, powstaje w wyniku procesów fizykochemicznych oczyszczania gazów odlotowych o charakterze niebezpiecznym (zawartość metali ciężkich, dioksyn i furanów)	4
3.	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Zużyty sorbent oraz pyły lotne z oczyszczania gazów odlotowych. Odpad klasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na wysoką zawartość metali ciężkich, dioksyn i furanów.	83
4.	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych	Odpad powstający w wyniku procesów fizykochemicznych oczyszczania gazów odlotowych o charakterze niebezpiecznym (zawartość metali ciężkich, dioksyn i furanów)	123
5.	19 01 11*	Zużito i popioły pelenikowe zawierające substancje	Zużycie i śmieci popioły pelenikowe, o zawartości szkodliwej niebezpiecznych ze względu na zawartość metali ciężkich (zawartość metali)	4561

10. Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,0464
11. Dioksyny i furany	9,216-09

III.3. Warunki wprowadzenia zanieczyszczeń do powietrza.

Symbol emitera	Źródło emisji	Wysokość [m]	Średnica [m]	Prędkość [m/s]	Temperatura [K]	Czas pracy [h/rok]
E-1	Instalacja termicznego przekształcania odpadów - linia L1	25	0,5	10,06	373,1	8232
E-2	Instalacja termicznego przekształcania odpadów - linia L2	25	0,5	10,06	373,1	8232

III.4. Środki techniczne ograniczające emisję substancji zanieczyszczających do powietrza.

1. Gazy spalnowe po przejściu przez wymiennik ciepła o temperaturze 220 °C są kierowane do systemu oczyszczania spalin. Instalacja wyposażona jest w wielostopniowy system oczyszczania gazów oparty na metodach suchych (układ dozowania pylistego węgla aktywnego, filtry workowe) oraz metodach mokrych (pluczka Venturiego i kolumna absorpcyjna). W układzie oczyszczania gazów odlotowych, gazy spalnowe po opuszczeniu komory dopalania i szkodliwym schłodzeniu w układzie odkryty ciepła (kocioł odzyskowy), kierowane są w pierwszej kolejności na układ suchego oczyszczania, który stanowi urządzenie do dozowania pylistego węgla aktywnego oraz trójkomorowe filtry workowe (po 3 filtry na jedną linię). Pyłki węgla aktywnego podawany jest w celu neutralizacji całkowitego węgla organicznego (TOC), par tlenek dioksydu i furanów. Następnie zadsorbowane zanieczyszczenia ze szkodliwych pylistego węgla aktywnego osadzają się na filtrach tkaninowych i strącają się do metalowej bębni. Dalej gazy spalnowe przechodzą przez drugi mokry etap oczyszczania, który stanowi pluczka Venturiego oraz kolumna absorpcyjna. W płaszczu Venturiego następuje pluczka powodująca wzrost przyspieszenia turbulencji gazów spalnowych oraz lepszy kontakt z rozpylonym płaszczem sorbentowym zapewniając wysoką skuteczność oddziaływanie dla bardzo drobnych cząstek pyłu. Następnie gaz kierowany jest przez wentylator na sztywną do kolejnego urządzenia oczyszczającego, którym jest kolumna absorpcyjna. Kolumna absorpcyjna wyposażona jest w wypełnienie z węgla aktywnego oraz urządzenia odpowiadające oraz absorbera zanieczyszczeń kwasydnych. Do absorpcji stosowana jest ciecz cyrkulacyjna uzupełniana 30 % roztworem NaOH dozowanym automatycznie w zależności od aktualnego poziomu pH. Ciecz strącająca wraz ze szkodliwymi i styka się w przechwytyczniku na spalinach. Ciecz porwana wraz ze spalinami jest oddzielana w oddzielnym kopolu, który znajduje się w górnej części kolumny pluczki. Spółkiwanie świeża woda wraz z odparaczem uniemożliwia porwanie kropli wody z padem gazów.

Środki powalane z pluczki Venturiego oraz kolumny absorpcyjnej kierowane są do modułu podczyszczania ścieków, gdzie wraz z pozostałymi ściekami przemysłowymi są poddawane i zawieszone do mokrego systemu oczyszczania gazów spalnowych w celu uzupełnienia strat wynikających z parowania.

Oczyszczone spaliny przy pomocy głównego wentylatora ciągu wprowadzane są do atmosfery poprzez emfion B1 na linii L1 i poprzez emfion E2 na linii L2.

PREZES ZARZĄDU

Aneta Matuszczyk-Wahab

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Ilość odpadu [Mg/rok]
6.	19 01 15*	Pyły z kolumny zawierające substancje niebezpieczne	Pyły z kolumn w wypadkopalnia, ze szkodliwych substancji niebezpiecznych w związku ze zawartością metali ciężkich, dioksyn i furanów.	17

III.2. Odpady wyszczególnione w punkcie III.1 zostały decyzji wytworzane będą w wyniku eksploatacji instalacji do termicznego przekształcania odpadów. Ponadto w związku z eksploatacją podczyszczalni ścieków, powiązanej technologicznie z instalacją termicznego przekształcania odpadów, wytworzone będą odpady niebezpieczne w postaci osadów filtracyjnych z oczyszczania gazów odlotowych (kod: 19 01 03*).

Proces termicznego przekształcania odpadów prowadzony jest na dwóch bliźniaczych liniach (typu PUROTHERM-PYROLISS) pracujących w trybie ciągłym. Zdolność przerobowa dla każdej linii wynosi maksymalnie 600 kg/h dla odpadów o wartości opałowej 14,4 MJ/kg. Pojedyncza instalacja składa się z:

- urządzenie miarodajnego,
 - komory płaszczyznej,
 - komory dopalania,
 - kolumny swaryznoej,
 - układu odkryty ciepła i produkcji energii elektrycznej, składającego się z kocioł odzyskowego (wspólnego dla obu linii),
 - wielostopniowego układu oczyszczania gazów odlotowych,
 - wentylatora ciągu,
 - kolumny gazów oczyszczających.
- Przebieg procesu spalania odpadów regulowany jest automatycznie.

III.3. Przemysłowa działalność, jak również gospodarka wytworzonymi w jej wyniku odpadami, będzie prowadzona zgodnie z przepisami ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach, a także wyznaczanymi wytycznymi z przepisów odrębnych, przy zachowaniu warunków określonych w niniejszym pozwoleniu.

III.4. Ustalam następujące sposoby dalszego gospodarowania wytworzonymi odpadami.

Wytwarzane odpady, wyszczególnione w pkt. III.1 niniejszej decyzji, będą przekazywane w pierwszej kolejności do przetwarzania metodą odkrywkową lub, w przypadku braku możliwości tak odkrywką, do unieszkodliwiania innym postępowaniem odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu na gospodarowanie tymi odpadami. Transport odpadów będzie realizowany przez uprawnione podmioty w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowie ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

III.5. Określam miejsca i sposoby magazynowania wytworzonych odpadów.

Wytwarzane odpady, do czasu ich przekazania innym podmiotom odpadów magazynowane będą na terenie do którego Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków posiadają tytuł prawny, w odpowiednio

przystosowanych, oznaczonych oraz wydzielonych do tego celu miejscach w sposób selektywny. Miejsca magazynowania odpadów będą odpowiednio oznakowane.

Konieczność magazynowania odpadów wynika z procedur technologicznych oraz organizacyjnych i nie będzie przekroczył terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procedur, łącznie z czasem magazynowania przez kolejnych posiadaczy tych odpadów, tj. nie dłużej niż przez okres 3 lat dla odpadów przeznaczonych do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, oraz nie dłużej niż przez okres 1 roku dla odpadów przeznaczonych do składowania.

Opady będą magazynowane według poszczególnych zestawień:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania odpadów
1.	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. placok filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych	osuszone, zamknięte, szczelnie kontenery ustawione na utwardzonym podłożu w wyznaczonym miejscu (zadane wiam magazynowe)
2.	19 01 06*	Balony i inne odpady uwodnione	osuszone, zamknięte, szczelnie kontenery ustawione na utwardzonym podłożu w wyznaczonym miejscu (zadane wiam magazynowe)
3.	19 01 07*	Opady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	osuszone, zamknięte, szczelnie kontenery ustawione na utwardzonym podłożu w wyznaczonym miejscu (zadane wiam magazynowe)
4.	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych	osuszone, zamknięte, szczelnie kontenery ustawione na utwardzonym podłożu w wyznaczonym miejscu (zadane wiam magazynowe)
5.	19 01 11*	Zusze i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	w postaci gotowego zleśa i popiołu w wannie odciążającej, wyposażonej w przesłanki szklane, szklane lub stalowe. Należy pamiętać o oznakowaniu w sposób jasny, zrozumiały kontenera o pojemności 13 m ³ używanym na utwardzonym, podłożu w wyznaczonym do tego miejscu na terenie zakładu, tj. po prawej stronie od brzozy wejściowej
6.	19 01 15*	Pyły z koksia zawierające substancje niebezpieczne	osuszone, zamknięte, szczelnie kontenery ustawione na utwardzonym podłożu w wyznaczonym miejscu (zadane wiam magazynowe)

IV. Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków prowadzi równocześnie przetwarzanie odpadów w procesie unieszkodliwiania.

ZA ZGODNOŚĆ
2017-06-09
Z ORYGINAŁEM

IV.1. Ustalam rodzaje i masę odpadów dopuszczonych do przetworzenia w procesie unieszkodliwiania w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu (Mg/rok)
Opady niebezpieczne			
1.	02 01 89*	Zwierzęta padłe i obite z kontuzjami oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazująca właściwości niebezpieczne	80
2.	02 03 90*	Odpadowa tkanka zwierzęca wykazująca właściwości niebezpieczne	80
3.	07 03 13*	Opady stałe zawierające substancje niebezpieczne	15
4.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry odlotowe niebędące w innych grupach), filtry do wyłuskania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne zawierające substancjami niebezpiecznymi – w wyjątkiem PCB	20
5.	18 01 02*	Ciepły cieple i ogony oraz pojemniki na krew i konserwy służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	6586
6.	18 01 03*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieje przypuszczenie, że mogą być szkodliwe, ze względu choroby i ludzi i zwierząt (np. mikroorganizmy pasożytujące, podpałki, podjidły), z wyłączeniem 18 01 00 i 18 01 32	6586
7.	18 01 06*	Chemikalia, w tym odzyski chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	6586
8.	18 01 08*	Leki cytotokyczne i cytostazyjne	197
9.	18 01 80*	Zużyte igłałeczniki aktywne biologicznie o właściwościach rakotwórczych	9878
10.	18 01 82*	Pozostałości z żywienia zwierząt odżywczo szkodliwych	6586
11.	18 02 02*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieje przypuszczenie, że mogą być szkodliwe, ze względu choroby i ludzi i zwierząt	9878
12.	18 02 05*	Chemikalia, w tym odzyski chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	6586
13.	18 02 07*	Leki cytotokyczne i cytostazyjne	197
14.	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych	30
15.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	30
16.	20 01 31*	Laki i cytotokyczne i cytostazyjne	45
17.	20 01 32*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	45
Opady inne niż niebezpieczne			
18.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	80
19.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	80
20.	02 01 81	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szkodliwy i wywołujący choroby lub nie wywołujące w 02 01 80	80
21.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubita z kontuzjami	80
22.	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	80
23.	02 02 03	Sarowce i produkty składające się do spożycia i przetwarzania	80
24.	02 02 81	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szkodliwy i wywołujący choroby, w tym odpady z produkcji pszczołkowatych i innych owadów i zwierząt innych niż wymienione w 02 02 80	80
25.	02 02 82	Odpady z produkcji pszczołkowatych i innych owadów i zwierząt innych niż wymienione	80

PREZES ZARZĄDU
Aneta Matyszczuk-Wahab

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu (Mg/rok)
w 02 02 80			
26.	02 03 04	Sarowce i produkty niemielące się do spożycia i przetwarzania	80
27.	02 03 01	Sarowce i produkty niemielące się do spożycia i przetwarzania	80
28.	01 04 01	Sarowce i produkty niemielące się do spożycia i przetwarzania	80
29.	07 04 80	Nierozdzielone do wykorzystania substancje proszowe	20
30.	07 03 13	Opady tworzyw sztucznych	15
31.	07 03 80	Opady z przetworu surowcow i produktów surow.	15
32.	07 03 14	Opady stałe inne niż wymienione w 07 03 13	15
33.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, filtry do wyłuskania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	20
34.	14 01 19	Tworzywa sztuczne	10
35.	16 03 80	Produkty spożywcze przetwarzane lub nieprzetworzone do spożycia	10
36.	16 03 01	Materiały i opakowania informacyjne	10
37.	17 02 01	Drewno	5
38.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	5
39.	18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich reszki (z wyłączeniem 18 01 03)	6586
40.	18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	6586
41.	18 01 07	Chemikalia, w tym odzyski chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	6586
42.	18 01 09	Laki inne niż wymienione w 18 01 08	6586
43.	18 01 21	Zużyte igłałeczniki aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 20	9878
44.	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich reszki (z wyłączeniem 18 02 02)	6586
45.	18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02	9878
46.	18 02 06	Chemikalia, w tym odzyski chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	6586
47.	18 02 08	Laki inne niż wymienione w 18 02 07	6586
48.	19 12 01	Papier i tektura	30
49.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i gumy	30
50.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	30
51.	19 12 08	Tektura	30
52.	19 01 01	Opady po autoklawowaniu odpadów mroczonych i wadliwych	30
53.	20 01 01	Papier i tektura	45
54.	20 01 08	Odpady kuchenne ubiałego biodegradowalnego	45
55.	20 01 10	Opady	45
56.	20 01 11	Opady	45
57.	20 01 23	Opady biologiczne i inne	45
58.	20 01 32	Laki inne niż wymienione w 20 01 31	45
59.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	45
60.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	45

IV.2. Określam dopuszczalne ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ciągu roku w ramach poszczególnych grup

- Odpady z grupy 02 w łącznej ilości do 80 Mg/rok,
- Odpady z grupy 07 w łącznej ilości do 15 Mg/rok

- Odpady z grupy 15 w łącznej ilości do 20 Mg/rok,
- Odpady z grupy 16 w łącznej ilości do 10 Mg/rok,
- Odpady z grupy 17 w łącznej ilości do 5 Mg/rok,
- Odpady z grupy 18 o kodzie 18 01 80*, 18 02 02*, 18 01 81, 18 02 03 w łącznej ilości do 9878 Mg/rok,
- Odpady z grupy 18 o kodzie 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 06*, 18 01 82*, 18 02 05*, 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 02 01, 18 02 06, 18 02 08 w łącznej ilości do 6586 Mg/rok,
- Odpady z grupy 18 o kodzie 18 01 03*, 18 02 07* w łącznej ilości do 197 Mg/rok,
- Odpady z grupy 18 w łącznej ilości do 9878 Mg/rok,
- Odpady z grupy 19 w łącznej ilości do 30 Mg/rok,
- Odpady z grupy 20 w łącznej ilości do 45 Mg/rok.

Łączna ilość unieszkodliwianych odpadów nie przekroczy 9878 Mg/rok.

Ilość odpadów palnych: laki cytotokyczne i cytostazyjne nie może przekroczyć 2% włącznie ogólnie masy odpadów.

IV.3. Ustalam rodzaje i masę odpadów niebezpiecznych powstających w wyniku przetwarzania w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu (Mg/rok)
1.	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. placok filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych	2
2.	19 01 06*	Balony i inne odpady uwodnione	4
3.	19 01 07*	Opady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	83
4.	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych	323
5.	19 01 11*	Zusze i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	6561
6.	19 01 15*	Pyły z koksia zawierające substancje niebezpieczne	17

IV.4. Określam miejsce przetwarzania odpadów.
Przetwarzanie odpadów w procesie unieszkodliwiania, wyznaczonych w punkcie IV.1. sentencji decyzji, prowadzone będzie na terenie Zakładów Sanitarnych w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Odpady unieszkodliwiane będą w instalacji do termicznego przekształcania odpadów szkodliwych w Krakowie przy ul. Dymarek 7.

IV.5. Określam miejsce i sposób magazynowania odpadów przeznaczonych do przetwarzania – unieszkodliwiania:

Odpady przewidziane do przetwarzania, wyznaczonych w punkcie IV.1. sentencji decyzji, magazynowane będą na terenie Zakładów Sanitarnych w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, w odpowiednio przystosowanych, oznaczonych oraz wydzielonych do tego celu miejscach, w sposób selektywny. Odpady magazynowane będą na terenie, do którego Spółka, posiada tytuł prawny. Odpady magazynowane będą pod zadawaną wiatą o powierzchni 859 m², na utwardzonej wybetonowanej powierzchni oraz w kontenerowej chłodni w sposób selektywny, w oznakowanych zamkniętych kontenerach załadunkowych o pojemności 1100 dm³.

Zakład posiada ok 600 szt. kontenerów plastikowych oraz kilkanaście metalowych z blachy ocynkowej. Do kontenerów wkładane są odpady w workach foliowych, papierowych lub w opakowaniach z tworzywa sztucznego w postaci wiader, butelek czy kanistrów.

Każda grupa odpadów magazynowana jest w oddzielnym miejscu pod nadzorem wiały magazynowej w wyznaczonej, opisanej strzefie. W celu identyfikacji frakcji pochodzenia odpadów, każdy z kontenerów ma zamontowaną tabliczkę z numerem. Po zwiezieniu jego nr oraz waga zapisywane są w raporcie przyjęcia odpadów.

Konieczność magazynowania odpadów przeznaczonych do unieszkodliwienia wynika z procesów technologicznych oraz organizacyjnych i nie będzie przekraczać terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów.

Zakładne odpady medyczne magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 lipca 2010 roku w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. Nr 139, poz. 940), a zakładne odpady weterynaryjne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 października 2010 roku w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami weterynaryjnymi (Dz. U. Nr 198, poz. 1314).

Dostarczane do zakładu odpady po zwiędzionowaniu kierowane będą w kontenerach pod wiały magazynowej, za wyjątkiem zakazanych odpadów medycznych i zakazanych odpadów weterynaryjnych (18 01 02*, 18 02 02*), które kierowane będą bezpośrednio do pieca. W przypadku kiedy loh bezpośrednio unieszkodliwianie się będzie możliwe, kierowane będą do chłodni magazynowej usytuowanej w sąsiedztwie wiały magazynowej. Odpady o kodzie 18 01 02* będą magazynowane nie dłużej niż 72h, w temperaturze nie przekraczającej 10°C natomiast odpady o kodzie 18 02 02* będą magazynowane nie dłużej niż 48h w pomieszczeniu o temperaturze 10°C i wyżej. W temperaturze pomieszczenia powyżej 10°C odpady te mogą być magazynowane tak długo aż ile pozwalają na to ich właściwości nie dłużej jednak niż przez 30 dni.

W przypadku pozostałości odpadów medycznych i weterynaryjnych warunki ich magazynowania będą następujące:

- odpady o kodach: 18 01 03*, 18 01 06*, 18 01 08*, 18 01 82* mogą być magazynowane w temperaturze od 10°C do 18 °C tak długo jak długo pozwalają na to ich właściwości, jednak nie dłużej niż 72h; natomiast w temperaturze powyżej 10°C, mogą być magazynowane nie dłużej niż przez 30 dni.
- odpady o kodach: 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09 mogą być magazynowane tak długo jak długo pozwalają na to ich właściwości, jednak nie dłużej niż przez 30 dni.
- odpady o kodach: 18 02 01, 18 02 03, 18 02 06, 18 02 08, 18 02 05* oraz 18 02 07* mogą być magazynowane tak długo jak długo pozwalają na to ich właściwości oraz warunki w jakich są przechowywane, jednak nie dłużej niż przez 30 dni.

Zabrania się otwierania worków zawierających odpady medyczne i weterynaryjne, po napełnieniu i przyładowaniu ich zawartości. W przypadku uszkodzenia worka należy go w całości unieść w innym większym pojemniku.

Pozostałe odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne przekazane do unieszkodliwienia, dostarczane do Zakładów Sanitarnych Sp. z o.o. w najbliższych lokalach w postaci stałej, sypkiej, pastawanej lub zastygłych kapelek, magazynowane będą selektywnie w oznaczonych kontenerach, pod nadzorem wiały magazynowej w wydzielonej strzefie. Odpady w postaci zastygłych kapelek (18 01 80* oraz 18 01 81) dostarczane będą w kanistrach o pojemności 5 l i 10 l i 10 l i 10 l, a następnie umieszczane w kontenerach.

Strona 21 z 47

ZA ZGODNOŚĆ
2017-06-09
Z ORYGINAŁEM

IV.6. Określam dopuszczoną metodę przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania, oraz opisu procesu technologicznego z podaniem rocznej i godzinowej mocy przerobowej instalacji.

Odpady przetwarzane będą w procesie unieszkodliwienia określonym w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach jako DID – Przekształcenie termiczne na gładzie.

Proces unieszkodliwienia odpadów przez Zakład Sanitarny w Krakowie prowadzony będzie na dwóch identycznych liniach typu PYROTHERM-PYROLISE (PL-18-600/93), pracujących w trybie ciągłym. Wydajność każdej z linii wynosi 600 kg/h dla odpadów o wartości opałowej 14,4 MJ/kg. W instalacji termicznej przekształcania odpadów przekształcanych będzie 120 kg odpadów w ciągu godziny. Roczna wydajność instalacji wynosi maksymalnie 9878 Mg.

Do instalacji dostarczane będą odpady niebezpieczne i odpady inne niż niebezpieczne, w tym głównie odpady medyczne i weterynaryjne. Transport odpadów realizowany będzie w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi poprzez uprawnione osoby, z uwzględnieniem przepisów ADR dla substancji niebezpiecznych.

Odpady medyczne dostarczane będą w workach, wykonanych z polietylenu przeznaczonych do jednokrotnego użytku, umieszczonych w komorach załadunkowych o pojemności 1100 dm³. Po zwiezieniu i zwiędzionowaniu, za pomocą podnośnika wyspowowego, kierowane będą do komory załadunkowej. Komora załadunkowa, do której spadają odpady wyposażona jest w łuk prasujący. Tenk sprasowuje odpady usuwa z nich powietrze, rękawicę i łożysko jest zabezpiecza komora piloty przed przedostaniem się do niej powietrza oraz wyładowaniem się gazów procesowych. Po otwarciu szyby odpady spadają bezpośrednio z komory załadunkowej do pieca pirolizacyjnego, gdzie następuje kontrolowany proces ich spalania. Po otwarciu szyby odpady zostają przepuszczane z komory załadunkowej do pieca pirolizacyjnego, gdzie następuje kontrolowany proces ich spalania. Do znieczyszczenia procesu piloty stopy palak na gaz ziemny. Objętość komory piloty wynosi 18 m³.

W komorze następuje osuszenie, odgazowanie i spalenie odpadów w temperaturze 600–900°C w warunkach podciśnienia i regulowanej w ton stożek dopalania. Wydzielone się w trakcie procesu spalania gazy, kierowane są do frency dopalania, w której panuje wymagana temperatura minimum 1100°C. Gazy ulegają dopaleniu w czasie powyżej 2 sekund, w warunkach silnie wyciągniętego mediuma powietrza. Komora dopalania wyposażona jest w palnik do podtrzymywania wymaganej temperatury. Następną stacją spalniczą o temperaturze około 1100°C są kierowane do koła odzyskowego, wspólnego dla obu linii, umożliwiającego odzysk około 76 % energii cieplnej w postaci pary wodnej.

Proces unieszkodliwienia odpadów w instalacji jest kontrolowany komputerowo, wszystkie istotne parametry procesu takie jak temperatura, ciśnienie, zawartość tlenku, są mierzone automatycznie i przekazywane do komory dopalania i przekazywane są do centralnego zarządu w komorze piloty jak i komora dopalania i przekazywane są do centralnego komputera sterującego. Każda z linii wyposażona jest w system alarmowy sterowany jest odzwierciedlający pracę urządzeń. Włączenie do pracy sygnału awaryjnego sterownik jest całkowicie automatycznie w razie nieprzewidywalności procesy linii. W takim przypadku równocześnie następuje wstrzymanie podwójnego przekształcania odpadów, dochodzi do powstania gazów spalniczych. Gazy spalnicze po przejściu przez koła odzyskowe są kierowane do układu oczyszczania gazów spalniczych. Powstałe ciepło wykorzystywane jest do ogrzewania palenisk i podgrzewania wody na cele socjalne. Wyposażenie spalarki stanowi wielostopniowy system oczyszczania gazów spalniczych wykorzystujący metody stacji i mokre, powołując się na następujące etapy procesu oczyszczania stanowią filtry workowe oraz urządzenia do dozowania pyłogazowego, drugi stopień oczyszczania stanowi chłodnica gazów w płuczo Venturiego. Następną stacją kierowane są

Strona 22 z 47

PREZES ZARZĄDU
Aneta Matuszczyk-Wahab

do kolarny absorpcyjnej wypełnionej pierścieniami Raschiga oraz absorbem zanieczyszczeń kwasowych.

Gorący żużel i popiół opada na dno pieca, stąd jest mechanicznie wygarniany do wanny odtwarzającej z przenośnikiem zgrzeblonym, stanowiącym jednocześnie zamknięcie syfonowe pieca. Powstałe w trakcie procesu unieszkodliwienia odpady magazynowane są w sposób selektywny w kontenerze w wyznaczonym miejscu na placu przed halą technologiczną, a następnie partia transportowa przekazywana jest uprawnionym podmiotom do unieszkodliwienia.

Sterowanie urządzeniami w spalarni dokonywane jest komputerowo. Wszystkie istotne parametry procesu unieszkodliwienia przekazywane są automatycznie do centralnego komputera sterującego procesem, znajdującego się w osobnym pomieszczeniu sterowni. Podczas procesu spalania prowadzony jest ciągły monitoring następujących parametrów: temperatury w piecu i komorze dopalania, zawartości tlenku w spalinach, czasu pobytu w komorze dopalania, ciśnienia gazów spalniczych oraz monitoring entalpi, pyłu, SO₂, CO, NO_x, HCl, HF, TOC.

Kontenery po procesie załadunku odpadów do komory spalania przenieszone będą do pomieszczenia myjni, gdzie znajduje się ręczna wywrotnica kontenerów ułatwiająca proces mycia. Umyte kontenery odstawiane będą w wyznaczone miejsce magazynowania czyszczone kontenerów przed halą technologiczną.

IV.7. Określam minimalną i maksymalną ilość odpadów niebezpiecznych, ich największą i najwyższą wartość kaloryczną oraz maksymalną zawartość zanieczyszczeń, w szczególności PCB, pestycydów (PCP), chloru, fluoru, siarki i metali ciężkich.

Zakład Sanitarny w Krakowie obsługują instalacje do termicznego przekształcania odpadów o łącznej wydajności 1200 kg/h, co przy rocznym czasie 8232h pracy w roku daje 9878 Mg/rok unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Średnia wartość kaloryczna unieszkodliwianych odpadów wynosi 14,4 MJ/kg.

Zakład Sanitarny w Krakowie nie będą przysługujące do unieszkodliwienia odpadów polichlorowanych (PCB), a jedynie odpady zanieczyszczone tymi substancjami, maksymalna ilość PCB w odpadach wynosić będzie 2,5 % (w przeliczeniu na chlor). Zakład nie prowadzi unieszkodliwienia w instalacji termicznego przekształcania substancji PCP (facyklicylny) oraz odpadów zanieczyszczonych ich substancjami. Ponadto na terenie Zakładu nie unieszkodliwia się polichlorowanych dibenzodiazepin i furanów w postaci stałej. W instalacji termicznego przekształcania odpadów unieszkodliwiane będą odpady, których maksymalna zawartość metali ciężkich wynosić do 500 mg/kg. Wartość ta nie uwzględnia rtęci. Maksymalna zawartość chloru w strumieniu odpadów przekształcanych w instalacji wynosić max. 2%, w przypadku siarki wynosić max. 1,5 %, natomiast maksymalna ilość fluoru wynosić ok. 0,1%.

IV.8. Określam dodatkowe informacje dotyczące unieszkodliwienia zakazanych odpadów medycznych i zakazanych odpadów weterynaryjnych.

1) dane techniczne instalacji, wraz ze wskazaniem rodzaju i typu (modelu) instalacji oraz nazwa i adres lub siedziba producenta;

Proces unieszkodliwienia odpadów prowadzony jest na dwóch identycznych liniach typu PYROTHERM – PYROLISE pracujących w trybie ciągłym. Parametry techniczno – eksploatacyjne dla jednej linii:

Strona 23 z 47

Wymagalosc	Jednostka miary	Wartosc
Kapalnosci czasy pracy	h/dobę	2 233
Zobnosci przerobowa	kg/h	3 x 600 dla 14,4 MJ/kg 2 x 400 dla 22 MJ/kg
Wydajnosci eksploatacyjna	Mg/dobę	14,4 dla 9,6
Kalorycznosci odpadów	MJ/kg	22 (wartosci minimalne)
Moc cieplna instalacji	MW	2 400
Moc grzejna	MW	1 720
Temperatura w komorze piloty	°C	600–900
Temperatura w komorze dopalania	°C	Min. 1100
Pojemnosci komory piloty	m ³	18
Temperatura gazów surowych na wylociu z koła odzyskowego	°C	200–310
Temperatura gazów oczyszczonych na wylociu z instalacji	°C	100
Czas przebywania spalin w termokonwersorze	s	> 2
Prędkosci spalin na wylociu z koła odzyskowego	m/s	1,1
Ilosci gazów oczyszczonych na wylociu z koła odzyskowego	m ³ /h	5 436
Kwaslosci - wywrotnica	m	20
Kwaslosci - myjni	m	0,3
Ciśnienie robocze powietrza	bar	1 bar
Prędkosci pod spaleniem (max)	%	5,0–18,0
Prędkosci przepływu w przekształcaniu załadunkowym	cm	max 15
Prędkosci przepływu w przekształcaniu spalania	cm	max 15

2) dokładny opis procesu unieszkodliwienia z wyszczególnieniem wszystkich jego etapów został przedstawiony w pkt IV.5 i IV.6 instalacji docelowej;

3) wskazanie metody obrotowej kontroli mikrobiologicznej skuteczności procesu unieszkodliwienia;

Okresowa kontrola mikrobiologicznej skuteczności procesu unieszkodliwienia prowadzona będzie zgodnie z rozporządzeniem wydanym na podstawie art. 95 pkt. 11 ustawy o odpadach. Obecnie, za względu na brak wra. regulacji prawnej badania wykonywane będą na do roku w półrocznych okresach. Metody: 1) jaskiniowych i wykazaniem podłoża:

1. Agar MPA – dla oznaczenia ogólnej ilości bakterii,
2. Agar Gausa – dla oznaczenia ogólnej ilości promieniowców,
3. Agar Brucelowy, agar Chapk'a, agar Martina – dla oznaczenia ogólnej ilości grzybow,
4. Agar Endo – dla oceny stanu zanieczyszczenia mikroorganizmami, poplulu,
5. Agar Chapmana – dla bakterii chorobotwórczych.

Dolnezone do wniosku wyniki badań, wykonane przez laboratorium mikrobiologiczne Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, nie potwierdzają występowania w badanym poplecie jakichkolwiek form drobnoustrojów (czynniki i spory) chorobotwórczych. Wskazano, że badany popiół należy traktować jako wyczysty pod względem mikrobiologicznym.

4) wymagane dotychczas pomiary lub badania, w których odpady będą unieszkodliwiane w złączonym rodzaju i typie (modelu) instalacji;

Strona 24 z 47

Zakażone odpady medyczne i zakażone odpady weterynaryjne będą dostarczane w zamkniętych workach polietylenowych, umieszczonych w kontenerach z tworzywn sztywnym o pojemności 1 i 1,5 m³. W workach o kolorze czerwonym, jednorazowego użycia z folii polietylenowej, nieprzezroczystych, wytrzymałych, odpornych na działanie wilgoci i środków chemicznych, z możliwością jednokrotnego zamknięcia magazynowane będą zakażone odpady medyczne o kodach: 18 01 02*, 18 01 05*, 18 01 82 oraz odpady weterynaryjne zakażone o kodzie: 18 02 02*.

Odpady medyczne o kodach: 18 01 06*, 18 01 08* oraz weterynaryjne odpady niebezpieczne o kodach: 18 02 05* i 18 02 07* magazynowane będą w workach koloru żółtego, jednorazowego użycia z folii polietylenowej, nieprzezroczystych, wytrzymałych, odpornych na działanie wilgoci i środków chemicznych, z możliwością jednokrotnego zamknięcia.

Pozostałe odpady medyczne i weterynaryjne, tzn. odpady pozostałe (kod: 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09 oraz 18 02 01, 18 02 03, 18 02 06, 18 02 08) przechowywane będą w workach o kolorze innym niż czerwony i żółty, jednorazowego użycia z folii polietylenowej, nieprzezroczystych, wytrzymałych, odpornych na działanie wilgoci i środków chemicznych, z możliwością jednokrotnego zamknięcia.

Odpady medyczne i weterynaryjne o ostrym kołosie i krawędziach zbiera się w pojemnikach jednorazowego użycia, sztywnych, odpornych na działanie wilgoci, niebezpieczne odpady na przykładzie będą proszkiem. Zasady oznaczenia kolorami poszczególnych rodzajów odpadów medycznych stosuje się odpowiednio.

Niedopuszczalne jest otwieranie raz zamkniętych pojemników lub worków jednorazowego użycia. W przypadku uszkodzenia worka lub pojemnika należy go w całości umieścić w innym większym nieuszkodzonym worku lub pojemniku.

5) masa unieszkodliwianych odpadów w okresie roku

Przewidywana ilość zakażonych odpadów medycznych i weterynaryjnych przeznaczonych do unieszkodliwienia wynosi 9878 kg/rok.

V. Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Dymarek 7, 31-983. Kraków prowadzi równocześnie zbieranie odpadów niebezpiecznych.

V.I. Wykazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	09 01 01*	Woda rozrwy wywleczony i kawywarów
2.	09 01 04*	Rozrwy uliczny

V.II. Oznaczenie miejsca zbierania odpadów.

Zbieranie odpadów prowadzone będzie na terenie Zakładów Sanitarnych w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Dymarek 7.

ZA ZGODNOŚĆ

2017-06-09

Z ORYGINAŁEM

4. Na terenie zakładu znajdują się następujące substancje i preparaty niebezpieczne mogące stanowić zagrożenie:

- wodorotlenek sodu,
- gazy toczelnicze: wodor sprężony, tlen, azot, tleny,
- gaz ziemny,
- preparaty stosowane do dezynfekcji: SEPTYL R, CHLORAMIN T, LYSOFORMIN 300,
- glikol monoetylenowy.

5. W sytuacjach awaryjnych związanych z substancjami niebezpiecznymi należy postępować zgodnie z procedurami zawartymi w kartach charakterystyki używanych substancji dostępnych u kierownika apatem. W szczególności zabrania się upakowania powierzchni wody, zblizania się do rojeju awarii bez zastosowania właściwych środków ochrony indywidualnej oraz użycia otwartego ognia w rejonie objętych zagrożeniem.

6. W przypadku zaistnienia jakichkolwiek nieprzewidywalnych okoliczności (np.: sytuacji awaryjnych urządzeń technologicznych, zdarzeń wynikających z błędów ludzkich, działań o charakterze losowym), mogących powodować zagrożenie dla środowiska i ludzi, należy podjąć we własnym zakresie natychmiastowe działania eliminujące lub ograniczające ich skutki, zgodnie z opracowanymi i zatwierdzonymi sposobami postępowania i powiadomienia. O tego rodzaju zdarzeniach należy powiadomić właściwe organy i instytucje m.in.: Państwową Straż Pożarną, Małopolskiego Inspektora Ochrony Środowiska, Policję.

VIII. Określenie sposobu osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako założeń.

VIII.1. Metody ochrony środowiska wodnego i gruntowego.

VIII.1.1. Ochrona wód powierzchniowych i głębiej.

1. Ilość pobieranej wody do celów technologicznych jest minimalizowana dzięki obiegom zamkniętym wody zastosowanym w zakładzie.

2. Bieżący monitoring ilości zużytej wody i ścieków odprowadzanych przez Spółkę prowadzony, zgodnie z wewnętrzną ujętą w zapisie wody i odprowadzanie ścieków oraz warunkami pozwolenia wodnoprawnego z dnia 15 maja 2013 r., znak: SR-IV.7322.J.177.2012.MS.

3. Określenie przeglądu i konserwacji instalacji i urządzeń technicznych oraz infrastruktury kanalizacyjnej, zapewniające utrzymanie wyposażenia w należytym stanie technicznym, zapewniającym racjonalne zużycie wody oraz zabezpieczającym środowisko wodno-gruntowe przed niekontrolowanym wyciekami.

4. Środowisko gruntowe zabezpieczone jest poprzez:

- stosowanie szczelnych i zamkniętych pojemników i zbiorników
- kontenery ustawione są na odpowiednich zabezpieczających podestach ochronnych środowiska gruntowo-wodno
- wleki magazynowania odpadów jest zabezpieczona przez podostawieniem się zaklasyfikowanych do gęby i wód podziemnych; kontenery są ustawiane na szorstkim, utwardzonym, wybetonowanym podłożu, całość jest zabezpieczona i osłonięta ciężkimi płandkami
- utwardzenie powierzchni ścieżek komunikacyjnych, dróg wewnętrznych i placów asfalcem

V.II. Wykazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów.

Zbierane odpady o kodzie 09 01 01* oraz 09 01 04* magazynowane będą w sposób selektywny w specjalnych beczkach, umieszczonych w wleki magazynowej o wybetonowanym podłożu.

Zbierane odpady, do czasu ich przekazania do rojeju przetwarzania, magazynowane będą na terenie, do którego Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością posiadają tytuł prawny. Miejsce magazynowania odpadów będzie odpowiednio oznakowane.

Konieczność magazynowania odpadów wynika z procesów technologicznych oraz organizacyjnych i nie będzie przekraczać terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, łącznie z czasem magazynowania przez kolejnych posiadaczy tych odpadów, tj. nie dłużej niż przez okres 3 lat dla odpadów przeznaczonych do odzysku lub unieszkodliwienia z wyjątkiem składowania, oraz nie dłużej niż przez okres 1 roku dla odpadów przeznaczonych do składowania.

VI. Dodatkowe obowiązki w zakresie nieszkodliwienia i zbierania odpadów

1. Należy nad przebiegiem przetwarzania odpadów metodą unieszkodliwiania oraz zbierania odpadów będzie sprawowany przez osoby upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe w tym zakresie.

2. Pracowników zatrudnionych przy procesach unieszkodliwiania i zbierania odpadów zapewniono zostają warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz środki ochrony osobistej, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami w sprawie ogólnych przepisów bhp.

VII. Ustalenie metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej i sposób powiadomienia o jej wystąpieniu.

1. Na terenie Zakładów Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o. nie będą powstawały, jak również nie będą powtarzały w związku z jego działalnością, substancje niebezpieczne w takich ilościach, które mogłyby spowodować zakwalifikowanie instalacji do zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej. Tym samym zakład nie będzie podlegał obowiązkom opracowania programu zapobiegania powstaniu awarii przemysłowych dla zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku w rozumieniu art. 251 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz. 1232 – tekst jednolity z późn. zm.).

2. Instalacje należy wyposażać w środki gaśnicze, sorbenty i neutralizatory pozwalające przeciwdziałać ewentualnym zagrożeniom.

3. W zakładzie zidentyfikowano następujące sytuacje awaryjne:

- pożar
- rozlanie substancji, w tym o nieznanej składowi chemicznej
- nieoczekiwane reakcje chemiczne
- ekspozycja na materiał zakaźny
- zablokowanie pokrywy kontenera podczas jego załadunku do komory.

Dla tych sytuacji awaryjnych opracowano „Instrukcje postępowania w przypadkach wystąpienia awarii i zagrożeń na terenie zakładu przy. Opracowane zostały wytyczne minimalizacji zagrożeń zawarte w instrukcjach technologiczno – ruchowych dla każdej linii.

PREZES ZARZĄDU

Aneta Matuszczyk-Wahab

- wyposażenie w system kanalizacji deszczowej wszystkich terenów utwardzonych (w tym wleki, place maszynowe, chodniki)
- utrzymanie w czystości terenów zielonych oraz ich wydzielenie krzewiakiem
- poruszanie się pojazdami na terenie zakładu po wyznaczonych drogach wewnętrznych i parkingach o utwardzonej powierzchni.

VIII.1.2. Zasady współpracy z zewnętrznymi instalacjami do oczyszczania ścieków.

Zasady współpracy w tym zakresie uregulowane są umową Nr U – 50070/2008 o odprowadzanie ścieków wraz z aneksem z dnia 1 czerwca 2008 r., Nr 1/2012 z dnia 26 kwietnia 2013 r., zawartą pomiędzy Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie a Zakładami Sanitarnymi w Krakowie Sp. z o.o.

VIII.2. Metody mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji odpadów.

1. Segregacja wszystkich rodzajów wytworzonych odpadów.
2. Właściwe, selektywne magazynowanie odpadów (miejsca magazynowania będą oznakowane, a odpady będą pomagrowane w celu ich magazynowania i przekazywania do czasu odbioru) i materiałów dodatkowych.
3. Wytwarzanie odpadów na terenie zakładu, przeznaczonych są w sposób uniemożliwiający ich rozpraszanie się na terenie zakładu (np. poprzez storczyki).
4. Przechowywanie wyciekających odpadów w wyznaczonych miejscach magazynowania odpadów.
5. Stosowanie technologii pozwalających na maksymalne wykorzystanie surowców.
6. Monitorowanie procesów technologicznych parametrów i przestrzeganie parametrów procesów technologicznych.
7. Analiza i certyfikacja stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczenia ilości powstających odpadów.
8. Prawidłowe utrzymanie i kontrola stanu technicznego posiadanych urządzeń i aparatury.
9. Stosowanie w procesie technologicznym surowców wysokiej jakości.
10. Utrzymywanie terenu zakładu w stałej czystości.
11. Prowadzenie kontroli na poszczególnych stanowiskach pracy w zakresie prawidłowego funkcjonowania instalacji, maszyn i urządzeń.
12. Zatrudnianie pracowników odpowiedzialnych wykwalifikowanych oraz przeszkolonych w zakresie postępowania z odpadami. Systematyczne szkolenie całej załogi w zakresie prawidłowych zasad postępowania z wytworzonymi odpadami i unieszkodliwianymi odpadami, a także w zakresie właściwej obsługi użytkowanego sprzętu.
13. Kontrolowanie ilości i rodzajów powstających odpadów.
14. Prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów, zgodnie z obowiązującymi katalogami odpadów oraz wzmianki dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.
15. Praktyczne wytworzenie odpadów w pierwszej kolejności do przetwarzania metodą odzysku lub, w przypadku braku możliwości ich odzysku, do unieszkodliwienia innym posiadaczem odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu na gospodarkę tymi odpadami.
16. Prowadzenie racjonalnej i oszczędnej gospodarki materiałowej, optymalizacja zużycia surowców.

VIII.3. Metody ochrony powietrza.

1. Spalarnia wyposażona jest w wielotopiwowy system oczyszczania gazów spalinowych oparty na metodach suchych w postaci: filtrów workowych (po 3 na jedną linię), wentylatora wyrównowego oraz metod suchych w postaci: płukanki Venturiego i kolony absorpcyjnej, pracujących równocześnie.
2. Urządzenia oddylające zapewniają wysoką skuteczność oddylania powyżej 99 %.
3. Poddawane będą stałej kontroli sprawności, a wszystkie awarie na bieżąco usuwane, aby zapewnić maksymalną stopień ochrony atmosfery.
4. Drogi i place oraz pozostałe tereny będą utrzymywane w czystości i porządku.
5. Wszystkie odpady na terenie zakładu, przechowywane są w sposób uniemożliwiający ich rozprzestrzenianie się na tereny sąsiednie, a odpady sypkie magazynowane będą selektywnie w oznakowanych kontenerach, pod daszkiem wiatu magazynową w wydzielonej strefie.

VIII.4. Metody ochrony przed hałasem.

Działalność Zakładów Sanitarnych Sp. z o.o. nie powoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Urządzenia o wysokich poziomach hałasu są zamontowane i użytkowane w pomieszczeniach zamkniętych. W bezpośrednim sąsiedztwie są tereny niepodlegające ochronie akustycznej, natomiast najbliższe tereny podlegające ochronie są skalkulowane w znacznej odległości, ok. 300 m od granicy. Śmiała pozioma hałasu do środowiska nie przekracza poziomów dopuszczalnych. Wobec braku przekroczeń poziomów dopuszczalnych, nie jest wymagane zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń akustycznych w zakładzie.

VIII.5. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-energetycznej.

1. Racjonalne gospodarowanie materiałami i energią oraz przestrzeganie norm technologicznych w celu wyeliminowania ponadnormatywnego zużycia surowców. Zwiększenie surowców w ściśle określonych ilościach, zgodnie z wymogami procesu produkcyjnego.
2. Stałe monitorowanie zużycia surowców i materiałów, co daje podstawę do prowadzenia analiz oraz korekt w odniesieniu do planowania oraz ograniczenia zużycia materiałów.
3. Stały monitoring procesu w systemie komputerowym (system alarmowy i blokady).
4. Stosowanie w procesie technologicznym czystej i urządzeń wysokiej sprawności, co gwarantuje stabilność procesu termicznego przekształcania odpadów.
5. Stosowanie procedur, zabezpieczeń i blokad technologicznych uniemożliwiających potencjalne wycieki i straty podczas magazynowania.

VIII.6. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej.

1. Instalacja turbogeneratora z siecią SN i trójfazową wewnętrzną, umożliwi produkcję „czystej energii” poprzez przekształcenie powstającej energii ciepłej na energię elektryczną.
2. Stosowanie urządzeń o niskim zapotrzebowaniu energii.
3. Przewodzony będzie monitoring zużycia energii.
4. Obliczony współczynnik efektywności energetycznej dla Zakładów Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o. wyniósł 0,71 (dane projektowe), przy założonej wydajności instalacji jako ilości przetworzonych odpadów 0 878 Mg/rok i wartości opalowej odpadów 14 400 kJ/kg oraz czasu pracy instalacji 8 232 MWh.

ZA ZGODNOŚĆ
2017-06-09
Z ORYGINAŁEM

VIII.7. Organizacyjne metody ochrony środowiska jako celów.

1. Urzeczywianie we właściwym stanie i prawidłowe eksploatację, zgodnie z instrukcją techniczno-uruchową wszystkich urządzeń objętych niniejszą decyzją.
2. Zapewnienie sprawności urządzeń związanych z monitoringiem procesów technologicznych oraz monitoringiem wielkości i jakości emisji do środowiska, umożliwiającej prawidłowe wykonywanie postarowań.
3. Prowadzenie monitoringu procesów technologicznych w instalacji, zgodnie z uiszczeniem zawartymi w punkcie LK1 decyzji.
4. Prowadzenie kontroli emisji ustalonych w punkcie II decyzji. W przypadku stwierdzenia przekroczeń emisji zostaną podjęte niezwłocznie działania naprawcze.
5. Przestrzeganie opracowanych procedur operacyjnych i instrukcji technologicznych zapewniających realizację procesów technologicznych w warunkach powtarzalnych i ustalonych, pozwalających na efektywne wykorzystanie zdolności produkcyjnych urządzeń oraz racjonalne zużycie surowców, energii i wody.
6. Prowadzenie kontroli technicznych urządzeń, obiektów, elementów i systemów poszczególnych, systemów kanalizacyjnych.
7. Systemowe planowanie i realizacja działań w zakresie gospodarki konserwacyjno-rentowej w celu utrzymania instalacji w należytych stanie technicznym. Poddawanie okresowym przeglądów, konserwacji oraz remontom infrastruktury technicznej. Urządzenia podlegające dozorowi technicznemu będą na bieżąco kontrolowane przez Urząd Dozoru Technicznego. Dokumentacja tych urządzeń będzie dostępna w Spółce.
8. Bieżące identyfikowanie sytuacji awaryjnych i zagrożenia dla środowiska oraz przeciwników i podejmowanie działań eliminujących przyczyny powstających zagrożeń.
9. Przestrzeganie opracowanych i zatwierdzonych przez prowadzącego instalację instrukcji i procedur postępowania w przypadku zaistnienia awarii, skrajnej ilości wplywu na środowisko, w celu ograniczenia do minimum negatywnych skutków dla środowiska.
10. Prowadzenie szkoleń pracowników w zakresie problematyki ochrony środowiska, BHP oraz aktualnie obowiązujących przepisów.
11. Prowadzenie ewidencji przetwarzanych, wytworzonych i składowanych odpadów.

VIII.8. Wynagi Najlepszych Dostępnych Techniki (BAT) – ocena zgodności.

W ocenie zgodności z najlepszymi dostępnymi technikami BAT instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w tym medycznych i weterynaryjnych, składowanych w Krakowie przy ul. Dymarek 7 I prowadzonej przez Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o., wykorzystano następujące dokumenty referencyjne:
- Dokument Referencyjny BRBF pn: Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on the Best Available Techniques for the Waste Incineration, August 2006)

Poniżej dokonano porównania techniki zastosowanych w instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w tym medycznych i weterynaryjnych z wymogami Najlepszych Dostępnych Techniki.

PREZES ZARZĄDU
Aneta Matuszczyk-Wahab

Kryteria (BAT) Najlepszej Dostępnej Techniki	Ocena spełnienia Najlepszej Dostępnej Techniki przez Instalację Zakładów Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o.
Proces termicznego obróbki odpadów	
Zastosowanie systemu kontroli i monitoringu procesu spalania.	Instalacja posiada system kontroli procesu umożliwiający pomiar i rejestrację wymaganych parametrów procesu spalania.
Proces należy prowadzić w sposób zapewniający utrzymanie gazów spalinowych w komorze spalania przez co najmniej 2 sekundy.	Wydzielające się w trakcie procesu spalania gazy, kierowane są do komory dopalania, w której panuje temperatura powyżej 1 100 °C. Gazy są gęsto dopalane w czasie powyżej 2 sekund, w warunkach niewielkiego nadmiaru powietrza.
Minimalna, wymagana temperatura spalania odpadów niebezpiecznych nie może być niższa niż 1 100 °C – dla odpadów zawierających powyżej 1 % związków chlorowoorganicznych przekraczających 0,1 mg/kg.	Instalacja spełnia warunki temperatury. Zaimplementowany pomiar umożliwia wyznaczenie temperatury w komorze dopalania powyżej 1 100 °C.
Instalacje lub urządzenia do termicznego przekształcania odpadów powinny być wyposażone w co najmniej jeden włączający się automatycznie palnik pomocniczy do stałego utrzymywania wymaganej temperatury procesu oraz wspomaganie jego rozruchu i zatrzymania.	Instalacja posiada palnik gazowy, który sterowany jest automatycznie i służy do zainicjowania procesu palenia.
Instalacje lub urządzenia do termicznego przekształcania odpadów powinny być wyposażone w automatyczny system podawania odpadów, pozwalający na zatrzymanie ich podawania podczas rozruchu do czasu osiągnięcia wymaganej temperatury lub gdy podczas procesu wystąpi awaria wywołująca temperatury lub przekroczenia dopuszczalnych wartości emisji.	Odbierane odpady są transportowane i gromadzone w komorach o pojemności 1,1 m ³ pod wiatem lub w zbiornikach, po zwiedzeniu i zainicjowaniu emisji, są następnie dostarczane do komory spalawczej za pomocą podnośnika wyrotacyjnego. Komora spalawcza, do której wpadają odpady wyposażona jest w wiatk rozpryskowy. Takie spryskiwanie służy do podawania. System podawania podłączony jest do automatycznego systemu instalacji, pozwalającego kontroli nad całym procesem.
W przypadku wystąpienia zakłóceń w prowadzonym procesie termicznego przekształcania odpadów lub w pracy technicznych urządzeń ochronnych, ograniczających wprowadzanie substancji do środowiska, wstrzymuje się	Instalacja wyposażona jest w automatyczny system kontrolno-pomiarowy, sterowany z systemem monitoringu gazów odcioowych, co pozwala na szybki interwencje. Nad nadzorem procesem steruje także wyszkoleni operatorzy, pracujący w sterowni.

Ocena zgodności z wymogami BAT	
Celem prowadzenia procesu, nie pobliża się do czterech podanych wartości.	
Odczyn emisji	
Instalacje lub urządzenia do termicznego przekształcania odpadów wyposażone są w urządzenia techniczne do odbiorku energii powstającej w procesie termicznego przekształcania odpadów, jeżeli stosowany rodzaj instalacji lub urządzenia umożliwia taki odbiór.	Instalacja pracuje z odczynem energii cieplnej, który w określonym wykorzystaniu jest na potrzeby własne zakładu. W momencie zaistnienia awarii lub innych zdarzeń (np. awaria systemu wentylacji) możliwe będzie wytworzenie energii elektrycznej z wykorzystaniem energii cieplnej.
Oczyszczanie gazów odcioowych	
Instalacje lub urządzenia do termicznego przekształcania odpadów wyposażone są w urządzenia techniczne do odzyskania gazów spalinowych, gwarantujące dostarczenie substancji odcioowych.	Instalacja wyposażona jest w wielotopiwowy system oczyszczania gazów, który w pełni gwarantuje dotarczenie gazów odcioowych do odbiorników emisji, z tym samym spełnieniem normy BAT.
Należy prowadzić ciągłe pomiary następujących substancji: NOx, pod warunkiem, że są one dopuszczalne wartości emisji CO, odcioowych pyłu, całkowitej zawiesiny wagi odcioowych, HCl, HF i SO2.	Instalacja jest wyposażona w system ciągłego monitoringu emisji i automatycznie, wyposażony w pełną operację i umożliwiający ilościowy pomiar wymienionych substancji oraz wymaganych parametrów.
Należy prowadzić ciągłe pomiary następujących parametrów: temperatury w pobliżu wyszczepnej kolony lub w kolonie reprezentatywnej punktu komory spalania, nagłosa tlenu, ciśnienia, temperatury i gęstości wody w spalawce.	Instalacja jest wyposażona w system kontroli procesu umożliwiający pomiar i rejestrację wymaganych parametrów, tj. pomiar temperatury w płaszczyźnie komory spalawczej, zawrotki tlenu w gazach spalinowych, ciśnienia gazu spalinowego, zawrotki węgla w gazach spalinowych.
Instalacje lub urządzenia do termicznego przekształcania odpadów wyposażone są w automatyczny system podawania odpadów, pozwalający na zatrzymanie ich podawania podczas rozruchu do czasu osiągnięcia wymaganej temperatury lub gdy podczas procesu wystąpi awaria wywołująca temperatury lub przekroczenia dopuszczalnych wartości emisji.	Instalacja posiada automatyczny system pomiarowy kontrolny nad procesem, zapewniający automatyczne podawanie odpadów do płaszczyzny tylko po osiągnięciu wymaganej temperatury oraz zatrzymanie operacji podawania odpadów w sytuacji awarii lub przekroczenia dopuszczalnych wartości emisji. System ten jest zintegrowany z systemem monitoringu gazów odcioowych.
Określenie wielkości emisji odcioowych	
Specjalne wymogi dla instalacji do termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych: - automatyczny załadunek odpadów - przechowywanie odpadów w zamkniętych kontenerach i w pomieszczeniach odcioowych, - wyposażenie instalacji w specjalne myjnie do odkażania kontenerów po odpadach i samochodów dostawczych odpadów.	Instalacja wyposażona jest w automatyczny załadunek odpadów (podnośnik wyrotacyjny, komora spalawcza z wiatkiem rozpryskowym). Złazkowe odpady magazynowane są w sposób efektywny w plastikowych pojemnikach lub specjalnie skonstruowanych beczkach, uniemożliwiających podwójne wydobycie odpadów lub ich wyciek. W kolonie odcioowych jest temperatura < 10 °C dla odpadów medycznych i weterynaryjnych.

	<p>Na rozdanku, wazy silke pojedy dostarczajaca do instalacji objady i kierowane na wyszczelnionym tle przed pomieszczeniem myjni kotlarni, gdzie nastepuje ich rozklad. Komory po prostej zaladunku odpadow do komory spalania wstawia sa do pomieszczenia myjni gdzie znajduje sie czepna wyrowniaca rozkladu utworow proces wyzicia.</p>
<p>Przewodzenie procesu termicznego przekształcenia odpadów w sposób zapewniający osiągnięcie takiego poziomu spalania, by całkowita zawartość węgla organicznego w szlakach i popiołach była mniejsza niż 3% albo jego stężenie po spalaniu nie przekracza 1% wagi suchego materiału.</p>	<p>Instalacja jest wyposażona w odpowiednie urządzenia gwarantujące spełnienie tego wymogu, m. in. przez wprowadzenie optymalizacji i kontroli warunków spalania, np. podawanie leśsu. Zastosowanie centralnego systemu kontrolio-pomiarowego w celu utrzymania odpowiedniego czasu przebywania odpadów w komorze spalania oraz odpowiednio wysokiej temperatury procesu.</p>
<p>Instalacje lub urządzenia do termicznego przekształcania odpadów wyposażone są w urządzenia techniczne do gromadzenia stałych frakcji stałych poprosocowych.</p>	<p>Opady białej opadki na dwa płasie stagi jest mechanicznie wygarnięty do smery odhalającej z promocelkiem zgrzewkowym, stanowiącym jednocześnie separatorne rylonowe plece. Powstałej w trakcie procesu wielofazowej opadki magazynowane są w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu w zamkniętych kontenerach, a następnie przekazywane do wyrowniarki podziobowej.</p>
Ochrona środowiska wodnego	
<p>Ograniczenie powstawania ścieków w wyniku oczyszczania gazów oddechowych. Możliwość stopienia technologi bezskolekowej lub z zawrotnymi ściekami do procesu i ich odparowania.</p>	<p>Woda wody pobieranej do celów technologicznych jest minimalizowana dzięki zamkniętym obiegom wody zastosowanych w zakładzie, tj.: - obieg wody technologicznej wraz z systemem podwyższenia - do podług maszynki tłoczone są wazytke ścieki przemysłowe jakie powstają na terenie zakładu; możli podwyższenia, powstała na zużyciu wody technologicznej ścieków technologicznych do innego systemu oczyszczania ścieki; - obieg wody obrotowej - generator jest obrotowej powietrzem w układzie zamkniętym, przy czym same powietrze jest chłodzone przez chłodnicę wodno- powietrzną.</p>
<p>Wody opadowe powinny być zbierane i oczyszczone przed wstąpieniem do odbornika w celu osiągnięcia wartości dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń.</p>	<p>W przypadku awaryjnego zatkania, wody opadowe zbierane są w jeden system kanalizacyjny, gdyż na terenie zakładu składowane jest śmieć kanalizacyjną ogólnospalną. Wody opadowe gromadzone w systemie kanalizacyjnym odprowadzane są w całości do komory K2 kolektora ściekowego "Ścieki 1a" na terenie oczyszczalni ścieków "Kielce".</p>

ZA ZGODNOŚĆ
2017-06-09
Z ORYGINAŁEM

Występowanie sytuacji awaryjnych skutkujących włączeniem do pracy emitor awaryjnego rejestrowano jest w centralnym systemie i możliwe do odczytu za pomocą monitoringu.

- Podczas procesu spalania prowadzony jest ciągły monitoring następujących parametrów: temperatury w piecu i komorze dopalania, zawartości tlenku w spalinach, czasu przebywania gazów w komorze dopalania, ciśnienia gazów spalinowych oraz monitoringu emisji pyłu, SO₂, CO, NO_x, HCl, HF, TOC.

IX.2. Monitoring ilości zakupuwanej wody.

- Woda do technologicznych, podlewania zieleni oraz celów p.poz. pobierana jest z ujęcia wody podziemnej na podstawie pozwolenia wodnoprawnego, wydanego decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 15 maja 2013 r., znak: SR-IV.7322.1.177.2012.MS.
- W ramach powyższego pozwolenia wodnoprawnego prowadzony jest:
 - jeden raz w roku pomiar głębokości statycznego i dynamicznego zwierciadła wody w studni,
 - kontrolowana jakość wody pobieranej studnią jeden raz w roku w zakresie następujących wskaźników fizykochemicznych: pH, smol mineralny, twardość ogólna, chlorki, siarczany, mangan, twardość, substancje rozpuszczone.
- Pomiar i rejestrowanie ilości pobieranej wody według wskazań wodomierza w pomieszczeniu hydroforn, przynajmniej jeden raz w tygodniu.
- Pomiar i rejestrowanie ilości pobieranej wody z miejskiej studni na całej osiedlowo-bytowej według wskazań wodomierza w pomieszczeniu mieszkalnym.

IX.3. Monitoring ścieków:

- Ścieki powstają na terenie Zakładów Sanitarnych Sp. z o.o. nie są odprowadzane bezpośrednio do wód powierzchniowych oraz ziemi.
- Ciepłe ścieki, które nie zostają zagospodarowane na terenie Zakładu, zostają zebrana w system kanalizacji ogólnospalnej i odprowadzone do kolektora Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie. Ścieki przemysłowe odprowadzane będą: tylko w sytuacjach awaryjnych na zgodę Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie.
- Ścieki odprowadzane są do miejskiej kanalizacji na podstawie umowy Nr U-30070/2008 o odprowadzanie ścieków wraz z aneksami z dnia 1 czerwca 2008 r., Nr 1/2012 z dnia 26 kwietnia 2013 r., zawarta pomiędzy Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie a Zakładami Sanitarnymi w Krakowie Sp. z o.o.

IX.4. Monitoring emisji zanieczyszczeń do powietrza.

- Zgodnie z art. 147 oraz § 3 rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymogów w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody zgodnie z określonymi w nich metodami referencyjnymi dla wykonywania pomiarów ciągłych.
- Pomiar ciągły:
 - Zainstalowany w zakładzie system ciągłego monitoringu emisji zanieczyszczeń wyposażony jest w kompletną aparaturę pomiarową, zmontowaną substancje oraz

<p>Instalacje lub urządzenia do termicznego przekształcenia odpadów wyposażone są w urządzenia techniczne do ochrony wód powierzchniowych i podziemnych.</p>	<p>Zakład zapewnia ochronę wód powierzchniowych i podziemnych poprzez: - zastosowanie zamkniętej gospodarki ściekami technologicznymi; - ograniczenie ilości pobieranej wody podziemnej do celów technologicznych dzięki zamkniętym obiegom wody, - wyposażenie terenu zakładu w system zbiorniki odprowadzania ścieków deszczowych z drugą warstwą i placów do oczyszczania ścieków "Kielce".</p>
Oczyszczanie emisji hałasów	
<p>Linie technologiczne termicznego przekształcania odpadów w całościwie zamkniętych obiektach.</p>	<p>Instalacje termicznego przekształcania odpadów jest wyposażone w zamkniętą klatkę technologiczną, która pełni rolę urządzenia do odciążenia. Hałas połączone jest technologicznie z myjnią i pomieszczeniem hydroforn. Całość stanowi zamknięty obiekt Zakładu.</p>
<p>Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności poprzez utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie, analizowanie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dostrzegalny.</p>	<p>Z przedstawionych wyników analizy akustycznej wynika, że brak jest przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu na terenie zakładu.</p>
<p>Eksploatacja instalacji powodująca emisję hałasu nie powinna powodować przekroczenia stanów granicznych środowiska przez terenem, do którego prowadzą instalacje na terenie zakładu.</p>	

Zastosowanie rozwiązań technicznych i sposobu prowadzenia instalacji zapewniają spełnienie wymagań najlepszych dostępnej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska.

IX. Ustalenie zakresu oraz sposobu monitorowania środowiska, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji oraz kontroli eksploatacji instalacji.

Monitoring prowadzony będzie zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawnymi, przywołanymi w tym punkcie decyzji oraz ich następcami prawnymi.

IX.1. Monitoring procesów technologicznych.

- Stwierdzenie urządzeń i urządzeń dokonywane jest komputerowo. Wszystkie istotne parametry procesu uniezakłóconie przekazywane są automatycznie do centralnego komputera serwowego procesom, znajdujących się w osobnym pomieszczeniu sterowni. Każda z linii wyposażona jest w szereg synchrotyczny odzwierciedlający schemat pracy urządzeń.
- W ramach procesu technologicznego prowadzone są pomiary temperatury w komorze próżni i w komorze dopalania, oraz pracy instalacji, czas postoju instalacji, wielkość przepływu gazów spalinowych, wielkość emisji zanieczyszczeń, zawartość tlenku w gazach spalinowych oraz tlaznieniu. Wszystkie te parametry mierzone są w sposób ciągły w zapisywane na komputerze w sterowni, gdzie możliwy jest ich podgląd.

PREZES ZARZĄDU
Aneta Matuszczyk-Wahab

parametry określone w załączniku nr 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z 4 listopada 2008 roku w sprawie wymogów w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody zgodnie z określonymi w nim metodami referencyjnymi dla wykonywania pomiarów ciągłych.

- W skład systemu monitoringu wchodzi następujące urządzenia:
 - komputer do bieżącego Rejestrowania parametrów emisji, tworzenia raportów i wykrawów,
 - analizator gazowy GASMET CX-4000 do pomiaru NO, SO₂, HCl, HF, CO, H₂O, CO₂ wraz z komputerem przetwarzającym i oprogramowaniem CALCMET,
 - analizator gazowy JUM J-100 do pomiaru stężenia amony węgłowodorów,
 - analizator gazowy AMS 3220 do pomiaru stężenia tlenku,
 - pyłomierz optyczny OLDRAM EP-1000A,
 - przepływomierz S.K.I.
 - czujniki do pomiaru temperatury, ciśnienia i przesyłu sygnałów w systemie.
- Cyły układ wyposażony jest w jednostkę centralną, w postaci komputera emisyjnego, której zadaniem jest koordynacja pracy poszczególnych elementów oraz gromadzenie danych pomiarowych generowanych przez poszczególne analizatory. System kontroluje, zapisuje i archiwizuje dane oraz umożliwia prowadzenie raportów statystycznych, zapewniając swobodne sporządzanie i przegladanie raportów bieżących oraz archiwalnych.
- W sposób ciągły mierzone będą następujące substancje: pył ogólny, SO₂, NO_x (w przekształce na NO₂), CO, HCl, TOC, HF, O₃ oraz parametry: przepływ przepływu spalin, temperatura spalin, mierzona w pobliżu ujęcia wyciepnej, w sposób alternatywny wpływ promieniowania cieplnego; ciśnienie gazów spalinowych i wilgotność bezwzględna gazów oddechowych lub stopień zawilżenia gazu.
- Wyniki ciągłych pomiarów emisji są ewidencjonowane w formie wydruków oraz na monitorach cyfrowych i przechowywane przez 5 lat. Wyniki pomiarów powinny obejmować wszystkie parametry określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie wymogów w zakresie pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzeń i innych danych oraz terminów i sposób ich przesyłki (dz. U. z 2008 r. Nr 215, poz. 1366)
- Wyniki pomiarów przedkłada się do Marszałka Województwa Małopolskiego oraz Województwa Inspektoratu Ochrony Środowiska w terminie 30 dni od zakończenia pomiaru, w którym pomiaru zostały wykonane - za I półroczem oraz w terminie do dnia 31 stycznia roku następującego po roku kalendaryjnym, w którym pomiaru zostały wykonane - za rok kalendarzowy.
- Systemy do ciągłych pomiarów do powietrza podlegają zgodnie z normą PN-EN 14181 pełnej procedurze kalibracji i weryfikacji co najmniej raz w ciągu trzech lat.
- Instalacja do termicznego przekształcania odpadów podlega standardom emisyjnym określonym w załączniku 5 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 95, poz. 558). Zgodnie z art. 12 ust. 4 ww. rozporządzenia, w przypadku wystąpienia przez wykonawcę emisji gazowych pomiarów wielkości emisji substancji, warunki uznawania standardów emisyjnych za dotrzymane, określone w ust. 1 pkt 3 i 4 oraz ust. 3, sprawda się, przynajmniej za wyjątkiem w tych przypadkach średnie wielkości emisji substancji w okresach tych przez średnie wielkości emisji substancji w okresie poprzedzającym przez ten sam okres pracy lub wielkości emisji substancji wyznaczone innymi metodami określonymi w pozwoleniu na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza albo pozwoleniu zintegrowanym.

3. Pomiar okresowy

- a) Emisor na każdej linii termicznego przekształcania odpadów (emitor E1 i E2) wyposażony jest w krótkie pomiarowe do wykonywania okresowych, kontrolnych pomiarów emisji metali ciężkich oraz dioksyn i furanów.
 - b) W sposób okresowy wykonywane są pobory prób dla metali (Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, As, Cd, Hg, Tl, Sb, V, Co) oraz dioksyn i furanów z kroćca umieszczonego osobno na każdym emitorze technologicznym E1 i E2 zgodnie z aktualnie obowiązującą w tym zakresie normą PN-Z-04030-7, dotyczącą pomiarów przepływu spalin.
 - c) Okresowe pomiary emisji do powietrza prowadzi się co najmniej raz na sześć miesięcy.
 - d) Wyniki pomiarów okresowych emisji są ewidencjonowane w formie pisemnej i przechowywane przez 5 lat.
 - e) Wyniki pomiarów przekładają się do Marszałka Województwa Małopolskiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w terminie 30 dni od zakończenia pomiaru.
4. Urządzenia monitorujące znajdują się w kosztowności pomiarowej, który mieści się w budynku hali technologicznej. Sondy pomiarowe (za wyjątkiem sondy termometrycznej znajdującej się w ciągu technologicznym za wymiennikiem ciepła) zamontowane są na emitorach E-1 i E-2. W celu wykonywania pomiarów okresowych na emitorach B-1 i B-2 przygotowane są stanowiska pomiarowe: zamontowany jest podstępek oraz krótkie pomiarowe w ciągach kominowych. Całość znajduje się na wysokości dachu obiektu hali technologicznej.
5. Zgodnie z porządkiem nr 6 do załącznika nr 3 rozporządzenia 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), jeżeli z powodu nieprawidłowości lub konserwacji systemu do pomiarów ciągłych, w ciągu dnia kalendarzowego wystąpi więcej niż 10 dni, w których z każdej doby więcej niż pięć średnich trydatamentowych wartości części substancji jest słabszych, to prowadzący instalację podejmuje działania w celu zwiększenia niezawodności systemu ciągłego pomiaru emisji i informuje wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o podjętych działaniach.

IX.5. Monitoring ilości odpadów

- 1. Prowadzenie ewidencji przetwarzanych, wytworzonych i zbieranych odpadów w oparciu o karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów, zgodnie z aktualnie obowiązującymi wzorami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji, o których mowa w art. 64 ustawy o odpadach.
- 2. W przypadku uniemożliwienia zakazanych odpadów sodycznych i zakazanych odpadów weterynaryjnych w ITPO prowadzący instalację zobowiązany jest do wydania na wniosek Wytwórcy tych odpadów dodatkowego dokumentu potwierdzającego uniemożliwienie. Dokument ten wydaje Posiadacz odpadów w trzech egzemplarzach i przekazuje po jednym dla Wytwórcy odpadów i dla Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Krakowie (art. 95 ust. 4 i 5 ustawy o odpadach).
- 3. Sporządzanie rocznych sprawozdań o których mowa w art. 75 ustawy o odpadach w zakresie przetwarzania odpadów.

Strona 37 z 47

ZA ZGODNOŚĆ
2017-06-09
Z ORYGINAŁEM

IX.6. Monitoring hałasu

Zgodnie z art. 147 i 148 Prawo Ochrony Środowiska oraz § 10 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody, badania monitoringu mają być wykonywane raz na dwa lata. Ponadto badania akustyczne należy wykonywać po każdej zmianie technologicznej w instalacji, wpływającej na emisję hałasu do środowiska terenu z całego zakładu.

Wyniki pomiarów należy ewidencjonować w archiwum zakładowym, przez okres nie krótszy niż 5 lat, w formie pisemnej oraz przekazywać Marszałkowi Województwa Małopolskiego i Małopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiarów.

X. Oddziaływanie transgraniczne instalacji

Ze względu na lokalizację i stałe prowadzone prace zakład działalności nie stanowi prawdopodobnie istotnego transgranicznego przeniesienia się zanieczyszczeń. Oddziaływanie instalacji będzie miało charakter lokalny – emisory o wysokości 25 m ograniczą się terenem, do którego Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. mają tytuł prawny.

XI. Instalacja bezpieczna dla środowiska naturalnego działań instalacji

Nie przewiduje się zakazania eksploatacji instalacji Zakładów Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o. zlokalizowanych przy ul. Dymarek 7 przez najbliższe kilkadziesiąt lat.

Jednak w sytuacji, gdy funkcjonalność kotłogotowisk ciągu technologicznego nie pozwoli na jego dalsze eksploatowanie lub zostanie podjęta decyzja o zawieszeniu instalacji, wówczas likwidacja będzie musiała przebiegać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymogami ochrony środowiska, z przeprowadzoną wcześniej wnikliwą analizą techniczną, wykonaniem specjalistycznej dokumentacji oraz uzyskaniem odpowiednich decyzji administracyjnych i zezwoleń na jej likwidację, wynikających m.in. z przepisów budowlanych.

W momencie likwidacji zakładu dostawy surowców odpadów oraz dostawy materiałów eksploatacyjnych potrzebnych do funkcjonowania instalacji zostaną wstrzymane. Sytuację będzie skutkowało powstaniem znacznej ilości odpadów wytworzonych podczas demontażu zamontowanych urządzeń. Dodatkowo wystąpią uciążliwości związane z oddziaływaniem transportu samochodowego wykorzystywanego do transportu na plac budowy, wywozu odpadów powstających w trakcie prac rozbiórkowych. Uciążliwości te będą miały charakter okresowy i ograniczony do rejonu lokalizacji instalacji. Zdemontowane zostaną elementy linii technologicznych oraz urządzenia towarzyszące, a teren prac rozbiórkowych będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych. Wskazane prace rozbiórkowe obiektu budowlanego należy prowadzić zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie wymogami ustawy Prawo Budowlane oraz ustawy Prawo ochrony środowiska, nie dopuszczając do ewentualnego składowania gruntu. Prace rozbiórkowe mogą wymagać uzyskania przez Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. wymaganych przepisami szczególnymi, pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów. Odpady znajdujące się na terenie instalacji, które wymagają uniemożliwienia poprzez proces termicznego przekształcania zostaną przekazane podmiotom zewnętrzny prowadzącym proces D10 w odpowiedniej instalacji. Wszelkie odpady wytworzone podczas likwidacji instalacji zostaną przekazane odbiorcom

Strona 38 z 47

PREZES ZARZĄDU

Aneta Maruszczczyk-Walab

posiadającym stosowane pozwolenia na odbiór tych odpadów lub zostaną zagospodarowane przez wykonawców prac demontażowych, zgodnie ze stosowanymi umowami i wymaganiami ustawy o odpadach. Obiekty budowlane będą mogły być wykorzystane do innych celów np. produkcyjnych, magazynowych lub zostaną rozebrane.

W przypadku ewentualnej likwidacji zakładu, na jego terenie konieczne będzie przeprowadzenie odpowiednich badań i ekspertyz środowiskowych w celu oceny stopnia degradacji terenu. Teren instalacji po jej likwidacji winien być zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Uzyskane wyniki ekspertyz i badań pozwolą na obranie stosownego i ekonomicznie uzasadnionego kierunku rekultywacji, jeśli zaistnieje taka konieczność.

XII. Zobowiązanie Właściciela instalacji do przedłożenia do Marszałka Województwa Małopolskiego sprawozdania z wstępnych pomiarów wielkości emisji z instalacji, wykonanych najpóźniej w ciągu 14 dni od zakończenia ruchu instalacji – art. 147 ust. 4 i 5 ustawy Prawo ochrony środowiska – w terminie 30 dni od dnia ich zakończenia.

XIII. W przypadku naruszenia przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska lub nie przestrzegania warunków niniejszego pozwolenia, sankcje określone w ww. aktach prawnych podjęte zostaną w stosunku do Zakładów Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o. – ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków, działającego w oparciu o przedmiotowe pozwolenie.

XIV. Wniosekodawca nie może dokonywać zmian w sprawach wynikających z niniejszego pozwolenia bez zgody organu udzielającego pozwolenia.

XV. Niektóre pozwolenia nie uważa Wniosekodawcy z podobnymi funkcjami wymaganych są podstawie odrębnych przepisów.

XVI. Ustalam okres obowiązywania pozwolenia zintegrowanego do dnia 31 grudnia 2018 roku.

Uzasadnienie

Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków, działając poprzez Pełnomocnika Pana Włodzisława Cwiągalskiego (BisPro Sp. z o.o. ul. Wietlika 250, 30-663 Kraków) wystąpiła z wnioskiem znak: I.dz.1195/13 z dnia 20 sierpnia 2013 r. o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w tym sodycznych i weterynaryjnych, zlokalizowanej w Krakowie przy ul. Dymarek 7. Wniosekodawca dołączył do wniosku udzielenie na piśmie zgodnie z art. 33 § 1 kodeksu postępowania administracyjnego (tek jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267) pełnomocnictwo do Pana Włodzisława Cwiągalskiego.

Strona 39 z 47

Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Zakładów Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o., sporządzony został przez firmę EMIPRO Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie 30-663, ul. Wietlika 250.

Dane o przedmiotowym wniosku zostały zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie pod numerem 016708/2013.

Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. wystąpiła z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla prowadzonej instalacji termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w związku ze zwiększenia wydajności pracy instalacji do 600 kg/h dla każdej z dwóch linii, przedmiotowa instalacja o zdolności przetwarzania 28,8 Mg na dobę. Zwiększenie zdolności przetwarzania zakwalifikuje instalacje ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej działalności do instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego.

Po wstępnej analizie wniosku stwierdzono, że instalacja wymaga pozwolenia zintegrowanego, gdyż klasyfikuje się zgodnie z punktem 5 podpunkt 1) załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji (mogących powodować znaczne zanieczyszczenia powietrza) obiektów przyrodniczych albo środowiska jako obiektów, do których do odpadu lub niebezpiecznych, w tym sodycznych, odpadów niebezpiecznych, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę. Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 4) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedmiotowej ustawy, przedmiotowa instalacja nie kwalifikuje się jako instalacja do odpadu lub uniemożliwienia odpadów niebezpiecznych, w tym sodycznych odpadów niebezpiecznych oraz innych rodzajów przetwarzania odpadów niebezpiecznych. W związku z powyższym, zgodnie z art. 376 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tek jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 232 z późn. zm.), organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Marszałek Województwa Małopolskiego.

Zgodnie z art. 210 ustawy Prawo ochrony środowiska, Wniosekodawca wnosił wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego, jako wniosek rozpatrzony ww. wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

Marszałek Województwa Małopolskiego po dokonaniu analizy dokumentacji dołączonej do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, w sprawie Wniosekodawcy poprzez Pełnomocnika pismem z dnia 3 października 2013 r. znak: SR-III.7222.1.4.2013 do zbiorca wniosku o przeprowadzenie postępowania kompensacyjnego oraz składowanie odpadów i wyjazdów. Zgodnie z art. 10 § 1 kodeksu postępowania administracyjnego (tek jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267) organ zapoini stronni czynny udział w każdym stadium postępowania. W dniu 14 października 2013 r. wyżej wymienione zostało w składzie Urzędu powołane rocznie w celu omówienia konieczności przeprowadzenia postępowania kompensacyjnego. Wniosek został uwzględniony przy piśmie z dnia 19 listopada 2013 r. znak: I. dz. 1562/13 i składowy przez Pełnomocnika firmy Pismem z dnia 20 listopada 2013 r. znak: I. dz. 1565/13 składowo przez Pełnomocnika wniosku o wszczęcie postępowania kompensacyjnego wraz z oświadczeniem, w którym Ceramowit Kraków - Nowa Huta Spółka z o.o. wyraża zgodę na ograniczenie emisji pyłu z wstępnej instalacji. Pismem z dnia 29 listopada 2013 r. znak: I. dz. 1609/13 wystąpiono o prośbę o przeczytanie korespondencji na adres firmy BisPro, w związku z tym, że wniosek podany był adresem prywatnym

Strona 40 z 47

Pełnomocnika. W dniu 20 grudnia 2013 r. w siedzibie Urzędu odbyło się spotkanie robocze, na którym, poinformowano o zmianie treści odwołania Cementowni Kraków - Nowa Huta Sp. z o.o. dotyczącego opisania emisji z instalacji do produkcji klinkieru cementowego w piachu obrotowym o wydajności produkcyjnej 480 Mg/dobę oraz instalacji do produkcji cementu. Na spotkanie przekazano nowe odwołanie.

- Zakłady posiadają pozwolenia zezwolenia, które uchylono zostały na wniosek i za zgodą strony wraz z wydaniem pozwolenia zintegrowanego. Są to:
 - decyzja Wojewody Małopolskiego z dnia 11 października 2004 r., znak: SR.II.EP.6420-5-04 zmieniła decyzję Wojewody Małopolskiego z dnia 24 maja 2007 r., znak: SR.II.EP.6620-9-07, decyzja Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 14 maja 2008 r., znak: SW.III.EP.7650-16/08, decyzja Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 12 stycznia 2009 r., znak: SW.III.EP.7650-35/09, decyzja Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 18 września 2009 r., znak: SW.III.EP.7650-20/09, decyzja Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 8 września 2010 r., znak: SW.III.EP.7650-28/10, z decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 8 lipca 2011 r., znak: SR.II.7221.33.2011.EP oraz decyzja Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 5 grudnia 2012 r., znak: SR.II.7221.34.2012.EP - pozwolenie na wytworzenie odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne uwzględniającej jednocześnie prowadzenie uzależnień, zbieranie i transportu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne,
 - decyzja z dnia 12 listopada 2007 r., znak: SR.III.D.6663-3-07decyzja Wojewody Małopolskiego z dnia 3.09.2008 r., znak: SR.III.D.6610-1-10-06 ustalająca poziom limitu na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, z instalacji termicznej, utylizacji odpadów składowanych w Krakowie przy ul. Dymarek 7 zmieniła decyzja Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 4 kwietnia 2011 r., znak: SR.II.7221.2.1.2011 oraz decyzja Marszałka Województwa Małopolskiego znak: SW.III.D.7620/1-2/08 z dnia 12.05.2008 r. dotycząca granicznych norm i obciążań wyłazających z poprzedniej decyzji na Zakładzie Sanitarnym w Krakowie Sp. z o.o.

Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z o.o. prowadzi przetwarzanie odpadów w procesie unieszkodliwiania oraz zbieranie odpadów w związku z czym w pozwoleniu określono warunki przetwarzania i zbierania odpadów, zgodnie z art. 43 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz.U. z 2013 r., poz. 21 z późniejszymi zmianami). Klasyfikacja instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne związana będzie z wytworzeniem odpadów, emisją zanieczyszczeń gazowo-pyłowych do powietrza, emisją hałmu do otaczającego środowiska oraz produkcją, kolebów odprowadzanych do kanalizacji sewerskiej, stąd zaistniała konieczność określenia rodzajów i ilości wytwarzanych odpadów, a także rodzajów i ilości dopuszczalnych do wprowadzenia do powietrza zanieczyszczeń, zgodnie z art. 180 i 188 ustawy Prawo ochrony środowiska.

- Analizy walorku dokonano w oparciu o obowiązujące przepisy prawne:
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska - tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.,
 - ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - tekst jedn. Dz. U. 2013, poz. 21 z późn. zm.,
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości - Dz. U. Nr 125, poz. 1053,

ZA ZGODNOŚĆ
2017-06-09
Z ORYGINAŁEM

- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedziałów i mogących znacząco oddziaływać na środowisko - Dz. U. Nr 213, poz. 1397,
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 0, poz. 1031),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu - Dz. U. Nr 16, poz. 87,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji - Dz. U. Nr 93, poz. 558,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzeń, i lonych danych oraz terminu i sposobu ich prezentacji - Dz. U. Nr 215, poz. 1566,
- rozporządzenia 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,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku - Dz. U. Nr 120, poz. 826,
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów - Dz. U. Nr 112, poz. 1206,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzenia kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami - Dz. U. z 2013 r., poz. 1186,
- rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów - Dz. U. Nr 37, poz. 339 ze zm.,
- rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych sposobów i warunków unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych - Dz. U. 2003 Nr 9 poz. 104 ze zm.,
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 lipca 2010 r. w sprawie szkodliwego szkodliwego po spożyciu z odpadami medycznymi - Dz. U. Nr 139, poz. 940,
- rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 października 2010 r. w sprawie szkodliwego sposobu gospodarowania z odpadami weterynaryjnymi - Dz. U. Nr 198, poz. 1314,
- rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których nadmierne są w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia powtarzalnej awarii przemysłowej - Dz. U. Nr 58 poz. 535 ze zm.,
- dokument referencyjny określone w pkt VII.4 decyzji.

Na podstawie analizy walorku prowadzonej w oparciu o przytoczone, obowiązujące przepisy prawne i dokumenty referencyjne, stwierdzono, iż zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne oraz sposoby prowadzenia instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, zapewniają spełnienie wymagań najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 204 ust. 1 w związku z art. 207 oraz artykułu 143 ustawy Prawo ochrony środowiska, poprzez m.in.:

- zastosowanie wysokoprężnego, wielostopniowego systemu oczyszczania gazów odlotowych, gwarantującego emisję substancji na poziomie nie przekraczającym określonych standardów emisyjnych i standardów jakości środowiska,
- zapewnienie warunków wprowadzenia gazów i pyłów do powietrza nie powodujących przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący ma tytuł prawny.

Strona 42 z 47

PREZES ZARZĄDU
Aneta Matyszczyk-Wałab

- zastosowanie zamkniętej gospodarki surowcami technologicznymi,
- ograniczenia ilości pobieranej wody podziemnej do celów technologicznych dzięki zamkniętym obiegom wody,
- odzysk energii cieplnej, która w okresie zimowym wykorzystywana jest na potrzeby własnego zakładu

Zgodnie z art. 188 ust. 2b), art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska i art. 43 ustawy o odpadach, w pozwoleniu określono warunki dotyczące wytworzenia odpadów, zbierania i przetwarzania. Odpady przetwarzane będą w procesie unieszkodliwiania określonym w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach jako D10 - Frakcjonowanie termiczne na łącznie. Proces unieszkodliwiania odpadów przez Zakłady Sanitarne w Krakowie prowadzony będzie na dwóch identycznych liniach typu FURROTHERM-PYROLISE (PL-18-600/93), pracujących w trybie ciągłym. Roczna wydajność instalacji wynosi maksymalnie 9878 Mg. Odpady przeznaczane do przetwarzania magazynowane będą na terenie Zakładów Sanitarnych w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, w odpowiednio przystosowanych, oznaczonych oraz wydzielonych do tego celu miejscach, w sposób selektywny. Odpady magazynowane będą na terenie, do którego Spółka, posiada tytuł prawny. W wyniku prowadzonego procesu termicznego przekształcania odpadów w zakładzie powstają odpady poprosadowe (tj. osady filtracyjne z oczyszczania gazów odlotowych, szlasy, odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych, żużło i popioły paleniskowe oraz żużły węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych). Wytworzone odpady, do czasu ich przekazania innym posiadaczom odpadów magazynowane będą na terenie do którego Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków posiadają tytuł prawny, w odpowiednio przystosowanych, oznaczonych oraz wydzielonych do tego celu miejscach, w sposób selektywny. Miejsce magazynowania odpadów będą odpowiednio oznaczone. Odpady te będą przekazywane w pierwotnej kolejności do przetwarzania metodą odzysku lub, w przypadku braku możliwości ich odzysku, do unieszkodliwiania innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu na gospodarowanie tymi odpadami. Transport odpadów będzie realizowany przez uprawnione podmioty w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Zakład przystąpił także do składowania w zakresie zbierania odpadów. Zbierane odpady, do czasu ich przekazania do odbiorcy przetwarzania, magazynowane będą na terenie, do którego Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, posiadają tytuł prawny. Miejsce magazynowania odpadów będzie odpowiednio oznaczone.

Z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów, wynika, iż środowisko zabezpieczone jest przed ewentualnymi, szkodliwym oddziaływaniami odpadów. Wnioskodawca posiada możliwości techniczne i organizacyjne do prowadzenia przetwarzania odpadów; środowisko zabezpieczone jest przed oddziaływaniami przedmiotowej działalności.

Zgodnie z art. 202 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, w pozwoleniu określono wielkość dopuszczalnej emisji dla pyłu ogólnego, całkowitego węgla organicznego, chlorowodoru, fluorowodoru, dwutlenku siarki, tlenku węgla, dwutlenku azotu, metali ciężkich oraz dioksan i furanów do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji.

Jak wynika z planu znak: WM.7016.97.2013 Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie na oszacowania obciążenia zostały zaakceptowane standardy jakości powietrza w zakresie stężenia średniorocznego pyłu PM10. W związku z czym, wydane pozwolenie szkodliwego w zakresie wprowadzenia gazów i pyłów do powietrza dla nowa

budowanej instalacji było możliwe po wypełnieniu warunków wynikających z art. 225 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

W rozpatrywanym przypadku dokonano kompensacji polegającej na tym, iż Cementownia Kraków - Nowa Huta Sp. z o.o., wyraziła zgodę na redukcję własnej emisji na poziomie 800 kg/rok, na okres 3 lat w związku z wyłączeniem instalacji młyna cementu nr 3 (emitor B3). Roczna emisja pyłu z młyna wynosi ok. 1,22 Mg, co całkowicie skompensuje zapotrzebowanie Zakładów Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o. Cementownia Kraków - Nowa Huta Sp. z o.o. posiada pozwolenie na wprowadzenie do powietrza gazów lub pyłów z instalacji do produkcji klinkieru cementowego w piachu obrotowym o wydajności produkcyjnej 480 Mg/dobę oraz instalacji do produkcji cementu - decyzja Prezydenta Miasta Krakowa znak: WM.08.MO.76420-12/10 z dnia 02.09.2010 r. wraz ze zmianami. Zgodnie z art. 193 ust. 1 pkt 2) Ministerstwa Środowiska Małopolskiego decyzja z dn. 31 grudnia 2013r. znak: SR.II.7221.2.2.2013 ograniczył bez odwołania w/w decyzję.

Wypływające wymogi artykułu 225 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska:

1. Wnioskodawca zapewni odpowiednią redukcję ilości wprowadzonych do powietrza pyłów PM10;
2. Emisja roczna pyłu z instalacji zmniejszonej w sposób istotowy będzie na poziomie 0,928 Mg/rok, emisja jaka dopuszczona była w pozwoleniu sektorowym wynosiła 0,648 Mg/rok, w związku z tym wymagana redukcja emisji pyłu wnosi 0,364 Mg/rok (0,928 - 0,648 = 0,280, 100% - 0,364). Redukcją z innej instalacji dokonano w znacznym wyższym stopniu tj. 0,800 Mg/rok.
3. Nieleżące pozwoleniu nie spowoduje zwiększenia zagrożenia zdrowia ludzi, gdyż ilość emitowanych pyłów PM10 jest niewielka, a redukcja wynosi ponad 100% więcej pyłów, niż wymagana.

Instalacje do termicznego przekształcania odpadów podlega standardom emisyjnym określonym w załączniku 5 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2013 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 93, poz. 558). - Celem odciążenia emisji na powietrze, wykonano, że nie zostały przekroczone wartości dopuszczalne określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 47, poz. 281) oraz wartości odniesienia określone 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) na całym analizowanym obszarze. Użytkowne wyznik obliczeń w całym zakresie, w przyjętej sieci receptorów dla określonych zabudów pozwalają na stwierdzenie, iż dopuszczalne najwyższe stężenia maksymalne są dotrzymane dla wszystkich analizowanych substancji, dla których określono wartości dopuszczalne. Wartość maksymalnego stężenia średniorocznego dla tlenków azotu nie przekroczyła wartości dyspozycyjnej Da-R. Emisja z emitorów 81 oraz 82 wynosząca maksymalnie 0,1637 µg/m³ dla pyłu PM2,5 stanowi zaledwie około 0,7 % wartości dopuszczalnej 25 µg/m³. Na tej podstawie ocenia się, iż eksploatacja instalacji Zakładów Sanitarnych będzie mało znaczącym źródłem emisji na teren otaczający biurotyczne i inne zabudowania. Zakłady Sanitarne jako funkcjonująca instalacja na swój udział w do zanieczyszczeń oszacowanym dla danego obszaru. Zwiększenie wydajności nie powinno wpłynąć znacząco na pogorszenie stanu jakości powietrza w rejonie zakładu Dla tlenków azotu znaczenie zostały dopuszczalne standardy emisji. Dopuszczalne wielkości emisji

określono na poziomie 200 mg/m³. Znaczenie standardów emisyjnych było konieczne w celu dotrzymania przez instalację standardów jakości powietrza.

W instalacji oczyszczania spalin zwiększone zostały powierzchnie filtracyjne filtrów workowych z 60 cm² do 300 m². W celu wydajniejszego oczyszczania gazów odlotowych zmianie uległa również kolejność oczyszczania spalin: w pierwszym etapie oczyszczania gazy spalinowe kierowane są do tzw. suchego układu by trafić następnie do systemu mokrego. W zastosowanym układzie nie istnieje zatem możliwość skierowania na filtry zawilgoconych spalin co mogłoby skutkować zatykaniem worków filtracyjnych i w konsekwencji obniżać skuteczność oczyszczania.

Rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji - przy zastosowaniu danych projektowych i właściwej pracy instalacji, emitowane do atmosfery zanieczyszczenia nie spowodują przekroczeń dopuszczalnych stężeń dla powierzchni terenu i pobliskiej zabudowy, ani obowiązujących instalacji standardów emisyjnych.

Zgodnie z art. 147 oraz § 3 rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody, instalacja termicznego przekształcania odpadów wymaga prowadzenia ciągłych i okresowych pomiarów emisji.

Eksploatacja przedmiotowej instalacji nie jest związana ze szczególnym korzystaniem z wód, w związku z brakiem poboru wody bezpośrednio do środowiska oraz brakiem odprowadzania ścieków bezpośrednio do wód lub do ziemi. Woda do celów technologicznych, poddawana zlewni oraz celów pułk, pobierana jest z ujęcia wody podziemnej na podstawie pozwolenia wodnoprawnego, wydanego decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 15 maja 2013 r., znak: SR-IV.7322.1.177.2012.M3. Woda do celów socjalno-bytowych pracowników zakładu pobierana jest z miejskiej sieci wodociągowej na podstawie umowy z Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji S.A. o zaspokajaniu w wodę i odprowadzaniu ścieków. Uwzględniając warunki poboru wody i odprowadzania powstających w zakładzie ścieków oraz zastosowanie zmiękczających obiegów wody technologicznej wraz z systemem podczyszczania - do podczyszczalni kationowej są wszystkie ścieki przemysłowe jakie powstają na terenie zakładu, a moduł podczyszczania, pozwala na zawieszenie podczyszczonych ścieków w technologicznych do mokrego systemu oczyszczania spalin, ewentualny ze składowiska instalacji nie będzie oddziaływał na wody podziemne i powierzchniowe.

Analiza oddziaływania akustycznego Zakładów Sanitarnych Sp. z o.o. w Krakowie przy ul. Dymarek wskazuje, że przy założeniu ciągłej, całonocnej pracy urządzeń instalacji nie będą przekraczane dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, na granicy terenów przeważnie chronionych. Nie są wymagane do wykonania dodatkowe zabezpieczenia akustyczne, jednakże należy wykonywać co 2 lata okresowe pomiary hałasu i je przedkładać do Marszałka Województwa Małopolskiego. Instalacja ITPO spełnia wymagania BAT w zakresie ochrony środowiska przed hałasem.

Prowadzona instalacja nie kwalifikuje Zakładu do rodzaju zakładów o zwiększonym ryzyku, więc nie podlega obowiązkowi sporządzenia „programu zapobiegania awariom”, w związku z czym w niniejszym pozwoleniu określono sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii (pkt VII decyzji). Dla identyfikowania w zakładzie sytuacji awaryjnych opracowano „Instrukcje postępowania w przypadkach wystąpienia awarii i zagrożeń na terenie zakładu pracy”. Opracowano zostały także wytyczne minimalizacji zagrożeń zawarte w instrukcjach technologiczno - ruchowych dla każdej linii.

Strona 45 z 47

ZA ZGODNOŚĆ

2017-06-09

Z ORYGINAŁEM

Z uzależnienia postępowania wynika, że instalacja nie wywołuje oddziaływania transgranicznego, w związku z czym nie określono sposobów ograniczenia tych oddziaływań. Oddziaływanie instalacji będzie miało charakter lokalny i ograniczy się do terenu, do którego Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. posiada tytuł prawny. W bezpośrednim sąsiedztwie Spółki nie występują elementy przyrody podlegające ochronie obszarowej, gatunkowej i indywidualnej w rozumieniu przepisów Ustawy o ochronie przyrody lub objęte podobną ochroną na podstawie przepisów ustawy o urodziskach i jeziorach użytkownikom.

Z materiałów do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego wynika, że przy zachowaniu warunków zapropozowanych we wniosku, dotrzymywane będą standardy jakości środowiska.

Zgodnie z art. 188 ustawy Prawo ochrony środowiska pozwolenie jest wydawane na czas oznaczony, nie dłuższy niż 10 lat. Niniejsze pozwolenie zostaje wydane na okres 5 lat od dnia wydania pozwolenia w związku z tym, iż wydane zostaje po przeprowadzeniu postępowania kompensacyjnego, a uczestnik postępowania kompensacyjnego tj. Cementownia Kraków - Nowa Huta Sp. z o.o. wyraża zgodę na redukcję emisji pyłu na okres 5 lat.

W świetle powyższego stwierdzę należy, że aktualnie instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, składowana przy ul. Dymarek 7 w Krakowie i prowadzona przez Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o., spełnia wymagania niezbędne do uzyskania pozwolenia zintegrowanego oraz wymogi najlepszej dostępnej technologii, wobec czego orzeczono jak w sentencji.

Fuzycje

Niniejszym doznaję zgubiły stan formalno-prawny eksploatacji instalacji wymagany przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 214 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska prowadzący instalację Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. zlokalizowaną przy ul. Dymarek 7 w Krakowie, zobowiązany jest powiadomić Marszałka Województwa Małopolskiego o planowanych zmianach polegających na zmianie sposobu funkcjonowania instalacji objętej niniejszym pozwoleniem zintegrowanym.

Zgodnie z art. 215 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska prowadzący instalację Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o., zlokalizowaną przy ul. Dymarek 7 w Krakowie, zobowiązany jest poinformować Marszałka Województwa Małopolskiego o planowanych istotnych zmianach w instalacji oraz słoży wniosek o zmianę wydanego pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 216 ust. 2 i w świetle art. 193 ustawy Prawo ochrony środowiska w przypadkach zmian w najlepszych dostępnych technikach, pozwalających na znaczne zmniejszenie wielkości emisji lub powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy będzie to wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska pozwolenie może cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania.

Strona 46 z 47

PREZES ZARZĄDU

Aneta Matuszyczek-Wahab

Zgodnie z art. 229 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska niniejsze pozwolenie jest wykonane nie wcześniej niż od dnia, w którym stanie się ostateczna decyzja Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 11 grudnia 2013 r. znak: SR-IV.7221.2.2.2013, która ograniczona bez odszkodowania została pozwoleniem dla Cementowni Kraków - Nowa Huta Sp. z o.o. na wprowadzanie do powietrza gazów lub pyłów z instalacji do produkcji klinkieru cementowego w piecu obrotowym o wydajności produkcyjnej 480 Mg/dobę oraz instalacji do produkcji cementu udzielone decyzją Prezydenta Miasta Krakowa znak: WS-08.MO.76420-12/10 z dnia 02.09.2010 r. wraz ze zmianami.

Zgodnie z art. 229 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, jeżeli niniejsze pozwolenie, wydane w wyniku postępowania kompensacyjnego nie stanie się wykonane w terminie dwóch lat od daty jego wydania, niniejszy organ stwierdzi jego wygaśnięcie.

Zgodnie z art. 193 ust. 1 b ustawy Prawo ochrony środowiska, jeżeli prowadzący instalację nie rozpoczął działalności objętej pozwoleniem, w terminie dwóch lat od określonego w pozwoleniu dnia, od którego jest dopuszczona emisja, niniejszy organ stwierdzi wygaśnięcie pozwolenia.

Od decyzji przysługuje prawo wnieścia odwołania do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Małopolskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skierowanie do art. 210 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 §1 i §2, zm.) uwzględniając opinię referencyjną w sprawie 1164/04 (dotyczy: cztery pątki dniachie calendarów oraz siołczy) na licznik Miarodajnych Pomiarów Ochrony Środowiska w BGK III Okręg w Warszawie, nr 15 1110 1962 0080 0102 2120 001E Opinia skierowana bezpodstawnie w dniu 18.08.2013 r.
Skierowanie do części III pkt 28 podpunkt 1) wykonania do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r., poz. 1232 §1 i §2, zm.) decyzji poboru opłaty skarbowej w wysokości 3016, 50 zł. (dotyczy: trzy opłaty skarbowe siołczych publicznych gmin), które stracono bezpodstawnie, w dniach 08.08.2013 r. oraz 18.11.2013 r. na rachunek Urzędu Miejskiego Kraków: Bank Polak S.A. 04 1240 2092 9462 3003 0000 0000.
Skierowanie do części IV wykonania do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r., poz. 1232 §1 i §2, zm.) decyzji poboru opłaty skarbowej w wysokości 3016, 50 zł. (dotyczy: trzy opłaty skarbowe siołczych publicznych gmin), które stracono bezpodstawnie, w dniach 08.08.2013 r. na rachunek Urzędu Miejskiego Kraków: Bank Polak S.A. 04 1240 2092 9462 3003 0000 0000.

ODBIORCY:
1. Pan Witold Cwikliński - pełnomocnik Zakładów Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o.
Bnińro Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250, 30-663 Kraków
2. SR-IV m.
Do wiadomości:
1. Cementownia Kraków - Nowa Huta Spółka z o.o.
ul. Cementowa 2, 31-983 Kraków
2. Minister Środowiska ul. Wileńska 52/54, 00-920 Warszawa
3. Małopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
Plac Szczepański 3, 31-011 Kraków
4. Prezydent Miasta Krakowa Plac Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków
Złp. MARSZAŁKA
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
Krzysztof Ławicki
Dyrektor
Departament Gospodarki

Strona 47 z 47

Kraków, dnia 3 grudnia 2014 r.
Nasz znak: SR-II.7222.16.2014

DECYZJA

Działając na podstawie art. 104 i 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014 r. poz. 1101) oraz art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późniejszymi zmianami)

orzekałam:

zmeniam w urzędzie decyzję Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 31 grudnia 2013 r. znak: SR-II.7222.14.2013 udzielając pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, zlokalizowanej przy ul. Dymanka 7, 31-983 Kraków i prowadzonej przez Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

1. Po punkcie VIII.R. dodaje się punkt VIII.9. w następującym brzmieniu:

- VIII.9. Metody ochrony gleby i wód gruntowych, w tym środki zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania.**
- Zakład posiadający jest na szpitalnym, betonowym podłożu, uzbrojonym w system kanalizacji ogólnospławnej, kierujący ewentualne zanieczyszczenia wprost do miedzi oczyszczania ścieków. W zakładzie zamontowany jest system oczyszczania ścieków przemyślowych tzw. „0 discharge” oraz zamknięty obieg wody technologicznej, w celu zapewnienia ochrony wód gruntowych oraz gleby.
 - Środowisko granowe zabezpieczenie będzie posiadało poprzez:
 - stosowanie szczelnych i zamkniętych pojemników i zbiorników na odpady
 - kontenery ustawione będą na odpowiednich zabezpieczających podestach chroniących środowisko granowe wodnie
 - wszystkie ścieki komunalne, drogi wewnętrzne oraz place maszynowe posiadają utwardzoną i skanalizowaną powierzchnię
 - wyposażenie w system kanalizacji deszczowej wszystkich terałów utwardzonych (w tym wiatra, place maszynowe, chodniki)
 - utrzymanie w czystości terałów zielonych oraz ich wydzielenie krzewiakiem
 - poruszanie się pojazdów na terenie zakładu po wyznaczonych drogach wewnętrznych i parkingach o utwardzonej powierzchni
 - Właściciel magazynowania odpadów niebezpiecznych jest zabezpieczona przez przedstawianiem się zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych, poprzez posiadanie na utwardzonej, szczelnej powierzchni.

ZA ZGODNOŚĆ
2017-08-09
Z ORYGINALEM

PREZES ZARZĄDU
Aneta Matuszczyk-Walub

- Odpady gromadzone są w szczelnych, zamkniętych pojemnikach, a miejsce gromadzenia odpadów osłonięte jest dodatkową ciekłą plandemą, gwarantującymi dodatkowe zabezpieczenie przed działaniem czynników atmosferycznych, w tym przypadkowym rozpryskaniem
- Prowadzone będą systematyczne, okresowe przeglądy i konserwacje maszyn i urządzeń technicznych oraz infrastruktury kanalizacyjnej, w celu zabezpieczenia środowiska wodno-gruntowego przed niekontrolowanymi wyciekami.”

2. Po punkcie IX.6. dodaje się punkt IX.7. w następującym brzmieniu:

- IX.7. Zakres, sposób i termin przekazywania cennej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu.**
- Prowadzący instalację zobowiązany jest do przedkładania sprawozdań, wyników pomiarów i bilansów wynikających bezpośrednio z przepisów prawa w formie i terminach wynikających z tych przepisów.
 - Prowadzący instalację zobowiązany jest do przekazywania Marszałkowi Województwa Małopolskiego i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska rocznych informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu zintegrowanym w terminie do dnia 31 marca następnego roku. Informacja powinna zawierać wielkości określone w pozwoleniu zintegrowanym w zestawieniu z wielkościami rzeczywistymi w danym roku dla pojedynczej instalacji, obejmujące: ilości wytworzonych produktów; ilości wykorzystanych surowców, paliw, wody, energii; wielkości emisji; czasy emisji oraz wskaźniki jednostkowe określone w pozwoleniu zintegrowanym.”

3. W pozostałej części, warunki pozwolenia zintegrowanego pozostawia się bez zmian.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014 r. poz. 1101) w terminie trzech miesięcy od wejścia w życie przepisów wykonawczych wydanych na podstawie art. 201 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (tj. dotychczasowych instalacji magazynujących jako całość) organ właściwy do wydania pozwolenia, w odniesieniu do instalacji, które były eksploatowane w dniu 5 września 2014 r. i po tym dniu nadal są objęte obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, został zobowiązany do:

- zmiany z urzędu pozwolenia zintegrowanych w zakresie czasu, na jaki zostały wydane, zgodnie z art. 188 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska
- przanalizowania i jeżeli to konieczne, zmiany z urzędu w celu dostosowania do wymagań wynikających z przepisów art. 211 ust. 5 i ust. 6 pkt 3 i 12 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Powyższe przepisy wykonawcze tj.: nuzagrupowanie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji magazynujących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U.2014.1169)

weszło w życie w dniu 5 września 2014 r., sędą została określona data dokonania zmian istniejących pozwoleniach zintegrowanych.

Mając na uwadze powyższe zawiadomieniem z dnia 28 października 2014 r. znak: SR-II.7222.16.2014 Marszałek Województwa Małopolskiego, w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014 r., poz. 1101), wszczął z urzędu postępowanie administracyjne w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 31 grudnia 2013 r. znak: SR-II.7222.14.2013 dla instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne zlokalizowanej przy ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków i prowadzonej przez Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

Instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpiecznych, sklasyfikowana jest zgodnie z punktem 5 podpunkt 2b) załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169), jako instalacja w gospodarce odpadami do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę sędą jest eksploatastwowana w oparciu o pozwolenie zintegrowane. Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 4) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, instalacja ta zdefiniowana jest jako instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych w tym składowiska odpadów niebezpiecznych oraz miejsca rekacji powierzonej odpadów niebezpiecznych. W związku z powyższym, zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.), organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Marszałek Województwa Małopolskiego.

Zgodnie z art. 10 § 1 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 2667 z późn. zmianami) organ zapewnił stronie możliwość przedstawienia informacji o stosowanych w danej instalacji środkach mających na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposobie ich systematycznego nadzorowania. Pisemną z dnia 14 listopada 2014 r. znak: ZS/AM/18/11/2014 r. Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. przekazała informacje dotyczące ochrony gruntu i wód gruntowych.

W wyniku przeprowadzonego postępowania administracyjnego, w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy prawa:

- w pkt 1 decyzji dokonano analizy pozwolenia zintegrowanego, pod kątem spełnienia wymagań wynikających z art. 211 ust. 6 pkt 3 ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.). Uwzględniając informacje podane przez Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z o.o. przy piśmie z dnia 14 listopada 2014 r. znak: ZS/AM/18/11/2014 r. oraz obowiązujące zapisy pozwolenia, dokonano zmiany pozwolenia zintegrowanego poprzez dodanie punktu VIII.9. określającego metody ochrony gleby i wód gruntowych, w tym środki zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania.

ZA ZGODNOŚĆ
2017-06-09
Z ORYGINAŁEM

PREZES ZARZĄDU
Aneta Maryszczyk-Wahab

- w pkt 1 decyzji dokonano analizy pozwolenia zintegrowanego, pod kątem spełnienia wymagań wynikających z art. 211 ust. 6 pkt 12 ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U.2013.1232z późn. zm.). W wyniku analizy, ustalono zakres, sposób i termin przekazywania Marszałkowi Województwa Małopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, informacji pozwalającej na przeprowadzenie ocenę zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu oraz koniecznej do dokonania analizy pozwolenia zintegrowanego zgodnie z art. 215 i 216 ustawy Prawo ochrony środowiska - co zostało zapisane poprzez dodanie w pozwoleniu zintegrowanym pkt „IX.7. Zakres, sposób i termin przekazywania koniecznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu.”

Pomiar wielkości emisji należy prowadzić w oparciu o obowiązujące przepisy prawne z uwzględnieniem ich późniejszych zmian. W aktualnym stanie prawnym są to: art. 147, art. 147a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U.2013.1232) oraz wydane na podstawie art. 148 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wynagrodzeń w zakresie prowadzenia pomiarów emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U.2014.1542). Wyniki pomiarów powinny być opracowywane i przekazywane zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami z uwzględnieniem ich późniejszych zmian. W aktualnym stanie prawnym jest to rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzeń i innych danych oraz formułowania i sposobów ich prezentacji (Dz. U. z 2008 r., Nr 215, poz.1366) - wydany na podstawie art. 149 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przewidując ilościowej ewidencji odpadów za pomocą kart ewidencji odpadów i kart przekazywania odpadów oraz formularzy służących do sporządzenia i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach, powinno być zgodne z przepisami ustawy o odpadach. Sposób i forma przekazywania zestawień powinna być zgodna z aktualnie obowiązującymi przepisami o odpadach. W aktualnym stanie prawnym jest to ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2013 r., poz. 211).

- dokonano analizy dokumentu referencyjnego BAT dla spalania odpadów w zakresie monitoringu, ponieważ dla tej instalacji nie ma aktualnie opublikowanych konkluzji BAT. Uwzględniając wymogi art. 211 ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.) nie nałożono dodatkowego obowiązku monitoringowego, wynikającego z dokumentów referencyjnych BAT, wykraczającego poza obowiązki wynikające z przepisów krajowych (art. 147 i art. 148 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska - tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.), co skutkuje brakiem zmian warunków pozwolenia w tym zakresie

Stosownie do treści art. 188 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.) w brzmieniu obowiązującym od 5 września 2014 r. pozwolenia zintegrowane są wydawane na czas nieoznaczony. Zgodnie z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014 r., poz. 1101) w terminie do 5 grudnia 2014 r., organ właściwy do wydania pozwolenia został zobowiązany do zmiany z urzędu powołań zintegrowanych w zakresie czasu, na jaki zostały wydane, zgodnie z art. 188 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska. W wyniku przeprowadzonego postępowania administracyjnego, organ nie dokonał zmiany czasu obowiązywania pozwolenia na nieoznaczony, ponieważ

pozwolenie zintegrowane dla instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, prowadzonej przez Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z o.o., wydane zostało warunkowo, ze względu na przekroczone standardy jakości powietrza w zakresie stężenia średniorocznego pyłu PM10. W wyniku przeprowadzonego wówczas postępowania kompensacyjnego ograniczono emisję z instalacji prowadzonej przez inny podmiot. W rozpatrywanym przypadku Cementownia Kraków - Nowa Huta Sp. z o.o., wyraziła zgodę na redukcję własnej emisji na poziomie 800 kg/rok, na okres 5 lat w związku z czasowym wyłączeniem z eksploatacji młynna cementu nr 3. W związku z tym, iż uczestnik postępowania kompensacyjnego wyraził zgodę na redukcję emisji pyłu na okres 5 lat, pozwolenie zintegrowane dla instalacji termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne Zakładów Sanitarnych w Krakowie Sp. z o.o. wydane zostało na okres 5 lat tj. do dnia 31 grudnia 2018 roku. Po upływie 5-letniego okresu, Cementownia Kraków - Nowa Huta Sp. z o.o. powróci do pierwotnej wielkości emisji pyłu, więc ze względu na brak trwałej kompensacji emisji, nie ma możliwości zmiany terminu obowiązywania pozwolenia dla instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne na czas nieoznaczony.

Mając na uwadze powyższe oraz fakt, że za zmianą pozwolenia przemawiają przepisy szczególne, określone w art. 28 ust 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2014.1101) orzeczono jak w sentencji:

Od decyzji przysługuje prawo do odwołania do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Śląskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2012.1282 ze zm.) niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej, jako wydana z urzędu.



Zap. MARSZAŁKA
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO
Krzysztof Matuszzyk
Kierownik Zespołu i Urzędnik Uczestniczący za Środowiska
w Departamencie Środowiska

PREZES ZARZĄDU
Aneta Matuszzyk-Wahab

Osoby:

1. Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z o.o.
ul. Dymarski 7, 31-983 Kraków
2. SR-31 - in.

Dla wykonawców:

1. Mistrz Środowiska - kopia elektroniczna: dzyszkowka.zintegrowane@mas.gov.pl
2. Makrojednostki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
Płac Szczepieński 5, 31-011 Kraków
3. Starosta Krakowski
Al. 1 Sierpnistego 29, 30-037 Kraków
4. Burmistrz Miasta i Gminy Ślawina
Rynek 1, 32-050 Ślawina
5. Cementownia Kraków - Nowa Huta Spółka z o.o.
ul. Cementowa 2, 31-983 Kraków

ZA ZGODNOŚĆ
2017-08-09
Z ORYGINAŁEM

**Zakłady Sanitarne w Krakowie
Sp. z o.o.
31-531 Kraków
ul. Śniadeckich 12**

Decyzja nr 377

Na podstawie art. 6 ust.2 i 4 oraz art.11 ust 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz.u nr 69 poz 635 z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 1 rozporządzenia (WE) Nr 1774 /2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 października 2002 r ustanawiającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi (Dz.U 273 z dnia 10.10.2002), Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 01.06.2007 r w sprawie sposobu ustalania weterynaryjnego numeru identyfikacyjnego (Dz.U. nr 114, poz. 784) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U z 2000r nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku Zakładów Sanitarnych w Krakowie z dnia 16 września 2008 r.

Powiatowy Lekarz Weterynarii w Krakowie

1. zatwierdza Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie przy ul. Śniadeckich 12 do prowadzenia działalności nadzorowanej w zakresie spalania ubocznych produktów zwierzęcych kat 1,2 i 3 odpady pochodzenia laboratoryjnego, zwierzęta towarzyszące oraz padłe zwierzęta dzikie i domowe od których nie pobiera się prób do badań.
2. nadaje weterynaryjny numer identyfikacyjny 12619109 i wpisuje zakład do rejestru prowadzonego przez Powiatowego Lekarza Weterynarii w Krakowie.

Uzasadnienie

Po kontroli przeprowadzonej w dniu 02.10.2008 r na wniosek zakładu z dnia 16.09.2008 r , której przedmiotem było stwierdzenie spełniania wymogów określonych w załączniku IV do przywołanego rozporządzenia, Powiatowy Lekarz Weterynarii stwierdza, że podmiot spełnia wymagania określone w/w przepisami.
Powiatowy Lekarz Weterynarii w Krakowie wywiązując się z polecenia zawartego w dyspozycji cyt. przepisu rozporządzenia orzeka jak na wstępie niniejszej decyzji.

ZA ZGODNOŚĆ

2017 -06- 0 9

Z ORYGINAŁEM

PREZES ZARZĄDU

Aneta Małuszczyk-Wahab

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie . Odwołanie wnosi się na piśmie do Małopolskiego wojewódzkiego Lekarza weterynarii w Krakowie ul. Brodowicza 13 , za pośrednictwem Powiatowego Lekarza weterynarii w Krakowie w terminie 14 dni od otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują :

- 1. adresat
- 2. a/a

Do wiadomości

- 1. Małopolski Wojewódzki Lekarz Weterynarii w Krakowie ul. Brodowicza 13.



Powiatowy Lekarz Weterynarii
w Krakowie

[Handwritten signature]
Kazimierz Zak

ZA ZGODNOŚĆ

2017 -06- 0 9

Z ORYGINAŁEM

PREZES ZARZĄDU

[Handwritten signature]
Aneta Matuszczyk Wahab

**POWIATOWY
LEKARZ WETERYNARII
W KRAKOWIE**

ORYGINAŁ

Nasz znak PIW6237/1/2011

Kraków 04.08.2011

**Zakłady Sanitarne
w Krakowie Sp. z o.o.
31-983 Kraków
ul. Dymarek 7**

Decyzja nr 422

Na podstawie art.155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zmianami) i na wniosek Zakładów Sanitarnych w Krakowie

Powiatowy Lekarz Weterynarii w Krakowie

dokonuje zmiany decyzji nr 377 z dnia 17 października 2008r. znak PIW-6037/8/08 w sprawie zatwierdzenia zakładu i nadania weterynaryjnego numeru identyfikacyjnego, w ten sposób, że zmianie ulega siedziba zakładu; zmienia się adres siedziby Zakładów Sanitarnych w Krakowie:

było- Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp.z.o.o 31-531 Kraków ul. Śniadeckich 12
jest- Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp.z.o.o 31-983 Kraków, ul. Dymarek 7.

Uzasadnienie

Ponieważ nin. decyzja wyczerpuje w całości żądanie strony zawarte we wniosku, stąd na podstawie art. 107 § 4 kpa odstąpiono od jej uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Małopolskiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii w Krakowie ul. Brodowicza 13. Odwołanie składa się na piśmie w terminie 14 dni od otrzymania decyzji za pośrednictwem Powiatowego Lekarza Weterynarii w Krakowie ul. Lublańska 11.



Powiatowy Lekarz Weterynarii
w Krakowie
[Signature]
Kazimierz Zak

ZA ZGODNOŚĆ

2017 -06- 0 9

Z ORYGINAŁEM

PREZES ZARZĄDU
[Signature]
Aneta Matuszczyk Wahab

26
**POWIATOWY
LEKARZ WETERYNARII
W KRAKOWIE**

Załącznik 1 z dnia 04.08.2011, do decyzji nr 422 z dnia 04.08.2011 dla firmy: Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp.z.o.o 31-983 Kraków ul. Dymarek 7 zawierający wykaz środków transportu spełniających wymagania weterynaryjne do przewożenia mat kat 1.

Wykaz stanowi całość łącznie z decyzją nr 422.

Lp	Marka	Nr rej	Rodzaj pojazdu	uwagi
1	Iveco Eurocargo	KR 249 KF	ciężarowy	
2	Renault Midlum	KR 75917	ciężarowy	
3	Volkswagen Caddy	KR 636 GR	dostawczy	
4	Volkswagen Caddy	KR 644 LP	dostawczy	
5	Volkswagen Caddy	KR122 MC	dostawczy	
6	Reenault Mascott	KR 9047A	ciężarowy	



ZA ZGODNOŚĆ

2017-06-09

Z ORYGINAŁEM

PREZES ZARZĄDU

Aneta Matuszczyk-Wahab