



RŚ.VI.MD.7660/26-2/09

Rzeszów, 2009-07-29

## DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz.1071 ze zm.),
- art. 215 ust. 2, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 ze zm.), w związku z § 2 ust. 1 pkt 41 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.),
- art. 153 ustawy z dnia 3 października 2008 r. – o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227)

po rozpatrzeniu wniosku **Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o., ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola, regon: 830036219**, z dnia 17.02.2009r. L.dz./76/02/09/MZK (data wpływu: 19.02.2009r.) wraz z uzupełnieniem z dnia 06.03.2009r. L.dz./31/03/09/MZK (data wpływu: 12.03.2009r.) oraz aneksu z dnia 10.06.2009r. L.dz./58/06/09/MZK (data wpływu: 15.06.2009r.) w sprawie zmiany decyzji Wojewody Podkarpackiego z dnia 20.04.2005r. znak: ŚR.IV-6618/19/04, zmienionej decyzją z dnia 16.03.2006r., znak: ŚR.IV-6618/27/05, zmienionej decyzją z dnia 05.06.2007r., znak: ŚR.IV-6618/22/12/06, zmienionej decyzją Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 01.10.2008r. znak: RŚ.VI.7660/15-2/08 oraz postanowieniem z dnia 21.10.2008r znak: RŚ.VI.7660/15-2/08 udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i całkowitej pojemności ponad 25 000 ton

## o r z e k a m

I. Zmieniam za zgodą stron decyzję Wojewody Podkarpackiego z dnia 20.04.2005r. znak: ŚR.IV-6618/19/04, zmienioną decyzją z dnia 16.03.2006r., znak: ŚR.IV-6618/27/05 oraz decyzją z dnia 05.06.2007r., znak: ŚR.IV-6618/22/12/06,

oraz decyzją Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 01.10.2008r. znak: RŚ.VI.7660/15-2/08 i postanowieniem z dnia 21.10.2008r znak: RŚ.VI.7660/15-2/08 udzielającą **Miejskiemu Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o., ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola, regon: 830036219**, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie w Stalowej Woli, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, w następujący sposób:

### **I.1. Punkty od I. do XV. niniejszej decyzji otrzymują nowe brzmienie:**

#### **„I. Rodzaj prowadzonej działalności oraz rodzaj i parametry instalacji**

##### **I.1. Rodzaj prowadzonej działalności:**

- unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez składowanie na składowisku odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton,
- odzysk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz odpadów niebezpiecznych.

##### **I.2. Charakterystyka ogólna instalacji:**

###### **I.2.1. Lokalizacja i obiekty główne**

Składowisko odpadów w Stalowej Woli zlokalizowane jest w granicach administracyjnych miasta Stalowa Wola na działce nr ew. 1934, obręb Charzewice, na terenach byłej kopalni piasku, wyłączonych z produkcji leśnej, w odległości około 5 km od koryta rzeki San, 3 km od centrum miasta i około 1 800 m od zabudowy mieszkaniowej.

W tym:

- powierzchnia składowania kwatery nr 1 - 1,39 ha + 0,73 ha zaplecza
- powierzchnia składowania kwatery nr 2 - 1,67 ha
- powierzchnia składowania kwatery nr 3 - 1,38 ha

###### **I.2.2. Podstawowe parametry eksploatacyjne składowiska**

- |   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| a. Całkowita powierzchnia składowania kwater nr 1 – 3 | - | 4,44 ha                |
| b. Całkowita pojemność kwater:                        | - | 495 tys.m <sup>3</sup> |
| c. Dopuszczalne rzędne składowania w kwaterach nr 1–3 | - | 169,5 m n.p.m.         |
| d. Rzędne korony obwałowań kwatery nr 1               | - | 168,1-169,1m           |
| e. Rzędne korony obwałowań kwatery nr 2               | - | 169,0 m                |
| f. Rzędne korony obwałowań kwatery nr 3               | - | 168,5 m                |
| g. Ilość odpadów przyjmowana do unieszkodliwiania:    |   |                        |
| - średnio w ciągu doby                                | - | 90 Mg/dobę             |
| - maksymalnie w ciągu doby                            | - | 250 Mg/dobę            |
| - średnio w ciągu roku                                | - | 23 000 Mg/rok          |
| - maksymalna w ciągu roku                             | - | 35 120 Mg/rok          |
| h. Ilość odpadów przeznaczonych do odzysku:           |   |                        |
| - maksymalna roczna                                   | - | 15 500 Mg/rok          |

### **I.2.3. Budowle, obiekty i urządzenia towarzyszące znajdujące się na terenie składowiska**

- trzy kwatery w postaci niecek (w tym 1 kwatery zamknięta i zrekultywowana) do składowania odpadów o uszczelnionych dnach i skarpach, ze zdrenowanym podłożem dla odbioru wód odciekowych i z systemem odgazowującym,
- elektroniczna waga samochodowa najazdowa o nośności do 40 Mg, sprzężona z komputerem,
- bezodpływowy brodzik do dezynfekcji kół pojazdów opuszczających składowisk o wymiarach 19 x 3,5 m, stanowiący monolityczną konstrukcję żelbetową,
- wolnostojące stanowisko do mycia i dezynfekcji kontenerów oraz mechanizmów rozładunkowych pojazdów bezpylnych, (płyta najazdowa żelbetowo-stalowa, bezodpływowa z agregatem do mycia wodą pod ciśnieniem),
- bezodpływowy zbiornik na ścieki powstające w trakcie mycia kontenerów pojazdów wykonany w płycie najazdowej o pojemności ok. 5 m<sup>3</sup>,
- ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb technologicznych zaplecza składowiska – studnia wiercona o ustalonych zasobach eksploatacyjnych 7,0 m<sup>3</sup>/h przy s<sub>e</sub> = 0,6 m,
- zbiornik wody czystej do celów pitnych i bytowych, dowożonej beczkowozami z miejskiej sieci wodociągowej,
- bezodpływowy zbiornik podziemny na ścieki sanitarne, poliestrowy, o pojemności V = 10,5 m<sup>3</sup>,
- zbiornik odcieku podczyszczanego (filtratu) o wymiarach: 2 360 x 4 910 mm, o pojemności V = 20 m<sup>3</sup>,
- magazyn czasowego składowania odpadów niebezpiecznych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ZSEE,
- wiata o konstrukcji stalowej i wymiarach w planie 18 m x 18 m, zabudowana trzema ścianami; wysokość wiaty 4,3 ÷ 4,8 m, podłoże wybetonowane, w wiacie powierzchnia 9 m x 9 m z boksem wydzielonym na surowce wtórne,
- trzy szczelne, żelbetowe zbiorniki retencyjne do gromadzenia odcieków ze składowiska o wymiarach 3 x 3 m każdy i głębokości 7,85 m; w trzecim podziemnym zbiorniku, połączonym na stałe przelewem ze zbiornikami odcieku zainstalowana będzie pompa zatapialna,
- instalacja do rozdeszczowywania odcieku,
- kontenerowa instalacja do podczyszczania odcieku o wydajności 10 m<sup>3</sup>/d,
- platformy rozładunkowe wykonane z żelbetowych płyt,
- budynek garażowo-magazynowy o konstrukcji murowanej, dla sprzętu wysypiskowego,
- budynek parterowy z poddaszem o konstrukcji murowanej, przeznaczony dla obsługi,
- drogi dojazdowe i technologiczne, place, tymczasowe platformy rozładunkowe,
- spycharka gaśnicowa o masie powyżej 15 000 kg,
- kompaktor o masie całkowitej powyżej 26 000 kg,
- prasa belująca,
- perforator,
- ogrodzenie zewnętrzne terenu i technologiczne obiektu, z elektronicznym systemem całodobowego dozoru,
- brama wjazdowa,
- system otworów obserwacyjnych wód podziemnych (piezometry monitoringowe),
- system drenażu odcieku,

- system drenażu rozsączającego wody deszczowe z czaszy kwatery nr 1 (studnia zbiorcza zbudowana z kręgów betonowych  $\phi$  1,0 m, rury drenarskie  $\phi$  0,3 m, w otulinie geowłókniny TS-20, ułożone w wykopie szerokości 0,8 m i przysypane ziemią),
- repery do pomiarów geodezyjnych,
- instalacja do ujmowania biogazu wraz z pochodnią do spalania biogazu,
- deszczomierz,
- linia do segregacji odpadów – przenośnik taśmowy do sortowania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów umieszczona w wiacie,
- rękaw do rozdrabniania odpadów roślinnych na zrębki, o wydajności od 6 do 10 m<sup>3</sup>/h.

#### **I.2.4. Czas pracy składowiska**

Składowisko odpadów czynne będzie od poniedziałku do piątku: w okresie letnim (tj.: 1 kwiecień - 31 październik) w godzinach 7<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>, natomiast w okresie zimowym (tj.: 1 listopad - 30 marzec) w godzinach 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>.

W szczególnych przypadkach dopuszcza się przyjmowanie odpadów w innych dniach i godzinach.

Tablice informacyjne o godzinach otwarcia składowiska oraz o typie składowiska i zarządzającym składowiskiem umieszczone będą na bramie wjazdowej na teren składowiska.

### **I.3. Parametry istotne dla przeciwdziałania zanieczyszczeniom – charakterystyka techniczna instalacji:**

#### **I.3.1. Parametry konstrukcyjne kwater do składowania odpadów**

##### a) Kwatera nr 1 – zrehabilitowana:

- pojemność geometryczna kwatery - 145 000 m<sup>3</sup>
- średnia rzędna dna na poziomie warstwy odsączającej - 155,00 m n.p.m.
- średnia wysokość składowania odpadów od dna kwatery - 14,0 m
- docelowa rzędna składowania odpadów - 168,5 -169,5 m n.p.m.
- rzędne wierzchołka kwatery z warstwą rekultywacyjną - 169,5 -170,5 m n. p.m.
- spadki dna kwatery w kierunku południowym - 2 ‰
- nachylenie skarp wewnętrznych - od 1:2 do 1:3
- okres eksploatacji - od 01.01.2000r. do 30.06.2005r.

##### b) Kwatera nr 2 – obecnie eksploatowana:

- pojemność geometryczna kwatery - 180 000 m<sup>3</sup>
- średnia rzędna dna na poziomie warstwy odsączającej - 156,0 m n.p.m.
- średnia wysokość składowania odpadów od dna kwatery - 13,0 m
- docelowa rzędna składowania odpadów - 168,0 -169,5 m n.p.m.
- rzędne wierzchołka kwatery z warstwą rekultywacyjną - 169,0-170,5 m n.p.m.
- spadki dna kwatery w kierunku południowym - 2 ‰
- nachylenie skarp wewnętrznych - od 1:2 do 1:3
- czas eksploatacji - od 01.07.2005r. do 31.12.2011r.

c) Kwatera nr 3 – eksploatowana będzie po zamknięciu kwatery nr 2:

- pojemność geometryczna kwatery - 170 000 m<sup>3</sup>
- średnia rzędna dna na poziomie warstwy odsączającej - 156,0 m n.p.m.
- średnia wysokość składowania odpadów od dna kwatery- 12,5 m
- docelowa rzędna składowania odpadów - 167,5-169,5 m n.p.m.
- rzędna wierzchołka kwatery z warstwą rekultywacyjną - 168,5-170,5 m n.p.m.
- spadek dna kwatery w kierunku południowym - 2 ‰
- nachylenie skarp wewnętrznych - od 1:2 do 1:3
- czas eksploatacji - od 01.01.2012r. do 2017r.

Eksploatacja kwater nr 1, 2, 3 będzie prowadzona w sposób umożliwiający stworzenie docelowo jednej bryły o maksymalnych rzędnych składowania odpadów wynoszących 169,50 m n.p.m. i maksymalnych rzędnych wierzchniej warstwy rekultywacyjnej wynoszących 169,50 -170,50 m n.p.m.

### **I.3.2. Sposób uszczelnienia składowiska**

#### **I.3.2.1. Uszczelnienie dna**

Kwatera nr 1:

- warstwa glin deluwialnych, pylastych o miąższości 0,5 - 0,6 m i współczynniku filtracji  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s,
- zabezpieczenie uzupełniające - mata bentonitowa o grubości 6 mm,
- folia polietylenowa gładka HDPE o grubości 2 mm.

Kwatera nr 2 i nr 3:

- uszczelnienie mineralne o miąższości min. 0,5 m i współczynniku filtracji  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s stanowiące sztuczną barierę geologiczną,
- mata bentonitowa o granulacji 4 000 g/m<sup>2</sup> i grubości 10 mm ułożona na zakład nie mniejszy niż 15 cm,
- folia PEHD o grubości 2 mm zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym

#### **I.3.2.2. Uszczelnienie skarp**

Skarpy wewnętrzne niecki kwatery nr 1:

- folia polietylenowa teksturowana HDPE o grubości 2 mm i podwójnych połączeniach zgrzewanych,
- zużyte opony wypełnione piaskiem /w celu zabezpieczenia skarp przed mechanicznym uszkodzeniem/.

Skarpy wewnętrzne niecki kwater nr 2 i nr 3:

- uszczelnienie mineralne o miąższości 0,5 m i współczynniku filtracji  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s stanowiące sztuczną barierę geologiczną,
- mata bentonitowa o granulacji 4000 g/m<sup>2</sup> i grubości 10 mm ułożona na zakład nie mniejszy niż 15 cm,
- folia PEHD (wysokiej gęstości) o grubości 2 mm zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym,

- zużyte opony wypełnione piaskiem /w celu zabezpieczenia skarp przed mechanicznym uszkodzeniem/.

Uszczelnione dno i skarpy kwater przykryte zostaną warstwą ochronno - drenażową wykonaną z materiału żwirowo-piaszczystego o współczynniku filtracji  $k > 1 \times 10^{-4}$  m/s o minimalnej miąższości 0,5 m.

### I.3.2.3. Uszczelnienie powierzchni korony składowiska i wykonanie okrywy rekultywacyjnej kwatery nr 1:

- warstwa wyrównawcza z gruntu mineralnego przepuszczalnego, o współczynniku filtracji  $k \text{ max.} = 10^{-5}$  m/s o grubości warstwy 0,4 ±0,5 m;
- warstwa uszczelniająca wykonana z maty bentonitowej o granulacji 4000 g/m<sup>2</sup>;
- warstwa ochronna geowłókniny TS -70;
- warstwa drenażowa z geokompozytu drenażowego Polyfelt DC - 401E;
- warstwa okrywająca z gruntu rodzimego, piasku lub drobnego żwiru o grubości ok. 0,3 m;
- żyzna ziemia i warstwa humusu o grubości ok. 0,5 m.

Tabela nr 1:

Objętości i powierzchnie warstw rekultywacyjnych na kwaterach nr 2 i nr 3

Lp.	Nazwa warstwy	Kwatera nr 2	Kwatera nr 3
1.	Warstwa wyrównawcza o gr. 0,4 m: - powierzchnia czaszy /m <sup>2</sup> / - powierzchnia skarp/m <sup>2</sup> / - objętość /m <sup>3</sup> /	13 300 4 000 6 920	6 600 12 400 7 600
2.	Materiały powłokowe /włóknina, geokompozyt drenażowy, maty Bentizol/	17 300	19 000
3.	Grunt mineralny o gr. 0,8 m /m <sup>3</sup> /	13 840	15 200
4.	Humus o gr. 0,10 – 0,15m /m <sup>3</sup> /	2 160	2 370

### I.3.3. System gospodarki odciekami

#### I.3.3.1. Drenaż odcieków

Do odwodnienia i odprowadzenia odcieku z kwater służyć będą: ukształtowanie dna kwater z nadaniem spadków poprzecznych i podłużnych w kierunku sączków oraz ciągi drenarskie. Odciek powstający w kwaterach w składowanych odpadach zbierany będzie systemem drenaży i rurociągów służących do przechwycenia i odprowadzenia odcieku do dwóch zbiorników odcieku. Ze zbiorników odcieki przelewem kierowane będą do przepompowni a następnie do podczyszczalni. Oczyszczony odciek gromadzony będzie w zbiorniku odcieku podczyszczanego (filtratu) a następnie wprowadzany do urządzeń kanalizacyjnych Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Stalowej Woli.

W przypadku pory suchej i konieczności zwilżania powierzchni odpadów, z przepompowni odciek podawany będzie za pośrednictwem rurociągu rozdeszczowującego na warstwę składowanych odpadów.

- a/ Kwatera nr 1 wyposażona została w system drenażu odcieku z możliwością grawitacyjnego kierowania go do zbiornika odcieku i do pompowni. Przez uszczelnione skarpy obwałowań ciągi drenarskie wykonane zostały rurociągiem pełnym bezpośrednio do zbiornika odcieku.
- b/ Ocieki z kwater nr 2 i 3 odprowadzone będą ciągami drenarskimi, wykonanymi z rur grubościennych PEHD grawitacyjnie do istniejącej studni, zlokalizowanej w grobli rozdzielającej kwaterę nr 1 od kwatery nr 2 a następnie do zbiornika odcieku.

#### **I.3.3.2. Instalacja zawracania i rozsączania odcieku**

Pompa w przepompowni odcieków poprzez system zasuw tłoczy ocieki do rurociągu rozdeszczowującego, wykonanego z rur PE 100SDR11 o średnicy 63 mm. Do rozdeszczowania odcieku zaprojektowano trzy stanowiska S-1, S-2, S-3. Ocieki będą rozdeszczowywane na warstwę składowanych odpadów poprzez podłączone do stanowisk węże elastyczne i urządzenie rozdeszczowujące.

#### **I.3.3.3. Zbiorniki odcieków z przepompownią odcieku**

Trzy, szczelne, żelbetowe zbiorniki retencyjne do gromadzenia odcieków ze składowiska, o wymiarach 3 x 3 m każdy i głębokości 7,85 m; pojemność użytkowa każdego zbiornika odcieków  $V = 37 \text{ m}^3$ , pojemność całkowita każdego zbiornika odcieków  $V = 70 \text{ m}^3$ . W trzecim podziemnym zbiorniku, połączonym na stałe przelewem z pozostałymi zbiornikami odcieku, zainstalowana będzie pompa zatapialna o wydajności  $Q = 3 \text{ dm}^3/\text{s}$ , wysokości podnoszenia  $H = 26 \text{ m}$ , z osprzętem.

#### **I.3.3.4. Podczyszczalnia odcieków**

Urządzenie w wersji kontenerowej pracować będzie przez cały rok, w oparciu o filtrację wstępną i odwróconą osmozę.

Parametry pracy podczyszczalni odcieku:

- wydajność (odciek surowy)  $10 \text{ m}^3/\text{d}$
- uzysk filtratu 75 %
- temperatura pracy  $20 \text{ }^\circ\text{C}$
- ciśnienie robocze 20 – 70 bar
- maksymalna temperatura  $40 \text{ }^\circ\text{C}$
- moc przyłączona 24 kW
- membrany w formie modułów CD (Circular-Disc-Module) produkcji firmy MFT
- zbiornik filtratu o wymiarach: 2 360 x 4 910 mm o pojemności  $V = 20 \text{ m}^3$
- skuteczność instalacji oczyszczania odcieku - 99 %.

### **I.3.3.5. Zbiornik odcieku podczyszczzonego**

Odciek oczyszczony gromadzony będzie w zbiorniku odcieku podczyszczzonego (filtratu) o wymiarach 2 360 x 4 910 mm i pojemności  $V = 20 \text{ m}^3$ . Okresowo zawartość zbiornika wywożona będzie do miejskiej oczyszczalni ścieków.

### **I.3.4. System gospodarki biogazem**

#### **I.3.4.1. Instalacja odgazowania kwater**

##### **a) odgazowanie pionowe**

- studnie kwater nr 1 - 5 szt.
- studnie kwater nr 2 - 5 szt.
- studnie kwater nr 3 - 5 szt

##### **• Kwata nr 1**

Studnie odgazowujące - otwory eksploatacyjne wiercone, o średnicy 354,2 mm i głębokości około 12 - 14 m. Do wnętrza odwierconych otworów wprowadzona została rura perforowana  $D_z 160 \times 9,1$  PP. Przestrzeń między rurą perforowaną a ścinką uzupełniono żwirem o granulacji 16 - 32 mm. Górną część kolumny zamknięto głowicą eksploatacyjną PE  $D_z 225 \times 11,4$  o wysokości 2 m, którą połączono z gazociągami poziomymi - odcinkami rur elastycznych.

Zagłowiczenie otworu zabezpieczone zostało betonową studnią  $\phi 500$  z pokrywą zabezpieczającą.

##### **Gazociągi poziome i kolektor zbiorczy**

Gazociągi poziome wykonane zostały z rur gazowych PE 80 SDR17  $\phi 90 \times 5,2$ , posadowionych około 60 cm pod powierzchnią zrekultywowanego terenu tj. około 20 - 30 cm pod istniejącą warstwą okrywającą. Gazociągi poziome doprowadzone są do kolektora zbiorczego (stacja zbiorcza) zaopatrzonego w odwadniacz. Każdy rurociąg doprowadzający gaz ze studni wyposażony jest na stacji zbiorczej w króciec pomiarowy i zawór  $D_n 80$ . Kolektor zbiorczy wyposażony jest w dodatkowe króćce umożliwiające przyszłościowe ujęcie gazu z kwater nr 2 i 3.

##### **Pochodnia gazu**

Komin o wysokości  $h = 6\ 000$  mm wykonany ze stali; posadowiony na stopie żelbetowej, umieszczonej 1,20 m poniżej poziomu przyległego terenu; złożony z:

- Trzonu - rura  $D = 245$  mm,  $g = 7,1$  mm
- Osłony palnika - rura  $D = 610$  mm,  $g = 6$  mm ze stali OH18N9
- palnik własnej konstrukcji ze stali OH18N9
- Uzębrowanej blachy podstawy

Komin wyposażony jest w króciec wlotowy, zapalarkę gazową automatyczną zasilaną gazem z butli propan-butan, króciec pomiarowy i odprowadzenie skroplin z zaworem kulowym.

Pochodnia umożliwia spalanie gazu w ilości  $250 \text{ m}^3/\text{h}$ .



- **Kwaterny nr 2 i 3**

Budowa studni odgazowujących kwater nr 2 i 3 rozpocznie się od momentu eksploatacji tych kwater:

- rury stalowe każdej studni o średnicy 823/11 mm i długości 2,0 m, ustawione w początkowej fazie eksploatacji na prefabrykowanej płycie żelbetowej o średnicy 100 cm i grubości 12 cm, posadowionej na uszczelnieniu dna składowiska; rury stalowe wypełniane będą tłuczniem kamiennym lub żwirem i zakończone uchwytyami stalowymi do podnoszenia rury w miarę podnoszenia się poziomu składowanych odpadów;
- centralnie wewnątrz stalowej rury umieszczona będzie perforowana rura z PCV zbierająca gaz (filtr) - przedłużana w miarę budowy studni; wypełnienie pomiędzy ścianami studni a filtrem stanowić będzie obsypka żwirowa o granulacji 30 ÷ 50 mm;
- na rurę stalową zakładany będzie biofiltr z kompozytem torfowo - kompostowym i warstwą tłucznia o wysokości 0,30 m; biofiltr stosowany będzie do chwili rozpoczęcia spalania biogazu;
- perforowana część filtra kończyć się będzie na poziomie ostatniej górnej warstwy drenażu poziomego;

#### **b) odgazowanie poziome**

- warstwa ochronno-drenażowa położona na warstwie uszczelnienia;
- warstwy izolacyjne z gruntu mineralnego, układane na dwumetrowych warstwach odpadów.

### **I.3.5. System gospodarki wodami czystymi**

#### **I.3.5.1. System rowów drenażowych odcinających napływ wód na teren składowiska**

Teren kwater będzie zabezpieczony przed napływem wód opadowych i podziemnych od strony południowej, gdzie teren jest wyższy, rowem odcinającym wyłożonym płytkami betonowymi, biegnącym między ścianą lasu a ogrodzeniem składowiska. Jego zadaniem będzie skierowanie spływów powierzchniowych z terenów sąsiadujących poza obszar składowiska objętego niniejszym pozwoleniem do rowów chłonnych (270 mb). Rów chłonny podzielony będzie na kilka odcinków połączonych rurociągami.

### **I.3.6. Inne budowle, obiekty i urządzenia**

#### **I.3.6.1. Ujęcie wody**

Woda dla potrzeb technologicznych takich jak: przygotowanie roztworu do dezynfekcji kół pojazdów, mycia kontenerów i pojazdów oraz do utrzymania zieleni pobierana będzie ze studni wierzonej o głębokości 28 m i wydajności eksploatacyjnej 7 m<sup>3</sup>/h, zlokalizowanej na terenie składowiska, po zachodniej stronie.

### **I.3.6.2. Śluza dezynfekcyjna**

Brodzik dezynfekcyjny - bezodpływowy o wymiarach w planie 19 x 3,5 m, stanowiący monolityczną konstrukcję żelbetową, do dezynfekcji kół pojazdów samochodowych wyjeżdżających ze składowiska. Jako środek dezynfekcyjny stosowany będzie 5 % roztwór wodny septonu, lizolu lub wapna chlorowanego.

### **1.3.6.3. Stanowisko do mycia i dezynfekcji kontenerów oraz mechanizmów rozładowniczych pojazdów bezpylnych**

Stanowisko wolnostojące w konstrukcji żelbetowej i stalowej – płyta najazdowa dla samochodu z kontenerem, wyposażona w pomost dla obsługi i przewoźny agregat do mycia wodą pod ciśnieniem. Stanowisko mycia używane będzie tylko w okresie temperatur dodatnich. Woda do mycia kontenerów pobierana będzie z własnego ujęcia. W płycie najazdowej wykonany jest zbiornik bezodpływowy o pojemności ok. 5 m<sup>3</sup> do gromadzenia ścieków powstających w trakcie mycia kontenerów pojazdów.

### **1.3.6.4. Wiata magazynowa na surowce wtórne**

Zadaszona, zabudowana trzema ścianami wiata magazynowa o konstrukcji stalowej, wymiarach w planie 18 m x 18 m i wysokości 4,3 ÷ 4,8 m, z wybetonowanym podłożem. W wiacie wydzielono powierzchnię o wymiarach 9 x 9 m, wyposażoną w boks na surowce wtórne.

### **1.3.6.5. Linia do segregacji odpadów – przenośnik taśmowy:**

#### Parametry techniczne przenośnika:

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| - Ilość stanowisk sortowniczych  | - 6                                |
| - Ilość stanowisk załadowniczych | - 1                                |
| - Pojemności kosza zasypowego    | - 1 m <sup>3</sup>                 |
| - Długość urządzenia             | - 10 m                             |
| - Szerokość urządzenia           | - 0,8 m                            |
| - Wysokość urządzenia            | - ok. 1,3 m                        |
| - Czas pracy urządzenia          | - 7 h/dobę                         |
| - Zasilanie                      | - silnik elektryczny o mocy 1,1 kW |

Linia do segregacji odpadów – przenośnik taśmowy przeznaczony będzie do doczyszczania i podziału na asortymenty selektywnie zebranych „u źródła” odpadów o następujących kodach: 20 01 01; 20 01 02; 20 01 39; 20 01 40; 15 01 01; 15 01 02; 15 01 04; 15 01 05; 15 01 06 oraz 15 01 07.

Przenośnik taśmowy zlokalizowany jest w wiacie na terenie zaplecza technicznego składowiska.

## **II. Ustalam wymagania przewidziane dla zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów i określam:**

### **II.1. Dopuszczalne rodzaje i ilości odpadów unieszkodliwianych w instalacji.**

Tabela nr 2 Rodzaje i ilości odpadów unieszkodliwiane od 2007 do roku 2011:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
1.	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04.	03 01 05	40
2.	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	04 02 21	100
3.	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	04 02 22	100
4.	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	17 01 80	500
5.	Odpady z remontów i przebudowy dróg	17 01 81	300
6.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	300
7.	Skratki	19 08 01	800
8.	Zawartość piaskowników	19 08 02	1 000
9.	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	2 500
10.	Inne niewymienione odpady	19 09 99	100
11.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	500
12.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	880
13.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	920
14.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	26 000
15.	Odpady z targowisk	20 03 02	250
16.	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	20 03 06	150
17.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	500
18.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	180
<b>Suma [Mg/rok]</b>			<b>35 120</b>

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania w latach 2007 - 2011 wynosić będzie 35 120 Mg/rok.

Tabela nr 3 Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania po roku 2011:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
1.	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	03 01 05	50
2.	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	04 02 21	100
3.	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	04 02 22	100
4.	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	17 01 80	750
5.	Odpady z remontów i przebudowy dróg	17 01 81	800
6.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	500
7.	Skratki	19 08 01	800
8.	Zawartość piaskowników	19 08 02	1 200
9.	Inne niewymienione odpady	19 09 99	100
10.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	1 050

11.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	1 720
12.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	1 800
13.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	24 000
14.	Odpady z targowisk	20 03 02	650
15.	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	20 03 06	350
16.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	850
17.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	300
<b>Suma [Mg/rok]</b>			<b>35 120</b>

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania po roku 2011 wynosić będzie 35 120 Mg/rok.

## **II.2. Sposób i miejsce prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów:**

### **II.2.1. Procedura przyjęcia odpadów na składowisko:**

- wjazd pojazdów przywożących odpady na składowisko odbywał się będzie z drogi wojewódzkiej Stalowa Wola – Tarnobrzeg nr 871;
- po włączeniu zielonego światła, pojazd będzie wjeżdżał na wagę, w celu określenia i zewidencjonowania ilości dowiezionych odpadów;
- po sygnale dźwiękowym dozwolony będzie zjazd pojazdu z wagi;
- przyjęcie odpadów odbywać się będzie pod nadzorem pracownika przeszkolonego w zakresie przepisów obowiązujących na składowisku;
- sprawdzenie zgodności przywiezionych odpadów z kartą przekazania odpadów oraz podstawową charakterystyką odpadów jeżeli jest wymagane jej sporządzenie i odmowa przyjęcia odpadów do składowania, których skład jest niezgodny z dokumentami wymaganymi przy obrocie odpadami, z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów lub niniejszą decyzją;
- wprowadzenie do systemu elektronicznej ewidencji danych dotyczących m.in. dostawcy, rodzaju i ilości odpadów, z uwzględnieniem odrębnej ewidencji:
  - odpadów przyjmowanych do unieszkodliwienia poprzez składowanie
  - odpadów przeznaczonych do odzysku
  - odpadów zbieranych;
- dojazd drogą technologiczną do działki roboczej;
- rozładunek odpadów w miejscu wskazanym przez pracownika obiektu; pojazd rozładowany oczyszczany będzie z resztek odpadów;
- po rozładunku pojazd powtórnie wjeżdżać będzie na wagę w celu ustalenia masy dowiezionych odpadów;
- klienci bez stałej umowy z zarządzającym składowiskiem będą otrzymywać rachunek wystawiany przez operatora wagi i uiszczać opłatę;
- w okresie dodatnich temperatur wszystkie pojazdy opuszczające teren składowiska będą poddane dezynfekcji kół w brodziku; jako środek dezynfekcyjny używany będzie 5% roztwór wodny septolu, lizolu lub wapna chlorowanego.

## **II.2.2. Technologia unieszkodliwiania odpadów:**

- unieszkodliwianie odpadów na składowisku w Stalowej Woli prowadzone będzie metodą D5 zgodnie z załącznikiem nr 6 do Ustawy o odpadach, tj. składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne;
- na składowisko przyjmowane będą wyłącznie odpady wymienione w pkt II.1 niniejszej decyzji,
- w kwaterze wydzielone zostaną sektory A i B, w których prowadzone będzie nieselektywne składowanie odpadów określonych grup i podgrup, ustalonych zgodnie z punktem II.2.3. decyzji; sektory będą trwale oznakowane widocznymi tablicami;
- składowisko eksploatowane będzie metodą poziomą, polegającą na układaniu odpadów warstwami o miąższości ok. 2 m;
- odpady składowane będą w sposób uporządkowany w odpowiednich sektorach na wyznaczanych dziennych działkach roboczych; poszczególne warstwy odpadów dzielone będą na pasy robocze, z których wydzielane będą tygodniowe działki robocze o szerokości 21,0 m;
- granice działek roboczych wyznaczane będą za pomocą łąt, zgodnie z kierunkiem składowania odpadów; stosowane będą łąty malowane w kontrastowe pasy; łąty umieszczone będą w narożnikach dziennych działek roboczych, w sposób niepowodujący zakłóceń w pracy sprzętu wysypiskowego;
- wymiary dziennej działki roboczej uzależnione będą od technicznych możliwości prawidłowego przyjęcia odpadów, skompaktowania ich i przykrycia warstwą izolacyjną;
- składowanie prowadzone będzie naprzemianlegle dwoma pasami, przy zachowaniu zasady: na jednej działce składowane będą odpady dowożone na bieżąco, na drugiej – prowadzona będzie niwelacja i przykrywanie warstwą izolacyjną pośrednią;
- przywożone odpady wyładowane będą, zgodnie ze wskazaniem wysypiskowego, na wyznaczoną dzienną działkę roboczą; ładunek każdego samochodu rozplanowany będzie w postaci warstwy o grubości 10 - 15 cm a następnie zagęszczany kompaktorem;
- układanie i zagęszczanie warstw odpadów prowadzone będzie do chwili osiągnięcia warstwy o łącznej miąższości ok. 2,0 m; dokonywany będzie pomiar górnych rzędnych płaszczyzn każdej dwumetrowej warstwy;
- dwumetrowa warstwa odpadów przykrywana będzie na płaszczyźnie górnej i na skarpie czołowej izolacyjną warstwą pośrednią o grubości ok. 15 cm, wykonaną z odpadów wyszczególnionych w tabeli nr 9 niniejszej decyzji;
- wierzchnia warstwa odpadów niwelowana będzie z zachowaniem stałego spadku ok. 3 - 4 % na kierunkach południowym i północnym i 1% w kierunku wschodnim;
- po wypełnieniu działki, wysypiskowy będzie kierował wyładunek odpadów na działkę położoną na sąsiednim pasie;
- ilość dwumetrowych warstw w każdej kwaterze nie przekroczy 6;
- maksymalna dobowo ilość unieszkodliwianych odpadów nie przekroczy 250 Mg;
- podczas formowania kolejnych warstw, przestrzegana będzie zasada składowania odpadów tak, aby skarpy zewnętrzne gwarantowały odpowiednią stateczność i miały nachylenie nie większe niż 1:2;
- składowanie rozpoczęte na poziomie 155,0 - 156,0 m n.p.m. należy zakończyć na poziomie 167,5 - 169,5 m n.p.m.;

- maksymalne wyniesienie odpadów wraz z ostatnią ochronną warstwą żwirową, izolacją ilową i warstwą ziemi urodzajnej, w kwaterze nr 1, nr 2 i nr 3 wyniesie 170,5 m n.p.m.;
- składowane będą ustabilizowane komunalne osady ściekowe o uwodnieniu nie większym niż 75%; maksymalna dobowo ilość komunalnych osadów ściekowych przyjmowanych do składowania nie przekroczy 25 ton na dobę.

### **II.2.3. Nieselektywne składowanie odpadów określonych grup i podgrup w wydzielonych sektorach:**

**II.2.3.1.** Odpady składowane w sposób nieselektywny w latach 2007 - 2011:

#### **Sektor A**

Odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup: 19 08, 19 09 i 19 12

Tabela nr 4

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Kod odpadu</b>
1.	Skratki	<b>19 08 01</b>
2.	Zawartość piaskowników	<b>19 08 02</b>
3.	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	<b>19 08 05</b>
4.	Inne niewymienione odpady	<b>19 09 99</b>
5.	Minerały (np. piasek, kamienie)	<b>19 12 09</b>
6.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	<b>19 12 12</b>
7.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	<b>20 02 03</b>
8.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>20 03 01</b>
9.	Odpady z targowisk	<b>20 03 02</b>
10.	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	<b>20 03 06</b>
11.	Odpady wielkogabarytowe	<b>20 03 07</b>
12.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	<b>20 03 99</b>

#### **Sektor B**

Odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup: 02; 03; 04; 17

Tabela nr 5

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Kod odpadu</b>
1.	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04.	<b>03 01 05</b>
2.	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	<b>04 02 21</b>
3.	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	<b>04 02 22</b>
4.	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	<b>17 01 80</b>
5.	Odpady z remontów i przebudowy dróg	<b>17 01 81</b>
6.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	<b>17 06 04</b>
7.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	<b>20 02 03</b>
8.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>20 03 01</b>

9.	Odpady z targowisk	<b>20 03 02</b>
10.	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	<b>20 03 06</b>
11.	Odpady wielkogabarytowe	<b>20 03 07</b>
12.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	<b>20 03 99</b>

### II.2.3.2. Odpady składowane w sposób nieselektywny po roku 2011:

#### **Sektor A**

Odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup: 19 08, 19 09 i 19 12

Tabela nr 6

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu
1.	Skratki	<b>19 08 01</b>
2.	Zawartość piaskowników	<b>19 08 02</b>
3.	Inne niewymienione odpady	<b>19 09 99</b>
4.	Minerały (np. piasek)	<b>19 12 09</b>
5.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	<b>19 12 12</b>
6.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	<b>20 02 03</b>
7.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>20 03 01</b>
8.	Odpady z targowisk	<b>20 03 02</b>
9.	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	<b>20 03 06</b>
10.	Odpady wielkogabarytowe	<b>20 03 07</b>
11.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	<b>20 03 99</b>

#### **Sektor B**

Odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup: 02; 03; 04; 17

Tabela nr 7

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu
1.	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04.	<b>03 01 05</b>
2.	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	<b>04 02 21</b>
3.	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	<b>04 02 22</b>
4.	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	<b>17 01 80</b>
5.	Odpady z remontów i przebudowy dróg	<b>17 01 81</b>
6.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01i 17 06 03	<b>17 06 04</b>
7.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	<b>20 02 03</b>
8.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>20 03 01</b>
9.	Odpady z targowisk	<b>20 03 02</b>
10.	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	<b>20 03 06</b>
11.	Odpady wielkogabarytowe	<b>20 03 07</b>
12.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	<b>20 03 99</b>

## **II.2.4. Sposób magazynowania odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania**

Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania przez składowania nie będą magazynowane.

## **II.2.5. Możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające na właściwe prowadzenie procesu unieszkodliwiania odpadów:**

**II.2.5.1.** Składowisko wyposażone będzie w obiekty i urządzenia techniczne opisane w punkcie I. niniejszej decyzji, umożliwiające unieszkodliwianie odpadów zgodnie z procedurą przyjęcia odpadów opisaną w punkcie II.2.1 oraz technologią ich unieszkodliwiania opisaną w punkcie II.2.2 decyzji.

**II.2.5.2.** Kierownik składowiska posiadać będzie świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami.

**II.2.5.3.** Pracownicy zatrudnieni na składowisku posiadać będą odpowiednie uprawnienia i będą przeszkoleni w zakresie bhp, ochrony środowiska, zasad składowania odpadów.

## **III. Warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów:**

### **III.1. Dopuszczalne rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku:**

**III.1.1.** Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku w **procesie R15** - /Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu/:

Tabela nr 8

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość Mg/rok
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	500
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	900
3.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 000
4.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500
<b>Suma [Mg/rok]</b>			<b>2 900</b>

**III.1.2.** Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku w **procesie R14** - /Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części/:

**III.1.2.1.** Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku – do wykonania warstwy izolacyjnej w procesie składowania odpadów:

Tabela nr 9

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
1.	10 01 01 <sup>1)</sup>	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	150
2.	10 09 08 <sup>1)</sup>	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	250
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	500
4.	17 01 02	Gruz ceglany	500



5.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1 000
6.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 000
7.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1 000
8.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1 000
9.	20 03 03 <sup>1)</sup>	Odpady z czyszczenia ulic i placów	500
<b>Suma [Mg/rok]</b>			<b>5 875</b>

<sup>1)</sup> Odpady mogą być zastosowane do wykonania warstwy izolacyjnej jeżeli na podstawie badań zostanie stwierdzone, że spełniają kryteria dla odpadów obojętnych.

### III.1.2.2. Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku - do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku:

Tabela nr 10

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
1.	10 01 01 <sup>1)</sup>	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	125
2.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	500
3.	17 01 02	Gruz ceglany	500
4.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	600
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 000
6.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1 000
7.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1 000
<b>Suma [Mg/rok]</b>			<b>4 725</b>

<sup>1)</sup> Odpady mogą być zastosowane do podbudowy dróg.

### III.1.2.3. Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku – do budowy skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska:

Tabela nr 11

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
1.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	200
2.	16 01 03	Zużyte opony	400
<b>Suma [Mg/rok]</b>			<b>600</b>

### III.1.2.4. Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku – do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) składowiska lub jego części:

Tabela nr 12

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
1.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1 400
<b>Suma [Mg/rok]</b>			<b>1 400</b>

### **III.2. Miejsce i metody prowadzenia odzysku odpadów:**

**III.2.1.** Odzysk odpadów wymienionych w pkt. III.1. niniejszej decyzji prowadzony będzie na terenie działki o nr ew. 1934 obr.1 Charzewice w Stalowej Woli.

**III.2.2.** Odpady wyszczególnione w punkcie III.1.1. decyzji tabeli nr 8 poddawane będą procesowi odzysku kwalifikowanemu jako **R15** /Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu/ - załącznik nr 5 „Procesy odzysku” Ustawy o odpadach.

**III.2.2.1.** Odpady o kodach 02 01 03, 02 01 07, oraz 20 02 01 wymienione w tabeli nr 8 niniejszej decyzji, do których zakwalifikowane będą tylko odpady pni i gałęzie drzew poddawane będą procesowi odzysku poprzez wstępne ich przetwarzanie tj.: rozdrabnianie na zrębki z wykorzystaniem rębaka. Rozdrobnione odpady gromadzone będą w oznakowanym kontenerze a następnie przekazywane będą do odzysku uprawnionym odbiorcom.

**III.2.2.2.** Odpady o kodzie 20 03 07 wymienione w tabeli nr 8 niniejszej decyzji, poddawane będą procesowi odzysku poprzez wstępne ich przetwarzanie (ręczny demontaż), w wyznaczonym miejscu na betonowym placu roboczym o wymiarach 10 x 10 m. W wyniku prowadzonego przetwarzania odzyskiwane będą tzw. surowce wtórne, m.in. metal, drewno, tworzywa sztuczne, kwalifikowane jako odpady z grupy 19 12. Wysegregowane odpady będą selektywnie gromadzone w kontenerach rozłokowanych w pobliżu placu roboczego a następnie przekazywane będą do odzysku uprawnionym odbiorcom. W wyniku wstępnego przetwarzania odpadów, powstawać będzie również odpad reszkowy o kodzie 19 12 12, który kierowany będzie do składowania na składowisku.

**III.2.3.** Odpady wyszczególnione w punkcie III.1.2. niniejszej decyzji tabelach nr 9, 10, 11 i 12 poddawane będą procesowi odzysku kwalifikowanemu jako **R14** /Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części/ - załącznik nr 5 „Procesy odzysku” Ustawy o odpadach.

**III.2.3.1.** Odzysk odpadów wyszczególnionych w tabelach nr 9 i 10 przeznaczonych do wykonania warstwy izolacyjnej oraz budowy tymczasowych dróg dojazdowych prowadzony będzie przy zachowaniu następujących zasad:

- odzysk odpadów prowadzony będzie pod warunkiem zachowania przepuszczalności tworzonej warstwy izolacyjnej;
- odpady wykorzystywane do tworzenia warstwy izolacyjnej mogą być mieszane z piaskiem lub ziemią;
- materiał na warstwę izolacyjną przygotowywany będzie w trwale wyznaczonym i oznakowanym miejscu w obrębie eksploatowanej niecki,

- do wykonania warstwy izolacyjnej nie należy stosować odpadów tego samego rodzaju co rodzaj odpadów składowanych na danym składowisku;
- odpady z grupy 17 przed zastosowaniem należy poddać kruszeniu, o ile będzie to konieczne w celu dostosowania ich do zastosowania jako warstwy inertyjnej;
- maksymalna grubość warstwy izolacyjnej wynosić będzie 15 – 30 cm, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie będzie przekraczał 15 %;
- szerokość dróg nie może przekroczyć 4 m a grubość użytych odpadów nie może przekroczyć 30 cm.

**III.2.3.2.** Odzysk odpadów wyszczególnionych w tabeli nr 11 przeznaczonych do budowy skarp w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska prowadzony będzie przy zachowaniu następujących zasad:

- maksymalna warstwa odpadów użytych do kształtowania skarp i korony składowiska powinna być mniejsza niż 25 cm (nie dotyczy zużytych opon);
- w przypadku wykorzystania zużytych opon, inne rodzaje odpadów mogą być użyte wyłącznie do grubości opony poprzez jej wypełnienie, opony mogą być użyte wyłącznie jednowarstwowo;

**III.2.3.3.** Odzysk odpadów wyszczególnionych w tabeli nr 12 przeznaczonych do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) zamkniętego składowiska lub jego części prowadzony będzie przy zachowaniu następujących zasad:

- odpady o kodzie 19 08 05 /Ustabilizowane komunalne osady ściekowe/ mieszane będą z materiałem mineralnym w stosunku 1:1 w celu osiągnięcia uwodnienia nie przekraczającego 65 %;
- mieszanie odpadów odbywać się będzie w trwale wyznaczonym miejscu w obrębie eksploatowanej kwatery.

### **III.3. Sposoby i miejsca magazynowania odpadów przeznaczonych do odzysku**

#### **III.3.1. Odpady przeznaczone do odzysku w procesie R15:**

**III.3.1.1.** Odpady o kodach: 02 01 03 /Odpadowa masa roślinna/, 02 01 07 /Odpady z gospodarki leśnej/ oraz 20 02 01 /Odpady ulegające biodegradacji/, do których zakwalifikowane zostaną tylko odpady pni i gałęzie drzew, magazynowane będą w wyznaczonym miejscu na wydzielonym placu ziemnym o powierzchni ok. 150 m<sup>2</sup> zlokalizowanym za wiatą.

**III.3.1.2.** Odpady o kodzie 20 03 07 /Odpady wielkogabarytowe/ magazynowane będą na wydzielonym i utwardzonym płytami betonowymi placu roboczym o wymiarach 10 x10 m, znajdującym się na eksploatowanej niecce.

#### **III.3.2. Odpady przeznaczone do odzysku w procesie R14:**

**III.3.2.1.** Odpady wymienione w tabeli nr 9 przeznaczone do wykonywania warstwy izolacyjnej przyjmowane będą na składowisko w ilości niezbędnej do tworzonej warstwy.

**III.3.2.2.** Odpady wymienione w tabeli nr 10 przeznaczone do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku magazynowane będą w trwale wydzielonym i oznakowanym miejscu w obrębie eksploatowanej niecki.

**III.3.2.3.** Odpady wymienione w tabeli nr 11 przeznaczone do odzysku poprzez wykorzystanie do budowy skarp w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska przyjmowane będą na składowisko w ilości niezbędnej do prowadzonych prac.

#### **IV. Ustaliam warunki prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów i określami:**

##### **IV.1. Rodzaje odpadów przeznaczonych do zbierania:**

**IV.1.1.** Odpady przeznaczone do "doczyszczania" i segregacji na przenośniku taśmowym do sortowania odpadów (proces zbierania):

Tabela nr 13

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3.	15 01 04	Opakowania z metali
4.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła
7.	20 01 01	Papier i tektura
8.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
9.	20 01 02	Szkło
10.	20 01 40	Metale

**IV.1.2.** Odpady ulegające biodegradacji:

Tabela nr 14

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
1.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji

**IV.1.3.** Odpady niebezpieczne:

Tabela nr 15

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
1.	20 01 13*	Rozpuszczalniki
2.	20 01 14*	Kwasy
3.	20 01 15*	Alkalia
4.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
5.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
6.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć

7.	<b>20 01 23*</b>	Urządzenia zawierające freony
8.	<b>20 01 26*</b>	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
9.	<b>20 01 27*</b>	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
10.	<b>20 01 29*</b>	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
11.	<b>20 01 37*</b>	Drewno zawierające substancje niebezpieczne

#### IV.1.4. Odpady elektryczne i elektroniczne oraz baterie:

Tabela nr 16

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>		
1.	<b>16 02 14</b>	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
2.	<b>16 02 16</b>	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
3.	<b>20 01 34</b>	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
4.	<b>20 01 36</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
<b>Odpady niebezpieczne</b>		
5.	<b>16 02 11*</b>	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
6.	<b>16 02 13*</b>	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
7.	<b>20 01 33*</b>	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
8.	<b>20 01 35*</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki

#### IV.2. Miejsce zbierania odpadów:

Zbieranie odpadów prowadzone będzie na terenie działki o numerze ewidencyjnym 1934 obr.1 Charzewice.

#### IV.3. Miejsce i sposób magazynowania zbieranych odpadów oraz sposób ich dalszego zagospodarowania:

Tabela nr 17

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób i miejsce magazynowania odpadów oraz sposób ich dalszego zagospodarowania
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
1.	<b>15 01 01</b>	Opakowania z papieru i tektury	Zbierane odpady przeznaczone do doczyszczania magazynowane będą w oznakowanym nazwą i kodem odpadu wydzielonym i utwardzonym miejscu w wiacie magazynowej. Doczyszczane i przygotowane do przekazania odpady makulatury magazynowane będą w wiacie, następnie przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

2.	<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	Zbierane odpady przeznaczone do doczyszczania magazynowane będą w oznakowanym nazwą i kodem odpadu wydzielonym i utwardzonym miejscu w wiacie magazynowej. Doczyszczone i przygotowane do przekazania odpady tworzyw sztucznych magazynowane będą na wybetonowanym placu roboczym o wymiarach 20 x 15 m zlokalizowanym przed wiatą. Następnie przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.
3.	<b>15 01 04</b>	Opakowania z metali	Zbierane odpady magazynowane będą w oznakowanych nazwą i kodem odpadu pojemnikach lub kontenerach (oddzielnie dla każdego rodzaju odpadu) usytuowanych na wybetonowanym placu roboczym przed wiatą. Po doczyszczeniu przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.
4.	<b>15 01 05</b>	Opakowania wielomateriałowe	
5.	<b>15 01 06</b>	Zmieszane odpady opakowaniowe	Zbierane odpady magazynowane będą w oznakowanym nazwą i kodem odpadu wydzielonym i utwardzonym miejscu w wiacie magazynowej; następnie przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.
6.	<b>15 01 07</b>	Opakowania ze szkła	Zbierane odpady magazynowane będą w oznakowanym nazwą i kodem odpadu boksie usytuowanym w wyznaczonym i utwardzonym miejscu przed wiatą magazynową. Po doczyszczeniu odpady podzielone na frakcje (szkło białe i kolorowe) gromadzone będą w kontenerach rozłokowanych na wybetonowanym placu roboczym o wymiarach 20 x 15 m zlokalizowanym przed wiatą. Następnie przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.
7.	<b>16 02 14</b>	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Zbierane odpady magazynowane będą na regałach z oznakowaniem na poszczególne grupy sprzętu, usytuowanych w wydzielonym pomieszczeniu zaplecza techniczno-magazynowego składowiska. Następnie przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.
8.	<b>16 02 16</b>	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	
9.	<b>20 01 01</b>	Papier i tektura	Zbierane odpady magazynowane będą w oznakowanym nazwą i kodem odpadu wydzielonym i utwardzonym miejscu w wiacie magazynowej. Doczyszczone i przygotowane do przekazania odpady makulatury magazynowane będą w wiacie. Następnie przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.
10.	<b>20 01 02</b>	Szkło	Zbierane odpady magazynowane będą w oznakowanym nazwą i kodem odpadu boksie usytuowanym w wyznaczonym i utwardzonym miejscu przed wiatą magazynową. Po doczyszczeniu odpady podzielone na frakcje (szkło białe i kolorowe) gromadzone będą w kontenerach rozłokowanych na wybetonowanym placu roboczym o wymiarach 20 x 15 m zlokalizowanym przed wiatą. Następnie przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

11.	<b>20 01 34</b>	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Zbierane odpady magazynowane będą na regałach z oznakowaniem na poszczególne grupy sprzętu usytuowanych w wydzielonym pomieszczeniu zaplecza techniczno - magazynowego składowiska. Następnie przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.
12.	<b>20 01 36</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
13.	<b>20 01 39</b>	Tworzywa sztuczne	Zbierane odpady magazynowane będą w oznakowanym nazwą i kodem odpadu wydzielonym i utwardzonym miejscu w wiacie magazynowej. Doczyszczone i przygotowane do przekazania odpady tworzyw sztucznych magazynowane będą na wybetonowanym placu roboczym o wymiarach 20 x 15 m zlokalizowanym przed wiatą. Następnie przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.
14.	<b>20 01 40</b>	Metale	Zbierane odpady magazynowane będą w oznakowanych nazwą i kodem odpadu pojemnikach lub kontenerach usytuowanych na wybetonowanym placu roboczym przed wiatą. Następnie przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.
15.	<b>20 02 01</b>	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady zbierane będą co dwa tygodnie w okresie od maja do października i gromadzone w specjalnie na ten cel przeznaczonych workach umieszczanych w kontenerze postawionym na wydzielonym za wiatą placu ziemnym. Następnie odpady przekazywane będą do kompostowania stosownym odbiorcom na podstawie zawartych umów i porozumień.
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
16.	<b>16 02 11*</b>	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	Zbierane odpady magazynowane będą w opisanych nazwą i kodem odpadu pojemnikach (oddzielnie dla każdego rodzaju odpadu) umieszczonych w zamkniętym magazynie odpadów niebezpiecznych o szczelnej powierzchni (ok. 33 m <sup>2</sup> ). Następnie odpady przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami na podstawie zawartych umów i porozumień.
17.	<b>16 02 13*</b>	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
18.	<b>20 01 13*</b>	Rozpuszczalniki	
19.	<b>20 01 14*</b>	Kwasy	
20.	<b>20 01 15*</b>	Alkalia	
21.	<b>20 01 17*</b>	Odczynniki fotograficzne	
22.	<b>20 01 19*</b>	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	
23.	<b>20 01 21*</b>	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	
24.	<b>20 01 23*</b>	Urządzenia zawierające freony	
25.	<b>20 01 26*</b>	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	
26.	<b>20 01 27*</b>	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	
27.	<b>20 01 29*</b>	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	
28.	<b>20 01 33*</b>	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	
29.	<b>20 01 35*</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	

30.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Zbierane odpady magazynowane będą na wybetonowanym podłożu w zamykanym magazynie odpadów niebezpiecznych. Następnie przekazywane będą do odzysku stosownym odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami na podstawie zawartych umów i porozumień.
-----	-----------	---	---

#### **V. Ustalam warunki poboru wody**

Udzielam pozwolenia na pobór wody podziemnej dla potrzeb technologicznych i utrzymania zieleni zaplecza składowiska, w ilości:

$$Q_{\max h} = 7,0 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$Q_{\max d} = 10,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

z ujęcia zlokalizowanego na terenie składowiska, składającego się z jednej studni wierconej o następujących danych technicznych:

- wydajność  $Q_e = 7,0 \text{ [m}^3/\text{h]}$
- depresja  $s_e = 0,6 \text{ [m]}$
- głębokość studni  $28,0 \text{ [m]}$

#### **VI. Ustalam maksymalną dopuszczalną emisję w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji i określam:**

##### **VI.1. Dopuszczalne do wytwarzania rodzaje i ilości odpadów;**

Tabela nr 18 Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu niebezpiecznego		Ilość odpadów [Mg/rok]	Sposób gospodarowania
		Wg katalogu odpadów-rozporządzenia MŚ	Nazwa potoczna (źródło powstawania)		
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Przepracowane oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,90	R9, D10
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	Opakowania z tworzyw sztucznych zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,01	D10



3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi i np.(PCB)	Zużyte czyszcziwo	0,13	R14, R15, D10
4.	16 01 07*	Filtry olejowe	Filtry olejowe	0,10	R14, D10
5.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Zużyte lampy fluorescencyjne	0,01	R14, R15, D5, D10
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Akumulatory	0,50	R4, R5, R6, R14, D9
7.	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	Szlamy z podczyszczalni odcieku	1,50	D5, D9, D10
8.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Zanieczyszczenia o właściwościach niebezpiecznych, zawarte w selektywnie zbieranych odpadach, poddawanych "doczyszczaniu" na przenośniku taśmowym oraz powstające w wyniku wstępnego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.	21,85	D5, D10

Tabela nr 19 Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu innego niż niebezpieczny		Ilość odpadów [Mg/rok]	Sposób gospodarowania
		Wg katalogu odpadów-rozporządzenia MŚ	Nazwa potoczna (źródło powstawania)		
1.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady wytwarzane w wyniku wstępnego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	10	R1, R3, R14
2.	19 12 02	Metale żelazne		10	R4, R14
3.	19 12 03	Metale nieżelazne		10	R4, R14
4.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		30	R3, R14
5.	19 12 05	Szkło		10	R14
6.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		100	R1, R14
7.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Pozostałość powstająca w procesie „doczyszczania” na przenośniku taśmowym selektywnie zbieranych odpadów oraz wstępnego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.	805	D5

**VI.2. Uchylam w całości punkt VI.2 zmienianej decyzji.**

**VI.3. Dopuszczalny poziom emisji hałasu do środowiska z instalacji wyrażony poprzez równoważny poziom dźwięku emitowanego na obszary wykorzystywane jako tereny zabudowy zagrodowej oraz zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami rzemieślniczymi:**

- w godzinach od 6.00 do 22.00.....55 dB(A),
- w godzinach od 22.00 do 6.00.....45 dB(A).

**VI.4. Dopuszczalna wielkość emisji ścieków z instalacji:**

1) Ilość ścieków odprowadzanych kanalizacją sanitarną i przemysłową wynosić będzie:

$$Q_c = 10 \text{ m}^3/24\text{h}$$

w tym:

- ścieki sanitarne: 0,8 m<sup>3</sup>/24h,
- odcieki ze składowiska jako ścieki przemysłowe: 9,2 m<sup>3</sup>/24h

**VI.4.1. Odcieki technologiczne ze składowiska**

1) Ilość odcieków:

$$Q_{\text{śr.d}} = 9,2 \text{ m}^3/24\text{h}$$

2) Stężenia zanieczyszczeń w odciekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych miejskiej oczyszczalni ścieków w Stalowej Woli nie mogą przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości podanych w tabeli nr 20:

Tabela nr 20 Stężenia zanieczyszczeń w odciekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

Lp.	Oznaczenie	Jednostka	Maksymalne dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w odciekach
1.	Przewodność elektrolityczna właściwa	μS/cm	10 000
2.	OWO	mgC/dm <sup>3</sup>	1 000
3.	Ołów	mgPb/dm <sup>3</sup>	1,0
4.	Kadm	mgCd/dm <sup>3</sup>	0,4
5.	Miedź	mgCu/dm <sup>3</sup>	1,0
6.	Rtęć	mgHg/dm <sup>3</sup>	0,1
7.	Chrom <sup>+6</sup>	mgCr <sup>+6</sup> /dm <sup>3</sup>	0,2
8.	Cynk	mgZn/dm <sup>3</sup>	5,0
9.	Suma WWA	mg/dm <sup>3</sup>	1,0
10.	Odczyn (pH)		6,5 – 9,5

**VII. Ustalę wielkość maksymalnej dopuszczalnej emisji oraz maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych:**

**VII.1.** W przypadku awarii urządzeń pracujących na składowisku np. awarii kompaktora:

- czas usunięcia awarii – maksymalnie 2 doby,
- ilość odpadów przyjmowanych na składowisko podczas awarii - maksymalna dobowo zostanie ograniczona do 60 Mg odpadów na dobę,
- w wypadku awarii kompaktora zagęszczanie odpadów prowadzone będzie przy pomocy spychacza gąsienicowego.

**VII.2.** W przypadku stwierdzenia zwiększonej ilości zanieczyszczeń w próbach odcieku podczyszczonego lub w przypadku braku możliwości odbioru tych ścieków przez miejską oczyszczalnię ścieków należy je rozdeszczowywać na aktualnie eksploatowanej kwaterze składowiska.

**VII.3.** Dopuszczalna wielkość emisji w warunkach eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, w tym podczas rozpoczęcia i zakończenia eksploatacji instalacji - jak w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji - punkt VI decyzji.

**VIII. Ustalę metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej i sposób powiadamiania o jej wystąpieniu:**

**VIII.1. W zakresie wystąpienia pożarów:**

**VIII.1.1.** Postępować zgodnie z obowiązującą instrukcją przeciwpożarową. Do gaszenia obiektów kubaturowych należy skorzystać ze sprzętu gaśniczego znajdującego się w wyznaczonych i oznakowanych miejscach na terenie składowiska oraz wody pochodzącej z zaworu czerpalnego znajdującego się przy stanowisku mycia i dezynfekcji. Do gaszenia odpadów użyć należy odcieków zgromadzonych w zbiorniku odcieków a w przypadku ich braku - z wody dowożonej.

**VIII.2. W zakresie wystąpienia katastrofalnych opadów:**

**VIII.2.1.** W przypadku przepełnienia zbiornika odcieków należy zintensyfikować wywóz odcieków lub zawracać odcieki na eksploatowaną aktualnie kwaterę składowiska oraz ograniczyć ilość przyjmowanych odpadów do 60,0 Mg na dobę. W przypadku nieskuteczności podjętych działań należy wstrzymać przyjmowanie odpadów.

**VIII.3. W każdym z wymienionych wyżej przypadków należy powiadomić:**

- Państwową Straż Pożarną w Stalowej Woli,
- Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska,
- Wydział Zarządzania Kryzysowego Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego.

**IX. Ustalam warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii i wymagane działania, w tym środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji i określam:**

**IX.1. Warunki gospodarowania wytwarzanymi odpadami z uwzględnieniem ich zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania:**

**IX.1.1.** Wytwarzane odpady kierowane będą do miejsc magazynowania ustalonych w punkcie IX.1.5. decyzji, a następnie przekazywane firmom specjalistycznym, prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

**IX.1.2.** Usuwane odpady będą zabezpieczone przed rozproszaniem w trakcie transportu i czynności przeładunkowych poprzez zastosowanie przenośnych ekranów.

**IX.1.3.** Powierzchnie komunikacyjne przy obiektach i placach do przechowywania odpadów i drogi wewnętrzne będą utwardzone.

**IX.1.4.** Gospodarka odpadami będzie odbywać się zgodnie z zatwierdzoną przez marszałka województwa podkarpackiego Instrukcją eksploatacji składowiska.

**IX.1.5.** Sposób i miejsce magazynowania wytwarzanych odpadów.

Tabela nr 21 Sposób i miejsce magazynowania wytwarzanych odpadów niebezpiecznych:

Lp.	Rodzaj odpadu niebezpiecznego	Kod odpadu	Sposób i miejsce magazynowania
1.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych.	13 02 05*	Zamykany, opisany pojemnik z tworzywa sztucznego w pomieszczeniu zaplecza techniczno - magazynowego na składowisku. Po napełnieniu pojemnik będzie przewożony do MZK przy ul. Komunalnej i jego zawartość będzie przelewana do metalowych, zamykanych beczek o poj. V=200 l. Beczki magazynowane będą w wydzielonym, oznakowanym miejscu w zamykanym magazynie z olejami. Przy beczkach zabezpieczony będzie pojemnik z sorbentem. Podłoże w miejscu gromadzenia będzie wybetonowane, bez podłączenia do kanalizacji ściekowej.
2.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	15 01 10*	Oznakowany pojemnik w pomieszczeniu zaplecza techniczno-magazynowego na składowisku. Po napełnieniu pojemnik będzie przewożony do MZK ul. Komunalna i jego zawartość będzie magazynowana w oznakowanym pojemniku o poj. 110 dm <sup>3</sup> , usytuowanym na wybetonowanym placu koło stacji obsługi.

3.	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi i (np. PCB)	15 02 02*	Metalowy, oznakowany pojemnik umieszczony w pomieszczeniu zaplecza techniczno-magazynowego na składowisku. Po napełnieniu zawartość pojemnika będzie przekazywana do MZK ul. Komunalna i magazynowana w zamykanym i oznakowanym kontenerze o poj. $V = 7m^3$ .
4.	Filtry olejowe	16 01 07*	Odpady magazynowane będą w metalowym, oznakowanym pojemniku usytuowanym w pomieszczeniu zaplecza techniczno-magazynowego składowiska. Po napełnieniu, zawartość pojemnika będzie przekazywana do MZK ul. Komunalna, i magazynowana w zamykanym i oznakowanym kontenerze o poj. $V = 7m^3$ usytuowanym na wybetonowanym placu koło stacji obsługi.
5.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	Odpad nie będzie gromadzony na składowisku. Odpady zabezpieczane tekturowymi wsuwkami przewożone będą do MZK ul. Komunalna i magazynowane w wydzielonym, oznakowanym miejscu w Magazynie Głównym MZK.
6.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	Odpad nie będzie gromadzony na składowisku. Odpad przekazywany bezpośrednio (wraz z elektrolitem) do MZK ul. Komunalna i magazynowany w wydzielonym pomieszczeniu - akumulatorowni w Zakładzie Transportu MZK. Pomieszczenie będzie zabezpieczone przed dostępem osób postronnych, wyłożone płytkami kwasoodpornymi i pozbawione odpływu do kanalizacji; posiada wentylację.
7.	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	19 08 13*	Odpady magazynowane będą w oznakowanych metalowych beczkach na terenie zaplecza składowiska, na utwardzonym terenie i pod zadaszeniem.
8.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	19 12 11*	Odpady niebezpieczne wydobyte ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych będą magazynowane w kontenerach i pojemnikach dostosowanych do rodzaju i składu danego odpadu, w wyznaczonym i oznakowanym miejscu na utwardzonym placu.

Tabela nr 22 Sposób i miejsce magazynowania wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne:

Lp.	Rodzaj odpadu niebezpiecznego	Kod odpadu	Sposób i miejsce magazynowania
1.	Papier i tektura	19 12 01	Miejsce magazynowania będzie zadaszona, obudowana wiata magazynowa o konstrukcji stalowej, z wydzieloną powierzchnią o wymiarach 9 x 9 m na wysegregowane surowce wtórne, wyposażona w boksy. Do magazynowania
2.	Metale żelazne	19 12 02	
3.	Metale nieżelazne	19 12 03	
4.	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	

5.	Szkło	19 12 05	wyselekcjonowanych odpadów takich jak: papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne przeznaczone będą również kontenery i pojemniki rozlokowane na placu.
6.	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	19 12 07	
7.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	Odpady nie będą magazynowane, lecz niezwłocznie kierowane do unieszkodliwienia poprzez składowanie na własnym składowisku odpadów.

## IX.2. Uchylam w całości punkt IX.2 zmienianej decyzji.

## IX.3 Ustalam parametry źródeł emisji hałasu do środowiska i określam:

IX.3.1. Rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem:

Tabela nr 23

Lp.	Źródło emisji hałasu	Równoważny poziom mocy akustycznej [dB(A)]	Czas pracy źródeł dźwięku [h/d]	Wysokość punktu emisji hałasu [m n.p.t.]	Rodzaj źródła	Środki łagodzące
1	Kompaktor	95	7	1	punktowe	brak
2	Spychacz gaśnicowy	93	6	1	punktowe	brak
3	Rębak	94	4	1	punktowe	brak

## IX.4. Ustalam warunki emisji ścieków i określam:

### IX.4.1. Sposób odprowadzania ścieków

IX.4.1.1. Ścieki sanitarne gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym i okresowo wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków.

IX.4.1.2. Odciek zbierany będzie systemem drenaży i rurociągów służących do przechwycenia odcieku powstającego w kwaterach w składowanych odpadach i odprowadzenia go do zbiornika odcieku, skąd przelewem kierowane będą do przepompowni.

IX.4.1.3. Z przepompowni odciek kierowany będzie do podczyszczalni, po której odciek gromadzony będzie w zbiorniku odcieku podczyszczonego (filtratu) a następnie wprowadzany do urządzeń kanalizacyjnych Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Stalowej Woli. W przypadku pory suchej i konieczności zwilżania powierzchni odpadów, z przepompowni odciek kierowany będzie za pośrednictwem rurociągu rozdeszczowującego na warstwę składowanych odpadów.

IX.4.1.4. Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego będą okresowo wywożone beczkowitzem i rozdeszczowywane na aktualnie eksploatowanej kwaterze składowiska.

**IX.4.1.5.** Ścieki z myjni kontenerów będą gromadzone w zbiorniku bezodpływowym wykonanym pod płytą najazdową i okresowo wywożone beczkowozem do rozdeszczowywania na aktualnie eksploatowanej kwaterze składowiska.

#### **IX.4.2. Sposób odprowadzania wód opadowych**

**IX.4.2.1.** Wody opadowe z czaszy zrehabilitowanej kwatery nr 1 wprowadzane są do ziemi systemem drenażu rozsączającego, zbierającego wody przesiąkowe z czaszy do studni zbiorczej, zbudowanej z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m. Rury drenarskie o średnicy 0,3 m biegną w wykopie o szerokości 0,8 m i obsypane zostały żwirkiem 16/3. Całość umieszczona została w otulinie geowłókniny TS-20. Po ułożeniu drenażu wykop został zasypany. Końcówkę rury drenarskiej umieszczono w studziencie o średnicy 0,8 m z odpowietrzeniem.

**IX.4.2.2.** W trakcie eksploatacji kwatery nr 2 wody opadowe z rowu opaskowego rozprowadzane będą po powierzchni ziemi na terenie przeznaczonym pod budowę niecki kwatery nr 3.

**IX.4.2.3.** Po zamknięciu kwater nr 2 i nr 3 wody opadowe wprowadzane będą do ziemi za pomocą rowów chłonnych zlokalizowanych u podnóża „starego” wysypiska.

#### **X. Określam rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw:**

Tabela nr 24

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość
1.	energia elektryczna	kWh/rok	120 000
2.	olej napędowy	dm <sup>3</sup> /rok	42 000
3.	septol	dm <sup>3</sup> /rok	1 000
4.	wapno chlorowane	dm <sup>3</sup> /rok	900
5.	woda pitna - wodociągowa	m <sup>3</sup> /rok	300
6.	woda technologiczna	m <sup>3</sup> /rok	4 000

#### **XI. Określam sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości:**

**XI.1.** Wszystkie urządzenia objęte niniejszą decyzją będą utrzymywane we właściwym stanie technicznym i prawidłowo eksploatowane w oparciu o stosowne instrukcje.

**XI.2.** Należy na bieżąco śledzić i w miarę możliwości wdrażać postęp techniczny w dziedzinie gospodarowania odpadami.

**XI.3.** Prowadzone będzie stałe doskonalenie kwalifikacji obsługi składowiska w zakresie gospodarowania odpadami.

**XI.4.** Maksymalna ilość odpadów unieszkodliwianych na składowisku nie będzie przekraczać 250 Mg/dobę, przy czym dobowa ilość odpadów przyjmowanych do składowania uzależniona będzie od aktualnej technicznej możliwości

ich unieszkodliwienia. Maksymalna dzienna ilość składowanych ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych o uwodnieniu nie większym niż 75 % nie będzie przekraczać 25 ton na dobę.

**XI.5.** Dla ograniczenia emisji zanieczyszczeń do środowiska, zredukowana będzie ilość deponowanych odpadów biodegradowalnych oraz zawierających substancje biodegradowalne, zgodnie z harmonogramem określonym w tabelach nr 2 i 3 niniejszej decyzji.

**XI.6.** Prowadzone będą okresowe kontrole sprawności i kontrole techniczne wszystkich urządzeń wchodzących w skład instalacji, włącznie z kontrolą uszczelnienia składowiska.

**XI.7.** Prowadzona będzie analiza wszystkich danych uzyskiwanych z monitoringu oraz podejmowane będą stosowne działania z niej wynikające.

**XI.8.** Przestrzegana będzie zatwierdzona Instrukcja eksploatacji składowiska.

**XI.9.** Biogaz będzie odprowadzany poprzez studnie odgazowujące, a do chwili rozpoczęcia spalania biogaz będzie dezodoryzowany.

**XI.10.** Biogaz będzie poddawany procesowi spalania w pochodni zbiorczej po zamknięciu każdej z kwater, od momentu, gdy zawartość metanu w biogazie będzie wyższa niż 30 % objętości.

**XI.11.** Uchylam w całości podpunkt XI.11. zmienianej decyzji.

**XI.12.** Uchylam w całości podpunkt XI.12. zmienianej decyzji.

**XI.13.** Uchylam w całości podpunkt XI.13. zmienianej decyzji.

**XI.14.** Na pół roku przed przystąpieniem do użytkowania instalacji do wykorzystania biogazu, należy przedłożyć stosowną informację, która pozwoli na ustalenie czy nastąpi istotna zmiana instalacji i rozstrzygnie o potrzebie i zakresie zmiany pozwolenia zintegrowanego.

**XI.15.** Zużyte opony wypełnione piaskiem wykorzystywane będą do zabezpieczenia skarp kwater nr 2 i nr 3 przed mechanicznym uszkodzeniem, pod warunkiem zaakceptowania tego przez autora projektu budowlanego oraz Inspektora Nadzoru, udokumentowanego wpisem do Książki budowy.

**XI.16.** Czynności związane z lokowaniem odpadów w kwaterach będą prowadzone w sposób minimalizujący emisje wtórne. Wymiary dziennej działki roboczej uzależnione będą od technicznych możliwości prawidłowego przyjęcia odpadów, skompaktowania ich i przykrycia warstwą inertną. Powierzchnie kwater składowiska w trakcie układania warstw izolacyjnych, w szczególności w okresach suchych, będą zraszane.

**XI.17.** Prowadzona będzie stała kontrola zużycia wody i energii.



## **XII. Ustalę zakres oraz sposób monitorowania środowiska, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji oraz kontroli eksploatacji instalacji:**

### **XII.1. Monitoring wpływu instalacji na wody podziemne:**

#### **XII.1.1. Punkty pomiarowe:**

- piezometr P-5 (na dopływie),
- piezometr P-1 i P-4 (na odpływie)

#### **XII.1.2. Zakres badań wskaźników jakości wody podziemnej wykonywanych z częstotliwością - co 3 miesiące:**

- przewodność elektrolityczna właściwa (w 20 st. C)
- odczyn (pH)
- ogólny węgiel organiczny (OWO),
- zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg)
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
- pomiar poziomu zwierciadła wód podziemnych

dodatkowo:

- azot ogólny
- azot amonowy
- fosfor ogólny
- chlorki

#### **XII.1.3. Prowadzący dokona kontrolnego badania jakości wody podziemnej na każde żądanie organu ochrony środowiska.**

#### **XII.1.4. Badanie jakości wód podziemnych należy wykonywać zgodnie z metodyką referencyjną wskazaną w obowiązującym przepisie szczególnym.**

#### **XII.1.5. Wyniki monitoringu wód podziemnych przekazywane będą w formie „Raportu monitoringu instalacji za rok ...”. Raport z monitoringu powinien zawierać:**

- zbiorcze zestawienie wyników badań (wskaźnik, metodyka, tło, data, wynik),
- ocenę stanu jakościowego w porównaniu do ustalonego stanu pierwotnego tła hydrogeochemicznego,
- ocenę trendu przemian chemizmu wód (w tym graficznie ze wskazaniem poziomu wskaźnika na tle hydrogeochemicznym, wartości dopuszczalnej wskaźnika),
- prezentację wyników zgodną z wymogami stawianymi aktualnie obowiązującym przepisem prawa,
- wnioski, zalecenia.

### **XII.2. Monitoring odcieków:**

#### **XII.2.1. Pomiary ilości i jakości ocieku wprowadzanego do urządzeń kanalizacyjnych:**

1) Ilość odcieków będzie określana według ilości beczkowsów przewożących ścieki

do miejskiej oczyszczalni ścieków w Stalowej Woli. Każdorazowo odnotowany będzie w książce eksploatacji termin wyjazdu beczkowozu ze składowiska oraz pojemność odcieków w beczkowiezie.

## 2) Pomiary jakości odcieku:

Tabela nr 25

Lp.	Punkt poboru prób do analizy	Zakres analityczny	Częstotliwość pomiarów	
			Faza eksploatacji	Faza poeksploatacyjna
1.	Zbiornik odcieku podczyszczonego (filtratu)	- kadm (Cd) - rtęć (Hg)	Przy każdym wywozie odcieku do oczyszczalni	-
		- odczyn (pH); - przewodność elektrolityczna właściwa; - ogólny węgiel organiczny (OWO); - zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg); - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	Nie rzadziej niż co 3 miesiące	Nie rzadziej niż co 6 miesięcy

### **XII.3. Monitoring emisji gazu składowiskowego:**

**XII.3.1.** Uchylam w całości podpunkt XII.4.1. zmienianej decyzji.

**XII.3.2.** Uchylam w całości podpunkt XII.4.2. zmienianej decyzji.

**XII.3.3.** Ustalam reprezentatywne punkty, w których należy prowadzić pomiar emisji gazu składowiskowego:

#### z kwatery nr 1:

- od chwili rozpoczęcia spalania biogazu w pochodni zbiorczej, tj. na stacji zbiorczej biogazu wyposażonej w krućce pomiarowe umożliwiające wykonywanie pomiarów.

#### z kwatery nr 2:

- od czasu rozpoczęcia eksploatacji kwatery nr 2 i zainstalowania pochodni zbiorczej do czasu zamknięcia kwatery nr 2 - w studni, która będzie zlokalizowana w centralnej części kwatery,

- od chwili rozpoczęcia spalania biogazu w pochodni zbiorczej – w studni, na której zainstalowana zostanie ta pochodnia, lub z której gaz podawany będzie do odzysku;

#### z kwatery nr 3:

- do czasu zainstalowania pochodni zbiorczej – w miejscu, gdzie zostanie zainstalowana pochodnia.

## **XII.4. Monitoring emisji hałasu do środowiska**

**XII.4.1.** Jako referencyjne punkty pomiarowe hałasu określające oddziaływanie akustyczne instalacji na tereny zabudowy mieszkaniowej i tereny bezpośrednio do nich przyległe należy przyjąć:

a) punkt nr 1 przy południowej granicy drogi wojewódzkiej w miejscu przekroczenia jezdni przez linię elektroenergetyczną zasilającą zaplecze składowiska.

**XII.4.2.** Pomiary hałasu w środowisku przeprowadzane będą po każdej wymianie urządzeń określonych w tabeli nr 23.

**XII.4.3.** Pomiary hałasu wykonywane będą według metodyki referencyjnej wynikającej z obowiązujących przepisów szczególnych, w tym również w zakresie częstotliwości pomiarów – aktualnie norma PN-N-01341 „Hałas środowiskowy - metody pomiaru i oceny hałasu”.

## **XII.5. Monitoring technologiczny:**

**XII.5.1.** Prowadzona będzie kontrola osiadania powierzchni składowiska z częstotliwością co 12 miesięcy w nawiązaniu do ustabilizowanego reperu roboczego 161,00 m n.p.m., zlokalizowanego na słupie stacji transformatorowej.

**XII.5.2.** Prowadzona będzie kontrola struktury i składu masy składowanych odpadów pod kątem zgodności z pozwoleniem na budowę składowiska odpadów oraz instrukcją eksploatacji składowiska. Określana będzie również powierzchnia i objętość zajmowana przez odpady. Badanie przeprowadzane będą co 12 miesięcy.

**XII.5.3.** Badanie wielkości opadu atmosferycznego prowadzone będzie codziennie w deszczomierzu zlokalizowanym w rejonie budynku socjalno-biurowego na terenie składowiska i odnotowywane w książce eksploatacji.

**XII.5.4.** Prowadzony będzie wspólny system ewidencji odpadów uwzględniający:

- rodzaje i ilości odpadów przyjmowanych do unieszkodliwienia poprzez składowanie, określonych w punkcie II.1 decyzji,
- rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku z uwzględnieniem poszczególnych sposobów odzysku, określonych w punkcie III.1 i III.2 decyzji,
- rodzaje i ilości odpadów zbieranych, określonych w punkcie IV. decyzji,
- rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych, określonych w punkcie VI.1 decyzji.

Prowadzony system umożliwił będzie kontrolę i rejestrację ilości i sposobu gospodarowania każdym rodzajem odpadów przyjmowanym na teren składowiska oraz ogólne zbilansowanie odpadów.

**XII.5.5.** Prowadzony będzie pomiar ilości materiałów i odpadów wykorzystywanych jako warstwy izolacyjne do przykrywania składowanych odpadów prowadzony będzie według jednolitego kryterium (waga) z rejestracją w dowolnej bazie danych.

**XII.5.6.** Prowadzony będzie pomiar czasu pracy maszyn (sprzętu) pracujących na terenie składowiska będzie rejestrowany przy pomocy liczników godzin pracy. Zapisy przechowywane będą przez okres 1 roku.

**XII.5.7.** Prowadzony będzie rejestr czasu pracy składowiska w warunkach odbiegających od normalnych. Prowadzący będzie rejestrował i przechowywał dane dotyczące czasu pracy składowiska w warunkach odbiegających od normalnych w książce eksploatacji składowiska.

#### **XII.6. Monitoring poboru wody:**

Pomiar ilości wody pobieranej ze studni wierconej będzie prowadzony za pomocą wodomierza typu JS 1,5-6-1, zamontowanego na przewodach wodociagowych w pomieszczeniu hydroforni, z częstotliwością co 1 miesiąc.

#### **XIII. Określam sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji:**

**XIII.1.** Nie przewiduje się zakończenia działalności związanej z eksploatacją instalacji składowiska odpadów jako całości, przed upływem terminu ważności niniejszego pozwolenia.

#### **XIV. Ustalam dodatkowe wymagania:**

**XIV.1.** Rozpoczęcie pracy każdej zmiany roboczej należy poprzedzić przeglądem sprawności wszystkich urządzeń. Wykonanie tych przeglądów powinno być rejestrowane.

**XIV.2.** Wszystkie badania monitoringowe będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi metodykami i normami, a wyniki tych badań będą rejestrowane w książce eksploatacji instalacji i przechowywane.

**XIV.3.** Prowadzący instalację będzie przekazywał wyniki monitoringu do Marszałka Województwa Podkarpackiego oraz Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w terminie do końca I kwartału roku następnego.

**XIV.4.** Wyniki analiz jakości ścieków, pomiaru emisji gazu składowiskowego oraz pomiarów hałasu należy dodatkowo przekazywać Marszałkowi Województwa Podkarpackiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Rzeszowie w terminie 30 dni od daty wykonania pomiarów.

**XIV.5.** Prowadzący będzie okazywał wyniki monitoringu do wglądu na każde żądanie organu ochrony środowiska.

**XIV.6.** Zobowiązuję władającego instalacją do wystąpienia z wnioskiem o zmianę zatwierdzonej Instrukcji eksploatacji składowiska, w celu uzyskania zgodności z niniejszym pozwoleniem w terminie do dwóch tygodni od dnia uprawomocnienia się niniejszej decyzji.

#### **XV. Uchylam w całości punkt XV. zmienianej decyzji.**

**II. Pozostałe warunki decyzji pozostają bez zmian.**

## Uzasadnienie

Pismem z dnia 17 luty 2009r. L.dz./76/02/09/MZK (data wpływu: 19.02.2009r.) Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Komunalna 1, 37- 450 Stalowa Wola, regon: 830036219 wystąpił z wnioskiem o zmianę decyzji Wojewody Podkarpackiego z dnia 20.04.2005r. znak: ŚR.IV-6618/19/04, zmienionej decyzją z dnia 16.03.2006r., znak: ŚR.IV-6618/27/05, zmienionej decyzją z dnia 05.06.2007r., znak: ŚR.IV-6618/22/12/06, zmienionej decyzją Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 01.10.2008r. znak: RŚ.VI.7660/15-2/08 oraz postanowieniem z dnia 21.10.2008r znak: RŚ.VI.7660/15-2/08, którą udzielono pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji – składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o pojemności 495 000 m<sup>3</sup>, zlokalizowanego w Stalowej Woli.

Po sprawdzeniu formalnej poprawności wniosku, pismem z dnia 17.03.2009r., znak: RS.VI.MD.7660/26-2/09 zawiadomiłem o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie zmiany decyzji Wojewody Podkarpackiego, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli oraz ogłosiłem, że przedmiotowy wniosek został umieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie pod numerem 2009/A/0035 z możliwością zapoznania się z aktami zebranymi w sprawie oraz możliwością wnoszenia uwag i wniosków.

W okresie udostępniania wniosku nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Przy piśmie z dnia 10.06.2009r. L.dz./58/06/09/MZK (data wpływu: 15.06.2009r.) Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. przedłożył Aneks do wniosku o zmianę przedmiotowego pozwolenia.

### Na podstawie posiadanej dokumentacji ustalono:

Przedmiotowa Instalacja – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o pojemności 495 000 m<sup>3</sup>, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 41 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, w związku z art. 173 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zaliczana jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko. Tym samym zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska organem właściwym do zmiany decyzji jest marszałek województwa.

### Wnioskowane zmiany w/w decyzji dotyczą m.in.:

- zmiany rodzajów i ilości odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania w latach 2007 - 2011 i po roku 2011;
- zmiany rodzajów i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku;
- poszerzenia katalogu odpadów dopuszczonych do zbierania o odpady niebezpieczne oraz odpady inne niż niebezpieczne;
- zmiany ilości poszczególnych rodzajów odpadów wytwarzanych.

Na składowisku w Stalowej Woli wykonano rekultywację kwatery nr 1 zgodnie z warunkami określonymi w decyzji Wojewody Podkarpackiego z dn. 31.12.2003r., znak: ŚR.IV.6623/1/5/22/03 zmienionej decyzjami z dn.14.09.2004r., znak: ŚR.IV-6623/1/7/3/04 oraz z dn. 14.12.2004r., znak: ŚR.IV-6623/1/7/3/1/04 oraz „Projektem technicznym zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli”.

Wykonana została instalacja do odgazowania kwatery nr 1 wraz z pochodnią do spalania ujmowanego biogazu. Wody deszczowe z czaszy zrekultywowanej kwatery zostały ujęte w system drenażowy umożliwiający rozsączanie wód deszczowych w ziemi.

W związku z powyższym, zaktualizowałem zapisy punktu 1.2.3. niniejszej decyzji o wykonane urządzenia na składowisku oraz podpunktu 1.3.2.3. w zakresie uszczelnienia powierzchni korony składowiska i wykonania okrywy rekultywacyjnej; podpunktu 1.3.4.1. w zakresie wykonanej instalacji odgazowania kwatery nr 1. Zgodnie z wcześniejszymi zapisami decyzji, przeprowadzone zostały badania wydajności wytwarzanego biogazu. Przełożona do Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego przy piśmie z dnia 26.11.2007r. L.dz./128/11/07/MZK oraz z dnia 20.12.2007r. L.dz./186/12/07/MZK ekspertyza możliwości wykorzystania powstającego biogazu wykazała, że na dzień dzisiejszy wykorzystanie biogazu nie jest ekonomicznie uzasadnione. Z chwilą pojawienia się takiej możliwości, zobowiązałem Zakład, do przedłożenia stosownej informacji o możliwości jego wykorzystania. Powyższa informacja pozwoli na ustalenie czy nastąpi istotna zmiana instalacji i rozstrzygnię o potrzebie i zakresie zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Ponadto, zgodnie z wnioskiem Zakładu w punkcie II.1. zmienianej decyzji wprowadziłem zmiany w zakresie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w instalacji. Listę odpadów unieszkodliwianych poszerzyłem o następujące odpady:

- sektor A - odpady o kodzie 19 12 09 /Minerały (np. piasek, kamienie)/ w ilości 500 Mg/rok - unieszkodliwiane w latach 2007 do 2011, po 2011r. - 1 050 Mg/rok;
- sektor B - odpady o kodzie 17 01 81 /Odpady z remontów i przebudowy dróg/ w ilości 300 Mg/rok - unieszkodliwiane w latach 2007 do 2011, po 2011r. - 800 Mg/rok.

Z możliwości składowania wyłączone zostały odpady o kodzie 20 01 99 /Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny/, które nie mogą być składowane nieselektywnie, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz.1595). Kierowane dotychczas do unieszkodliwiania odpady obojętne o kodach 17 01 03 /Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia/ i 20 02 02 /Gleba i ziemia, w tym kamienie/ przeznaczone będą do odzysku do wykonania warstwy izolacyjnej. Zmiany ilości poszczególnych rodzajów odpadów przyjmowanych do unieszkodliwiania nie będą powodować konieczności zmiany parametrów charakterystycznych składowiska w zakresie maksymalnej dopuszczalnej rocznej i dobowej ilości odpadów przyjmowanych do unieszkodliwiania określonych na 35 120 Mg/rok, 250 Mg/dobę.

Na składowisko kierowe będą odpady, które spełniać będą kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku danego typu (Dz. U. 05.186.1553).

W punkcie III.1. zmienianej decyzji, zgodnie z wnioskiem Zakładu wprowadziłem zmiany w zakresie dopuszczalnych rodzajów i ilości odpadów

przeznaczonych do odzysku w procesach kwalifikowanych jako R14 /Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części/ i R15 /Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu/ - załącznik nr 5 „Procesy odzysku” Ustawy o odpadach.

Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. nie posiada instalacji do segregacji zmieszanych odpadów, w związku z tym, z listy odpadów dopuszczonych do odzysku w procesie R15 (tabela nr 8) wyłączyłem odpady o kodzie 20 03 01 /Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne/ oraz odpady o kodzie 15 01 06 /Zmieszane odpady opakowaniowe/. Zakład prowadzi jedynie ręczny proces segregacji zmieszanych odpadów (odzyskuje tzw. surowce wtórne m.in. metal, drewno, tworzywa sztuczne), który nie powoduje zmiany kodu odpadów z 20 03 01 na 19 12 12. Należy zaznaczyć, że wg obowiązującego katalogu odpadów, odpady sklasyfikowane w grupie 19 12 powstają wyłącznie podczas mechanicznej obróbki odpadów. Proces doczyszczania i rozdzielenia na poszczególne frakcje zmieszanych odpadów opakowaniowych o kodzie 15 01 06 mający na celu przygotowanie tych odpadów do transportu do miejsc ich odzysku zakwalifikowany został jako proces zbierania odpadów zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 23 Ustawy o odpadach.

Wprowadzone zmiany nie będą powodować konieczności zmiany parametrów charakterystycznych składowiska w zakresie maksymalnej dopuszczalnej rocznej ilości odpadów przeznaczonych do odzysku w procesach R14 i R15, która określona została na 15 500 Mg/rok.

Wymienione w tabeli nr 9 rodzaje odpadów przeznaczone do wykorzystania na warstwę izolacyjną o kodach 10 01 01, 10 09 08 i 20 03 03 mogą być zastosowane do wykonania warstwy izolacyjnej jeżeli na podstawie badań zostanie stwierdzone, że spełniają kryteria dla odpadów obojętnych. Odpady o kodzie 10 01 01 użyte zostaną do podbudowy dróg.

Szczegółowy sposób i warunki wykorzystania odpadów poza instalacjami w procesie R14 określają przepisy szczegółowe rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006r.

Rodzaje odpadów dopuszczonych do wykorzystania w ramach eksploatacji składowiska oraz sposób i warunki ich wykorzystania określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących, lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. Nr 61 poz. 549 ze zm.).

Ponadto, Zakład wystąpił z wnioskiem o zmianę ilości odpadów wytwarzanych powstających głównie w wyniku prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów oraz powstających w wyniku „doczyszczania” na przenośniku taśmowym selektywnie zbieranych u źródła odpadów opakowaniowych oraz wstępnie przetwarzanych odpadów wielkogabarytowych. Zmiana ilości poszczególnych rodzajów odpadów wytwarzanych w w/w procesach nie zmieni sumarycznej rocznej ilości odpadów: niebezpiecznych określonych na 25 Mg/rok, innych niż niebezpieczne na 975 Mg/rok. W związku z tym, punkcie VI.1, tabeli nr 18 i 19 zmienianej decyzji zmieniłem ilości wytwarzanych odpadów zgodnie z przedłożonym przez Zakład wnioskiem.

Zmianie ulegnie również lista rodzajów odpadów dopuszczonych do zbierania - punkt IV.1. decyzji, tabela nr 13, 14, i 15, którą poszerzyłem o następujące odpady:

- odpady inne niż niebezpieczne o następujących kodach:
- 15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe
- 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji

- odpady niebezpieczne z podgrupy 20 01 /Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01) o kodach:
  - 20 01 13\* - Rozpuszczalniki
  - 20 01 14\* - Kwasy
  - 20 01 15\* - Alkalia
  - 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 26\* - Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
  - 20 01 27\* - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
  - 20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
  - 20 01 37\* - Drewno zawierające substancje niebezpieczne

W przedłożonej dokumentacji Wnioskodawca określił miejsce prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów oraz przedstawił możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające należycie wykonywać działalność w zakresie zbierania odpadów.

Miejsca i czas odbioru odpadów ustalane będą na podstawie specjalnie na ten cel opracowanego harmonogramu. Selektywnie zbierane u źródła odpady będą „doczyszczane” i poddawane segregacji na frakcje szczegółowe a następnie poddawane będą sprasowaniu i zgniataniu w celu przygotowania ich do transportu do miejsc odzysku. Miejsca i sposób magazynowania odpadów określone zostały w tabeli 17 niniejszej decyzji.

Zakład posiada odpowiednie zaplecze magazynowe w postaci zamkniętego magazynu odpadów niebezpiecznych ze szczelnym betonowym podłożem, gdzie deponowane będą pojemniki i beczki z selektywnie zebranymi odpadami niebezpiecznymi. Odpady zielone (trawa, liście) czasowo magazynowane będą w kontenerze usytuowanym na wydzielonym placu ziemnym. Wszystkie miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne będą zabezpieczone przed ich szkodliwym oddziaływaniem na środowisko oraz w sposób stwarzający odpowiednie warunki sanitarno-higieniczne oraz zgodny z wymogami p. póź. Pomieszczenia magazynowe będą zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych. Po czasowym zmagazynowaniu, odpady wymienione w tabeli nr 13, 14, 15 i 16 niniejszej decyzji, przekazywane będą do odzysku lub unieszkodliwiania specjalistycznym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenie procesu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, z którymi Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Stalowej Woli podpisał stosowne umowy.

Działalność w zakresie zbierania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami szczegółowymi. Do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przyjmowane będą wyłącznie odpady wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2005.180.1495 ze zm.).

W zmienianej decyzji uchylono w całości punkty VI.2, IX.2. oraz XII.4.1 i XII.4.2 określające dopuszczalną wielkość emisji gazów i pyłów do powietrza ze studni odgazowujących. Zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości



emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego.

Ponadto, w punkcie XIV.6. decyzji zobowiązałem władającego instalacją do wystąpienia z wnioskiem o zmianę zatwierdzonej Instrukcji eksploatacji składowiska, w celu uzyskania zgodności z niniejszym pozwoleniem w terminie do dwóch tygodni od dnia uprawomocnienia się niniejszej decyzji.

Analizując przedłożony wniosek uznałem, że planowane rozszerzenie listy odpadów oraz zmiana ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do unieszkodliwiania poprzez składowanie oraz do odzysku na terenie składowiska, nie będzie powodować znaczącego zwiększenia negatywnego oddziaływania instalacji na środowisko, ani zmiany innych elementów instalacji, związanych z ustalaniem spełniania wymogów najlepszej dostępnej techniki.

Analizując wskazane powyżej okoliczności w szczególności w zakresie zmian modernizacyjnych instalacji, wzrostu emisji do środowiska oraz spełnienia wymagań najlepszej dostępnej techniki ustalono, że zachowane będą standardy jakości środowiska oraz, że wprowadzone zmiany w obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym nie zmieniają ustaleń dotyczących spełnienia wymogów wynikających z najlepszych dostępnych technik, o których mowa w art. 204 ust. 1 w związku z art. 207 ustawy Prawo ochrony środowiska. Zakład przez stosowanie odpowiednich procedur, rozwiązań technicznych i organizacyjnych oraz zasad magazynowania i monitoringu spełnia wymogi zawarte w tych dokumentach.

Analizując wskazane powyżej okoliczności uznano, że zmiany przedmiotowej decyzji nie są istotną zmianą instalacji w rozumieniu art. 3 punkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Za wprowadzeniem w decyzji zmian wnioskowanych zgodnie z art. 155 ustawy Kpa, przemawia interes społeczny i słuszny interes strony oraz przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie przedmiotowej decyzji. Biorąc powyższe pod uwagę orzekłem jak w osnowie.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Podkarpackiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji. Odwołanie należy składać w dwóch egzemplarzach.

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

**Andrzej Kulig**  
Z-CA DYREKTORA DEPARTAMENTU  
ROLNICTWA I ŚRODOWISKA

Opłata skarbową w wys. 253,00 zł.  
uiszczoną w dniu 05.03.2009r.  
na rachunek bankowy: Nr 83 1240 2092 9141 0062 0000 0423  
Urzędu Miasta Rzeszowa.

Otrzymują:

1. Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
37-450 Stalowa Wola, ul. Komunalna 1
2. RŚ.VI. a/a
3. RŚ.III. a/a

Do wiadomości:

1. Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
35-959 Rzeszów ul. Langiewicza 26
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska Rzeszów  
Delegatura Tarnobrzeg, 39-400 Tarnobrzeg ul. Św. Barbary 12
3. Prezydent Miasta Stalowa Wola  
Pl. Wolności 7, 37-450 Stalowa Wola
4. Ministerstwo Środowiska  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
5. Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli  
37-450 Stalowa Wola ul. Niezłomnych 66
6. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie  
31-109 Kraków ul. Piłsudskiego 22
7. Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Rozwadów  
37-450 Stalowa Wola ul. Przemysłowa 1
8. Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie,  
Rejon w Stalowej Woli, 37-450 Stalowa Wola ul. Przemysłowa 6
9. Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie  
ul. Czechowska 4, 20-950 Lublin