



WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów
skr. poczt. 297
ul. Grunwaldzka 15

Rzeszów, 2007-11-05

ŚR.IV-6618-4/14/07

DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 181 ust. 1 pkt 1, 183 ust. 1, 188, art. 193 ust. 2, 201, 202, 204, 211, 224 ust.3 w związku z art. 378 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006r. Nr 129 poz. 902 ze zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.),
- art. 122 ust 1 pkt 1 i pkt. 10 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.),
- art. 18 ust. 2, art. 27 ust. 2, art. 31 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251 ze zm.),
- pkt 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055),
- §2 ust. 1 pkt 41 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. 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.),
- § 4, § 5, § 6, §7, § 8 i załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858),
- §6 ust. 1 i ust. 3, §8, §9, §10, §11, §12, §13, §14, §15, §16, §20, §21, §22 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań

dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549),

- §8 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 110, poz. 2842),
- §1 ust. 2 pkt. 2, pkt. 3, pkt. 9 i załącznika 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),
- §4 i załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),
- § 2 i załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. nr 49 poz. 356),
- § 2, § 8, §9, §10 i załącznika nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553 ze zm.),
- § 6, §7 §19, §21, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 Nr 137 poz. 984),
- § 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2005 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz. U. Nr 233 poz. 1988)
- §2 ust. 1, §4, §6 pkt 2, §7 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 59, poz. 529),
- załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120 poz. 826),

po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Usług Komunalnych w Przemyśle, ul. Piastowska 22, 37-700 Przemyśl, regon: 651541051 oraz Prezydenta Miasta Przemyśla, przesłanego wraz

z pismem z dnia 25 lipca 2007 roku, znak: IS.I.-7633/2/15/07 w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Przemyślu, przy ul. Piastowskiej 22, wraz z uzupełnieniami do wniosku z dnia 30 października 2007 r. znak: 0701/20/07

o r z e k a m

udzielam dla **Zakładu Usług Komunalnych w Przemyślu, ul. Piastowska 22, 37-700 Przemyśl, regon: 651541051** pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o pojemności 430 000 m³, zlokalizowane w Przemyślu, przy ul. Piastowskiej 22, zwane dalej instalacją lub składowiskiem, i ustalam:

I. Rodzaj i parametry instalacji oraz rodzaj prowadzonej działalności.

Instalacja do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton.

Prowadzona będzie działalność w zakresie:

- unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez składowanie,
- odzysk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- zbieranie i transport odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

I.1. Charakterystyka ogólna instalacji

I.1.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, składać się będzie z czterech kwater, oznakowanych jako:

- nr I – odpady z grupy 20 oraz z grupy 02, 03, 04, 15, 16, 17 (zakończona eksploatacja)
- nr II – odpady z grupy 20 oraz z grupy 19,
- nr III – odpady z grupy 20 oraz z grupy 19,
- nr IV – odpady z grupy 20 oraz z grupy 19.

Przedmiotem pozwolenia zintegrowanego jest II etap eksploatacji składowiska odpadów tj. uruchamianych kwater nr II, III, IV, o uszczelnionym dnie i skarpach, ze zdrenowanym podłożem dla odbioru wód odciekowych i z systemem odgazowującym.

I.1.2. Sposób uszczelnienia dna i skarp.

- geomembrana PEHD o grubości 2 mm,
- powłoka z geowłókniny 800 g/m²
- warstwa rozsączająca ze żwiru o grubości 0,5 m, w której umieszczono drenaż nadfoliowy.

I.2. Parametry eksploatacyjne instalacji :

a. Całkowita powierzchnia składowania kwater nr II, III, IV	2, 37 ha
b. Całkowita pojemność kwater nr II, III, IV	430 000 m ³
c. Maksymalne rzędne składowania w kwaterach nr II, III, IV	288 m n.p.m.
b. Rzędne korony obwałowań składowiska	264,20– 276 m n.p.m.
h. Ilość odpadów przyjmowana do unieszkodliwiania:	
- maksymalna dobową	220 Mg/dobę
- maksymalna roczna	45 000 Mg/rok
i. Maksymalna roczna ilość odpadów przeznaczonych do odzysku	20 320 Mg/rok

I.3. Parametry konstrukcyjne kwater do składowania odpadów oraz urządzeń i obiektów składowiska, istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom:

I.3.1. Parametry techniczne kwater nr II, III i IV:

I.3.1.1. Komora nr II:

a/ Pojemność całkowita	155 000 m ³ / 123 430 Mg
b/ Powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji	0,85 ha
c/ Rzędna poziomu dna komory składowania odpadów	265 - 273,50 m n. p. m.
d/ Rzędne korony wałów komory	268,30 - 277,50 m n.p.m.
e/ Dopuszczalne rzędne składowania w kwaterze	288 m n.p.m.

I.3.1.2. Komora nr III:

a/ Pojemność całkowita	155 000 m ³ / 123 430 Mg
b/ Powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji	0,86 ha
c/ Rzędna poziomu dna komory składowania odpadów	263,00 – 271,50 m n.p.m.
d/ Rzędne korony wałów komory	265,80 – 276,00 m n.p.m.
e/ Dopuszczalne rzędne składowania w kwaterze	288 m n.p.m.

I.3.1.3. Komora nr IV:

a/ Pojemność całkowita	120 000 m ³ / 95 560 Mg
b/ Powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji	0,66 ha
c/ Rzędna poziomu dna komory składowania odpadów	261,50 – 271,50 m n.p.m.
d/ Rzędne korony wałów komory	264,20 – 274,50 m n. p. m.
e/ Dopuszczalne rzędne składowania w kwaterze	288 m n.p.m.

I.3.2. Parametry techniczne wykorzystywanych urządzeń i obiektów budowlanych, istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom:

I.3.2.1. Brodzik dezynfekcyjny

W skład obiektu wchodzić będą:

- Brodzik przejazdowy o pojemności użytkowej 11 m³, z instalacją tryskaczową, wykonany w formie tacy żelbetowej o wymiarach 21 m x 3,5 m ze ścianami o maksymalnej wysokości 0,78 m i grubości 0,25 m,
- Pompownia wody obiegowej zasilającej instalację tryskaczową. W pompowni zainstalowana będzie pompa zatapialna o wydajności 3,6 m³/h i mocy silnika 1,7 kW. Przy pompowni zlokalizowany będzie osadnik o pojemności 3,45 m³.
- Komora spustowa o pojemności 14,7 m³ służąca do okresowego opróżniania brodzika i osadnika.

I.3.2.2. Zbiornik odcieku

Zbiornik retencyjny odcieków o poj. użytkowej 280 m³, wykonany w formie komory żelbetowej o wymiarach 10x20x3,5 m, zabezpieczony od wewnątrz wykładziną chemoodporną; dopływ odcieków kanałem ϕ 200 mm PE oraz ϕ 400 mm PE. W zbiorniku zainstalowane będą:

- 2 pompy o mocy 11,5 kW każda, służące do przepompowywania rurociągiem ϕ 125 mm PEHD odcieku do kanalizacji miejskiej;
- Pompa o mocy 2,4 kW służąca do awaryjnego odpompowywania odcieków poprzez hydrant do cysterny wozu asenizacyjnego;
- Pompa o mocy 2,2 kW wraz ze strumienicą o wydajności 54 m³/h służące do napowietrzania odcieków celem obniżenia stężeń zanieczyszczeń.

I.3.2.3. Drenaż podfoliowy wód.

Okolo 1 m pod czaszą składowiska funkcjonować będzie sieć drenażu podfoliowego składająca się z rur perforowanych PEHD o średnicach od 100 mm do 150 mm, rur częściowo perforowanych PEHD o średnicach od 150 mm i do 200 mm, rur pełnych PEHD o średnicy od 250 mm, zasuwy kołnierzowej oraz studzienek kanalizacyjnych.

I.3.2.4. Drenaż nadfoliowy odcieków.

Ocieki powstające w niecce składowiska zbierane będą systemem drenażu nadfoliowego, umieszczonego w warstwie rozsączającej ze żwiru o grubości 0,5 m, wykonanego z rur perforowanych PEHD o średnicach od 150 mm do 200 mm oraz pełnych PEHD o średnicach od 200 mm do 250 mm, zasuwy kołnierzowej i studzienek kanalizacyjnych. Rurociąg tłoczny odcieku wykonany z rur PEHD DN 125, z aparaturą kontrolno – pomiarową.

I.3.2.5. Rów opaskowy odcinający napływ wód na teren składowiska

Sieć odwodnień liniowych składać się będzie z koryt kaskadowych, trapezowych i przydrożnych wraz z żelbetową komorą wylotową i ścianką okularową 2 x 600 odprowadzających wody do rowu będącego dopływem potoku Jawor.

Rów podskarpowy okalający ogrodzenie składowiska od strony północnej i północno – zachodniej, o długości 185 m; dno i skarpy rowu umocnione będą za pomocą płyt wielootworowych o wymiarach 1 m x 0,75 m x 0,125 m ułożonych na 0,1 m podsypce piaskowej; szerokość dna rowu - 0,75 m, pochylenie skarp 1:1; rów opaskowy uchodzić będzie do kolektora z PCV □ 315 mm i długości 199 m, wylot kolektora w formie przyczółka wlotowego do kaskady z wylotem do komory wylotowej do rowu będącego dopływem potoku Jawor.

I.3.2.6. Bezodpływowy zbiornik na ścieki socjalno-bytowe.

Zbiornik bezodpływowy ścieków sanitarnych wykonany z kręgów betonowych, o pojemności $V_{rz} = 13,84 \text{ m}^3$.

I.3.2.7. System ujmowania biogazu

a) Studnie odgazowujące (szt. 24) – wykonane z rur perforowanych PEHD o średnicy 160 mm, umieszczonych w obsypce żwirowej otoczonej stalową rurą o średnicy 800mm, posadowionych

na płytach żelbetowych o wymiarach 3 x 1,5 x 0,15 m, wyposażonych w palniki z automatycznym zapłonem iskrowym; w tym:

- na kwaterze nr I – 10 studni
- na kwaterze II – 5 studni,
- na kwaterze III – 6 studni,
- na kwaterze IV – 3 studnie.

Studnie rozmieszczone będą w odległości około 30 m od siebie. Wysokość kolumny studni podnoszona będzie w górę o 2 m wraz z postępem eksploatacji kwatery.

b) System odgazowania poziomego obejmował będzie warstwy drenażowe do studni.

I.3.2.8. Aparatura kontrolno – pomiarowa:

- Deszczomierz (szt. 1)
- Łaty geodezyjne i niwelator.
- Ustabilizowany reper geodezyjny (szt. 1)
- Studzienki S4, S5, W1 - punkty pomiarowe wód z drenażu podfoliowego.
- Piezometry P1, P2 i P3 – otwory do poboru prób oraz badań składu wód podziemnych.

I.3.3. Parametry techniczne pozostałych urządzeń i obiektów budowlanych:

I.3.3.1. Waga samochodowa

- Waga najazdowa o nośności 40 Mg, o wymiarach 10x3m, z zadaszeniem, powiązana z urządzeniem rejestrującym wraz z osprzętem komputerowym.
- Budynek techniczny wagi o powierzchni zabudowy 18 m².
- Zadaszenie wagi o powierzchni zabudowy 342 m².

I.3.3.2. Magazyn surowców wtórnych

Magazyn obejmuje:

- Zasieki na surowce wtórne - 3 zasieki wykonane z siatki stalowej, powlekanej rozpiętej na stalowych słupkach, zlokalizowane na terenie utwardzonym.
- Prasę hydrauliczną do belowania surowców wtórnych.

I.3.3.3. Budynek socjalno - usługowy

Budynek socjalno - usługowy z warsztatem i wiatą o łącznej powierzchni użytkowej 562,86 m², a w nim:

- pomieszczenia biurowe dla pracowników kierujących i nadzorujących pracę składowiska,
- pomieszczenia socjalno-sanitarne dla pracowników obsługujących sprzęt,
- pomieszczenie warsztatowe z wydzielonym magazynem odpadów niebezpiecznych do obsługi, przechowywania i naprawy sprzętu pracującego na składowisku,
- pomieszczenie (wiata) do magazynowania i belowania przy pomocy belownicy jednokomorowej o mocy 4 kW surowców wtórnych (papier, puszki, tworzywa sztuczne, tekstylia).

I.3.3.4. Urządzenia technologiczne stosowane na składowisku:

- Kompaktor o masie 25,5 Mg, szt. 1, - do rozplantowywania odpadów, zagęszczenia i formowania warstw.
- Ciągnik z przyczepą, szt. 2. – do wewnętrznego transportu wysegregowanych odpadów do miejsc magazynowania, do transportu materiału na warstwę interną, do odśnieżania dróg technologicznych
- Spycharka, szt. 1, do przemieszczania odpadów i wyrównywania warstwy odpadów.

I.3.3.5. Drogi i place:

- Drogi wewnętrzne, i place o powierzchni 3 841 m²
- Chodniki o powierzchni 143 m²

I.3.3.6.Ogrodzenie.

Teren składowiska odpadów przy ul. Piastowskiej 22 w Przemyśle będzie otoczony ogrodzeniem trwałym szczelnym wykonanym z elementów betonowych prefabrykowanych o wysokości 2 m, i długości ok. 1 160 mb, z zamykaną bramą. Poza godzinami otwarcia składowiska główna brama wjazdowa (stalowa) – prowadząca na wagę - oraz furtka będą zamknięte. Składowisko będzie objęte całodobową ochroną.

I.3.3.7. Pas zieleni izolacyjnej

Pas zieleni o szerokości 10 – 30 m, między ogrodzeniem a częścią składowiska, obsadzony drzewami i krzewami.

I.3.3.8. Pozostałe:

- Bariera zabezpieczająca przed rozwiewaniem odpadów o wysokości 4 m.
- Oświetlenie terenu

I.4. Czas pracy składowiska:

Składowisko odpadów przy ul. Piastowskiej 22 w Przemyśle czynne będzie od poniedziałku do soboty w godzinach 7⁰⁰ - 19⁰⁰. Składowisko będzie pracować na dwie zmiany. Tablice informacyjne o godzinach otwarcia składowiska oraz o typie składowiska i zarządzającym składowiskiem umieszczone będą na bramie wjazdowej na teren składowiska. W szczególnych przypadkach dopuszcza się przyjmowanie odpadów w innych dniach i godzinach, po wcześniejszym uzgodnieniu z zarządzającym składowiskiem.

II. Warunki unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie na składowisku:

II.1. Rodzaj i ilość odpadów unieszkodliwianych w ciągu roku:

Tabela 1 Rodzaje odpadów unieszkodliwianych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj składowanego odpadu	Ilość odpadu Mg/rok		
			2007r.- 2010r	2011r. -2013r	2014r. -2017r
1.	19 08 01	Skratki	200	130	100
2.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe o uwodnieniu maksymalnym 70%	6 000	4000	3000
3.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	4	2,7	2
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10 000	9000	8000
5.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	3 000	2000	1400
6.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	300	300	300
7.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	37 000	31 000	27 000
8.	20 03 02	Odpady z targowisk	500	330	250
9.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych	300	200	150

		służących do gromadzenia nieczystości			
10.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	500	330	250
11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2 000	1400	1100
12.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	500	330	250

Sumaryczna ilość odpadów przyjętych do składowania nie może przekroczyć 45 tys. Mg/rok.

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

II.2.1. Procedura przyjęcia odpadów na składowisko;

Przyjęcie odpadów odbywać się będzie pod nadzorem pracownika przeszkolonego w zakresie przepisów obowiązujących na składowisku.

Procedura przyjęcia odpadów na składowisko:

II.2.1.1. Wjazd pojazdów przywożących odpady na składowisko odbywać się będzie wyłącznie przez główną bramę wjazdową; za zgodą obsługującego składowisko.

II.2.1.2. Kierowca pojazdu przywożącego odpady zgłaszać będzie pracownikowi składowiska rodzaj, ilość i pochodzenie przywożonych odpadów a następnie wjeżdżać będzie na wagę samochodową w celu ustalenia masy pojazdu oraz odpadów.

II.2.1.3. Dane dostawcy wprowadzone będą do książki eksploatacji składowiska i do systemu elektronicznego ewidencji.

II.2.1.4. Osoba pełniąca nadzór nad składowiskiem lub pracownik obsługi składowiska sprawdzać będzie zgodność przywiezionych odpadów z kartą przekazania odpadów oraz podstawową charakterystyką odpadów; pracownik odmówi przyjęcia na składowisko odpadów, których skład jest niezgodny z dokumentami wymaganymi przy obrocie odpadami, z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów lub niniejszą decyzją.

II.2.1.5. Pracownik składowiska kierować będzie pojazd do odpowiedniego rejonu eksploatowanej części składowiska celem wyładunku.

II.2.1.6. Pojazd przejeżdżać będzie drogą wewnętrzną na wytyczony plac wysypowy kwatery (działki roboczej); niedopuszczalny jest przejazd pojazdów po warstwie ochronnej drenażu lub niezagęszczonych odpadach.

II.2.1.7. Wyładunek odpadów odbywać się będzie wyłącznie pod nadzorem pracownika składowiska w obrębie wyznaczonego placu wysypowego; każdorazowo przy odbiorze i rozładunku odpadów pracownik obsługi placu wysypowego dokonywać będzie oględzin odpadów.

II.2.1.8. Powrót dojazdową drogą wewnętrzną w rejon bramy wjazdowej.

II.2.1.9. Po rozładunku pojazd powtórnie wjeżdżać będzie na wagę w celu ustalenia masy dowiezionych odpadów.

II.2.1.10. Potwierdzenie odbioru odpadu następować będzie na karcie przekazania odpadu, po dostarczeniu kwitu wagowego.

II.2.1.11. W okresie dodatnich temperatur wszystkie pojazdy opuszczające teren składowiska będą poddane dezynfekcji kół w brodziku dezynfekcyjnym; jako środek dezynfekcyjny używany będzie 5% roztwór wodny wapna chlorowanego.

II.2.1.12. Wyjazd pojazdu przez bramę główną.

II.2.2. Sposób składowania poszczególnych rodzajów odpadów:

Unieszkodliwianie odpadów na składowisku w Przemysłu prowadzone będzie metodą D5 zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy o odpadach, tj. składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne.

II.2.2.1. Na składowisko przyjmowane będą wyłącznie odpady wymienione w pkt II.1 niniejszej decyzji.

II.2.2.2 Odpady składowane będą w sposób uporządkowany, w kwaterach na wyznaczonych działkach roboczych; każdy rejon składowania podzielony będzie na dzienne działki robocze, których wielkość wynikać będzie z ilości dowożonych odpadów i z konieczności zachowania odpowiedniego frontu rozładunkowego; 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 technologicznego.

II.2.2.3. Eksploatowane kwatery będą odgródzone od pozostałej części składowiska siatką, o wysokości 4 m zamocowaną na słupach przenośnych, w celu zapobiegania rozwiewaniu

lekkich frakcji odpadów poza teren eksploatowanej kwatery.

II.2.2.4. W początkowym okresie eksploatacji każdej kwatery należy zachować szczególną ostrożność celem niedopuszczenia do uszkodzenia geomembrany; niedopuszczalny jest przejazd kompaktora wysypiskowego po warstwie ochronnej uszczelnienia i drenażu.

II.2.2.5. Składowanie prowadzone będzie przy zachowaniu zasady: odpady dowożone na bieżąco gromadzone będą na placu wysypowym a następnie stopniowo przemieszczane przy użyciu lekkiego sprzętu, np. ładowarki lub spychacza na właściwą działkę roboczą, gdzie prowadzone będzie ich składowanie.

II.2.2.6. Ładunek każdego samochodu będzie rozplantowywany na powierzchni działki roboczej w postaci warstwy o grubości 10-15cm, aż do utworzenia warstwy o miąższości 50 cm.

II.2.2.7. Ukształtowana warstwa o maksymalnej grubości 50 cm zagęszczana będzie przy użyciu kompaktora w następujący sposób:

a/ kompaktor rozpoczynając od jednej ze skrajnych części działki roboczej przejeżdżać będzie dwukrotnie po własnym śladzie poruszając się przez całą jej szerokość,

b/ następnie kompaktor przesuwać się będzie o swoją szerokość i ponownie przejeżdżać będzie dwukrotnie przez szerokość działki,

c/ kompaktorowanie będzie ponawiane od momentu osiągnięcia przeciwnego skraju działki;

II.2.2.8. Codziennie, na zakończenie dnia roboczego prowadzone będzie przykrywanie odpadów warstwą izolacyjną pośrednią o miąższości ok. 15 cm, wykonaną z odpadów wyszczególnionych w tabeli nr 3 niniejszej decyzji lub ziemią pochodzącą z rozbudowy kolejnych kwater.

II.2.2.9. Układanie i zagęszczanie warstw odpadów prowadzone będzie do chwili osiągnięcia warstwy o łącznej miąższości ok. 2,0m; dokonywany będzie pomiar górnych rzędnych płaszczyzn każdej dwumetrowej warstwy.

II.2.2.10. Każda 2-metrowa warstwa odpadów przykrywana będzie na płaszczyźnie górnej i na skarpie czołowej izolacyjną warstwą pośrednią; w okresie letnim składowane odpady należy spryskiwać środkami dezynfekcyjnymi lub wapnować.

II.2.2.11. Po zapełnieniu działki, wysypiskowy będzie kierował wyładunek odpadów na sąsiednią działkę roboczą. Odpady składowane na następnej działce roboczej będą układane blisko

krawędzi poprzednio usypanej warstwy i na miejscu ich styków szczególnie dokładnie zagęszczone. Niedopuszczalne będzie przesuwanie odpadów z jednej działki na drugą.

II.2.2.12. Kierowane do składowania ustabilizowane komunalne osady ściekowe charakteryzować się będą uwodnieniem nie większym niż 70%; przed zdeponowaniem na składowisku osady każdorazowo mieszane będą z innymi odpadami; osady nie mogą być składowane bezpośrednio na czaszy składowiska; minimalny odstęp składowanych osadów od brzegu skarpy nie może być mniejszy niż 5m.

II.2.2.13. Podczas formowania kolejnych warstw, przestrzegana będzie zasada składowania odpadów tak, aby skarpy zewnętrzne gwarantowały odpowiednią stateczność i miały nachylenie nie większe niż 1:3.

II.2.2.14. Składowanie w kwaterze nr I rozpoczęte na poziomie 255 m n.p.m. zakończone będzie na poziomie rzędnej 270 m n.p.m. (od strony zachodniej); od strony wschodniej zachowane zostanie skarpowe zestopniowanie z utworzeniem wzdłuż grobli rynnowego obniżenia o głębokości około 0,6 m w stosunku do poziomu obwałowania.

II.2.2.15. Składowanie w kwaterach nr II, III i IV rozpoczęte na poziomie 262 m n.p.m. zakończone będzie na poziomie maksymalnej rzędnej 288 m n.p.m.

II.2.2.16. Teren składowiska oraz najbliższa okolica będą codziennie kontrolowane i oczyszczane z lekkich frakcji odpadów rozwiewanych przez wiatr.

II.2.2.17. Po ulewnych deszczach sprawdzane będzie, czy nie nastąpiły wymycia i obsunięcia terenu kwatery lub skarp; stwierdzone braki będą niezwłocznie naprawiane.

II.2.2.18. Sprzęt pracujący na składowisku nie może naruszać stateczności studni odgazowujących; wokół studni należy wyznaczyć strefy bezpieczeństwa za pomocą widocznych znaków, np. tyczek z chorągiewkami.

II.2.2.19. Po wyrównaniu poziomów w kwaterach II-IV do poziomu istniejącego w kwaterze I rozpocznie się schodkowe formowanie skarp począwszy od strony zachodniej, od poziomu 270 m n.p.m. aż do 288 m n.p.m.; każdorazowo na 2 m warstwie zagęszczonych odpadów, równoległe do linii obwałowania, będą formowane groble po stycznej o nachyleniu 1:3; groble będą posiadać kształt trapezu o podstawach 8,0 m i 4,0 m, wysokości 2,0 m i nachyleniu skarp 1:1,5 i 1:1.

II.2.3. Sposób magazynowania odpadów przeznaczonych do unieszkodliwienia

Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania przez składowanie nie będą magazynowane.

III. Warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów:

III.1. Dopuszczalne rodzaje i ilości odpadów poddawanych odzyskowi:

III.1.1. Rodzaje odpadów poddawanych procesowi segregacji na składowisku:

Tabela nr 2. Rodzaje odpadów przeznaczonych do odzysku

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 200

III.1.2. Rodzaje odpadów poddawanych procesowi odzysku w procesie wykorzystania do budowy warstwy izolacyjnej (inertnej) na składowisku

Tabela nr 3. Rodzaje odpadów przeznaczonych do odzysku

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość Mg/rok
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500
2.	17 01 02	Gruz ceglany	500
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 000
5.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	100
6.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	1 000
7.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	500
8.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	200
9.	17 05 06	Urobek z pogłębiania innych niż wymieniony w 17 05 05	200
10.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	1 000
11.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	20
12.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	50
13.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 000
14.	19 08 02	Zawartość piaskowników	3 000
15.	20 03 03	Odpadów z czyszczenia ulic i placów	6 000

III.2. Metody i miejsca prowadzenia odzysku odpadów:

III.2.1. Odzysk odpadów wymienionych w pkt. III.1. w tab. nr 2 i nr 3 prowadzony będzie na terenie działek o nr ew. 343, 376, 378, 379, 381, 382, 383, 384, 386, 387, 390 obręb Przemyśl.

III.2.2. Odpady wyszczególnione w pkt. III.1.1. w tab. nr 2 zostaną poddane procesowi segregacji, kwalifikowanemu jako proces R15, zgodnie z zał. nr 5 – „Procesy odzysku” do w/w ustawy o odpadach.

Proces segregacji zmieszanych odpadów komunalnych prowadzony będzie na utwardzonym i wyłączonym z innej eksploatacji placu przeznaczonym do segregacji. Prowadzona będzie selekcja surowców wtórnych. W sąsiedztwie placu ustawione będą pojemniki typu KP – 7 służące do okresowego gromadzenia odzyskanych surowców wtórnych. Wyselekcjonowane surowce wtórne będą doczyszczane oraz poddawane belowaniu w hali, a następnie przekazywane będą odbiorcom zajmującym się recyklingiem. Pozostałości po segregacji kwalifikowane będą jako odpad o kodzie 19 12 12 i kierowane będą do składowania na własnym składowisku odpadów.

III.2.3. Odpady wyszczególnione w pkt. III.1.2. w tab. nr 3 zostaną wykorzystane do budowy warstwy inertyjnej (pośredniej) o grubości ok. 15 – 20 cm, w procesie odzysku, kwalifikowanym jako R14 /Inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem, niewymienione w punktach od R1 do R13/ zgodnie z zał. nr 5 – „Procesy odzysku” do w/w ustawy o odpadach.

a/ Odzysk prowadzony będzie pod warunkiem zachowania przepuszczalności tworzonej warstwy inertyjnej (pośredniej).

b/ Materiał na warstwę inertyjną przygotowywany (mieszany) będzie w trwale wyznaczonym miejscu na utwardzonym placu magazynowym materiałów na warstwy izolacyjne.

c/ Odpady z grupy 17 przed ich zastosowaniem należy poddać kruszeniu.

d/ Odpady wykorzystywane do tworzenia warstwy inertyjnej (pośredniej) mogą być mieszane z piaskiem lub ziemią, w trwale wyznaczonym miejscu na utwardzonym placu.

e/ Warstwa inertyjna stosowana będzie zgodnie z zatwierdzoną instrukcją eksploatacji składowiska.

III.3. Magazynowanie odpadów przed odzyskiem.

III.3.1. Odpady wymienione w pkt. III.1.1. w tab. nr 2, poddawane procesowi segregacji nie będą magazynowane na terenie składowiska.

III.2.2. Odpady wyszczególnione w pkt. III.1.2. w tab. nr 3 przeznaczone do wykorzystania przy budowie warstwy inertyjnej magazynowane będą pomiędzy drogą dojazdową do składowiska a ogrodzeniem za brodzikiem dezynfekcyjnym.

IV. Wymagania przewidziane dla zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów i określam:

IV.1. Dopuszczalne rodzaje odpadów przeznaczonych do zbierania i transportu

Tabela nr 4 Rodzaje odpadów przeznaczonych do zbierania i transportu

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3.	15 01 03	Opakowania z drewna
4.	15 01 04	Opakowania z metali
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła
8.	17 02 01	Drewno
9.	17 02 02	Szkło
10.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
11.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10

IV.2 Miejsce zbierania odpadów:

Zbieranie odpadów prowadzone będzie na terenie działek o nr ew. 343, 376, 378, 379, 381, 382, 383, 384, 386, 387, 390 obręb, 37-700 Przemyśl, ul. Piastowska 22; do którego właściciel posiada tytuł prawny. Zbierane odpady będą segregowane i ręcznie doczyszczane a następnie przekazywane odbiorcom odpadu.

IV.3 Miejsce i sposób magazynowania zbieranych odpadów:

Tabela nr 5 Magazynowanie zbieranych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób i miejsce magazynowania
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Zbierane odpady magazynowane będą selektywnie w oznakowanych nazwą
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	

3.	15 01 03	Opakowania z drewna	i kodem odpadu boksach lub pojemnikach (oddzielne dla każdego kodu), w wyznaczonych miejscach na terenie otaczającym składowisko.
4.	15 01 04	Opakowania z metali	
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	
8.	17 02 01	Drewno	
9.	17 02 02	Szkło	
10.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
11.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	

IV.4. Obszar prowadzenia działalności w zakresie transportu

– na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

IV.5 Sposób i środki transportu odpadów:

IV.5.1. Odpady transportowane będą z częstotliwością wynikającą z zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu. Nie będą przekraczane pojemności boksów lub pojemników, w których magazynowane będą odpady przeznaczone do transportu.

IV.5.2. Transportowane odpady w zależności od ich specyfiki będą zabezpieczone przed rozprzestrzenianiem poprzez uszczelnienie skrzyni ładunkowej, stosowanie pojemników, kontenerów lub siatek zabezpieczających.

IV.5.3. Odpady niebezpieczne transportowane będą środkami transportu przystosowanymi do przewozu materiałów niebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami szczegółowymi.

V. Ustalam warunki poboru wody

V.1. Składowisko zaopatrywane będzie w wodę przeznaczoną dla celów bytowo-gospodarczych, technologicznych i przeciwpożarowych z sieci wodociągowej eksploatowanej przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Przemyśle.

V.2. Pobór wody z sieci wodociągowej przez zarządzającego składowiskiem wyniesie:

$$Q_{\max h} = 0,4 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$Q_{\max d} = 2,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śr. roczne}} = 750 \text{ m}^3/\text{rok}, \text{ w tym:}$$

- do celów socjalno-bytowych – 482 m³ na rok,
- do celów technologicznych – 200 m³ na rok,
- utrzymanie czystości – 68 m³ na rok.

VI. Maksymalną dopuszczalną emisję w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji:

VI.1 Ilość odpadów poszczególnych rodzajów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami:

VI.1.1. Odpady inne niż niebezpieczne.

Tabela nr 6

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	16 01 03	Zużyte opony	10
2.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,2
3.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	0,3
4.	17 02 01	Drewno	30
5.	17 02 02	Szkło	30
6.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	60
7.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	2
8.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione 19 08 13	6
9.	19 12 01	Papier i tektura	10
10.	19 12 02	Metale żelazne	30
11.	19 12 03	Metale nieżelazne	5
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	50
13.	19 12 05	Szkło	30
14.	19 12 07	Drewno	30
15.	19 12 08	Tekstylia	1
16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 000
17.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5

VI.1.2. Odpady niebezpieczne.

Tabela nr 7

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	3
2.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	2
3.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	1
4.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	1
5.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	3
6.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2
7.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,5
8.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,1
9.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,1
10.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,3

VI.2. Dopuszczalna emisja hałasu, wyrażona poprzez równoważny poziom dźwięku emitowanego na obszary wykorzystywane jako: tereny rolnicze, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej, zlokalizowane po stronie wschodniej od instalacji, wynosi:

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

VI.3. Dopuszczalna wielkość emisji ścieków z instalacji.

VI.3.1. Ścieki technologiczne

Ilość ścieków technologicznych z brodzika dezynfekcyjnego:

- $Q_{sr} = 14,6 \text{ m}^3/\text{miesiąc}$,

VI.3.2. Odcieki technologiczne ze składowiska

VI.3.2.1. Łączna ilość odcieków z kwater do deponowania odpadów:

- $Q_{sr.d} = 45 \text{ m}^3/\text{d}$

VI.3.2.2. Stężenia zanieczyszczeń w odciekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych miejskiej oczyszczalni ścieków w Przemyśle nie mogą przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości podanych w tabeli 8

Tabela nr 8

Oznaczenie	Jednostka	Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w odciekach
Azot amonowy	gN/m ³	200
Ołów	gPb/m ³	1
Kadm	gCd/m ³	0,4
Miedź	gCu/m ³	1
Rtęć	gHg/m ³	0,1
Chrom ⁺⁶	gCr ⁺⁶ /m ³	0,2
Cynk	gZn/m ³	5
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	g/m ³	100
Fenole lotne (indeks fenolowy)	g/m ³	15

VI.3.3. Wody opadowo-roztopowe

Całkowita powierzchnia zlewni:

$$F_c = 21 \text{ ha}$$

1). Wody opadowo-roztopowe zewnętrzne

Powierzchnia zlewni:

$$F_{ze\ wn.} = 10,05 \text{ ha}$$

2). Wody opadowo-roztopowe ze zlewni pomiędzy ogrodzeniem a czaszą składowiska

Powierzchnia zlewni:

$$F_{wew.} = 7,18 \text{ ha}$$

VI.3.4. Wody drenażowe z drenażu podfoliowego

a). Ilość wód drenażowych i wód opadowo-roztopowych wewnętrznych:

$$Q_{srd} = 110,3 \text{ dm}^3/\text{s}$$

b). Stężenia zanieczyszczeń w wodach drenażowych i opadowo-roztopowych odprowadzanych do potoku Jawor nie mogą przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości podanych w tabeli nr 9

Tabela nr 9

Oznaczenie	Jednostka	Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w wodach drenażowych i opadowo-roztopowych
Odczyn		6,5 – 9,0
Zawiesiny ogólne	g/m ³	30
BZT ₅	gO ₂ /m ³	8
CHZT _{Cr}	gO ₂ /m ³	70
Azot ogólny	gN/m ³	10
Azot amonowy	gN _{NH4} /m ³	3
Fosfor ogólny	gP/m ³	0,25
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	g/m ³	10

VII. Metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej i sposób powiadamiania o jej wystąpieniu:

VII.1. W przypadku wystąpienia samozapłonu oraz pożaru powierzchniowego lub podpowierzchniowego odpadów – postępowanie będzie prowadzone zgodnie z instrukcją przeciwpożarową. Do gaszenia obiektów kubaturowych należy skorzystać z hydrantu na sieci wodociągowej, a do gaszenia odpadów należy użyć odcieków zgromadzonych w zbiorniku retencyjnym a w przypadku ich braku z sieci wodociągowej.

VII.2. W przypadku wystąpienia katastrofalnych opadów atmosferycznych i przepełnienia zbiornika retencyjnego odciekami - należy zintensyfikować wywóz odcieków lub zawracać odcieki na składowisko, a w skrajnym przypadku zamknąć zasuwę na drenażu odcinając dalszy dopływ odcieków do zbiornika.

VII.3. W przypadku wystąpienia uszkodzenia drenażu – na czas robót naprawczych wykonane będą tymczasowe obejścia uszkodzonej części drenażu; odcieki przepompowywane będą na bieżąco do sprawnej części rurociągu lub wprost do zbiornika odcieku.

VII.4. W przypadku obsunięcia się obwałowania składowiska – należy przykryć folią zabezpieczającą fragment uszkodzonego obwałowania; po wykonaniu czynności zabezpieczających należy niezwłocznie przystąpić do odtworzenia fragmentu uszkodzonego obwałowania.

VII.5. W każdym z wymienionych wyżej przypadków powiadamiane będą:

- Państwowa Straż Pożarna,
- Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,
- Wydział Zarządzania Kryzysowego Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego.

VII.6. W przypadku stwierdzenia zwiększonej ilości zanieczyszczeń w próbkach wody z drenażu podfoliowego, co może być oznaką perforacji uszczelnienia, należy:

- zaczopować odpływ w studzience D1, a wody odpompowywać do zbiornika retencyjnego odcieku.
- wody w studzience S4 lub S5 skierować do zbiornika retencyjnego odcieków poprzez studzienkę S1 czopując odpływ w kierunku kaskady (S2 i S3) i otwierając zasuwę pomiędzy studzienkami S1 i S03, a następnie wraz z odciekami przepompować kanalizacją miejską do oczyszczalni ścieków.

VII.7. Awarie sprzętu pracującego na składowisku usuwane będą na bieżąco; w przypadku długotrwałej awarii sprzętu technologicznego (kompaktora, spychacza), do czasu usunięcia awarii wynajęty zostanie odpowiedni sprzęt.

VIII. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii i wymagane działania, w tym środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji.

VIII. 1. Warunki wytwarzania odpadów:

VIII.1.1 Sposoby gospodarowania odpadów:

VIII.1.1.1. Odpady inne niż niebezpieczne

Tabela 10

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposoby gospodarowania odpadami
1.	16 01 03	Zużyte opony	R1, R13, R14
2.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	R14.
3.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	R14, D9, D10
4.	17 02 01	Drewno	R1, R14

5.	17 02 02	Szkło	R5, R14
6.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	R3, R14
7.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	R3, R4, R14
8.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione 19 08 13	D5
9.	19 12 01	Papier i tektura	R3, R5, R14
10.	19 12 02	Metale żelazne	R4, R14
11.	19 12 03	Metale nieżelazne	R4, R14
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	R1, R3, R13, R14
13.	19 12 05	Szkło	R5, R14
14.	19 12 07	Drewno	R1, R14
15.	19 12 08	Tekstylia	R14
16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	D5
17.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	R4, R14, R15

VIII.1.1.2. Odpady niebezpieczne.

Tabela 11

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposoby gospodarowania odpadami
1.	13 01 09	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	R9, R13, D10
2.	13 01 10	Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	R9, R13, D10
3.	13 01 11	Syntetyczne oleje hydrauliczne	R9, R13, D10
4.	13 02 04	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	R9, R13, D10
5.	13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	R9, R13, D10
6.	13 02 06	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	R9, R13, D10
7.	16 01 07	Filtry olejowe	R14, D5, D10
8.	16 01 13	Płyny hamulcowe	R14, D9, D10
9.	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	R4, R5, R13, R14, R15
10.	16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe	R4, R6, R13

VIII.1.2. Miejsce i sposób magazynowania wytwarzanych odpadów.

VIII.1.2.1. Odpady inne niż niebezpieczne.

Tabela 12

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób i miejsce magazynowania
1.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane w postaci pryzmy zabezpieczonej przed osunięciem, na terenie zasieków na surowce wtórne, w oznakowanym nazwą i kodem odpadu miejscu.
2.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Odpady magazynowane w oznakowanym nazwą i kodem odpadu pojemniku w wydzielonym miejscu pomieszczenia warsztatowego.
3.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	Odpady magazynowane w oznakowanym nazwą i kodem odpadu, zamykanym pojemniku z tworzywa odpornego na działanie płynów, o pojemności 30 l w wydzielonej części pomieszczenia warsztatowego. W miejscu magazynowania zabezpieczony będzie pojemnik z sorbentem.
4.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem w oznakowanym nazwą i kodem odpadu miejscu, na terenie zasieków na surowce wtórne.
5.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane w kontenerach KP-7 oznakowanych nazwą i kodem odpadu w wydzielonym miejscu obok zasieków na surowce wtórne.
6.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane w oznakowanym nazwą i kodem odpadu miejscu, na terenie zasieków na surowce wtórne.
7.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady magazynowane w oznakowanych nazwą i kodem odpadu kontenerach w wyznaczonym miejscu w wiacie.
8.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Odpad nie będzie magazynowany na terenie składowiska.
9.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem w oznakowanym nazwą i kodem odpadu miejscu w wiacie. Odpad może podlegać belowaniu.
10.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane w kontenerach KP-7 oznakowanych nazwą i kodem odpadu w wydzielonym miejscu obok zasieków na surowce wtórne.

11.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w workach tworzywa sztucznego lub pojemnikach w wiacie. Puszki aluminiowe mogą podlegać belowaniu.
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady gumowe magazynowane będą w stosach zabezpieczonych przed osunięciem, w oznakowanym nazwą i kodem odpadu miejscu na terenie zasieków na surowce wtórne lub w wiacie. Odpady mogą podlegać belowaniu.
13.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane będą w kontenerach KP-7 oznakowanych nazwą i kodem odpadu w wydzielonym miejscu obok zasieków na surowce wtórne.
14.	19 12 07	Drewno	Odpady magazynowane na terenie zasieków na surowce wtórne w oznakowanym nazwą i kodem odpadu miejscu.
15.	19 12 08	Tekstylia	Odpady magazynowane w oznakowanym nazwą i kodem odpadu miejscu w wiacie. Mogą podlegać belowaniu.
16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady nie będą magazynowane.
17.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane w wydzielonym i oznakowanym nazwą i kodem odpadu miejscu pomieszczenia warsztatowego.

VIII.1.2.2. Odpady niebezpieczne.

Tabela 13

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób i miejsce magazynowania
1.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	Odpady magazynowane selektywnie w oznakowanych nazwą i kodem odpadu 200 litrowych beczkach, odpornych na działanie olejów odpadowych, wyposażonych w szczelne zamknięcia,
2.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	

3.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	w wydzielonej części pomieszczenia warsztatowego. W miejscu magazynowania zabezpieczony będzie pojemnik z sorbentem.
4.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	
5.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	
6.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
7.	16 01 07*	Filtry olejowe	Odpady magazynowane w oznakowanym nazwą i kodem odpadu, zamykanym pojemniku w wydzielonym miejscu pomieszczenia warsztatowego. W miejscu magazynowania zabezpieczony będzie pojemnik z sorbentem.
8.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	Odpady magazynowane w oznakowanym nazwą i kodem odpadu, zamykanym pojemniku z tworzywa odpornego na działanie płynów, o pojemności 30 litrów, w wydzielonej części pomieszczenia warsztatowego. W miejscu magazynowania zabezpieczony będzie pojemnik z sorbentem.
9.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane w oznakowanej nazwą i kodem odpadu, zamykanej skrzyni z tworzywa, w wydzielonym miejscu pomieszczenia warsztatowego.
10.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w zamykanym, oznakowanym nazwą i kodem odpadu, kwasoodpornym pojemniku w wydzielonym miejscu pomieszczenia warsztatowego. W miejscu magazynowania zabezpieczony będzie pojemnik z sorbentem.

VIII.1.3. Warunki gospodarowania wytwarzanymi odpadami z uwzględnieniem ich zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania:

VIII.1.3.1. Wytwarzane odpady kierowane będą do miejsc magazynowania ustalonych w punkcie VIII.1.2., a następnie przekazywane firmom specjalistycznym, prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

VIII.1.3.2. Miejsca magazynowania odpadów będą odpowiednio oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

VIII.1.3.3. Powierzchnie komunikacyjne przy obiektach i placach do przechowywania odpadów i drogi wewnętrzne będą utwardzone.

VIII.1.3.4. Usuwane odpady będą zabezpieczone przed rozproszeniem w trakcie transportu i czynności przeładunkowych.

VIII. 2. Charakterystyka źródeł emisji hałasu do środowiska

VIII.2.1. Rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem:

Tabela nr 14

Lp.	Źródło emisji hałasu	Wysokość posadowienia źródła m n.p.t.	Czas h/dobę
1	Kompaktor typu Ł-34K	1,0	3,29 h/d
2	Spycharka typu B 10	1,0	3,29 h/d
3	Ciągnik z przyczepą typu MTZ	1,0	0,82 h/d
4	Ciągnik typu Ursus	1,0	0,82 h/d

VIII.2.2. Instalacja pracować będzie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.

VIII.3. Warunki emisji ścieków.

VIII.3.1. Sposób odprowadzania odcieków technologicznych z drenażu nadfoliowego

Drenaż nadfoliowy odprowadzać będzie odciek do zbiornika retencyjnego bezodpływowego uśredniającego o pojemności 280 m³, wyposażonego w strumienicę napowietrzającą, skąd okresowo odciek przepompowywany będzie rurociągiem PEHD o średnicy 125 mm do kanalizacji miejskiej a następnie do miejskiej oczyszczalni ścieków w Przemyślu.

W przypadkach awaryjnych odcieki mogą być odpompowywane poprzez hydrant do cysterny wozu asenizacyjnego i wywożone na miejską oczyszczalnię. W okresach bezdeszczowych dopuszczone będzie również rozdeszczowywanie zgromadzonych odcieków na czasę składowiska w celu poprawy wilgotności złoża odpadów.

VIII.3.2. Sposób odprowadzania wód z drenażu podfoliowego

Wody czyste z sieci drenażu podfoliowego będą wprowadzane do komory wylotowej za pomocą trzech wylotów „W1”, „W2” i „W3” a następnie odprowadzane rowem otwartym do odbiornika – potoku Jawor, który wpada do rzeki Wiar, będącej prawobrzeżnym dopływem rzeki San.

VIII.3.3. Sposób odprowadzania ścieków bytowych

Ścieki bytowe z budynku socjalnego i portierni w ilości $Q_{\max,d} = 1,68 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_r = 482 \text{ m}^3/\text{rok}$ odprowadzane będą kanalizacją miejską do oczyszczalni ścieków w Przemyśle.

VIII.3.4. Sposób odprowadzania ścieków technologicznych

Ścieki przemysłowe z brodzika dezynfekcyjnego w ilości $14,6 \text{ m}^3$ raz w miesiącu, odprowadzane będą poprzez odkręcenie zasuwy spustowej do komory spustowej i następnie przy pomocy samochodu asenizacyjnego będą przewożone na teren składowiska i rozlewane na złożę składowanych odpadów.

VIII.3.5. Sposób odprowadzania wód opadowo-roztopowych

Wody opadowo – roztopowe zewnętrzne, jak i wewnętrzne, systemem cieków, rowów i kolektorów kierowane będą do komory zbiorczej – wylotowej wód drenażowych i wód opadowych, skąd odprowadzane są poprzez rów otwarty i dalej potokiem bez nazwy o dł. ok. 1,7 km do odbiornika – potoku Jawor.

Odbiornikiem wód opadowych czystych ze zlewni pomiędzy ogrodzeniem a czaszą składowiska oraz wód drenażowych czystych z drenażu podfoliowego składowiska będzie potok Jawor, który następnie wpada do rzeki Wiar, będącej prawobrzeżnym dopływem rzeki San.

Wody opadowo-roztopowe zewnętrzne, ujmowane będą przy pomocy rowu opaskowego a następnie kolektorem odpływowym wprowadzane będą do komory wylotowej, skąd odprowadzane będą do odbiornika – potoku Jawor.

Wody opadowo-roztopowe wewnętrzne ze zlewni pomiędzy ogrodzeniem a czaszą składowiska będą odprowadzane ciekami prefabrykowanymi ulicznymi i trapezowymi do komory wylotowej wód drenażowych i ścieków deszczowych, a następnie odprowadzane do komory wylotowej, skąd wraz z wodami drenażowymi odprowadzane będą do odbiornika – potoku Jawor.

Wody z sieci drenażu podfoliowego wprowadzane będą do komory wylotowej a następnie odprowadzane będą rowem otwartym do odbiornika – potoku Jawor wraz z wodami opadowymi.

IX. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw.

IX.1. Maksymalna ilość surowców i materiałów:

- | | | |
|---|---|------------|
| - olej napędowy | - | 36 Mg/rok |
| - środek dezynfekujący (wapno chlorowane) | - | 1,5 Mg/rok |

IX.2. Maksymalne zużycie energii dla potrzeb własnych instalacji:

- energia elektryczna - 70 000 kWh/rok

Na potrzeby związane z działalnością składowiska energia elektryczna zakupywana będzie od Zamojskiej Korporacji Energetycznej S.A., zgodnie z zawartą umową.

IX.3. Jednostkowe wskaźniki zużycia nośników energii:

- energia elektryczna – 1,56 kWh/Mg składowanych odpadów,
- paliwo do pracy sprzętu – 0,8 kg/Mg składowanych odpadów.

IX.4. Maksymalne zużycie wody dla potrzeb własnych instalacji:

Zużycie wody 750 m³/rok, w tym:

- do celów socjalno-bytowych – 482 m³ na rok,
- do celów technologicznych – 200 m³ na rok,
- utrzymanie czystości – 68 m³ na rok.

Woda zakupywana będzie od Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Przemyślu

X. Określam sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

X.1. Instalacja będzie eksploatowana z zachowaniem projektowanych parametrów technicznych i technologicznych. Wszystkie urządzenia objęte niniejszą decyzją będą utrzymywane we właściwym stanie technicznym i prawidłowo eksploatowane w oparciu o stosowne instrukcje.

X.2. Prowadzone będą okresowe kontrole sprawności i kontrole techniczne wszystkich urządzeń wchodzących w skład instalacji, włącznie z kontrolą uszczelnienia składowiska.

- X.3.** Prowadzone będzie stałe doskonalenie kwalifikacji obsługi składowiska w zakresie gospodarowania odpadami.
- X.4.** Maksymalna ilość odpadów komunalnych unieszkodliwianych na składowisku nie będzie przekraczać 220 Mg/dobę, przy czym dobową ilość odpadów przyjmowanych do składowania uzależniona będzie od aktualnej technicznej możliwości ich unieszkodliwienia.
- X.5.** Maksymalna dzienna ilość składowanych ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych o uwodnieniu nie większym niż 70% nie będzie przekraczać 20 ton na dobę.
- X.6.** Prowadzona będzie redukcja ilości odpadów biodegradowalnych deponowanych na składowisku oraz zawierających substancje biodegradowalne, zgodnie z harmonogramem określonym w tabeli nr 1 w pkt. II.1. niniejszej decyzji oraz z gminnym planem gospodarki odpadami.
- X.7.** Codziennie, po ułożeniu dziennej warstwy odpadów prowadzone będzie przykrywanie odpadów pośrednią warstwą izolacyjną.
- X.8.** Prowadzona będzie analiza wszystkich danych uzyskiwanych z monitoringu oraz podejmowane będą stosowne działania z niej wynikające.
- X.9.** Przestrzegana będzie zatwierdzona Instrukcja eksploatacji składowiska.
- X.10.** Instalacja objęta pozwoleniem będzie nadzorowana przez odpowiednio przeszkolony personel, w pełni zaznajomiony z wymogami niniejszej decyzji.
- X.11.** 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.
- X.12.** W II kwartale 2009 roku przeprowadzone będą badania wydajności biogazu emitowanego z kwatery nr I.
- X.13.** W III kwartale 2009 roku przedłożona zostanie do właściwego organu ochrony środowiska analiza możliwości wykorzystania biogazu.
- X.14.** W przypadku, gdy możliwość wykorzystania biogazu zostanie stwierdzona, instalacja do wykorzystania biogazu zostanie wykonana w terminie do dnia 31 lipca 2011 r.
- X.15.** Od dnia 1 sierpnia 2011 roku gaz składowiskowy z komory nr I kierowany będzie do oczyszczania i wykorzystywany do celów energetycznych, a jeżeli będzie to niemożliwe – będzie spalany w pochodni.

X.16. Czynności związane z lokowaniem odpadów w kwaterach będą prowadzone w sposób minimalizujący emisje wtórną. 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 odciekami. Stosowane będą siatki zabezpieczające przed rozwiewaniem frakcji lekkich.

X.17. Prowadzona będzie stała kontrola zużycia wody i energii.

X.18. Wszystkie urządzenia związane z oczyszczaniem i odprowadzaniem ścieków będą utrzymywane we właściwym stanie technicznym i prawidłowo eksploatowane w oparciu o stosowne instrukcje.

X.19. Do dn. 1 lutego 2008r. należy opracować instrukcję obsługi urządzeń związanych z oczyszczaniem i odprowadzaniem ścieków, z uwzględnieniem sposobów przeciwdziałania wystąpieniu zakłóceń w pracy tych urządzeń oraz sposobów postępowania w wypadku wystąpienia takich zakłóceń, w celu ochrony odbiorników.

X.20. Odprowadzane ścieki nie mogą powodować zmiany stanu wody na gruncie ze szkodą dla nieruchomości sąsiednich.

X.21. Operator będzie prowadził rejestr przeprowadzanych czynności eksploatacyjnych i konserwacyjnych zgodnie z programem utrzymania i konserwacji urządzeń.

X.22. Należy na bieżąco śledzić i w miarę możliwości wdrażać postęp techniczny w dziedzinie gospodarowania odpadami.

XI. Zakres i sposób monitorowania środowiska, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji oraz kontroli eksploatacji instalacji.

XI.1. Monitoring wpływu instalacji na wody podziemne oraz poziomu wód podziemnych:

XI.1.1. Punkty pomiarowe stanowić będą piezometry:

- piezometr nr P1 zlokalizowany na napływie wód podziemnych w rejon składowiska,
- piezometr P2 i P3 zlokalizowane na odpływie wód podziemnych z rejonu składowiska.

XI.1.2. Zakres badań wskaźników jakości wody podziemnej oraz częstotliwość badań – zgodnie z wymogiem przepisów szczegółowych.

XI.1.3. Prowadzony będzie pomiar poziomu zwierciadła wód podziemnych

XI.1.4. Prowadzący dokona kontrolnego badania jakości wody podziemnej na każde żądanie organu ochrony środowiska.

XI.1.5. Badanie jakości wód podziemnych wykonywane będzie zgodnie z aktualną metodyką referencyjną, wskazaną w obowiązującym przepisie szczególnym.

XI.1.6. Wyniki monitoringu wód podziemnych przekazywane będą w formie „Raportu monitoringu instalacji za rok ...”. Raport z monitoringu powinien zawierać conajmniej: 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.

XI.2. Monitoring odcieków

XI.2.1. Punkt poboru prób do analizy – zbiornik retencyjny odcieków.

XI.2.2. Zakres pomiarów jakości odcieków oraz częstotliwość badań – zgodnie z wymogiem przepisów szczegółowych, oraz dodatkowo w fazie eksploatacji nie rzadziej niż co 12 miesięcy co najmniej we wskaźnikach:

- azot amonowy;
- azot organiczny;
- substancje ekstrahujące się eterem naftowym;
- fenole lotne (indeks fenolowy).

XI.2.3. Pomiar ilości odcieków - odbywać się będzie w studni pomiarowej na rurociągu tłocznym PEHD Ø 160, L ~ 500 m przy pomocy przepływomierza elektromagnetycznego.

XI.2.4. W razie awaryjnego wywozu odcieku beczkowskim ilość wywiezionych odcieków będzie określana wg pojemności beczkowskich wywożących odcieki do miejskiej oczyszczalni ścieków w Przemyśle - termin wyjazdu beczkowskiego ze składowiska oraz pojemność odcieków w beczkowskim każdorazowo odnotowywana będzie w książce eksploatacji składowiska.

XI.3. Monitoring wpływu instalacji na wody powierzchniowe:

XI.3.1. Punkty pomiarowe stanowić będą:

- punkt pomiarowy wody w potoku Jawor w km 4+170 – powyżej wylotu odprowadzanych wód opadowych i drenażowych z terenu składowiska;

- punkt pomiarowy wody w potoku Jawor w km 3+070 – poniżej wylotu odprowadzanych wód opadowych i drenażowych z terenu składowiska;

XI.3.2. Zakres badań wskaźników jakości wody powierzchniowej oraz częstotliwość pomiarów - zgodnie z wymogiem przepisów szczegółowych.

XI.4. Monitoring wód drenażowo – opadowo – roztopowych:

XI.4.1. Punkt pomiarowy – kontrolny – wylot do potoku Jawor.

XI.4.2. Zakres pomiarów jakości wód drenażowo – opadowo – roztopowych wykonywanych w fazie eksploatacji nie rzadziej niż co 12 miesięcy:

- odczyn (pH);
- zawiesiny ogólne;
- CHZT;
- BZT₅;
- azot ogólny;
- azot amonowy;
- fosfor ogólny;
- substancje ekstrahujące się eterem naftowym.

XI.4.3. Ilość wód ustalana będzie na podstawie bezpośredniego pomiaru wykonywanego za pomocą urządzenia pomiarowego zamontowanego na wylocie do odbiornika – potoku Jawor.

XI.5. Monitoring wód z drenażu podfoliowego:

XI.5.1. Punkty pomiarowe wód z drenażu podfoliowego: studzienki S4, S5, W1.

XI.5.2. Zakres pomiarów wód oraz częstotliwość badań – zgodnie z wymogiem przepisu szczegółowego, jak dla badań wód podziemnych.

XI.6. Monitoring emisji gazów i pyłów do powietrza

XI.6.1. Monitoring gazu składowiskowego rozpocznie się po przykryciu studni odgazowującej odpadami do wysokości 4 m.

XI.6.2. Punkty pomiaru emisji gazu składowiskowego:

- Pomiar ze studni odgazowujących G1–G10 do czasu pojawienia się gazu w innych studniach.

- Po pojawieniu się gazu w innych studniach – pomiar gazu z każdej studni kwater I.
- W kolejnych etapach eksploatacji składowiska pomiar gazu również w innych studniach G11 – G24, sukcesywnie do ich zainstalowania.

XI.6.3. Od chwili rozpoczęcia spalania biogazu w pochodni zbiorczej - w studni na której zainstalowana zostanie ta pochodnia, lub z której gaz podawany będzie do odzysku.

XI.6.4. Zakres badań składu i ilości gazu oraz częstotliwość badań – zgodnie z wymogiem przepisu szczegółowego.

XI.7. Monitoring technologiczny:

XI.7.1. Prowadzona będzie kontrola osiadania powierzchni składowiska z częstotliwością co 12 miesięcy, w nawiązaniu do ustabilizowanego repery roboczego, umieszczonego przy krawędzi zbiornika retencyjnego odcieku.

XI.7.2. Codziennie prowadzone będzie badanie wielkości opadu atmosferycznego w deszczomierzu zlokalizowanym w rejonie budynku socjalno-biurowego na terenie składowiska i odnotowywane w książce eksploatacji.

XI.7.3. Prowadzona będzie kontrola struktury i składu masy składowanych odpadów pod kątem zgodności z pozwoleniem na budowę składowiska odpadów oraz instrukcją eksploatacji składowiska. Kontrola prowadzona będzie przy wjeździe na składowisko oraz podczas rozładunku.

XI.7.4. Badanie stateczności zboczy, określanie powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady, prowadzone będzie metodami geochemicznymi. Badanie przeprowadzane będą co 12 miesięcy.

XI.7.5. Prowadzony będzie pomiar ilości materiałów i odpadów wykorzystywanych jako warstwy izolacyjne według jednolitego kryterium (waga) z rejestracją w dowolnej bazie danych.

XI.7.6. Prowadzony będzie pomiar czasu pracy maszyn (sprzętu) pracujących na składowisku przy pomocy liczników godzin pracy sprzętu lub raportu pracy sprzętu. Odczytane zapisy przechowywane będą przez okres 1 roku.

XI.8. Monitoring hałasu:

XI.8.1. Punkt pomiaru hałasu:

1 – zlokalizowany po północnej stronie drogi dojazdowej do składowiska, przy drodze i przed budynkiem mieszkalnym położonym najbliżej granicy składowiska,

2 – zlokalizowany na kierunku zabudowy leżącej na południowy wschód od składowiska, przed budynkiem mieszkalnym położonym najbliżej granicy składowiska w miejscowości Pikulice,

3 – zlokalizowany na kierunku zabudowy leżącej na północny zachód od składowiska, przed budynkiem mieszkalnym położonym najbliżej granicy składowiska.

XI.8.2. Sposób wykonania badań monitoringowych i ich częstotliwość będą zgodne z obowiązującymi przepisami.

XI.9. Ewidencjonowanie ilości i jakości unieszkodliwianych, odzyskiwanych i wytwarzanych odpadów prowadzone będzie według wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów oraz z wykorzystaniem wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych. Podstawowa charakterystyka oraz testy zgodności będą przechowywane przez zarządzającego składowiskiem do czasu zamknięcia składowiska, a następnie przekazywane właścicielowi lub zarządzającemu nieruchomością.

XII. Ustalam dodatkowe wymagania.

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

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

XII.3. Prowadzący instalację będzie przekazywał wyniki monitoringu do właściwego organu ochrony środowiska oraz Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w terminie do końca I kwartału roku następnego.

XII.4. Prowadzący będzie okazywał wyniki monitoringu do wglądu na każde żądanie organu ochrony środowiska.

XII.5. Zobowiązuje operatora instalacji do wykonania tymczasowego zabezpieczenia kwatery nr I przez oddziaływaniem warunków atmosferycznych, do czasu rozpoczęcia właściwej rekultywacji I etapu składowiska, poprzez wykonanie pokrycia z warstwy materiału inertnego o miąższości 20 cm. Od strony zachodniej kwatera nr I będzie zabezpieczona przez wały oporowo – osłonowe. Od strony wschodniej zachowane zostanie skarpowe zestopniowanie

o nachyleniu 1 : 3,5, z utworzeniem wzdłuż grobli rynnowego obniżenia o głębokości około 0.6 m w stosunku do poziomu obwałowania.

XII.6. Zobowiązuje operatora instalacji do wykonania linii do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych w terminie do końca roku 2012.

XII.7. Obowiązki i warunki, dla których w decyzji nie zostały określone terminy realizacji obowiązują z chwilą, gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

XIII. Pozwolenie obowiązywać będzie do dnia 5 listopada 2017 roku.

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

Zakład Usług Komunalnych w Przemyślu, ul. Piastowska 22, 37-700 Przemyśl, regon: 651541051 przedłożył przy piśmie z dnia 25 lipca 2007 roku, znak: IS.I.-7633/2/15/07 wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego, w Przemyślu, przy ul. Piastowskiej 22. Stosowna informacja o przedmiotowym wniosku umieszczona została w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie w formularzu A pod numerem 2007/A/0269.

Wstępna analiza wniosku wykazała, że przedmiotowa instalacja na podstawie pkt 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, kwalifikuje się do instalacji służących do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton, a więc dla przedmiotowej instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów cytowanej wyżej ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedmiotowe składowisko zaliczane jest, zgodnie z §2 ust. 1 pkt 41 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. 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 z późn. zm.), do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Tym samym,

zgodnie z art. 183 w związku z art. 378 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, organem właściwym do wydawania decyzji administracyjnych jest wojewoda.

Zakład Usług Komunalnych z/s w Przemyśle nie złożył wniosku o wyłączenie z udostępniania danych zawartych we wniosku, na podstawie art. 20 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. Z wniosku wynika również, że wszystkie urządzenia objęte niniejszą decyzją są powiązane technologicznie i tworzą jedną instalację.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek zawiadomiłem strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla składowiska oraz pismem z dnia 22 sierpnia 2007r., znak: SR.IV-6618-4/14/07 ogłosiłem o zamieszczeniu go w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie. Przedmiotowe ogłoszenie w dniu 27 sierpnia 2007 roku umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Przemyśla oraz na tablicy ogłoszeń Zakładu Usług Komunalnych w Przemyśle, ul. Piastowska 22, 37-700 Przemyśl i bramie wjazdowej do składowiska odpadów w Przemyśle.

W terminie 21 dni od ogłoszenia tj. od 27 sierpnia 2007r. do 17 września 2007r. można było wnosić uwagi do sprawy. W okresie udostępniania wniosku nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Zgodnie z art. 209 oraz z art. 212 ustawy Prawo ochrony przedłożony wniosek został przesłany Ministrowi Środowiska.

Szczegółowa analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, że nie przedstawiała ona w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, a wynikających z art.208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

W dn. 9 października 2007r. w siedzibie zarządzającego składowiskiem odbyło się spotkanie Wnioskodawców z przedstawicielami Wojewody Podkarpackiego. Na podstawie zawartych ustaleń uznano, iż przedmiotowy wniosek winien zostać uzupełniony o dodatkowe informacje, dotyczące prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów oraz emisji do poszczególnych komponentów środowiska.

Postanowieniem z dnia 16 października 2007r., znak: SR.IV-6618-4/14/07 wezwałem Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku. W toku prowadzonego postępowania wnioskodawca przedłożył uzupełnienie do wniosku dnia 30 października 2007r.

Po przeanalizowaniu dokumentów i wyjaśnień przedłożonych przez wnioskodawcę uznano, że uzupełniony wniosek spełnia wymogi art. 184 oraz art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne dla miasta Przemyśla przy ul. Piastowskiej 22 zlokalizowane jest w południowo-zachodnich, niezurbanizowanych, rejonach miasta, w odległości około 3 km od centrum, w obrębie działek o nr ew. 343, 376, 378, 379, 381, 382, 383, 384, 386, 387, 390 obr. 210 Przemyśl, nr 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 168, 173, 1 obr. 211 Przemyśl stanowiących własność Gminy Miejskiej Przemyśl. Powierzchnia zajmowana przez składowisko wynosi około 11 ha.

Najbliższe otoczenie składowiska stanowią od strony zachodniej duże kompleksy leśne oraz mniejsze od strony północno-wschodniej, które tworzą naturalną strefę izolacji. Pod względem morfologicznym omawiany teren jest częścią Pogórza Przemyskiego. Obszar składowiska zajmuje rozległe, nieckowate obniżenie terenu na południowo-zachodnim zboczu wzgórza. Obniżenie to w swej dolnej części przechodzi w parów, którego dnem przepływa woda. Rzędne wysokościowe terenu wahają się w granicach 250 – 285 m n.p.m.

Najbliższy pojedynczy budynek mieszkalny znajduje się w odległości około 500 m od składowiska. Natomiast odległość od zwartej zabudowy dzielnicy Pikulice wynosi około 1,5 km.

Składowisko zlokalizowane jest w odległości około 500 m od granic Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego oraz Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków – Ostoja Pogórze Przemyskie, będącego częścią międzynarodowej sieci NATURA 2000.

W odległości około 1 km od granic składowiska, w kierunku północnym, występują pomniki przyrody ożywionej w postaci lip drobnolistnych.

Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla składowiska została wydana przez Prezydenta Miasta Przemyśla znak GA-I-6/7331-1/121/96/97 z dnia 19.11.1997 r. w sprawie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla składowiska odpadów.

Pozwolenie na budowę udzielono decyzją Prezydenta Miasta Przemyśla z dnia 7.02.2001 r. znak: UA.II.4.7351-526/99.

W pierwszym etapie zrealizowano kwaterę nr I o powierzchni 1,4 ha i pojemności 93 000 m³. Pozwolenia na użytkowanie I etapu składowiska udzielił Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Przemyśla decyzją z dn. 30 kwietnia 2004r., znak: MNB-7353/3/74/04.

Eksploatacja tej kwatery została zakończona z dniem 30 października 2007r., po osiągnięciu rzędnych składowania 270,56 m n. p. m.

Zarządzającym składowiskiem odpadów w Przemyślu jest Zakład Usług Komunalnych w Przemyślu z siedzibą przy ul. Piastowskiej 22, zakład budżetowy utworzony z dniem 26 listopada 2003 roku, Uchwałą Rady Miejskiej w Przemyślu Nr 124/2003 z dnia 23 października 2003 roku.

Przedmiotem niniejszego pozwolenia jest instalacja obejmująca w szczególności II etap eksploatacji składowiska w Przemyślu, tj:

Kwata nr II - odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grupy 19.

Kwata nr III - odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grupy 19.

Kwata nr IV - odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grupy 19.

Kwatery II-IV zostały wykonane poprzez pogłębienie istniejącego terenu i obwałowanie go.

Kwatery zostały oddzielone od siebie gozłami o szerokości korony 3,0 m i skarpach o nachyleniu 1:2,5 oraz od istniejących ciągów drogowych skarpami o nachyleniu 1:3,5.

Pozwolenie zintegrowane obejmuje również kwatę nr I, z uwagi na powiązanie technologiczne z pozostałą, eksploatowaną częścią składowiska, dotyczące m. in. wspólnego systemu drenażu, systemu gospodarki odciekami, instalacji odgazowującej, wspólnego systemu monitoringu.

Dla składowisk odpadów w aktualnym stanie prawnym podstawowe elementy najlepszej dostępnej techniki zawierają:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191 poz. 1595),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553 ze zm.).

	Rozwiązania zalecane	Rozwiązania zastosowane w instalacji
1	Składowisko odpadów lokalizuje się tak, aby miało naturalną barierę geologiczną, uszczelniającą podłoże i ściany boczne. Minimalna miąższość i wartość współczynnika filtracji k naturalnej bariery geologicznej wynosi dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - miąższość nie mniejsza niż 1m, współczynnik filtracji $k = 1,0 \times 10^{-9}$ m/s. Bariera geologiczna powinna mieć rozciągłość poziomą przekraczającą obszar projektowanego składowiska odpadów. W miejscach, gdzie naturalna bariera geologiczna nie spełnia warunków określonych powyżej, stosuje się sztucznie wykonaną barierę geologiczną o minimalnej miąższości 0,5m, zapewniającą przepuszczalność nie większą niż $k = 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, którą wykonuje się w taki sposób, by procesy osiadania na składowisku odpadów nie mogły spowodować jej zniszczenia. Uzupełnieniem naturalnej lub sztucznej bariery geologicznej jest izolacja syntetyczna, zaprojektowana w sposób uwzględniający skład chemiczny odpadów i warunki geotechniczne składowania; izolacja syntetyczna nie może stanowić elementu stabilizacji zboczy składowiska.	W związku z tym, iż dla przedmiotowego składowiska odpadów warunki zabudowy i zagospodarowania terenu oraz pozwolenie na budowę wydano przed wejściem w życie rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, zgodnie z §21 w/w rozporządzenia, wymagania §5 nie obowiązują (dot. miąższości oraz wodoprzepuszczalności naturalnej bariery geologicznej), o ile prowadzony przez co najmniej 2 lata monitoring wykaze brak negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne. Jak wykazały badania geologiczne terenu składowiska, współczynnik filtracji tego terenu wynosi średnio ok. 8×10^{-9} m/s. Opracowany przegląd ekologiczny ujmujący okres ponad dwóch lat monitoringu stanu wód powierzchniowych i podziemnych wykazał brak negatywnego wpływu składowiska. Uwzględniając §21 w/w rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 24 marca 2003 r. spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
2	Przewidywany najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych powinien być co najmniej 1m poniżej poziomu projektowanego wykopu dna składowiska.	Składowisko w Przemyśle zostało wykonane poprzez pogłębienie istniejącego terenu i obwałowanie go. Najwyższy stwierdzony piezometryczny poziom wód podziemnych zlokalizowano co najmniej 1m poniżej poziomu dna składowiska. Spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.

3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wyposaża się w system drenażu wód odciekowych, zaprojektowany w sposób zapewniający jego niezawodne funkcjonowanie, w trakcie eksploatacji składowiska oraz przez co najmniej 30 lat po jego zamknięciu.	Odwodnienie kwater II-IV wykonano w postaci 2 systemów drenażowych: ⇒ drenażu podfoliowego, ⇒ drenażu odcieków (nadfoliowego). Drenaż podfoliowy zainstalowano około 1 m pod czaszą składowiska, składający się z rur perforowanych PEHD, rur częściowo perforowanych PEHD, rur pełnych PEHD, zasuwy kołnierzowej oraz studzienek kanalizacyjnych. Wody z sieci drenażu podfoliowego wprowadzane będą do komory wylotowej a następnie odprowadzane będą rowem otwartym do odbiornika – potoku Jawor wraz z wodami opadowymi. Odcieki powstające w niecce składowiska zbierane będą systemem drenażu nadfoliowego, umieszczonego w warstwie rozsączającej ze żwiru o grubości 0,5 m, wykonanego z rur perforowanych PEHD oraz pełnych PEHD, zasuwy kołnierzowej i studzienek kanalizacyjnych. Drenaż odprowadzać będzie odciek do zbiornika retencyjnego bezodpływowego o pojemności 280 m³, skąd okresowo przepompowywane będą rurociągiem PEHD do kanalizacji miejskiej. W przypadkach awaryjnych odcieki mogą być odpompowywane poprzez hydrant do cysterny wozu asenizacyjnego i wywożone na miejską oczyszczalnię. W okresach bezdeszczowych dopuszczone będzie również rozdeszczowywanie zgromadzonych odcieków na czasie składowiska w celu poprawy wilgotności złoża odpadów. W pkt XI.2. decyzji nałożyłem obowiązek prowadzenia monitoringu odcieku z częstotliwością minimum co trzy miesiące. Spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
4	System drenażu odcieków ze składowiska odpadów umożliwiający	W związku z tym, iż dla zakładowego składowiska odpadów warunki zabudowy

	konserwację i kontrolę jego stanu wykonuje się powyżej izolacji syntetycznej. System ten składa się z warstwy drenażowej wykonanej z materiału żwirowo-piaszczystego lub innych materiałów o podobnych właściwościach o wartości współczynnika filtracji k większej niż 1×10^{-04} m/s i miąższości rzeczywistej nie mniejszej niż 0,5m; w warstwie drenażowej umieszcza się system drenażu głównego odprowadzającego odcieki do głównego kolektora.	i zagospodarowania terenu oraz pozwolenie na budowę wydano przed wejściem w życie rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, zgodnie z §22 w/w rozporządzenia nie stosują się zapisy §6 ust.2 (dot. minimalnej miąższości oraz wodoprzepuszczalności warstwy drenażowej) w/w rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. Drenaż nadfoliowy zbierający odcieki powstające w niecce składowiska umieszczony został w warstwie rozsączającej ze żwiru o grubości 0,5 m. Uwzględniając §22 w/w rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 24 marca 2003 r. spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
5	Zbocza składowiska odpadów wyposaża się w system drenażu umożliwiający spływ odcieków do głównego systemu drenażu.	Zbocza składowiska odpadów uszczelniono: - geomembrana PEHD o grubości 2 mm, - powłoka z geowłókniny 800 g/m² - warstwa rozsączająca ze żwiru o grubości 0,5 m, w której umieszczono drenaż nadfoliowy Spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
6	Wokół składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne umieszcza się zewnętrzny system rowów opaskowych uniemożliwiających dopływ wód powierzchniowych i podziemnych do składowiska odpadów.	Sieć odwodnień liniowych składa się z koryt kaskadowych, trapezowych i przydrożnych wraz z żelbetową komorą wylotową do rowu będącego dopływem potoku Jawor i ścianką okularową 2 x 600. Celem przechwycenia wód opadowych zewnętrznych wykonano rów opaskowy, podskarpowy o długości 185 m. Dno i skarpy rowu umocniono za pomocą płyt wielootworowych ułożonych na podsypce piaskowej. Rów opaskowy uchodzi do kolektora z PCV. Wylot kolektora następuje w formie przyczółka wlotowego do kaskady z wylotem do komory wylotowej do rowu

		będącego dopływem potoku Jawor. Spelnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
7	Składowisko odpadów, na którym przewiduje się składowanie odpadów ulegających biodegradacji, wyposaża się w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego. Gaz składowiskowy oczyszcza się i wykorzystuje do celów energetycznych, a jeżeli jest to niemożliwe - spala w pochodni.	Składowisko wyposażone jest w system studzienek do zbierania i odprowadzania biogazu. Urządzeniami systemu odgazowania będą 24 studnie odgazowujące, rozmieszczone w odległości około 30 m od siebie, w tym: - na kwaterze nr I – 10 studni - na kwaterze II – 5 studni, - na kwaterze III – 6 studni, - na kwaterze IV – 3 studnie. Każda ze studni zbierać będzie gaz w promieniu 25,0 – 30,0 m. Studnie posadowiono na płytach żelbetowych o wymiarach 3,0 m x 1,5 m x 0,15 m. Każda kolumna studni wykonana będzie z perforowanej rury z umieszczonej w obsypce żwirowej otoczonej stalową rurą. Wysokość kolumny studni podnoszona będzie w górę o 2 m wraz z postępem eksploatacji kwatery. Studnie wyposażone będą w palniki z automatycznym zapłonem iskrowym. W przypadku stwierdzenia odpowiedniej ilości powstającego biogazu będzie on spalany w zainstalowanych na studzienkach palnikach, co znacznie eliminuje efekt negatywnego oddziaływania składowiska na środowisko. Docelowo planuje się budowę systemu ujmowania biogazu i spalania go poza terenem składowania odpadów w specjalistycznej instalacji z możliwością jego energetycznego wykorzystania. Spelnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
8	Składowisko odpadów wykonuje się w sposób uniemożliwiający dostęp osób nieuprawnionych oraz nielegalne składowanie odpadów.	Teren składowiska odpadów przy ul. Piastowskiej 22 w Przemyśle otoczony jest ogrodzeniem trwałym szczelnym z wykonane z elementów betonowych prefabrykowanych o wysokości 2 m,

		z zamykaną bramą. Poza godzinami otwarcia składowiska główna brama wjazdowa (stalowa) – prowadząca na wagę - oraz furtka będą zamknięte. Składowisko będzie objęte całodobową ochroną. Spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
9	Składowisko odpadów otacza się pasem zieleni złożonym z drzew i krzewów, w celu ograniczenia do minimum niedogodności i zagrożeń powstających na składowisku odpadów w wyniku emisji odorów i pyłów, roznoszenia odpadów przez wiatr, hałasu i ruchu drogowego, oddziaływania zwierząt, tworzenia się aerozoli oraz pożarów. Minimalna szerokość pasa zieleni wynosi 10 m.	Składowisko otoczone zostało pasem zieleni izolacyjnej o szerokości 10 – 30 m, obsadzonym drzewami i krzewami, pomiędzy ogrodzeniem a czaszą składowiska został. Spełnione będą wymogi dokumentu referencyjnego.
10	Składowisko odpadów, na którym przewiduje się składowanie odpadów ulegających biodegradacji, wyposaża się w urządzenia do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt	Składowisko odpadów wyposażono w brodzik dezynfekcyjny przejazdowy o pojemności użytkowej 11 m³, z instalacją tryskaczową – wykonany w formie tacy o gr. 0,25 m i wymiarach 21 x 3,5 m z zagłębieniem 0,4 m, ze ścianami o max wysokości 0,78 m; dno zbiornika wykonane z betonu ze spadkami do kraty ściekowej żeliwnej, z odpływem przez zasuwę do komory spustowej o pojemności użytkowej 14,7 m³ oraz pompownią wody obiegowej, zasilającej instalację tryskaczową, z osadnikiem o pojemności 3,45 m³ – skrzynia żelbetowa z dodatkiem środka uszczelniającego. Spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
11	Składowisko odpadów wyposaża się w system umożliwiający pomiar masy odpadów przyjmowanych na składowisko, w szczególności składowisko odpadów, na które odpady dostarczane są transportem kołowym wyposaża się w wagę samochodową.	Składowisko wyposażono w wagę samochodową najazdową o nośności 40 Mg, o wymiarach 10x3m, z zadaszeniem, powiazaną z urządzeniem rejestrującym wraz z osprzętem komputerowym. Spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.

12	Eksplatacja składowiska odpadów powinna zapewniać m.in.: - przeciwdziałanie rozwiewaniu odpadów; - gromadzenie odcieków i poddawanie ich oczyszczaniu w stopniu umożliwiającym ich przyjęcie na oczyszczalnię ścieków lub odprowadzenie do wód lub do ziemi; -stateczność geotechniczną składowanych odpadów	Ograniczenie eksponowania odpadów na działanie czynników atmosferycznych wykonywane jest przez bieżące przykrywanie składowanych odpadów interną warstwą przekładkową. Dzielne działki składowania mają ograniczoną powierzchnię. Odpady na bieżąco są rozplantowywane za pomocą spycharki oraz zagęszczane kompaktorem. Ponadto, na koronie niecki składowiska, zainstalowano system przenośnych siatek ograniczających do minimum ilości rozwiewanych odpadów. Odwodnienie kwater zapewniają 2 systemy drenażu ułożonego na warstwie uszczelniającej: ⇒ drenażu podfoliowego, ⇒ drenażu odcieków (nadfoliowego) oraz ukształtowanie dna z nadaniem spadków poprzecznych i podłużnych w kierunku ciągów drenarskich. Ocieki z czaszy składowiska kierowane będą poprzez system kanalizacji do zbiornika retencyjnego odcieków i do oczyszczalni. Ewentualny nadmiar odcieków jest zwracany i używany do zraszania składowiska . Wykorzystanie ciężkiego sprzętu rozplantowującego oraz zagęszczającego odpady gwarantuje uzyskanie odpowiedniego stopnia zagęszczenia odpadów i ich stateczność geotechniczną. Dodatkowo bieżące przykrywanie odpadów warstwą izolacyjną poprawia stateczność składowiska. Co rok wykonywane są geodezyjne pomiary osiadania odpadów. Spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
----	--	--

13	Ocieki ze składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne gromadzi się w specjalnych zbiornikach lub bezpośrednio odprowadza do kanalizacji. Na składowiskach, na których składowane są odpady ulegające biodegradacji, dopuszcza się wykorzystywanie odcieków do celów technologicznych.	Drenaż odprowadzać będzie odciek do zbiornika retencyjnego bezodpływowego o pojemności 280 m³, wykonanego w formie komory żelbetowej o wymiarach 10x20x3,5 m, zabezpieczonego od wewnątrz wykładziną chemoodporną; dopływ odcieków kanałem ϕ 200 mm PE oraz ϕ 400 mm PE. W zbiorniku zainstalowano również: - 2 pompy o mocy 11,5 kW każda, służące do przepompowywania rurociągiem ϕ 125 mm PEHD odcieku do kanalizacji miejskiej, - pompę o mocy 2,4 kW służącą do awaryjnego odpompowywania odcieków poprzez hydrant do cysterny wozu asenizacyjnego, - pompę o mocy 2,2 kW oraz strumienicę o wydajności 54 m³/h służące do napowietrzania odcieków celem obniżenia stężeń zanieczyszczeń. Ewentualny nadmiar odcieków jest zwracany i używany do zraszania składowiska . Spełnione zostały wymagania dokumentu referencyjnego.
14	Monitoring składowiska odpadów obejmuje: - fazę przedeksploatacyjną - okres do dnia uzyskania pozwolenia na użytkowanie składowiska odpadów, - fazę eksploatacji - okres od dnia uzyskania pozwolenia na użytkowanie składowiska odpadów do dnia uzyskania zgody na zamknięcie składowiska odpadów, - fazę poeksploatacyjną - okres 30 lat, licząc od dnia uzyskania decyzji o zamknięciu składowiska odpadów.	Prowadzone są badania monitoringowe m.in.: - badanie parametrów wskaźnikowych w wodach podziemnych, w wodach odciekowych, w wodach powierzchniowych, - badanie wielkości opadu atmosferycznego, - ilości materiałów i odpadów wykorzystywanych jako warstwy izolacyjne, - osiadania powierzchni składowiska. W rejonie składowiska zlokalizowana jest sieć składająca się z trzech piezometrów, z trzech punktów poboru prób z drenażu podfoliowego, z której przeprowadzone są badania monitoringowe jakości wód podziemnych oraz punktu poboru prób wód drenażowo- opadowo – roztopowych.

		Istniejące aparatura kontrolno-pomiarowa umożliwią obserwację wpływu składowiska na środowisko przez wymagany przepisami 30 letni okres czasu, po jego zamknięciu. W punkcie XI. pozwolenia ustaliłem zakres oraz sposób monitorowania środowiska, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji oraz kontroli eksploatacji instalacji. Spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
15	Badania monitoringowe od dnia 01.01.2004 roku na składowiskach odpadów prowadzić będą mogły laboratoria badawcze posiadające wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji.	Władający instalacją zleca wykonanie analiz do laboratorium akredytowanego z wdrożonymi systemami jakości. Spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
16	Zgodnie z §7 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858), w celu poboru prób oraz badań składu wód podziemnych składowisko wyposaża się w: - 1 piezometr na dopływie wód podziemnych do składowiska, - 2 piezometry – na przewidywanym odpływie wód podziemnych.	W celu monitorowania wpływu składowiska odpadów na stan wód podziemnych, wokół składowiska zlokalizowano sieć punktów piezometrycznych: - piezometr nr P1 zlokalizowany na napływie wód podziemnych w rejon składowiska, - piezometr P2 i P3 zlokalizowane na odpływie wód podziemnych z rejonu składowiska. Spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.
17	Kierownik składowiska powinien posiadać świadectwo kwalifikacji w zakresie gospodarki odpadami.	Kierownik składowiska odpadów posiada świadectwo kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami. Spełnione zostały wymogi dokumentu referencyjnego.

Jak wykazano w powyższej tabeli, dla zaistniałego stanu faktycznego, przedmiotowa instalacja spełnia wymogi dokumentów referencyjnych, w tym przypadku określone w w/w przepisach prawa.

Na podstawie art. 188 i art. 211 ustawy Prawo ochrony środowiska, w punkcie I. niniejszego pozwolenia określiłem rodzaj prowadzonej działalności i parametry techniczne i technologiczne instalacji, istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom.

W punkcie II. i III. niniejszej decyzji określiłem miejsca, dopuszczalne metody i warunki prowadzenia przez Zakład Usług Komunalnych w Przemyślu, ul. Piastowska 22, 37-700 Przemyśl, działalności w zakresie unieszkodliwiania i odzysku odpadów.

Zgodnie z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz art. 27 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, w tabeli nr 1 określiłem rodzaje i ilości odpadów, które będą poddawane procesom unieszkodliwiania w kwaterach nr II, III i IV.

Na składowisku unieszkodliwiane będą m.in. ustabilizowane komunalne osady ściekowe, o uwodnieniu nie przekraczającym 70%. Zgodnie z art. 211 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, dla ograniczenia emisji zanieczyszczeń do środowiska, w punkcie X.6. decyzji oraz w p. II.1. w tabeli nr 1, nałożyłem obowiązek redukcji ilości deponowanych odpadów biodegradowalnych oraz zawierających substancje biodegradowalne. Obowiązek ten stanowi też realizację zapisów Planów Gospodarki Odpadami, mówiących o redukcji ilości odpadów biodegradowalnych, deponowanych na składowiskach odpadów.

W punkcie II.2. decyzji ustaliłem warunki unieszkodliwiania odpadów na składowisku.

W punkcie III. decyzji określiłem rodzaje i ilości odpadów, które będą poddawane odzyskowi na składowisku odpadów, oraz dopuszczalne metody odzysku tych odpadów.

Unieszkodliwianie i odzysk odpadów odbywać się będzie z zachowaniem zasad dotyczących gospodarowania odpadami określonych w obowiązujących ustawach i rozporządzeniach w tym zakresie. Na składowisko do składowania będą mogły być kierowane odpady, które będą spełniać kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186 poz.1553 ze zm.).

W punkcie VI. pozwolenia ustaliłem maksymalną dopuszczalną emisję w warunkach normalnego funkcjonowania składowiska.

W wyniku działalności prowadzonej na składowisku odpadów powstawać będą odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne, klasyfikowane zgodnie z § 4 i załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Zgodnie

z art.202 ust.4 ustawy Prawo ochrony środowiska i art. 18 ust 2 ustawy o odpadach w punkcie VI.1 w tabelach nr 6 i 7 ustaliłem dopuszczalne rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w toku pracy składowiska odpadów. Warunki gospodarowania wytwarzanymi odpadami oraz sposoby i miejsca ich magazynowania ustaliłem w punkcie VIII.1. niniejszej decyzji. Miejsca magazynowania odpadów będą zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych i przed dostępem osób niepowołanych.

Odpady przekazywane będą odbiorcom posiadającym wymagane prawem zezwolenia na odbiór, odzysk bądź unieszkodliwianie odpadów. Odpady w zależności od rodzaju kierowane będą do odzysku bądź do unieszkodliwiania w sposób określony w załączniku nr 5 „Procesy odzysku” i załączniku nr 6 „Procesy unieszkodliwiania odpadów” ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

Przedstawiony we wniosku sposób postępowania z odpadami zabezpiecza środowisko przed ich ewentualnym ujemnym oddziaływaniem.

W punkcie IV. decyzji ustaliłem warunki prowadzenia działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów. Zakład dysponuje następującymi środkami do transportu odpadów:

- samochód dostawczy (Citroen Jumper)
- ciągnik rolniczy z przyczepą.

Uznałem, że wniosek Spółki wraz z uzupełnieniami spełnia wymogi art. 184 ust. 1-4 oraz art. 221 ustawy Prawo ochrony środowiska. Zgodnie z art. 201 ust. 2a pkt.2 ustawy Prawo ochrony środowiska nie ustalono dopuszczonej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego.

W celu kontroli eksploatacji instalacji na prowadzącym instalację ciąży obowiązek w zakresie wykonywania pomiarów emisji, wynikające z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów.

Na składowisku zaprojektowano odprowadzenie biogazu za pomocą 24 studni odgazowujących:

- | | |
|--------------------------|-----------|
| - studnie kwatery nr I | - 10 szt. |
| - studnie kwatery nr II | - 5 szt. |
| - studnie kwatery nr III | - 6 szt. |
| - Studnie kwatery nr IV | - 3 szt. |

Studnie wyposażone będą w palniki z automatycznym zapłonem iskrowym.

W punktach X.12 i X.13 decyzji zobowiązałem prowadzącego instalacje do opracowania i przedłożenia właściwemu organowi ochrony środowiska wyników badań wydajności biogazu emitowanego z kwatery nr I, której eksploatację zakończono 30 października 2007r. oraz analizy możliwości wykorzystania biogazu. W przypadku stwierdzenia odpowiedniej ilości powstającego biogazu będzie on spalany w zainstalowanych na studzienkach palnikach, co znacznie eliminuje efekt negatywnego oddziaływania składowiska na środowisko. Docelowo planuje się budowę systemu ujmowania biogazu i spalania go poza terenem składowania odpadów w specjalistycznej instalacji z możliwością jego energetycznego wykorzystania.

Dla instalacji, zgodnie z art. 202 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, w punkcie VI.2. decyzji udzieliłem pozwolenia na emitowanie hałasu do środowiska, pomimo, iż instalacja nie powoduje przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Określiłem dopuszczalny poziom hałasu przenikającego na teren zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanej najbliżej granicy składowiska. 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” i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji.

Składowisko zaopatrywane będzie w wodę przeznaczoną dla celów bytowo-gospodarczych, technologicznych i przeciwpożarowych z sieci wodociągowej eksploatowanej przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Przemyślu. Z instalacji odprowadzane będą następujące rodzaje ścieków: bytowe, odcieki, ścieki z brodzika dezynfekcyjnego oraz wody opadowe, roztopowe i infiltracyjne. Warunki odprowadzania ścieków ustaliłem w punkcie VIII.3 decyzji. Odcieki powstające na składowisku zawierają w swoim składzie substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2005 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz. U. Nr 233 poz. 1988).

Ścieki socjalno-bytowe z budynku socjalnego i portierni odprowadzane będą kanalizacją miejską do oczyszczalni ścieków w Przemyślu.

Wody drenażowe zebrane systemem drenażu podfoliowego będą wprowadzane do komory wylotowej a następnie rowem otwartym do odbiornika – potoku Jawor wraz z wodami opadowymi.

Odciek z kwater do składowania zbierany systemem drenażu nadfoliowego, umieszczonego w warstwie rozsączającej ze żwiru o grubości 0,5 m, odprowadzany będzie do zbiornika retencyjnego bezodpływowego o pojemności 280 m³, skąd okresowo przepompowywane będą rurociągiem do kanalizacji miejskiej.

W okresach suchych odciek rozdeszczowywany będzie na powierzchnię składowanych odpadów.

Ścieki przemysłowe z brodzika dezynfekcyjnego będą przewożone na kwaterę składowania odpadów lub do oczyszczalni ścieków.

Warunki wprowadzania substancji do środowiska i sposoby ograniczania emisji określiłem w punkcie VIII. pozwolenia.

Składowisko będące przedmiotem wniosku nie zalicza się do zakładów o zwiększonym ryzyku występowania awarii lub zakładu o dużym ryzyku występowania poważnej awarii przemysłowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku występowania poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58 poz.535).

W punkcie VII. decyzji, na podstawie art. 211 ust. 2 pkt. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, określiłem sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii. W celu wyeliminowania negatywnych skutków mogących doprowadzić do skażenia środowiska naturalnego w momencie zaistnienia sytuacji awaryjnych opracowana została procedura postępowania podczas awarii. W pozwoleniu wskazałem również wymóg informowania o wystąpieniu awarii

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia stwierdziłem brak możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko. W związku z tym, odstąpiłem od przeprowadzenia postępowania w trybie art. 58-70 ustawy Prawo ochrony środowiska.

W punkcie X. decyzji ustaliłem zgodnie z art. 211 ust.3 ustawy Prawo ochrony środowiska wymagania konieczne dla osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

W punkcie XI. niniejszej decyzji zgodnie z art. 188 ust.2 pkt.6 ustawy Prawo ochrony środowiska wskazałem sposób, zakres monitorowania środowiska, w tym pomiarów i ewidencjonowania wielkości emisji, kontroli eksploatacji instalacji oraz terminy i miejsca gdzie należy przechowywać i przekazywać uzyskane wyniki pomiarów. Nie określiłem natomiast sposobu postępowania w przypadku uszkodzenia aparatury pomiarowej służącej monitorowaniu procesów technologicznych (art. 188 ust. 2 pkt. 7 ustawy Prawa ochrony środowiska), gdyż przyjęty system wyklucza tego typu sytuacje awaryjne. Pomiary zlecane będą laboratoriom posiadającym wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji.

W punkcie XI.1. decyzji ustaliłem sposób i zakres monitorowania wpływu instalacji na stan jakości wód podziemnych. Wyniki analiz kontrolnych stanu jakości wody z piezometrów winny pozwolić na ocenę wpływu instalacji na stan jakości wód podziemnych, bądź przekroczenia standardów jej jakości poza terenem, do którego prowadzący ją posiada tytuł prawny.

W punkcie XI.7. decyzji ustaliłem m.in. sposób kontroli osiadania czaszy i powierzchni składowiska prowadzony w nawiązaniu do ustabilizowanego reperu geodezyjnego.

Kierownik składowiska odpadów posiada świadectwo kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami wydane na podstawie art.49 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251 ze zm.). Pracownicy składowiska odpadów posiadają odpowiednie kwalifikacje w zakresie pełnionych funkcji, obsługiwanych maszyn, urządzeń oraz zostali przeszkoleni w zakresie obowiązków wynikających z eksploatacji instalacji, gospodarki odpadami na wysypisku oraz przepisami BHP i ochrony przeciwpożarowej. Pracownicy będą posiadać odpowiednie ubrania robocze, rękawice i kamizelki odblaskowe w celu zwiększenia bezpieczeństwa pracy. Okresowo pracownicy będą poddawani badaniom lekarskim i szczepieniom – zgodnie z zaleceniami służb BHP i lekarzy.

Nie przewiduje się pracy instalacji w warunkach eksploatacyjnych odbiegających od normalnych. Nie przewiduje się również zakończenia działalności związanej z eksploatacją składowiska odpadów w Przemysłu jako całości, przed upływem terminu ważności niniejszego pozwolenia.

W świetle powyższego stwierdziłem, że instalacja spełnia wymogi dokumentu referencyjnego i nie powoduje przekroczeń standardów jakości środowiska. Tym samym wykazałem, iż spełnione zostaw wymogi najlepszej dostępnej techniki.

Zgodnie z art.193 ust.2 ustawy Prawo ochrony środowiska w związku z wydaniem pozwolenia zintegrowanego wygasa pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Prezydenta Miasta Przemyśla z dnia 19.07.2000r. znak: OŚ-IV-6210/21/00.

Termin obowiązywania niniejszej decyzji ustaliłem w uzgodnieniu z wnioskodawcą.

Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

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

Otrzymują wg rozdzielnika

