

DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572 t.j.),
- art. 217, art. 151, art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 183c, art. 188, art. 201, art. 202, art. 204, art. 211, art. 218, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.),
- §2 ust. 1 pkt. 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839),
- pkt 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014r. poz. 1169),
- art. 41 ust. 3 pkt. 1) a) i c), art. 41 ust. 6 a) i b), art. 41a) ust. 1, art. 43 ust. 2, art. 45 ust. 1 pkt 4), ust. 6, ust. 8, ust. 9, art. 124, art. 128 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2023r. poz. 1587 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902 t.j.),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. poz. 2148),
- §4 oraz załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. poz. 1277),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112),
- rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany rozporządzenia zmieniającego rozporządzenie w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. poz. 2455),
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji (Dz. U. poz. 2405),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. poz. 110),

po rozpatrzeniu wniosku **Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., os. Rzeki 133, 34-451 Tylmanowa, regon: 492841416, NIP 735-24-97-196**, z dnia 9 maja 2025r. w sprawie wydania tekstu jednolitego pozwolenia zintegrowanego, udzielonego decyzją Marszałka Województwa

Podkarpackiego z dnia 17 kwietnia 2014r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD, zmienioną decyzjami:

- z dn. 06.06.2014r. znak: OS.I.7222.6.1.2014.RD
- z dn. 05.12.2014r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD
- z dn. 12.06.2017r. znak: OS.I.7222.13.1.2017.RD
- z dn. 15.04.2019r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD
- z dn. 14.11.2019r. znak: OS-I.7222.14.4.2019.RD
- z dn. 6.07.2020r. znak: OS.I.7222.6.1.2020.RD
- z dn. 6.07.2021r. znak: OS-I.7222.12.1.2021.RD
- z dn. 5.03.2024r. znak: OS-I.7222.7.9.2023.RD
- z dn. 19.03.2025r. znak: OS-I.7222.45.10.2024.RD,

w której udzielono Spółce pozwolenia zintegrowanego na eksploatację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest,

o r z e k a m

ujednolicam tekst pozwolenia zintegrowanego udzielonego dla **Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, regon: 492841416, NIP 735-24-97-196**, decyzją Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 17 kwietnia 2014r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD, zmienioną decyzjami:

- z dn. 6.06.2014r. znak: OS.I.7222.6.1.2014.RD
- z dn. 5.12.2014r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD
- z dn. 12.06.2017r. znak: OS.I.7222.13.1.2017.RD
- z dn. 15.04.2019r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD
- z dn. 14.11.2019r. znak: OS-I.7222.14.4.2019.RD
- z dn. 6.07.2020r. znak: OS.I.7222.6.1.2020.RD
- z dn. 6.07.2021r. znak: OS-I.7222.12.1.2021.RD
- z dn. 5.03.2024r. znak: OS-I.7222.7.9.2023.RD
- z dn. 19.03.2025r. znak: OS-I.7222.45.10.2024.RD,

w której udzielono Spółce pozwolenia zintegrowanego na eksploatację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest,

nadając mu brzmienie:

„Udzielam **Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, regon: 492841416, NIP 735-24-97-196** pozwolenia zintegrowanego na eksploatację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zwanego dalej składowiskiem lub instalacją i określam:

I. Rodzaj i parametry instalacji oraz rodzaj prowadzonej działalności:

Instalacja do unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne poprzez składowanie o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę

i o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych – zawierających azbest, zlokalizowana na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 201/4, 203/2, 206/3, 196/1, 203/1, 206/1, 206/2 obręb Młyny, części działki 201/1, 199/4 i 205/4 obręb Młyny oraz część działek 37/5 i 37/16 obręb Chotyniec.

W czasie eksploatacji instalacji prowadzone będą procesy:

- przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez składowanie na kwaterach (D5 – składowanie na składowisku w sposób celowo zaprojektowany),
- przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez wykorzystanie do podbudowy dróg wewnętrznych na terenie składowiska oraz budowy warstw inertnych (R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych),
- przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez wykorzystanie przy budowie skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska itp. (R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych),
- przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez wykorzystanie podczas rekultywacji biologicznej skarp i powierzchni składowiska odpadów (R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki – w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) oraz (R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych),

kwalifikowane zgodnie z zał. nr 1 „Niewyczerpujący wykaz procesów odzysku” do ustawy o odpadach.

I.1. Charakterystyka ogólna instalacji IPPC:

Składowisko odpadów w formie nadpoziomowego składać się będzie z kwater, na których będą składowane odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12:

– kwatera SK -1 - pojemność geometryczna	506 279 [m ³]
– kwatera SK- 2 - pojemność geometryczna	201 546 [m ³]
– kwatera SK -3 - pojemność geometryczna	200 000 [m ³]
– kwatera SK -4 - pojemność geometryczna	32 856 [m ³]
– kwatera SK -5 - pojemność geometryczna	327 660 [m ³]
– kwatera SK -6 - pojemność geometryczna	70 200 [m ³]
– kwatera SK -7 - pojemność geometryczna	572 406 [m ³]
– łączna pojemność kwater SK-1 – SK-7	1 910 947 [m ³]
– całkowita powierzchnia składowania kwater SK-1 – SK-7	13,8799 [ha]

Kwaterny, na których zaprzestano deponowania odpadów:

- SK-1 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 17 stycznia 2017 roku,
- SK-2 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 1 listopada 2018 roku,
- SK-3 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 1 lipca 2007 roku,
- SK-4 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 30 listopada 2019 roku,
- SK-5 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 16 marca 2024 roku,
- SK-A (komora Nr 1A) – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 30 września 2016 roku.

Kwatery przeznaczone obecnie do eksploatacji – kolejno SK-6 i SK-7:

- SK-6 – odpady z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12.
- SK-7 – odpady z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12.

I.1.1. Moc przerobowa instalacji:

- maksymalna ilość składowanych odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:
 - 450 Mg/dobę
 - 100 000 Mg/rok
- maksymalna ilość odpadów przeznaczonych do odzysku: 30 000 Mg/rok.
- maksymalna ilość składowanych odpadów azbestowych:
 - 40 Mg/dobę
 - 650 Mg/rok

I.1.2. Parametry konstrukcyjne kwater do składowania odpadów:

I.1.2.1. Parametry techniczne kwatery SK-1:

- powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji 3,3 [ha]
- pojemność geometryczna komory 506 279 [m³]
- rzędna poziomu dna komory (środek komory) 206,5 m n. p. m.
- maksymalna rzędna składowania w kwaterze 225 m n.p.m.
- maksymalna rzędna poziomu rekultywacji komory 227 m n. p. m.
- rzędne poziomu korony wałów komory 210 - 213 m n.p.m.
- wysokość względna korony wałów 4,0 – 7,0 m
- maksymalna miąższość składowania (środek kwatery) 19,5 m
- minimalna miąższość składowania (zachodnia część kwatery) 7,3 m

Przyjmowanie odpadów na kwaterę SK-1 zakończono z dniem 16 stycznia 2017r.

I.1.2.2. Parametry techniczne kwatery SK-2:

- powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji 1,25 [ha]
- pojemność geometryczna komory 201 546 [m³]
- rzędna poziomu dna komory (środek komory) 207,7 m n. p. m.
- maksymalna rzędna składowania w kwaterze 225 m n.p.m.
- maksymalna rzędna poziomu rekultywacji kwatery 227 m n. p. m.
- rzędna poziomu korony wałów kwatery 213,8 – 214,7 m n.p.m.
- wysokość względna korony wałów 5,8 – 6,8 m
- maksymalna miąższość składowania (środek kwatery) 16,3 m
- minimalna miąższość składowania (zachodnia część kwatery) 4,3 m

Przyjmowanie odpadów na kwaterę SK-2 zakończono z dniem 30 czerwca 2018r.

I.1.2.3. Parametry techniczne kwatery SK-3:

(jako maksymalne rzędne składowania przyjęto wysokości osiągnięte – stan obecny, oraz rzędne z projektu rekultywacji opracowanego w 2013 r.):

- powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji 1,3 [ha]
- pojemność geometryczna komory 200 000 [m³]
- rzędna poziomu dna komory (środek komory) 207,7 m n. p. m.
- maksymalne osiągnięte rzędne składowania 220,8 m n.p.m.
- maksymalna rzędna z warstwą rekultywacyjną 222,8 m n. p. m.
- rzędna poziomu korony wałów kwatery 214,0 m n. p. m. – 217,5 m. n.p.m.
- wysokość względna korony wałów 6,8 – 3,3 m
- maksymalna miąższość składowania (środek kwatery) 16,3 m

- minimalna miąższość składowania (zachodnia część kwatery) 4,3 m
- Przyjmowanie odpadów na kwaterę SK-3 zakończono z dniem 1 lipca 2007r.

I.1.2.4. Parametry techniczne kwatery SK-4:

- powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji 0,321 [ha]
- pojemność geometryczna kwatery 32 856 [m³]
- rzędna poziomu dna komory (środek kwatery) 210 m n. p. m.
- maksymalna rzędna składowania 225,0 m n.p.m.
- maksymalna rzędna z warstwą rekultywacyjną 227,0 m n. p. m.
- rzędna poziomu korony wałów kwatery 214,0 m n. p. m. – 217,5 m. n.p.m.
- wysokość względna korony wałów 11,5 m
- maksymalna miąższość składowania (środek kwatery) 15 m
- minimalna miąższość składowania (zachodnia część kwatery) 4,3 m
- nachylenie skarp zewnętrznych deponowanych odpadów max 1 : 3

Przyjmowanie odpadów na kwaterę SK-4 zakończono z dniem 30 listopada 2019r.

I.1.2.5. Parametry techniczne kwatery SK-5:

- powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji 3 [ha]
- pojemność geometryczna komory 327 660 [m³]
- rzędna poziomu dna komory (środek komory) 210 m n. p. m.
- maksymalna rzędna składowania 225,0 m n.p.m.
- maksymalna rzędna z warstwą rekultywacyjną 227,0 m n. p. m.
- rzędna poziomu korony wałów kwatery 214,0 m n. p. m. – 217,5 m. n.p.m.
- wysokość względna korony wałów 11,5 m
- maksymalna miąższość składowania (środek kwatery) 15 m
- nachylenie skarp zewnętrznych deponowanych odpadów max 1 : 3

Przyjmowanie odpadów na kwaterę SK-5 zakończono z dniem 16 marca 2024r.

I.1.2.6. Parametry techniczne komory SK-6:

- powierzchnia terenu komory w granicach eksploatacji 0,8111 [ha]
- pojemność geometryczna komory 70 200 [m³]
- rzędna poziomu dna komory (środek komory) 209 m n.p.m.
- maksymalne rzędne składowania 225,0 m n.p.m.
- maksymalna rzędna z warstwą rekultywacyjną 227,0 m n.p.m.
- rzędna poziomu korony wałów komory 214,0 m n.p.m.
- maksymalna miąższość składowania (środek kwatery) 16,0 m

I.1.2.7. Parametry techniczne komory SK-7:

- powierzchnia terenu kwatery w granicach eksploatacji 3,8978 [ha]
- pojemność geometryczna kwatery 572 406 [m³]
- rzędna poziomu dna kwatery (środek komory) 208 m n.p.m.
- maksymalne rzędne składowania 225,0 m n.p.m.
- maksymalna rzędna z warstwą rekultywacyjną 227,0 m n.p.m.
- rzędna poziomu korony wałów kwatery 213,2 – 216,8 m n.p.m.
- miąższość składowania (środek kwatery) 17,0 m

Eksploatacja kwatery SK-7 rozpocznie się po zaprzestaniu przyjmowaniu odpadów na kwaterę SK-6 i uzyskaniu decyzji na zamknięcie części składowiska odpadów.

Kwatera zlokalizowana od strony wschodniej kwatery nr 5 składowiska.

I.1.2.8. Parametry techniczne kwatery na odpady azbestowe SK-A:

Tab. nr 1 Parametry techniczne komory na azbest SK-A (część 1A):

Kwatera	Powierzchnia kwatery [m ²]	Rzędna dna kwatery [m n. p. m.]	Rzędna powierzchni terenu [m n. p. m.]	Pojemność eksploatacyjna komory [m ³]	Max. rzędna składowania [m n. p. m.]
1A	2388	202,80	209,15	5 903	207,15

Przyjmowanie odpadów na kwaterę SK-A (część 1A) zakończono z dniem 30 września 2016r.

I.2. Parametry instalacji istotne dla przeciwdziałania zanieczyszczeniom:

I.2.1. Sposób uszczelnienia składowiska:

I.2.1.1. Uszczelnienie dna komory SK-1, SK-2, SK-3:

Uszczelnienie składowiska (kolejność warstw od góry):

- warstwa zabezpieczająco – sącząco - mineralna o frakcji drobnej, miąższość 0,30 - 0,40 m, z wbudowanym drenażem odcieku,
- geomembrana z folii polietylenowej gładkiej PEHD, grubość 1,5 mm o gęstości 0,946-0,953 [g/cm³], zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym,
- naturalna bariera geologiczna - warstwa gliny zwięzłej i trzeciorzędowe iły, mułowce i łupki, iły krakowieckie, o wskaźniku filtracji rzędu $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s.

I.2.1.2. Uszczelnienie skarp wewnętrznych komory SK-1, SK-2, Sk-3:

- warstwa zabezpieczająco-sącząco mineralna o frakcji drobnej, o miąższości 0,40 m, wraz z wbudowanym drenażem odcieków,
- geomembrana z HDPE o grubości 1,5 mm zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym,
- skarpy nasypu wykonane z ilów i glin zwięzłych o wskaźniku filtracji rzędu $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s.

I.2.1.3. Uszczelnienie dna kwater SK-4, SK-5 (kolejność warstw od góry):

- warstwa zabezpieczająco - sącząco - mineralna z frakcji drobnej, miąższość 0,3 - 0,4 m stanowiąca sztuczną barierę geologiczną, z wbudowanym drenażem odcieku,
- geomembrana z folii polietylenowej gładkiej PEHD, grubość 2,0 mm dla o gęstości 0,946 - 0,953 g/cm³, zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym,
- naturalna bariera geologiczna - warstwa gliny zwięzłej, trzeciorzędowe iły, mułowce i łupki, iły krakowieckie, o współczynniku filtracji rzędu $k < 10^{-9}$ m/s.

I.2.1.4. Uszczelnienie skarp wewnętrznych kwater SK-4, SK-5:

Uszczelnienie skarp wewnętrznych kwater

- warstwa zabezpieczająco – sącząco (mineralna) z frakcji drobnej, o miąższości 0,4 m, stanowiąca sztuczną barierę geologiczną; wraz z wbudowanym drenażem odcieku
- geomembrana z folii polietylenowej gładkiej PEHD grubość 2 mm o gęstości 0,946 - 0,953 g/cm³, zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym, wywinięta na skarpy wału, zakotwiona na wierzchołku wału,
- grunt skarpy nasypu wykonane z ilów i glin zwięzłych o wskaźniku filtracji rzędu $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s.

I.2.1.5. Uszczelnienie dna i ścian bocznych komory SK-A-1A:

Uszczelnienie składowiska (kolejność warstw od góry):

- skarpy nasypu wykonane z ilów i glin zwięzłych,
- naturalna bariera geologiczna - trzeciorzędowe ropy, mułowce i łupki, ropy krakowieckie, o wskaźniku filtracji rzędu $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s.

I.2.1.6. Uszczelnienie dna kwater SK-6 (kolejność warstw od góry):

- warstwa zabezpieczająco - sącząca z frakcji drobnej, o miąższości ok. 0,7 m, z wbudowanym drenażem odcieku, o współczynniku przepuszczalności min. 10^{-4} m/s,
- warstwa ochronna z geowłókniny o gramaturze 600 g/m²,
- geomembrana z folii polietylenowej gładkiej PEHD, grubość 2,0 mm, o gęstości 0,946 - 0,953 g/cm³, zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym,
- naturalna bariera geologiczna - warstwa gliny zwięzłej, trzeciorzędowe ropy, mułowce i łupki, ropy krakowieckie, o współczynniku filtracji rzędu $k < 10^{-9}$ m/s i miąższości co najmniej 1 m.

I.2.1.7. Uszczelnienie skarpy wewnętrznych kwater SK-6:

- warstwa zabezpieczająco – sącząca (mineralna) z frakcji drobnej, o miąższości 0,4 m, z wbudowanym drenażem odcieku, o współczynniku przepuszczalności min. 10^{-4} m/s,
- geomembrana z folii polietylenowej gładkiej PEHD grubość 2 mm, o gęstości 0,946 - 0,953 g/cm³, zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym, wywinięta na skarpy wału, zakotwiona na wierzchołku wału,
- grunt skarpy nasypu wykonane z ilów i glin zwięzłych o wskaźniku filtracji rzędu $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s.

I.2.1.8. Uszczelnienie dna kwater SK-7 (kolejność warstw od góry):

- warstwa zabezpieczająco-sącząca z frakcji drobnej o współczynniku przepuszczalności $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s, o miąższości ok. 0,5 m, z wbudowanym drenażem odcieku,
- warstwa ochronna z geowłókniny o gramaturze 600 g/m²,
- warstwa uszczelnienia syntetycznego z geomembrany HDPE grubości 2,0 mm,
- sztuczna bariera geologiczna z odpowiedniego materiału mineralnego, o miąższości minimum 0,5 m oraz współczynniku filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s,
- naturalna bariera geologiczna - grunt rodzimy – warstwa gliny zwięzłej, trzeciorzędowe ropy, mułowce i łupki, ropy krakowieckie, o miąższości nie mniejszej niż 1 m.

Dno kwater wykonane będzie z zachowaniem minimum 2,0 m od zwierciadła wód gruntowych.

I.2.1.9. Uszczelnienie skarpy wewnętrznych kwater SK-7:

- warstwa zabezpieczająco – sącząca z frakcji drobnej, o miąższości 0,5 m, o współczynniku przepuszczalności $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s, z wbudowanym drenażem odcieku,
- warstwa ochronna z geowłókniny o gramaturze 600 g/m² w pasie szerokości 1,0 m na skarpie;
- geomembrana z folii polietylenowej gładkiej HDPE o grubości 2,0 mm, z uwzględnieniem rowów kotwiących — dwustronnie szorstkiej na skarpach i w pasie szerokości 1,0 m na dnie,
- uszczelnienie mineralne z ilów i glin o współczynniku filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s.

I.2.2. System gospodarki odciekami pochodzącym z kwater SK-1, SK-2, SK-3:

I.2.2.1. Ujęcie wód odciekowych następować będzie poprzez sieć drenaży wykonanych z rur perforowanych PCW, zabezpieczonych warstwą żwirową oraz warstwą filtracyjną żwirowo – piaszczystą, ułożonych na folii zabezpieczającej.

I.2.2.2. Drenaż podstawowy stanowią 2 ciągi, ułożone po jednym w każdej części składowiska. Drenaż wykonany został ze spadkiem $\approx 1,4\%$ w kierunku drenażu zewnętrznego, odbierającego i odprowadzającego wody odciekowe poprzez sieć kanalizacyjną, (rurociąg zewnętrzny $\varnothing 200$ mm zaopatrzony w studzienki rewizyjne (10 szt.), biegnący wzdłuż obwałowania), do zbiorników retencyjnych odcieku Z1 o poj. $V = 30 \text{ m}^3$ oraz Z2 o pojemności $V = 100 \text{ m}^3$, a następnie będą przetransportowane samochodem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków lub po uruchomieniu nowej oczyszczalni ścieków przyłączem kanalizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

I.2.2.3. W skład systemu gospodarki odciekami wchodzić będą również urządzenia wyszczególnione w punkcie I.3.1. decyzji.

I.2.2.4. System gospodarki odciekami pochodzącym z kwater SK-4, SK-5:

I.2.2.4.1. Ujęcie wód odciekowych z kwater składowania odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne SK-4 i SK-5 następować będzie poprzez sieć drenaży wykonanych z rur perforowanych, zabezpieczonych obsypką filtracyjną, ułożonych na geomembranie. Uformowanie dna winno zapewnić spadek rurociągu drenażowego w kierunku ujęcia odcieków.

I.2.2.4.2. Instalację do odprowadzania odcieków z projektowanych komór SK-4, SK-5 należy wykonać z warstw, poczynając od najniższej:

- zagęszczone podłoże z ilu;
- geomembrana – folia z PEHD o grubości 2 mm wywinięta na skarpy wału, zakotwiona na wierzchołku wału;
- podsypka z piasku z domieszką popiołu o grubości 15 cm;
- rury polipropylenowe K2 – drenaż typu ciężkiego w obsypce żwirowej bezpośredniej – frakcja $16\div 32$ mm i pośredniej – frakcja $8\div 16$ mm o łącznej grubości: min. 83 cm

I.2.2.4.3. Łączna grubość podłoża pod składowane odpady wyniesie: $106\div 144$ cm dla drenów o średnicy 200 mm i min. 83 cm dla drenów o średnicy 160 mm.

I.2.2.4.4. Ujęcie odcieków z kwater SK-4 wykonane będzie poprzez przedłużenie istniejącego rurociągu drenażowego zbiorczego w kwaterze SK-1 i SK-2. Uformowanie dna i założony przebieg rurociągu drenażowego powinny zapewnić jego spadek w kierunku ujęcia odcieków.

I.2.2.4.5. Ujęcie odcieków z kwater SK-5 zostanie zrealizowane jako rurociąg drenażowy od projektowanej studzienki S3 do projektowanej studzienki S4 wraz z drenażami bocznymi zostanie włączony do projektowanej sieci kanalizacyjnej odcieków: S1- S2 -S3 -S5 -S6, która stanowić będzie przedłużenie istniejącej sieci odcieków usytuowanych od strony południowej kwater SK-1, SK-2 i SK-3. Uformowanie dna i założony przebieg rurociągu drenażowego powinny zapewnić jego spadek w kierunku ujęcia odcieków.

I.2.2.5. System gospodarki odciekami pochodzącym z kwater SK-6:

I.2.2.5.1. Ujęcie wód odciekowych z kwater składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne SK-6 następować będzie poprzez sieć drenaży wykonanych z rur perforowanych, zabezpieczonych obsypką filtracyjną, ułożonych na geomembranie. Uformowanie dna winno zapewnić spadek rurociągu drenażowego

w kierunku ujęcia odcieków.

I.2.2.5.2. Instalację do odprowadzania odcieków z projektowanej komory SK-6, należy wykonać z warstw, poczynając od najniższej:

- zagęszczone podłoże z iltu;
- geomembrana – folia z PEHD o grubości 2 mm wywinięta na skarpy wału, zakotwiona na wierzchołku wału;
- podsypka z piasku o grubości 15 cm;
- rury polipropylenowe o ściankach pełnych z powierzchnią gładką w obsypce żwirowej bezpośredniej – frakcja 16 – 32 mm i pośredniej – frakcja 8 - 16 mm o łącznej grubości: min. 70 cm

I.2.2.5.3. Łączna grubość podłoża pod składowane odpady wyniesie: 75 cm dla drenów o średnicy 200 mm i 71 cm dla drenów o średnicy 160 mm.

I.2.2.5.4. Ocieki z kwatery SK-6 odprowadzane będą instalacją drenażową i przyłączem kanalizacyjnym grawitacyjno-ciśnieniowym do zbiornika odcieków o pojemności 872 m³.

I.2.2.6. System gospodarki odciekami pochodzącym z kwatery SK-7:

I.2.2.6.1. Instalacja winna być wyposażona w system drenażu wód odciekowych, zaprojektowany w sposób zapewniający jego funkcjonowanie w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej składowiska odpadów.

I.2.2.6.2. System drenażu winien być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, powyżej izolacji syntetycznej PEHD o grubości 2 mm zabezpieczonej geowłókniną; miąższość wykonanej z substancji mineralnej warstwy drenażowej $\geq 0,5\text{m}$ przy współczynniku filtracji $k > 1,0 \times 10^{-4} \text{ m/s}$; wewnątrz warstwy umieszczony będzie drenaż główny odprowadzający wody odciekowe do szczelnego zbiornika.

Ujęcie wód odciekowych z kwatery SK-7 następować będzie poprzez sieć drenaży wykonanych z rur perforowanych, zabezpieczonych obsypką filtracyjną, ułożonych na geomembranie. Uformowanie dna winno zapewnić spadek rurociągu drenażowego

w kierunku ujęcia odcieków. Uformowanie dna i przebieg rurociągu drenażowego powinny zapewnić jego spadek w kierunku ujęcia odcieków.

I.2.2.6.3. Zbocza składowiska odpadów wyposażone będą w system drenażu umożliwiający spływ wód odciekowych do głównego systemu drenażu.

I.2.2.6.4. Ocieki z kwatery SK-7 odprowadzone są za pomocą rur drenażowych PEHD Ø 315 i 500 mm do przepompowni, dalej przepompowane do szczelnego zbiornika na ocieki o pojemności 872 m³.

I.2.3. Punkt uchylony.

I.2.4. Instalacja odgazowania kwater SK-1, SK-2, SK-3:

I.2.4.1. Odgazowanie pionowe:

Komory SK-1, SK-2 i SK-3 wyposażone będą w sieć studni do ujmowania i odprowadzania powstającego gazu składowiskowego, rozmieszczonych co ok. 50 m w dwóch rzędach wzdłuż linii przebiegającej około 30 m od obwałowań północnego i południowego. W fazie eksploatacji studnie podnoszone będą równocześnie z rzędną składowania, wraz z zamontowanymi na nich pochodniami.

Teren składowiska będzie podzielony na dwa sektory odgazowania, z zamontowanymi wspólnymi pochodniami spalającymi biogaz o zakresie pracy 10 – 50 m³/h, z układem zapłonowym z automatycznym iskrownikiem elektronicznym, zasilanym bateryjnie:

- studnie kwater SK-1 - studnia zbiorcza typu pasywnego Pb – 1 dla studni SB0, SB1, SB2, SB3, SB4, SB5, SB6 – zamontowana na kwaterze w środkowej części, (studnia SB6 została zlikwidowana),
- studnie kwater SK-2 i SK-3 - studnia zbiorcza typu pasywnego Pb – 2, zamontowana na połączeniu kwater SK-2 i SK-3, w południowej ich części (wspólna dla obydwu kwater), dla studni SB7, SB8, SB9, SB10, SB11 na kwaterze SK-2 i studni SB12, SB13, SB14 na kwaterze SK-3.

I.2.4.2. System ujmowania biogazu będzie odgazowaniem pasywnym, polegającym na spalaniu powstającego biogazu w palnikach automatycznych.

I.2.4.3. Odgazowanie poziome:

- warstwa odgazowująca przykrycia końcowego - warstwa żwiru i tłucznia leżąca wprost na odpadach będąca fundamentem warstw rekultywacyjnych,
- warstwy izolacyjne pośrednie z gruntu mineralnego, układane na warstwach odpadów.

I.2.5. Instalacja odgazowania kwater SK-4 i SK-5:

I.2.5.1. Odgazowanie pionowe:

Kwaterny SK-4 i SK-5 wyposażone będą w studnie do ujmowania biogazu powstającego w odpadach – będą to studnie z kręgów betonowych perforowanych o średnicy $D=1,0$ m, w których zostanie osadzona rura odgazowująca. Studnie odgazowujące z rurą odgazowującą wypełnione będą żwirem o uziarnieniu 16-32 mm. Studnie będą podwyższane wraz ze wzrostem złoża.

- Studnie kwater SK- 4: SB-15 i SB-16.
- Studnie kwater SK- 5: SB-17, SB-18, SB-19, SB-20, SB-21, SB-22.

I.2.5.2. Odgazowanie poziome:

Odgazowanie poziome kwater SK-4 i SK-5 stanowić będzie warstwa odgazowująca przykrycia końcowego - warstwa żwiru i kliniec z tłucznia drogowego leżąca wprost na odpadach, będąca fundamentem warstw rekultywacyjnych.

I.2.6. System ujmowania biogazu jest obecnie odgazowaniem pasywnym, polegającym na spalaniu powstającego biogazu w palnikach automatycznych. Ujmowany biogaz z kwater SK-1, SK-2, SK-3, SK-4, SK-5, SK-6 i SK-7 w zależności od jego ilości będzie wykorzystywany do celów energetycznych, a jeśli to będzie niemożliwe lub nieuzasadnione ekonomicznie – spalany w pochodni z układem zapłonowym automatycznym. Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego sprawdzana będzie raz w roku – zgodnie z pkt. X.2.4. pozwolenia.

I.2.7. Instalacja odgazowania kwater SK-6:

I.2.7.1. Odgazowanie pionowe:

Kwaterny SK-6 wyposażona będzie w 2 studnie SB-23 i SB-24 do ujmowania biogazu powstającego w odpadach – będą to studnie z kręgów betonowych perforowanych o średnicy $D = 1,0$ m, w których zostanie osadzona rura odgazowująca. Studnie odgazowujące z rurą odgazowującą wypełnione będą żwirem. Studnie te będą podwyższane wraz ze wzrostem złoża.

I.2.7.2. Odgazowanie poziome:

Odgazowanie poziome kwater SK-6 stanowić będzie warstwa odgazowująca przykrycia końcowego - warstwa żwiru i kliniec z tłucznia drogowego leżąca wprost na odpadach, będąca fundamentem warstw rekultywacyjnych.

I.2.8. Instalacja odgazowania kwatery SK-7:

I.2.8.1. Odgazowanie pionowe:

Kwaterna SK-7 wyposażona będzie w 14 studni SB-25 – SB-38 do ujmowania biogazu powstającego w odpadach – będą to studnie z kręgów betonowych perforowanych o średnicy $D = 1,0$ m, w których zostanie osadzona rura odgazowująca. Studnie odgazowujące z rurą odgazowującą wypełnione będą żwirem. Studnie te będą podwyższane wraz ze wzrostem złoża odpadów.

I.2.8.2. Odgazowanie poziome:

Odgazowanie poziome kwatery SK-7 stanowić będzie warstwa odgazowująca przykrycia końcowego – warstwa żwiru i kłińca leżąca wprost na odpadach, będąca fundamentem warstw rekultywacyjnych.

I.3. Budowle, obiekty i urządzenia towarzyszące znajdujące się na terenie IPPC:

I.3.1. Urządzenia, obiekty gospodarki wodnej:

- system drenażu odcieku - wykonany z rur perforowanych PCW zabezpieczonych warstwą żwirową oraz warstwą filtracyjną żwirowo – piaszczystą; sieć drenażu na folii zabezpieczającej (ciągi drenażowe z rur drenarskich $\varnothing 100$ mm - 160 mm, które doprowadzane będą do zbieracza o $\varnothing 200$) dla kwater SK-1, SK-2 i SK-3 oraz z rur drenarskich $\varnothing 160$ mm – 200 mm dla kwater SK-4, SK-5 i SK-6) oraz z rur drenarskich $\varnothing 315$ mm dla kwatery SK-7,
- zbiornik retencyjny wód odciekowych – zbiornik o konstrukcji żelbetowej o pojemności $V = 30$ m³ wyposażony w:
 - a/ urządzenie mieszające - napowietrzające z silnikiem o mocy 1.5 kW,
 - b/ pompę zatapialną do przetłaczania odcieku do dalszych urządzeń lub na składowisko odpadów;
- osadnik odcieku - wykonany z tworzywa sztucznego, o pojemności ok. 16 m³;
- reaktor biologiczny - o pojemności ok. 16 m³ (stanowi połączenie procesu osadu czynnego /biomasa zawieszona/ oraz złoż biologicznych /biomasa osiadła/); do napowietrzania reaktora służy dmuchawa o mocy 0.75 kW;
- zbiornik retencyjny wód odciekowych – zbiornik o konstrukcji prefabrykowanej o pojemności $V = 100$ m³ i średnicy $D = 5.12$ m, wyposażony w urządzenie mieszające – napowietrzające z silnikiem o mocy 3.0 kW (podczyszczanie odcieku);
- sieć wodociągowa doprowadzająca wodę na teren składowiska;
- brodzik dezynfekcyjny – brodzik o wymiarach 3,0 m x 6,0 m i pojemności 5,0 m³, w formie zagłębionej tacy najazdowej, wyposażony w przelew burzowy z wydzieloną kanalizacją; powstające ścieki będą gromadzone w zamkniętym zbiorniku, zlokalizowanym obok brodzika i okresowo wywożone wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków; woda wodociągowa będzie dowożona do brodzika w palety-kontenerach o pojemności 1,0 m³;
- zamknięty zbiornik podziemny - wykonany w postaci studni szczelnej z 2 kręgów betonowych $\varnothing 1,2$ m i głębokości 2,0 m, o pojemności czynnej 2,3 m³, zlokalizowany obok brodzika dezynfekcyjnego;
- zbiornik retencyjny wód odciekowych - o konstrukcji ziemnej o pojemności 872 m³, wysokość całkowita 3,1 m, wysokość napełnienia 2,6 m; uszczelnienie - izolacja dna i ścian folia PEHD o grubości 2 mm, zabezpieczona płytami drogowymi żelbetowymi na podsypce piaskowo cementowej o grubości 5 cm;

- przepompownia odcieków - wykonana z polimerobetonu o średnicy D = 1 200 mm, w której zostaną zainstalowane pompy zatapialne do przepompowywania odcieków z klatery SK-6 do zbiornika odcieku."
- platforma myjąca - urządzenie do mycia pojazdów opuszczających obiekt w postaci przejazdowej myjni kół i podwozi. Mycie kół i podwozia samochodu następuje w trakcie powolnego przejazdu przez specjalną platformę. Dzięki systemowi dysz umieszczonych pod spodem i z boków platformy strumienie wody pod odpowiednim ciśnieniem usuwają zanieczyszczenia z kół i dolnych partii pojazdu, a wypłukane zanieczyszczenia opadają na dno zbiornika. Woda jest prowadzona w obiegu zamkniętym. Woda jest uzdatniana w procesie sedimentacji w zbiorniku recyklingowym. Do myjki doprowadzona będzie instalacja wodociągowa uzupełniająca utraconą wodę oraz instalację elektryczną,
- przepompownia odcieków - w postaci zbiorników żelbetowych o średnicy DN 2 000 mm i wysokości H = 8 000 mm, w której zostaną zainstalowane pompy zatapialne do przepompowywania odcieków z klatery SK-7 do zbiornika odcieku,
- zbiornik bezodpływowy ścieków sanitarnych - z budynku administracyjno-socjalnego o poj. 10 m³.

I.3.2. Budynki:

- kontener biurowy - stanowiący zaplecze biurowe pracownika obsługującego przejeżdżającą wagę samochodową (sprzężoną z systemem ewidencji odpadów),
- kontenerowy budynek administracyjno - socjalny - składający się z dwóch gotowych kontenerów o powierzchni 29,28 m²; całoroczny, ocieplony, wyposażony w instalacje elektryczne gniazdową i oświetleniową, wentylację grawitacyjną i instalację sanitarną (natrysk, umywalka, zlew, pisuar).

I.3.3. Aparatura kontrolno – pomiarowa składowiska odpadów:

Tab. nr 2 Lokalizacja punktów monitoringowych składowiska odpadów w m. Młyny:

Punkt pomiarowy	Lokalizacja punktów monitoringowych	
Wody powierzchniowe		
W-1 rów melioracji wodnej na wysokości oczyszczalni ścieków	N 49°57'43,45"	E 23°02'30,33"
W-2 rów melioracji wodnej przy piezometrze P-6	N 49°57'34,56"	E 23°02'40,38"
W-3 rów melioracji wodnej za składowiskiem, przed punktem zrzutu ścieków oczyszczonych z gminnej oczyszczalni ścieków w Młynach	N 49°57'40,02"	E 23°02'29,46"
Wody podziemne		
P-2	N 49°57'43,31"	E 23°02'31,21"
P-4	N 49°57'40,18"	E 23°02'29,69"
P-5	N 49°57'35,64"	E 23°02'37,30"
P-8	N 49°57'41,58"	E 23°02'52,10"
P-10	N 49°57'33,19"	E 23°02'51,78"
P-12	N 49°57'42,24"	E 23°03'12,63"
P-13	N 49°57'36,45"	E 23°03'04,23"

Punkt pomiarowy		Lokalizacja punktów monitoringowych	
Wody odciekowe			
Zbiornik retencyjny V = 30 m ³		Działka Nr 201/1	
Zbiornik retencyjny V = 100,0 m ³			
Zbiornik retencyjny V = 872 m ³		Działka Nr 206/3	
Gaz składowiskowy			
Studnie odgazowujące: - na kwaterach SK-1, SK-2 i SK-3 (szt. 15) - na kwaterach SK-4 i SK-5 (8 sztuk), - na kwaterze SK-6 (2 szt.) - na kwaterze SK-7 (14 szt.), - studnia zbiorcza Pb-1 na kwaterze SK-1, - studnia zbiorcza Pb-2 dla kwater SK-2 i SK-3		Na kwaterach zlokalizowanych na działkach Nr 201/4, 203/2, 206/3, 196/1	
Struktura i skład masy składowanych odpadów			
Dostarczane odpady		Waga i kwatery składowiska	
Osiadanie składowiska i stateczność zboczy			
W oparciu o elektroniczne systemy satelitarne lub repere na terenie składowiska		Powierzchnie kwater zlokalizowanych na działkach Nr 201/4, 203/2, 206/3, 201/1, 203/1, 206/2, 196/1 w odniesieniu do reperów:	
Rp5001		N 49°57'41,79"	E 23°02'51,43"
Rp5002		N 49°57'41,35"	E 23°02'50,03"
Rp5003		N 49°57'41,35"	E 23°02'49,94"
Rp5004		N 49°57'41,82"	E 23°02'47,99"
Hałas przemysłowy			
Punkt pomiarowy w najbliższym punkcie podlegającym ochronie akustycznej (Dom jednorodzinny 800,0 m na północ od składowiska)		N 49°58'05,9"	E 23°02'44,1"
Opady atmosferyczne		stacja meteorologiczna zlokalizowana na terenie instalacji MBP PUK EMPOL w Młynach	

I.3.4. Drogi i place na terenie instalacji:

I.3.4.1. Drogi technologiczne:

- Drogi technologiczne z płyt żelbetowych układanych na podsypce piaskowo – żwirowej (drogi technologiczne na terenie eksploatowanej kwatery);
- Droga biegnąca po północnej stronie składowiska, łącząca drogę dojazdową na składowisko z drogą do zakładu MBP, o szerokości 7 m długości 230 m o nawierzchni z kruszywa łamanego; droga pełniąca również funkcję drogi ppoż.;
- Droga technologiczna o długości 110 m i powierzchni 770 m²; łącząca składowisko odpadów w Młynach z terenem instalacji MBP w Młynach; wykonana z betonu asfaltowego o szerokości 7 m, ułożonych na podsypce z pospółki grubości 0,1 m, wraz z podbudową pomocniczą z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem gr. 25 cm, droga pełniąca również funkcję drogi ppoż.

- Droga biegnąca od strony północnej kwatery SK-5 o szerokości 7 m, dł. 120 m i powierzchni 840 m², nawierzchnia wykonana z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 40 cm wraz z podbudową pomocniczą z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem gr. 25 cm – stanowiąca również dojazd do kwatery azbestowej; droga pełniąca również funkcję drogi ppoż.
- Droga technologiczna do kwatery SK-7 o nawierzchni z kruszywa łamanego oraz płyt pełnych żelbetowych. Początek drogi zapewnienia dostęp do południowej części składowiska nawiązując do istniejącej drogi za kwaterą SK-5. Na początkowych 118,0 mb droga posiada szerokość 15,0- 20,0 m, na dalszym odcinku szerokość 4,0 m; od km 0+428,00 zaczynała się droga o szerokości 6 m; od km 0+498,00 do km 0+706,00 drogi technologicznej znajdować się będzie plac zaplecza technicznego o szerokości wynoszącej 60,0 m. Na ww. odcinku plac zapewnia połączenie komunikacyjne z istniejącą drogą łączącą składowisko z terenem instalacji MBP, a także dostęp do budynku socjalno-administracyjnego. Końcowy odcinek drogi o szerokości 6 m i długości 85 m zapewniać będzie dojazd do kwater planowanych do realizacji w kolejnych etapach rozbudowy składowiska. Droga pełniąca również funkcję drogi ppoż.

I.3.4.2. Place magazynowe odpadów:

- Plac magazynowy nr 1 – plac o powierzchni roboczej 3 603 m² zlokalizowany po wschodniej stronie zamkniętej i zrekultywowanej kwatery azbestowej SK-A, na którym magazynowane będą odpady przeznaczone do wykorzystania (odzysku) na składowisku.
- Plac magazynowy nr 2 - plac o powierzchni roboczej 396 m² zlokalizowany po wschodniej stronie zamkniętej i zrekultywowanej kwatery azbestowej SK-A, na którym magazynowane będą odpady przeznaczone do odzysku na składowisku.

Place magazynowe nr 1 i 2 zlokalizowane w północno – wschodniej części terenu składowiska, po wschodniej stronie kwatery azbestowej SK-A. Place magazynowe zlokalizowane będą na terenie ograniczonym wałem ziemnym o nachyleniu skarp ok. 1:2 i wysokości ok. 1,0 m. Place uszczelnione folią PEHD o grubości 2 mm przykrytą warstwą mineralną zabezpieczającą folię przed uszkodzeniem.

- Plac magazynowy nr 3 – plac o powierzchni roboczej 15 m², zlokalizowany przy wadze samochodowej po północnej stronie kwatery SK-5, na którym magazynowane będą odpady wytworzone. Plac utwardzony będzie płytami drogowymi. Na placu zlokalizowana będzie zadaszona wiata. Plac wyposażony będzie w środki do zbierania ewentualnych odcieków.
- Plac technologiczny po północnej stronie kwatery SK-7 - o szerokości wynoszącej 60,0 m, od km 0+498,00 do km 0+706,00 drogi technologicznej. Na ww. odcinku plac zapewniać będzie połączenie komunikacyjne z istniejącą drogą z betonu asfaltowego (północno-zachodnia część placu), a także dostęp do budynku socjalno-administracyjnego.

I.3.4.3. Drogi przeciwpożarowe:

Drogi omówione w punkcie VI.6. pozwolenia zintegrowanego.

I.3.5. Urządzenia mechaniczne stosowane na składowisku:

- przejezdna waga samochodowa o nośności 50 ton, sprzężona z komputerem,
- kompaktor do plantowania i zagęszczania odpadów (szt. 1),
- spychacz do plantowania z jednoczesnym ugniataniem odpadów (szt. 1),

- samochód ciężarowy – wywrotka z zainstalowanym żurawiem (szt. 1),
- ładowarka czołowa z widłami lub zawieszami.

I.3.6. Urządzenia pomocnicze:

- pompa o wydajności 12 dm³/s,
- nadziemny hydrant przeciwpożarowy zasilany z sieci wodociągowej,
- oświetlenie,
- ogrodzenie trwałe z siatki stalowej o wysokości ogrodzenia 2,0 m rozpiętej na linkach stalowych i słupkach stalowych i brama wjazdowa,
- system telewizji przemysłowej – system monitoringu wizyjnego spełniający wymagania przepisów szczegółowych w tym zakresie.

I.3.7. Pas zieleni izolacyjnej:

Urządzenie pasa zieleni izolacyjnej winno zostać zrealizowane zgodnie z projektem pierwotnym budowy składowiska odpadów. W celu ograniczenia niedogodności spowodowanej emisją odorów i pyłów ze składowiska oraz przeciwdziałaniu roznoszenia odpadów przez wiatr oraz w celu ograniczenia emisji hałasu wokół składowiska od strony wschodniej winien zostać utworzony pas zieleni izolacyjnej z drzew i krzewów o szerokości 10 m.

Ze względu na poszerzenie składowiska od strony wschodniej zachodzi konieczność wprowadzenia nasadzeń w pasie 10 m od strony wschodniej, jako uzupełnienie istniejącej strefy izolacyjnej. Projektowana zieleń winna spełniać funkcję izolacyjną jak i ozdobną.

Dla utworzenia pasa zieleni pełniącego funkcję filtra biologicznego powinno stosować się gatunki o właściwościach zatrzymywania mikroorganizmów oraz o właściwościach bakteriobójczych (cyprysowate, sosnowate i wierzbowate).

I.4. Charakterystyka prowadzonych procesów technologicznych:

I.4.1. Procedura przyjęcia odpadów na składowisko:

I.4.1.1. Przyjęcie odpadów do składowania odbywać się będzie pod nadzorem pracownika przeszkolonego w zakresie procedur obowiązujących na składowisku. Przyjęciu odpadów towarzyszyć będzie stała kontrola zgodności ładunku z deklarowanymi w dokumentach odpadami.

I.4.1.2. Wjazd pojazdów przywożących odpady na składowisko odbywać się będzie przez główną bramę wjazdową na teren składowiska odpadów w Młynach.

I.4.1.2.1. Odpady przeznaczone do składowania, pochodzące z własnej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) w Młynach będą mogły być dostarczane na teren składowiska odpadów przez dodatkową bramę wjazdową, po uprzednim ich zważeniu i zewidencjonowaniu.

I.4.1.3. Kierowca pojazdu przywożącego odpady wjeżdża na przejezdną wagę samochodową o nośności 50 ton, w celu ustalenia wagi brutto pojazdu pełnego; dane z wagi samochodowej przekazywane będą specjalnym programem z aplikacją do obsługi składowiska odpadów z ilościową i jakościową ewidencją odpadów.

I.4.1.4. Rejestracja w zintegrowanym systemie elektronicznej obsługi składowiska informacji o dostawcy odpadów, w szczególności: nazwa podmiotu, nazwisko kierowcy, adres, nr NIP, numer rejestracyjny pojazdu, data, godzina, waga odpadów,

rodzaj odpadów oraz ich pochodzenie według wewnętrznej numeracji, kwatera do której skierowano odpady.

I.4.1.5. Przekazanie przez dostawcę odpadów podstawowej charakterystyki odpadów oraz testów zgodności zarządzającemu składowiskiem.

I.4.1.6. Zarządzający składowiskiem lub pracownik obsługi składowiska dokonuje oględzin dostarczonych odpadów; pracownik odmawia przyjęcia na składowisko odpadów, których skład jest niezgodny z dokumentami wymaganymi przy obrocie odpadami, z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów lub niniejszą decyzją.

I.4.1.7. Pojazd dostarczający odpady kierowany będzie przez obsługę składowiska drogą wewnętrzną na wyznaczone miejsce wyładunku (działka robocza); w celu skierowania pojazdów z odpadami do odpowiedniej czynnej kwatery składowiska stosowane będą znaki informacyjne. Niedopuszczalny jest przejazd pojazdów po warstwie ochronnej drenażu lub niezagęszczonych odpadach.

I.4.1.8. Weryfikacja dostarczonych odpadów po ich rozładunku; obsługa składowiska sprawdzać będzie zgodność przywiezionych odpadów z kartą przekazania odpadów oraz podstawową charakterystyką odpadów; każdorazowo przy odbiorze i rozładunku odpadów następować będzie wstępna ocena poprawności danych na karcie przekazania odpadu i rodzaju dowożonych odpadów.

I.4.1.9. Pobór próbek do badań dostarczonych odpadów, dla których są one wymagane.

I.4.1.10. Punkt uchylony.

I.4.1.11. Rozładowany pojazd oczyszczany będzie z resztek odpadów a następnie kierowany dojazdową drogą wewnętrzną w rejon bramy wjazdowej.

I.4.1.12. W okresie dodatnich temperatur wszystkie pojazdy opuszczające teren składowiska będą poddane dezynfekcji kół w brodziku dezynfekcyjnym lub platformie myjącej; jako środek chemiczny do dezynfekcji kół używany będzie roztwór roboczy (1%) podchlorynu sodu lub wapna chlorowanego.

I.4.1.13. Pusty pojazd opuszczający składowisko powtórnie wjeżdżać będzie na wagę w celu ustalenia masy dowiezionych odpadów (tara).

I.4.1.14. Potwierdzenie odbioru odpadu następuje na karcie przekazania odpadu, po dostarczeniu kwitu wagowego.

I.4.1.15. Wyjazd pojazdu przez bramę główną.

I.4.2. Technologia deponowania odpadów w kwaterach:

I.4.2.1. Sposób składowania odpadów komunalnych:

I.4.2.1.1. Wyznaczone kwatery będą trwale oznakowane widocznymi tablicami z symbolami SK-1, SK-2, SK-3, SK-4, SK-5, SK-6 i SK-7.

I.4.2.1.2. Dowożone odpady z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12, kierowane będą na działkę roboczą wyznaczoną na eksploatowanej kwaterze, zgodnie z obowiązującą instrukcją eksploatacji.

I.4.2.1.3. Składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne prowadzone będzie w sposób uporządkowany na wyznaczonych do tego celu dziennych działkach roboczych. Wymiary dziennej działki roboczej uzależnione będą od

technicznych możliwości prawidłowego przyjęcia odpadów, skompaktowania ich i przykrycia warstwą inertną (maksymalna powierzchnia działki wyznaczona zostanie w obowiązującej instrukcji eksploatacji składowiska odpadów).

I.4.2.1.4. Granice działek roboczych wyznaczone będą za pomocą tyczek malowanych w kontrastowe pasy; tyczki umieszczone będą w narożnikach dziennych działek roboczych, w sposób niepowodujący zakłóceń w pracy sprzętu technologicznego.

I.4.2.1.5. Powierzchnia otwartych sektorów eksploatacyjnych powinna być maksymalnie ograniczana.

I.4.2.1.6. Dowożone odpady rozplantowywane będą tak, aby tworzyły warstwy o miąższości 30-50 cm, zagęszczane na bieżąco sprzętem technologicznym (kompaktor). Układanie i zagęszczanie warstw odpadów prowadzone będzie do chwili osiągnięcia warstwy o łącznej miąższości ok. 2,0 m; dokonywany będzie pomiar górnych rzędnych płaszczyzn każdej dwumetrowej warstwy.

I.4.2.1.7. Każda 2-metrowa warstwa odpadów przykrywana będzie na płaszczyźnie górnej i na skarpie czołowej izolacyjną warstwą pośrednią o miąższości max. 0,3 m, (warstwa izolacyjna pośrednia z odpadów inertnych będzie stanowić nie więcej niż 15% warstwy składowanych odpadów). Prowadzony będzie pomiar miąższości wykonanej warstwy izolacyjnej oraz rejestr ilości zużytych materiałów i wykorzystanych odpadów.

I.4.2.1.8. Warstwa izolacyjna wykonywana będzie z materiałów inertnych oraz odpadów inertnych wyszczególnionych w tabeli nr 5.

I.4.2.1.9. W okresie letnim składowane odpady będą spryskiwane środkami dezynfekcyjnymi lub wapnowane.

I.4.2.1.10. Podczas formowania kolejnych warstw, przestrzegana będzie zasada składowania odpadów tak, aby skarpy zewnętrzne oraz wewnętrzne gwarantowały odpowiednią stateczność i miały nachylenie nie większe niż 1:3.

I.4.2.1.11. Ograniczenie rozwiewania odpadów realizowane będzie poprzez stosowanie warstw inertnych pośrednich, ustawianie przenośnej siatki zabezpieczającej na dziennych działkach roboczych oraz sukcesywne rozplantowywanie i zagęszczanie odpadów. Teren składowiska oraz najbliższa okolica będą codziennie kontrolowane i oczyszczane z lekkich frakcji odpadów rozwiewanych przez wiatr.

I.4.2.1.12. Po wypełnieniu działki roboczej, obsługa składowiska będzie kierować wyładunek odpadów na działkę położoną na sąsiednim pasie. Odpady składowane na następnej działce roboczej będą układane blisko krawędzi poprzednio usypanej warstwy i w miejscu ich styków szczególnie dokładnie zagęszczane. Niedopuszczalne będzie przesuwanie odpadów z jednej działki na drugą.

I.4.2.1.13. Kierowane do składowania osady i szlamy przed zdeponowaniem na składowisku każdorazowo mieszane będą z odpadami inertnymi; osady nie mogą być składowane bezpośrednio na czaszy składowiska.

I.4.2.1.14. W przypadku znalezienia w strumieniu odpadów komunalnych pojedynczych odpadów zaliczanych do grupy niebezpiecznych, gromadzone one będą w wyznaczonym miejscu w oznakowanych pojemnikach i następnie będą przekazywane odbiorcom odpadów.

I.4.2.1.15. Sprzęt pracujący na składowisku nie może naruszać stateczności studni odgazowujących; wokół studni będą wyznaczone strefy bezpieczeństwa za pomocą widocznych znaków, np. tyczek z chorągiewkami.

I.4.2.1.16. Na terenie eksploatowanych kwater przewiduje się drogi technologiczne, które wykonywane będą z płyt żelbetowych drogowych o wymiarach 3 x 1,5 m, ułożonych na warstwie filtracyjnej komór. Drogi w miarę postępu wysypywania odpadów należy przenosić i układać w innym miejscu w kwaterach.

I.4.2.1.17. Składowanie w kwaterze SK-1 rozpoczęte na poziomie 206,5 m n. p. m. należy zakończyć na poziomie maksymalnej rzędnej 225 m n.p.m.

I.4.2.1.18. Składowanie w kwaterze SK-2 rozpoczęte na poziomie 207,7 m n. p. m. należy zakończyć na poziomie maksymalnej rzędnej 225 m n.p.m.

I.4.2.1.19. Składowanie w kwaterach SK-4, SK-5, SK-6 i SK-7 należy zakończyć na poziomie maksymalnej rzędnej 225 m n.p.m.

I.4.2.1.20. Maksymalne wyniesienie kwater po zamknięciu i zrekultywowaniu (po założeniu warstw uszczelniających i warstwy ziemi urodzajnej) wynosić będzie 227,00 m n.p.m.

I.4.2.1.21. Rozpoczęcie składowania na kwaterze SK-7 może być realizowane po uzyskaniu stosownej decyzji na zamknięcie kwatery SK-6.

I.4.2.1.22. Kwatera SK-4 będzie dopełnieniem od strony północnej kwater SK-1 i SK-2.

I.4.2.1.23. Kwatera SK-7 będzie zamykać składowisko od strony wschodniej.

I.4.2.1.24. Kwatera SK-6 będzie zamykać składowisko od strony północnej i wschodniej.

I.4.2.1.25. Budowane kwatery będą mieć charakter wgłębno-nadpoziomowy, tzn. w pierwszej kolejności odpady będą składowane w zagłębieniu terenu, a następnie wierzchowina składowiska po wypełnieniu części wgłębnej, zostanie wyniesiona ponad rzędna otaczającego terenu i odpady będą składowane w formie przymy ponad otaczający teren.

I.4.2.1.26. Dopuszcza się podział kwater na sektory poprzez wykonanie grobli działowych; szczegółowe informacje w tym zakresie zostaną ustalone w pozwoleniu na budowę.

I.4.2.1.27. Kwatery otoczone będą obwałowaniem wyniesionym w stosunku do terenu otaczającego. Obwałowanie - nachylenie skarpy wewnętrznej 1:2,5 – 1:3, nachylenie skarp zewnętrznych maksymalnie 1:1,5, szerokość korony minimum 2,0 m.

I.4.2.2. Punkt uchylony.

I.4.3. Czas pracy składowiska:

I.4.3.1. Składowisko odpadów czynne będzie od poniedziałku do piątku w godzinach 6⁰⁰ - 18⁰⁰ (godziny przyjęcia i rozładunku odpadów). Główna brama wjazdowa po godzinach działalności składowiska będzie zamykana.

I.4.3.2. W szczególnych przypadkach dopuszcza się przyjmowanie odpadów w innych dniach i godzinach.

I.4.3.3. Czas pracy urządzeń technologicznych na składowisku dopuszczony w godzinach 6⁰⁰ – 20⁰⁰.

I.4.3.4. Przy wjeździe na teren składowiska znajdować się będzie tablica informująca o:

- nazwie i typie obiektu,
- adresie i numerze telefonu zarządzającego składowiskiem,
- dniach i godzinach otwarcia składowiska.

Nadzór nad składowiskiem pełniony będzie w ciągu całej doby. Funkcjonować będzie system telewizji przemysłowej pracujący w trybie 24 godzinnym.

I.4.4. Planowany termin uruchomienia instalacji, od którego ustalona została emisja:

I.4.4.1. Warunki dotyczące emisji z kwatery SK-4 przeznaczonej do składowania odpadów innych niż niebezpieczne obowiązywać będą od dnia rozpoczęcia eksploatacji kwatery.

I.4.4.2. Warunki dotyczące emisji z kwatery SK-5 przeznaczonej do składowania odpadów innych niż niebezpieczne obowiązywać będą od dnia rozpoczęcia eksploatacji kwatery.

I.4.4.3. Warunki dotyczące emisji z kwatery SK-6 przeznaczonej do składowania odpadów innych niż niebezpieczne obowiązywać będą od dnia rozpoczęcia eksploatacji kwatery.

I.4.4.4. Warunki dotyczące emisji z kwatery SK-7 przeznaczonej do składowania odpadów innych niż niebezpieczne obowiązywać będą od dnia rozpoczęcia eksploatacji kwatery.

II. Ustalam wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów poprzez składowanie, i określam:

II.1. Dopuszczalne rodzaje i ilości składowanych odpadów:

II.1.1. Punkt uchylony.

II.1.2. Rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przeznaczonych do składowania:

Tabela nr 3. Odpady składowane z grupy 20 i podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne przeznaczone do składowania	Ilość odpadu (Mg/rok)*
1	19 05 01 * ¹	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych zał. nr 3	30 000
2	19 05 99 * ¹ , * ³ ,	Inne niewymienione odpady (stabilizat * ³) zał. nr 3	98 000
3	19 06 04 * ¹	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych zał. nr 3	210
4	19 08 01 * ¹	Skratki zał. nr 3	1000
5	19 08 02	Zawartość piaskowników zał. nr 3	210
6	19 09 01 * ¹	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki zał. nr 3	210
7	19 09 02 * ¹	Osady z klarowania wody zał. nr 3	210
8	19 09 03 * ¹	Osady z dekarbonizacji wody zał. nr 3	210
9	19 09 04 * ¹	Zużyty węgiel aktywny zał. nr 3	210
10	19 09 05 * ¹	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne zał. nr 3	210
11	19 09 06 * ¹	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych zał. nr 3	210
12	19 09 99 * ¹	Inne niewymienione odpady zał. nr 3	210
13	ex 19 12 12 * ¹ ,	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione	42 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne przeznaczone do składowania	Ilość odpadu (Mg/rok)*
	^{*2} ,	w 19 12 11: zał. nr 3, zał. nr 4 – frakcja pow. 80 mm, pozostałość z procesu sortowania zmieszanych odpadów komunalnych pozbawiona będzie frakcji nadających się do wykorzystania materiałowego lub energetycznego i frakcji, które można unieszkodliwić w inny sposób, - odpady o kodzie 19 12 12 pochodzące z przetwarzania innych odpadów niż zmieszane odpady komunalne.	
14	20 02 03 ^{*2}	Inne odpady nieulegające biodegradacji zał. nr 4	4 200
15	ex 20 03 02 ^{*1 *2}	Odpady z targowisk (zmieszane odpady z targowisk) zał. nr 4	500
16	20 03 03 ^{*2}	Odpady z czyszczenia ulic i placów zał. nr 4	2 100
17	20 03 04 ^{*2}	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości zał. nr 4	2 100
18	20 03 06 ^{*2}	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych zał. nr 4	2 100
Maksymalna ilości odpadów kierowanych do składowania nie może przekroczyć 100 000 Mg/rok (450 Mg/dobę)			*100 000 Mg/rok

^{*1} Wszystkie odpady inne niż niebezpieczne i obojętne, które nie stanowią odpadów komunalnych, do składowania dopuszczane będą po spełnieniu wymogów określonych w zał. nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).

^{*2} Odpady o kodzie ex 19 12 12 oraz odpady z grupy 20 do składowania dopuszczane będą pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w zał. nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).

^{*3} Odpady o kodzie 19 05 99 do składowania dopuszczane będą po spełnieniu:

a) Parametrów dla stabilizatu o kodzie 19 05 99 – Inne niewymienione odpady: wartość AT₄ poniżej 10 mg O₂/g s. m. oraz straty prażenia stabilizatu mniejsze niż 35 % oraz zawartość węgla organicznego mniejsza niż 20 % s. m.

b) Kryteriów dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne określonych w zał. nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277),

Badania odpadów przechowywane będą przez okres 5 lat.

II.1.3. Punkt uchylony.

II.2. Oznaczenie miejsca przetwarzania odpadów:

Składowanie odpadów prowadzone będzie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, wraz z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w m. Młyny, na terenie działek o numerach ewidencyjnych 201/4, 203/2, 206/3, 203/1, 206/2, 196/1 i części działki 201/1 obręb Młyny.

II.3. Szczegółowy opis stosowanej metody przetwarzania odpadów

II.3.1. Kwalifikacja procesu przetwarzania:

Zgodnie z zał. nr 2 do ustawy z dn. 14 grudnia 2012r. prowadzony będzie proces przetwarzania kwalifikowany jako D5 (Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

II.3.2. Proces przetwarzania:

II.3.2.1. Przetwarzanie odpadów poprzez składowanie prowadzone będzie zgodnie z technologią deponowania odpadów opisaną w punkcie I.4.2 decyzji. Odpady będą przyjmowane zgodnie z procedurą przyjęcia odpadów na składowisko ustaloną w punkcie I.4.1. decyzji.

II.3.2.2. Przed rozpoczęciem deponowania odpadów z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12 na kwaterze SK-2, kwatera ta zostanie odpowiednio przygotowana poprzez wykonanie warstwy oddzielającej odpady uprzednio zdeponowane, zbudowanej z materiałów mineralnych lub odpadów dopuszczonych do wykorzystania, wymienionych w tabeli nr 5, w punkcie III.1.1. decyzji, o miąższości ok. 0,3 m i współczynniku filtracji nie mniejszym jak 10^{-4} m / s.

II.3.3. Możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające na właściwe prowadzenie procesu przetwarzania odpadów poprzez składowanie:

II.3.3.1. Składowisko wyposażone będzie w obiekty i urządzenia techniczne opisane w punkcie I. decyzji, umożliwiające unieszkodliwianie odpadów zgodnie z procedurą opisaną w pkt I.4 pozwolenia.

II.3.3.2. Kierownik składowiska posiadać będzie świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami.

II.3.3.3. Pracownicy zatrudnieni na składowisku posiadać będą odpowiednie uprawnienia i będą przeszkoleni w zakresie bhp, ochrony środowiska, zasad składowania odpadów.

II.3.4. Sposób i miejsce magazynowania odpadów przeznaczonych do przetwarzania:

Odpady przeznaczone do składowania będą deponowane na składowisku w dniu ich przyjęcia.

III. Ustalam wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów poprzez ich wykorzystanie (odzysk) i określam:

III.1. Dopuszczalne rodzaje i ilości odpadów poddawanych przetworzeniu poprzez ich wykorzystanie na składowisku w procesach:

- R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych, kwalifikowanych zgodnie z zał. nr 1 – „Niewyczerpujący wykaz procesów odzysku” do ustawy o odpadach.

III.1.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczone do wykorzystania przy tworzeniu warstwy izolacyjnej (pośredniej, inertyjnej):

Tabela nr 5

Lp.	Kod odpadu *	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1000
2	17 01 02	Gruz ceglany	1000
3	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1000
4	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2500
5	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (nie obejmuje wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych)	1000
6	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie (odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem gleby i torfu)	1500
Razem			8000**

*Odpady wykorzystywane będą pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w zał. nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1902).

**** Sumaryczna ilość odpadów przyjmowanych do przetwarzania w procesach odzysku na składowisku nie może przekroczyć 30 000 Mg/rok.**

III.1.2. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczone do wykorzystania do budowy tymczasowych dróg dojazdowych:

Tabela nr 6

Lp.	Kod odpadu *	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	250
2	17 01 02	Gruz ceglany	150
3	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	150
4	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	650
5	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (nie obejmuje wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych)	100
6	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie (odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem gleby i torfu)	200
Razem			1500**

* Odpady wykorzystywane będą pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w zał. nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1902).

**** Sumaryczna ilość odpadów przyjmowanych do przetwarzania w procesach odzysku na składowisku nie może przekroczyć 30 000 Mg/rok.**

III.1.3. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczone do wykorzystania przy budowie skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczania przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, w ilości wynikającej z technicznego sposobu zamknięcia składowiska:

Tabela nr 7

Lp.	Kod odpadu *	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	200
2	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	200

Lp.	Kod odpadu *	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
3	10 09 03	Żużle odlewnicze	200
4	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	200
5	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	200
6	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	200
7	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	150
8	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	150
9	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500
10	17 01 02	Gruz ceglany	500
11	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500
12	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2000
13	ex17 01 80	Tynki	250
14	ex17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	250
15	19 12 09 *1	Minerały (np. piasek, kamienie)	5500
Razem			11000 *2

*Odpady wykorzystywane będą pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w zał. nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1902).

*1 Przed zastosowaniem odpadów o kodzie 19 12 09 należy posiadać wyniki badań potwierdzające zasadność uznania odpadu za obojętny i zakwalifikowania go pod tym kodem.

*2 **Sumaryczna ilość odpadów przyjmowanych do przetwarzania w procesach odzysku na składowisku nie może przekroczyć 30 000 Mg/rok.**

III.1.4. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczone do wykorzystania podczas rekultywacji biologicznej skarp i powierzchni kwater składowiska odpadów:

Tabela nr 8

Lp.	Kod odpadu*	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	150
2	10 01 02	Popioły lotne z węgla	150
3	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	250
4	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	250
5	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	25 000
6	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (uwodnienie do 65%)	2 000
7	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie (odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu)	1 000
Razem			28 800 **

*Odpady wykorzystywane będą po spełnieniu wymogów zał. nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1902).

** Sumaryczna ilość odpadów przyjmowanych do przetwarzania w procesach odzysku na składowisku nie może przekroczyć **30 000 Mg/rok.**

III.1.5. Sumaryczna ilość odpadów przyjmowanych do przetwarzania w procesach odzysku nie może przekroczyć **30 000 Mg/rok.**

III.2. Oznaczenie miejsca przetwarzania odpadów poprzez ich wykorzystanie:

III.2.1. Odzysk odpadów wymienionych w tab. nr 5, nr 6, nr 7, nr 8 prowadzony będzie na terenie działek nr 201/4, 203/2 i 206/3, 203/1, 206/2, 196/1 i części działki 201/1 obręb Młyny, do których prowadzący instalacje będzie posiadał tytuł prawny.

III.3. Szczegółowy opis stosowanej metody przetwarzania odpadów poprzez ich wykorzystanie:

III.3.1. Odpady wyszczególnione w tabeli nr 5 i nr 6, przeznaczone będą do budowy warstwy inertyjnej i izolacyjnej oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów w Młynach, pod warunkami:

III.3.1.1. Odpady wykorzystywane do tworzenia warstwy inertyjnej (pośredniej) mogą być mieszane z piaskiem lub ziemią. Materiał na warstwę inertyjną przygotowywany (mieszany) będzie na utwardzonym placu magazynowym materiałów na warstwy izolacyjne.

III.3.1.2. Odpady z grupy 17 przed ich zastosowaniem należy poddać kruszeniu.

III.3.1.3. Odzysk prowadzony będzie pod warunkiem zachowania przepuszczalności tworzonej warstwy inertyjnej (izolacyjnej).

III.3.1.4. Warstwa izolacyjna będzie stosowana zgodnie z zatwierdzoną Instrukcją eksploatacji składowiska.

III.3.2. Odpady wyszczególnione w tabeli nr 7, wykorzystywane będą do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska odpadów w Młynach, a także porządkowania i zabezpieczania przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, w sposób wynikający z technicznego sposobu zamknięcia składowiska.

III.3.2.1. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy i kształtowania skarp lub kształtowania korony składowiska powinna być mniejsza niż 25 cm. Odpady z podgrupy 17 01 oraz odpady o kodach 10 12 08 i 10 13 82 przed ich zastosowaniem należy poddać kruszeniu.

III.3.3. Odpady wyszczególnione w tabeli nr 8 przeznaczone będą do biologicznej rekultywacji skarp i powierzchni składowiska odpadów w Młynach, zgodnie z opracowanym projektem rekultywacji kwater, pod warunkami:

III.3.3.1. Grubość warstwy biologicznej i warstwy odpadów, w przypadku ich wykorzystywania wynikać będzie z projektu technicznego rekultywacji składowiska i zależeć będzie od przewidywanego użytkowania terenu składowiska po zakończeniu eksploatacji oraz od planowanych obsiewów lub nasadzeń.

III.3.3.2. Odpady wykorzystywane do tworzenia warstwy rekultywacyjnej mogą być mieszane z ziemią i humusem. Mieszanie odbywać się będzie w trwale wyznaczonym miejscu.

III.3.3.3. Odpady z grupy 17 przed ich zastosowaniem należy poddać kruszeniu.

III.4. Sposoby i miejsca magazynowania odpadów przeznaczonych do odzysku:

III.4.1. Odpady przeznaczone do odzysku na składowisku, wykorzystywane do tworzenia warstwy inertyjnej (pośredniej) wyszczególnione w tabeli nr 5, odpady do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska odpadów wyszczególnione w tabeli nr 6, odpady do wykorzystania przy budowie skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczania przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, wyszczególnione w tabeli nr 7, odpady do wykorzystania podczas rekultywacji biologicznej skarp i powierzchni kwater składowiska odpadów w tabeli nr 8

– magazynowane będą do czasu ich wykorzystania luzem w pryzmach (opisane kodami odpadów) na wyznaczonych dwóch placach magazynowych po wschodniej stronie komory SK-A., opisanych w punkcie I.3.4.2. decyzji.

III.4.2. Maksymalne ilości magazynowanych odpadów przeznaczonych do odzysku wskazano w punkcie III.5. pozwolenia oraz zał. nr 3 do pozwolenia.

III.5. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania wszystkich rodzajów magazynowanych odpadów przeznaczonych do odzysku w ciągu roku:

Tabela nr 9

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość magazynowana w okresie roku [Mg/rok]*	Miejsce magazynowania
1	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	225	Na wyznaczonych placach magazynowania nr 1 i nr 2 do magazynowania odpadów do odzysku – po wschodniej stronie zrehabilitowanej kwatery azbestowej SK-A.
2	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	225	
3	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	150	
4	10 01 02	Popioły lotne z węgla	300	
5	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	250	
6	10 09 03	Żużle odlewnicze	225	
7	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	225	
8	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	200	
9	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	200	
10	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	225	
11	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	300	Na wyznaczonych placach magazynowania nr 1 i nr 2 do magazynowania odpadów do odzysku – po wschodniej stronie zrehabilitowanej kwatery azbestowej SK-A.
12	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1750	
13	17 01 02	Gruz ceglany	1 650	
14	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1 650	
15	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5 250	
16	ex 17 01 80	Tynki	300	
17	Ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	250	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość magazynowana w okresie roku [Mg/rok]*	Miejsce magazynowania
18	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (nie obejmuje wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych)	1 350	
19	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	25 000	
20	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (uwodnienie do 65%)	2 000	Na wyznaczonym placu magazynowania nr 2 do magazynowania odpadów do odzysku – po wschodniej stronie zrehabilitowanej kwatery azbestowej SK-A.
21	19 12 09	Minerały np. piasek i kamienie	5 500	Na wyznaczonych placach magazynowania nr 1 i nr 2 do magazynowania odpadów do odzysku – po wschodniej stronie zrehabilitowanej kwatery azbestowej SK-A.
22	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie (odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem gleby i torfu)	2 700	
Łączna masa magazynowanych odpadów:			Suma *30 000 Mg/rok	

* Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które mogą być magazynowane w okresie roku: 30 000 Mg/rok.

III.6. Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które w tym samym czasie mogą być magazynowane:

- na placu magazynowym nr 1 – łącznie nie więcej niż 14 960 Mg odpadów,
- na placu magazynowym nr 2 – łącznie nie więcej niż 906 Mg odpadów, w tym nie więcej niż 500 Mg jednocześnie odpadów o kodzie 19 08 05 (odpad palny).

III.7. Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które mogą być magazynowane w okresie roku: 30 000 Mg/rok.

III.8. Największa masa odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów:

- Dla placu magazynowego nr 1 – 14 960 Mg
- Dla placu magazynowego nr 2 – 906 Mg.

III.9. Całkowita pojemność instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów;

- Całkowita pojemność placu magazynowego nr 1 – 18 015 Mg
 - powierzchnia placu magazynowego 3 603 m²
 - wysokość magazynowania 5 m

- ciężar nasypowy magazynowanych odpadów 1 Mg/m^3
- objętość zmagazynowanego odpadu:
 $5 \text{ m} * 3\,603 \text{ m}^2 = 18\,015 \text{ m}^3$
 $18\,015 \text{ m}^3 * 1 \text{ Mg/m}^3 = 18\,015 \text{ Mg}$
- Całkowita pojemność placu magazynowego nr 2 – $1\,980 \text{ Mg}$
 - powierzchnia placu magazynowego 396 m^2
 - wysokość magazynowania 5 m
 - ciężar nasypowy magazynowanych odpadów 1 Mg/m^3
 - objętość zmagazynowanego odpadu:
 $5 \text{ m} * 396 \text{ m}^2 = 1\,980 \text{ m}^3$
 $1\,980 \text{ m}^3 * 1 \text{ Mg/m}^3 = 1\,980 \text{ Mg}$
- Całkowita pojemność placu magazynowego nr 3 – 30 Mg :
 - powierzchnia placu magazynowego 15 m^2
 - wysokość magazynowania: do 2 m
 - średnia gęstość magazynowanych odpadów: 1 Mg/m^3
 - całkowita pojemność: $15 * 2 * 1 = 30 \text{ Mg}$.

III.10. Wskazanie maksymalnej masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku – wskazano w załączniku 3 do pozwolenia zintegrowanego.

IV. Ustalam warunki poboru wody

IV.1. Składowisko zaopatrywane będzie w wodę przeznaczoną dla celów, technologicznych i przeciwpożarowych z sieci wodociągowej gminy Radymno. Sieć wodociągowa doprowadzająca wodę na teren składowiska wyposażona jest w hydrant przeciwpożarowy oraz przyłącz wodny doprowadzający wodę do zbiornika ppoż., platformy myjącej i budynku administracyjno – socjalnego.

IV.2. Przewidywany pobór wody z sieci wodociągowej eksploatowanej przez zarządzającego składowiskiem wyniesie:

$$Q_{\max d} = 3,58 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max r} = 895 \text{ m}^3/\text{rok}$$

przy założeniu pracy 250 dni/rok (bez dni wolnych od pracy).

IV.3. Ilość pobieranej wody będzie określana na podstawie wskazań wodomierza głównego oraz ilości dowiezionych palet – kontenerów do uzupełniania wody w brodziku dezynfekcyjnym.

IV.4. Urządzenie służące do pomiaru ilości pobieranej wody będą oznakowane i okresowo legalizowane.

V. Ustalam wielkość maksymalnej dopuszczalnej emisji w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji i określam:

V.1. Rodzaje i ilość odpadów dopuszczonych do wytworzenia w toku pracy składowiska odpadów, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości:

V.1.1. Wytwarzane odpady niebezpieczne
Tabela nr 10 Odpady niebezpieczne

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Źródło powstawania odpadu	Podstawowy skład chemiczny odpadu
1.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,2	Oleje powstawać będą w wyniku eksploatacji spycharki i kompaktora, w wyniku okresowej wymiany olejów. Oleje niezdatne do wykorzystania zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem. Oleje odpadowe będą gromadzone oraz zagospodarowywane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z 4.08.2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi.	Węglowodory oraz szereg związków organicznych i nieorganicznych stanowiących dodatki uszlachetniające (inhibitory utleniania i korozji, detergenty, dyspergatory, depresatory itp.). Głównymi zanieczyszczeniami w olejach
2.	13 02 08*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,3		przepracowanych są różnego rodzaju smółki lub związki metali ciężkich (PB, Cd i innych), związki fosforu, siarki, arsenu, chlorowcopochodne oraz wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne. Odpady ciekłe o właściwościach hydrofobowych, znacznej lepkości i ciężarze właściwym mniejszym od wody. Całkowitą ilość zanieczyszczeń i domieszek w oleju przepracowanym szacuje się na 20 – 30 % masy. Składają się na nie:
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne	0,1		- woda – do 10 % masy, - niespalone paliwo – do 10 % masy, - produkty zużycia mechanicznego, sole i tlenki metali do 0,5 % masy.
				Czyściwo oraz ubrania ochronne pracowników obsługi składowiska powstaną w wyniku obsługi maszyn. Będą to głównie zaolejone czyściwa, ubrania ochronne oraz	Skład odpadów stanowić będzie głównie materiał tkaninowy bawełniany (zbudowany z włókien celulozowych) zanieczyszczony olejami. Sorbenty

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Źródło powstawania odpadu	Podstawowy skład chemiczny odpadu
		zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)		inne materiały zaolejone i zanieczyszczone smarami.	zawierać będą materiał organiczny bądź mineralny w zależności od rodzaju stosowanych sorbentów np. suche trociny (związki celulozy), suchy piasek (związki mineralne – krzemionkę) i zanieczyszczenia olejowe. Odpady palne i ekotoksyczne.
4.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,2	Odpady te powstają w związku ze zużyciem źródeł energii.	Elektrody ołowiowe, wodny roztwór kwasu siarkowego oraz obudowa z tworzyw sztucznych odpornych na działanie kwasu. Akumulatory należą do ogniw galwanicznych kwasowych. W akumulatorach stosowane są stopy ołowiu z kadmem. Akumulatory zawierają ok. 30 % roztwór wodny kwasu siarkowego. Odpad posiada właściwości żrące, toksyczne i ekotoksyczne.

V.1.2. Wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne

Tab. nr 11 Odpady inne niż niebezpieczne

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Źródło powstawania i skład chemiczny odpadu	Podstawowy skład chemiczny odpadu
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE					
1	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,20	Użytkowanie tkanin w tym odzieży roboczej, które zostały zabrudzone substancjami innymi niż niebezpieczne i nie nadają się do dalszego wykorzystania. Czyściwo	Materiał tkaninowy bawełniany (zbudowany z włókien celulozowych). Sorbenty zawierają będą materiał organiczny bądź mineralny w zależności od rodzaju

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Źródło powstawania i skład chemiczny odpadu	Podstawowy skład chemiczny odpadu
				z czyszczenia elementów maszyn i narzędzi z substancji innych niż niebezpieczne.	stosowanych sorbentów np. suche trociny (związki celulozy), suchy piasek (związki mineralne – krzemionkę). Odpady palne.
2	16 01 03	Zużyte opony	0,20	Naprawa i konserwacja zużytych urządzeń	Skład chemiczny: Kauczuk, wiskoza, żelazo, węgiel. Właściwości: Odpady stałe, palne
3	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,02	Odpady powstają w wyniku eksploatacji i okresowych wymian okładzin hamulcowych kompaktora	Wykonane ze stali z okładziną cierną z żywicy wiążącej i włókien chemicznych bez dodatków niebezpiecznych. Podstawowy skład chemiczny to składniki organiczne (żywica wiążąca, kauczuk, włókna chemiczne), smary stałe (siarczki metali, grafit, koks naftowy), metale (węlna stalowa, proszki lub wióry cynku, miedzi, mosiądzu lub brązu), napelniacze (tlenek glinu, baryt, kreda, piasek cyrkonowy).
4.	16 01 17	Metale żelazne	0,20	W wyniku eksploatacji i napraw bieżących kompaktowa, spycharki, pojazdów mechanicznych.	Elementy metalowe z żelaza. Stop żelaza i węgla. Nie posiada właściwości niebezpiecznych.
5.	16 01 18	Metale nieżelazne	0,02		Aluminium i jego stopy. W skład stopów wchodzi m.in. żelazo, miedź, mangan, Magnez, cynk, glin. Posiada dużą odporność na korozję. Nie wykazuje właściwości niebezpiecznych
6.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,02		Elementy z tworzyw sztucznych z naprawianych maszyn. Odpady w większości składają się poliuretanu i polipropylenu.

V.3.1.2. Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń do zrzutu do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością innego podmiotu:

Tabela nr 12 Dopuszczalne parametry odcieków:

Wskaźnik	Jednostka	Maksymalna dopuszczalna wartość wskaźnika
BZT ₅	mg/l	2000
ChZT _{Cr2}	mg/l	5000
zawiesina ogólna	mg/l	500
azot amonowy	mg/l	1000
fosfor ogólny	mg/l	15
chlorki	mg/l	3000
substancje ekstrahujące eterem naftowym	mg/l	100
temperatura	°C	35
węglowodory ropopochodne	mg/l	15
odczyn pH	pH	6,5-9,0

V.3.2. Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego przy pomocniczej bramie wjazdowej z terenu sąsiedniej instalacji MBP w Młynach:

$$Q_{\text{śr}} = 31 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

V.3.3. Dodatkowo wytwarzane będą ścieki sanitarne z budynku administracyjno-socjalnego.

V.A. Punkt wygaś z dniem 31 grudnia 2020r.

V.B. Punkt wygaś z dniem 31 grudnia 2020r.

VI. Ustalam metody zabezpieczania środowiska przed skutkami awarii i sposób powiadamiania o jej wystąpieniu:

VI.1. Przestrzegany będzie szczegółowy plan awaryjny dla składowiska odpadów w Młynach, określający sposoby zapobiegania i reagowania na awarie, stanowiący **załącznik nr 2** do decyzji.

VI.2. W przypadku wystąpienia awarii i braku możliwości składowania odpadów zgodnie z warunkami niniejszego pozwolenia oraz instrukcji eksploatacji składowiska, odpady zostaną przekierowane na inne składowiska.

VI.3. Wszystkie zaistniałe sytuacje awaryjne oraz podejmowane działania związane z ich likwidacją zostaną odnotowane w dokumentach pracy składowiska.

VI.4. Pracownicy będą posiadać odpowiednie ubrania robocze, rękawice i kamizelki odbłaskowe w celu zwiększenia bezpieczeństwa pracy. Okresowo pracownicy będą poddawani badaniom lekarskim i szczepieniom – zgodnie z zaleceniami służb BHP i lekarzy.

VI.5. W każdym z przypadków awarii powiadamiane będą:

- Marszałek Województwa Podkarpackiego
- Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,
- Państwowa Straż Pożarna.

VI.6. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach:

1. Składowisko odpadów będzie dozorowane przez 24 godziny na dobę. Prowadzona będzie codzienna kontrola terenu składowiska.
2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów zapewnione będzie ze zbiornika przeciwpożarowego wody zgodny z Polska Normą PN-B-02857: 2017-4, o pojemności zbiornika $V_{min} = 864 \text{ m}^3$, zlokalizowanego w północno – wschodniej części składowiska w pobliżu ciągu drogi technologicznej z instalacji MBP na składowisko.
3. Drogi pożarowe zapewniające dostęp pojazdów Państwowej Straży Pożarnej i Służb Ochotniczej Straży Pożarnej do kwater składowiska odpadów:
 - drogi technologiczne pełniące jednocześnie funkcję dróg pożarowych, wymienione w punkcie I.3.4.1. pozwolenia zintegrowanego,
 - droga wzdłuż kwatery SK-6 od strony wschodniej, o szerokości 4 m i długości 71 m o nawierzchni z kruszywa łamanego,
 - droga za kwaterą SK-5 od strony południowej o szerokości 15 m i powierzchni $1\,125 \text{ m}^2$, nawierzchnia wykonana z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 40 cm wraz z podbudową pomocniczą z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem gr. 25 cm.Drogi pożarowe zlokalizowane są w odległości min. 5 m od górnej części korony obwałowania.
4. Składowisko wyposażone będzie w schody wejściowe na koronę wału o szerokości 1,5 m połączone utwardzonym dojściem z drogą pożarową.
5. Składowisko wyposażono w 3 szt. przenośnych działek wodno-pianowych DWP 16/24/32 o wydajności regulowanej 0-3200 l/min (w uzgodnieniu z miejscową Komendą Powiatową PSP 2 szt. działek przekazano w użytkowanie najbliższymi jednostkom OSP włączonym do KSRG) oraz 15 szt. węży pożarniczych W-75. Dla miejsc magazynowania odpadów przewidziano punkt ze sprzętem gaśniczym wyposażony w gaśnice przenośne i koce gaśnicze. Sprzęt pracujący na terenie składowiska wyposażony będzie w gaśnice.
6. Pracownicy składowiska winni zostać zapoznani z występującymi zagrożeniami oraz sposobami zapobiegania im; pracownicy będą szkoleni w zakresie ochrony przeciwpożarowej i na wypadek powstania zagrożenia pożarowego. Wyznaczeni będą pracownicy odpowiedzialni za wykonanie czynności w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
7. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej stosownie do podziału kompetencji na stanowiskach służbowych zostały określone w „Operacji przeciwpożarowej” opracowanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych we wrześniu 2024r.
8. Wykonywane będą regularne przeglądy konserwacyjne i legalizacja sprzętu gaśniczego przez uprawnionego konserwatora.
9. Wprowadzony będzie bezwzględny zakaz stosowania otwartego ognia na terenie obiektów składowiska oraz w pobliżu studni odgazowujących.
10. Z pracy eliminowane będą maszyny i urządzenia mogące być źródłem zapłonu.
11. Prowadzona będzie kontrola przywożonych odpadów, tak aby uniemożliwić przyjmowanie do unieszkodliwiania odpadów o charakterze łatwopalnym i wybuchowym.
12. W wyniku pracy sprzętu na kwaterze nie może dochodzić do naruszenia stateczności studni odgazowujących.

13. Obsługa składowiska posiada przenośny detektor do wykrywania gazu składowiskowego, podlegający regularnym przeglądom i legalizacji przez wyspecjalizowaną firmę.
14. Wykonywane będą okresowe pomiary stężenia gazu składowiskowego w studniach odgazowujących.
15. Plac magazynowy nr 2 o pow. 396 m² musi stanowić oddzielną strefę pożarową, oddzieloną pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia przeciw-pożarowego, gdyż łączna masa zgromadzonych stałych odpadów palnych na tym placu przekracza 200 m³ i 50 Mg. Plac magazynowy nr 3 o pow. 15 m² nie musi stanowić odrębnej strefy pożarowej.
16. Odpady palne magazynowane na terenie składowiska:
 - odpady o kodzie 19 08 05 na terenie placu nr 2 (maksymalnie 500 Mg jednocześnie),
 - odpady o kodzie 13 02 08*, 15 02 02*, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 16 06 01*, 16 06 05 na terenie wiaty na placu nr 3 (maksymalnie 1,06 Mg jednocześnie).

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

VII.1. Ustalam warunki gospodarowania odpadami wytwarzanymi w toku eksploatacji składowiska odpadów i określam:

VII.1.1. Sposób gospodarowania oraz miejsce i sposób ich magazynowania:

VII.1.1.1. Odpady niebezpieczne:

Tabela nr 13

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób dalszego gospodarowania odpadem:	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
1.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub w przypadku braku możliwości odzysku do unieszkodliwiania	Odpady magazynowane będą w szczelnych, zamykanych, oznakowanych kodem odpadu specjalistycznych pojemnikach wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem, wykonanych z materiałów trudno zapalnych, odpornych na działanie olejów, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, usytuowanych pod zadaszeniem na placu magazynowym nr 3.
2.	13 02 08*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub w przypadku braku możliwości odzysku do unieszkodliwiania	Odpady magazynowane będą w szczelnych, zamykanych, oznakowanych kodem odpadu specjalistycznych pojemnikach wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem, wykonanych z materiałów trudno zapalnych, odpornych na działanie olejów, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, usytuowanych

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób dalszego gospodarowania odpadem:	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
				pod zadaszeniem na placu magazynowym nr 3. max. 0,3 Mg jednocześnie
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub w przypadku braku możliwości odzysku do unieszkodliwiania	Odpady magazynowane będą w szczelnych, zamykanych, oznakowanych kodem odpadu szczelnych, zamykanych pojemnikach, usytuowanych pod zadaszeniem na placu magazynowym nr 3. max. 0,1 Mg jednocześnie
4.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub w przypadku braku możliwości odzysku do unieszkodliwiania	Odpady magazynowane będą w oznakowanych kodem odpadu szczelnych, zamykanych pojemnikach, nieprzewodzących prądu, usytuowanych pod zadaszeniem na placu magazynowym nr 3. max. 0,2 Mg jednocześnie

VII.1.1.2. Odpady inne niż niebezpieczne:

Tabela nr 14

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób dalszego gospodarowania odpadem:	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
1.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub w przypadku braku możliwości odzysku do unieszkodliwiania	Odpady magazynowane będą w zamykanych i oznakowanych kodem odpadu pojemnikach, ustawionych na utwardzonym podłożu usytuowanym w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym nr 3. max. 0,2 Mg jednocześnie
2.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub w przypadku braku możliwości odzysku do unieszkodliwiania	Odpady magazynowane będą w oznakowanych kodem odpadu pojemnikach lub kontenerach, ustawionych na utwardzonym podłożu w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym nr 3. max. 0,2 Mg jednocześnie
	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub w przypadku braku możliwości odzysku do unieszkodliwiania	Odpady magazynowane będą w pojemnikach oznakowanych kodem odpadu ustawionych na utwardzonym podłożu w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym nr 3.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób dalszego gospodarowania odpadem:	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
	16 01 17	Metale żelazne	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku	Odpady magazynowane będą w oznakowanym kodem odpadu pojemniku lub kontenerze, usytuowanym w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym nr 3.
	16 01 18	Metale nieżelazne	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku	Odpady magazynowane będą w oznakowanym kodem odpadu pojemniku lub kontenerze, usytuowanym w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym nr 3.
	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku	Odpady magazynowane będą w oznakowanym kodem odpadu pojemniku lub kontenerze, usytuowanym w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym nr 3. max. 0,02 Mg jednocześnie
	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub w przypadku braku możliwości odzysku do unieszkodliwiania	Odpady magazynowane będą w oznakowanych kodem odpadu szczelnych, zamykanych pojemnikach, nieprzewodzących prądu, usytuowanych pod zadaszeniem na placu magazynowym nr 3. max. 0,04 Mg jednocześnie
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku	Odpady magazynowane będą w oznakowanym kodem odpadu pojemniku lub kontenerze, ustawionym na utwardzonym podłożu w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym nr 3.

VII.1.2. Wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

- minimalizacja ilości przepracowanych olejów i smarów poprzez stosowanie produktów dobrej jakości o wydłużonym terminie używalności,
- racjonalne gospodarowanie materiałami i surowcami, pozwalające na utrzymanie ilości wytwarzanych odpadów na najniższym możliwym poziomie,
- wytwarzane odpady gromadzone będą w sposób selektywny i zabezpieczający środowisko przed wpływem ewentualnych zanieczyszczeń; odpady zabezpieczone będą przed wpływem warunków atmosferycznych, tak aby nie pogorszyć jakości odpadów,
- wytwarzane odpady magazynowane będą w pojemnikach wielokrotnego użytku,
- prowadzone będzie stałe doskonalenie kwalifikacji obsługi składowiska w zakresie przepisów prawa z zakresu gospodarowania odpadami oraz postępu technicznego w tej dziedzinie.

VII.1.3. Warunki gospodarowania wytwarzanymi odpadami z uwzględnieniem ich zbierania, transportu, przetwarzania:

VII.1.3.1. Wytwarzane odpady wymienione w tabelach nr 10 i nr 11 decyzji magazynowane będą w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc odzysku bądź unieszkodliwiania, w wyznaczonych, oznakowanych kodem

i nazwą odpadu miejscach ustalonych w tabelach nr 13 i 14 decyzji, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi.

VII.1.3.2. Wytworzone odpady magazynowane będą selektywnie, w odpowiednich pojemnikach z materiału odpornego na działanie składników umieszczonego w nich odpadu.

- Oleje odpadowe winny być magazynowane w szczelnych, zamykanych, oznakowanych kodem odpadu specjalistycznych pojemnikach, wykonanych z materiałów trudno zapalnych, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem, odpornych na działanie olejów, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, usytuowanych w zadaszonej wiacie na placu magazynowym nr 3.
- Odpady baterii i akumulatorów winny być magazynowane w oznakowanych kodem odpadu szczelnych, zamykanych pojemnikach, nieprzewodzących prądu, usytuowanych w zadaszonej wiacie na placu magazynowym nr 3.
- Odpady, które z uwagi na swoje właściwości lub stan skupienia mogą powodować powstawanie wycieków lub wód odciekowych powodujących zanieczyszczenie gleby i ziemi umieszczane będą w szczelnych, zamykanych pojemnikach i pod zadaszeniem, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zabezpieczający przed oddziaływaniem na nie czynników atmosferycznych. Odpady magazynowane będą w sposób uniemożliwiający dostęp do nich osób nieupoważnionych.
- Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych będą posiadać utwardzoną nawierzchnię, oświetlenie, urządzenia i materiały gaśnicze oraz zapas sorbentów do likwidacji ewentualnych wycieków.

VII.1.3.3. Po zebraniu odpadów w ilościach uzasadniających transport wytwarzane odpady, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, przekazywane będą do przetwarzania w procesach odzysku lub unieszkodliwiania odbiorcom posiadającym wymagane przepisami prawa zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

VII.2. Ustalam parametry źródeł emisji hałasu do środowiska i określam:

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

Tabela nr 15

Lp.	Źródło emisji hałasu	Maksymalny czas pracy źródeł hałasu [h]		Wysokość źródła [m n.p.t.]	Rodzaj źródła
		Pora dzienna	Pora nocna		
1.	Kompaktor	7	-	5	Punktowe
2.	Spychacz gąsienicowy	7	-	5	Punktowe
3.	Samochód ciężarowy	7	-	5	Punktowe

VII.2.1. Maszyny i pojazdy pracujące na składowisku wyposażone będą w tłumiki

VII.3. Ustalam warunki emisji ścieków i określam:

VII.3.1. Sposób odprowadzania ścieków:

VII.3.1.1. Ociek z kwater SK-1-SK-7 zbierany będzie systemem drenaży i rurociągów służących do przechwycenia ocieku powstającego w kwaterach i odprowadzany do zbiorników ocieku, skąd będzie wywożony wozem asenizacyjnym lub zrzucany za pomocą wykonanego przyłącza kanalizacyjnego do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością obcego podmiotu.

VII.3.1.2. Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego, gromadzone będą w zamkniętym zbiorniku podziemnym o pojemności czynnej 2,3 m³ (zlokalizowanym obok brodzika) i okresowo wywożone wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

VII.3.1.3. Ścieki sanitarne z budynku administracyjno-socjalnego gromadzone będą w zamkniętym zbiorniku podziemnym o pojemności czynnej 10 m³ i okresowo wywożone wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

VII.3.1.4. Uchylony punkt.

VIII. Określam rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw;

VIII.1. Maksymalne zużycie poszczególnych surowców:

Tabela nr 16

L.p.	Surowiec	Dopuszczalne zużycie w ciągu roku	Jednostka
1	olej napędowy	75	[m ³ /rok]
2	energia elektryczna	30	[MWh/rok]
3	wapno chlorowane	300	[kg/rok]

VIII.2. Maksymalne zużycie wody:

Tabela nr 17

Lp.		Cel wykorzystania wody	Dobowe zużycie wody	Roczne zużycie wody
			Max	Max
			[m³/d]	[m³/rok]
Na cele bytowe				
1.	Obsługa		0,18	45
Na cele technologiczne				
2	Brodzik dezynfekcyjny		3,00	750
3.	Myjka samochodowa		0,4	100
RAZEM:			3,58	895

IX. Określam sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości:

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

IX.2. Odpady przyjmowane na składowisko poddawane będą weryfikacji oraz procedurom dopuszczania odpadów do składowania określonym w dziale VIII ustawy z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) oraz przepisom szczegółowym w tym zakresie.

IX.3. Maksymalna ilość odpadów innych niż niebezpieczne unieszkodliwianych na składowisku nie będzie przekraczać 450 Mg/dobę (100 000 Mg/rok), przy czym dobową ilość odpadów przyjmowanych do składowania uzależniona będzie od aktualnej technicznej możliwości ich prawidłowego zdeponowania i przykrycia warstwą inertną.

IX.4. Prowadzony będzie monitoring geodezyjny skarp; w zakresie przemieszczeń i odkształceń, stateczności zboczy, nachylenia skarp składowiska, w szczególności w okresach deszczowych lub w czasie roztopów.

IX.5. Czynności związane z lokowaniem odpadów w kwaterach będą prowadzone w sposób minimalizujący emisję wtórną. Wymiary dziennej działki roboczej uzależnione będą od technicznych możliwości prawidłowego przyjęcia odpadów, skompaktowania ich i przykrycia warstwą inertną. Na zakończenie dnia roboczego, w przypadku składowania odpadów zawierających frakcje lekką, odpady zabezpieczane będą przed rozwiewaniem pośrednią warstwą izolacyjną oraz siatkami o wysokości co najmniej 2 m.

IX.6. Dokonywane będą przeglądy stanu technicznego warstwy uszczelniająco - filtracyjnej zbocza wału przed ułożeniem kolejnej warstwy odpadów.

IX.7. Ujmowany gaz składowiskowy winien być oczyszczony i wykorzystany do wytwarzania energii chyba, że jest to technicznie lub ekonomicznie nieuzasadnione. Gaz nie wykorzystany do wytwarzania energii musi być unieszkodliwiony poprzez spalanie w pochodni (palnik automatyczny).

IX.8. Automatyczne palniki zainstalowane na studniach odgazowujących winny być okresowo konserwowane.

IX.9. Przestrzegana będzie zatwierdzona Instrukcja prowadzenia składowiska.

IX.10. W celu zwiększenia efektywności gospodarki materiałowo - surowcowej Zakład będzie inwestował w remonty i konserwację urządzeń, w celu podniesienia ich sprawności, a tym samym zmniejszenia ilości zużywanych surowców, mediów i paliwa.

IX.11. Na terenie zakładu podejmowane będą działania zmierzające do zapewnienia efektywnego wykorzystania energii:

- stosowanie energooszczędnych urządzeń,
- zakup paliw o wyższej wartości opałowej,
- efektywne wykorzystywanie i oszczędzanie energii elektrycznej i paliw płynnych,
- ograniczanie biegu jałowego maszyn i urządzeń elektrycznych,
- prawidłowy dobór mocy nowo instalowanych urządzeń elektrycznych do potrzeb zakładu,
- prowadzenie kontroli zużycia energii.

IX.12. Prowadzone będą okresowe przeglądy szczelności dna rowów melioracji szczegółowej, stanowiących naturalne rowy opaskowe wykonanych na i wokół składowiska, szczególnie po roztopach wiosennych i długotrwałych opadach deszczu. Prowadzone przeglądy będą dokumentowane.

IX.13. Wody odciekowe gromadzone w zbiornikach odcieków będą systematycznie wywożone na oczyszczalnię ścieków, tak by nie dopuszczać do przepełniania zbiornika.

IX.14. Wszystkie urządzenia związane z oczyszczaniem i odprowadzaniem ścieków będą utrzymywane we właściwym stanie technicznym i prawidłowo eksploatowane w oparciu o stosowne instrukcje.

X. Ustalam zakres oraz sposób monitorowania środowiska, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji oraz monitoring technologiczny instalacji:

X.1. Ewidencja odpadów:

X.1. 1. Prowadzone będzie ewidencjonowanie ilości i jakości odpadów:

- przetwarzanych poprzez składowanie,
- przetwarzanych poprzez wykorzystanie do budowy warstw inertnych,
- przetwarzanych poprzez wykorzystanie do podbudowy dróg wewnętrznych,
- przetwarzanych poprzez wykorzystanie przy budowie skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska itp.,
- przetwarzanych poprzez wykorzystanie podczas rekultywacji biologicznej skarp i powierzchni składowiska odpadów,
- wytwarzanych w toku eksploatacji instalacji.

X.1.2. Ewidencja odpadów prowadzona będzie przy użyciu dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów. System ewidencji obejmował będzie również podstawową charakterystykę odpadów oraz wyniki testów zgodności.

X.1.3. Podstawowa charakterystyka oraz testy zgodności będą przechowywane przez zarządzającego składowiskiem do czasu zamknięcia składowiska, a następnie przekazane będą właścicielowi lub zarządzającemu nieruchomością.

X.1.4. Prowadzony system umożliwił będzie kontrolę i rejestrację ilości i sposobu gospodarowania każdym rodzajem odpadu przyjmowanym na teren instalacji oraz ogólne zbilansowanie odpadów.

X.1.5. Ewidencja przechowywana w miejscu lokalizacji instalacji w m. Młyny.

X.2. Zakres i częstotliwość prowadzenia pomiarów emisji gazów i pyłów do powietrza

X.2.1. Zakres pomiarów emisji gazu składowiskowego oraz częstotliwość pomiarów – zgodne z wymogami przepisu szczegółowego.

X.2.2. Miejscem poboru próbek na kwaterze SK-1 będzie studnia zbiorcza Pb-1 zamontowana na kwaterze w środkowej części (dla studni SB0, SB1, SB2, SB3, SB4, SB5, SB6), natomiast na kwaterach SK-2 i SK-3 będzie studnia zbiorcza Pb-2 zamontowana na połączeniu kwater SK-2 i SK-3, w południowej ich części (wspólna dla obydwu kwater) (dla studni SB7, SB8, SB9, SB10, SB11 na kwaterze SK-2 i studni SB12, SB13, SB14) wykonanej na studni SB-13.

X.2.3. Miejscem poboru próbek na kwaterze SK-4 będzie jedna ze studni SB-15 do SB-16, natomiast na kwaterze SK-5 kolejno dwie z sześciu studni SB-17- SB-22.

X.2.4. Raz w roku sprawdzana będzie sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego. Badania prowadzone będą przez laboratorium akredytowane.

X.2.5. Miejscem poboru próbek na kwaterze SK-6 będzie jedna ze studni SB-23 do SB-24.

X.2.6. Miejscem poboru próbek na kwaterze SK-7 będą 3 z 14 studni SB-25 do SB-38.

X.3. Monitoring warunków atmosferycznych

X.3.1. Badanie wielkości opadu atmosferycznego, temperatury powietrza, wilgotności względnej itp. będzie prowadzone codziennie we własnej elektronicznej stacji

meteorologicznej zlokalizowanej na terenie instalacji MBP PUK EMPOL w Młynach i odnotowywane w książce eksploatacji składowiska.

X.4. Monitoring poboru wody

X.4.1. Pomiar ilości pobieranej wody z sieci wodociągowej oraz ilości wody dowiezionej w paleta-kontenerach będzie prowadzony z częstotliwością raz w miesiącu. Wyniki pomiarów rejestrowane i zapisywane będą w Książce eksploatacji składowiska. Wodomierz znajduje się w studni wodomierzowej na przyłączy do zbiornika ppoż.

X.5. Punkt uchylony.

X.6. Monitoring odcieku surowego

X.6.1. Zakres badań wskaźników jakości wód odciekowych oraz częstotliwość badań (co 3 miesiące) – zgodne z wymogami przepisu szczegółowego.

X.6.2. Miejscem poboru próbek odcieku będzie miejsce wpięcia drenażu odciekowego do zbiornika retencyjnego o poj. 30 m³, zlokalizowane na terenie działki nr 201/1 oraz miejsce wpięcia drenażu odciekowego do zbiornika retencyjnego o poj. 872 m³, zlokalizowane na terenie działki nr 206/3.

X.7. Monitoring odcieku podczyszczzonego

X.7.1. W przypadku wywozu odcieku na zewnętrzne oczyszczalnie ścieków objętość powstałych wód odciekowych będzie określana na podstawie liczby i pojemności samochodów asenizacyjnych. Termin wyjazdu beczkowozu ze składowiska oraz pojemność odcieków w beczkowie odnotowany będzie każdorazowo w Książce eksploatacji składowiska.

W przypadku odprowadzania odcieku poprzez przyłącz kanalizacyjny do nowej oczyszczalni ścieków rozliczenie ilości wód odciekowych następować będzie na podstawie wskazań przepływomierza.

X.7.2. Miejscem poboru próbek odcieku podczyszczzonego będzie wylot ze zbiornika retencyjnego – napowietrzającego o poj. 100 m³, zlokalizowany na terenie działki nr 201/1. W przypadku odprowadzania odcieku poprzez przyłącz kanalizacyjny do oczyszczalni ścieków rozliczenie ilości wód odciekowych następować będzie na podstawie wskazań przepływomierza – pobór próbek na przyłączy kanalizacyjnym odprowadzającym wody odciekowe.

X.7.3. Zakres badań wskaźników jakości odcieku podczyszczzonego oraz częstotliwość badań (co 3 miesiące) – zgodne z wymogami przepisów szczegółowych dla składowisk odpadów oraz warunkami odbioru ścieków ustalonymi przez ich odbiorcę.

X.8. Punkt uchylony.

X.9. Monitoring wpływu instalacji na wody podziemne

X.9.1. Pobór prób należy prowadzić w 7 punktach pomiarowych zlokalizowanych: piezometr P-12 i P-13 (na napływie) oraz piezometry P-2, P-4, P-5, P-8, P-10 (na odpływie).

X.9.2. Zakres badań wskaźników jakości wody podziemnej oraz częstotliwość badań – zgodne z wymogami przepisu szczegółowego.

X.9.3. Prowadzący dokona kontrolnego badania jakości wody podziemnej na każde żądanie organu ochrony środowiska.

X.9.4. Badanie jakości wód podziemnych należy wykonywać zgodnie z metodyką referencyjną wskazaną w obowiązującym przepisie szczególnym.

X.9.5. Prowadzony będzie pomiar poziomu zwierciadła wód podziemnych.

X.9.6. Wyniki monitoringu wód podziemnych przekazywane będą w formie „Raportu monitoringu instalacji za rok ...”. Raport z monitoringu powinien zawierać co najmniej: 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.

X.10. Monitoring wpływu instalacji na wody powierzchniowe

X.10.1. Miejscem poboru próbek oraz pomiaru wielkości przepływu będzie:

- jako punkty w górnym biegu rowu:
 - rów melioracji wodnej na wysokości oczyszczalni ścieków (W-1)
 - rów melioracji wodnej przy piezometrze P-6 (W-2),
- jako punkt w dolnym biegu, poniżej składowiska:
 - rów melioracji wodnej za składowiskiem, przed punktem zrzutu ścieków oczyszczonych z gminnej oczyszczalni ścieków w Młynach (W-3).

X.10.2. Wielkość przepływu wód w rowach melioracyjnych.

X.10.2. Zakres badań wskaźników jakości wody w rowach melioracyjnych oraz częstotliwość badań – zgodne z wymogami przepisu szczegółowego (jak dla wód powierzchniowych).

X.10.3. Prowadzący dokona kontrolnego badania jakości wody w rowach melioracyjnych na każde żądanie organu ochrony środowiska.

X.10.4. Badanie jakości wód w rowach melioracyjnych należy wykonywać zgodnie z metodyką referencyjną wskazaną w obowiązującym przepisie szczególnym.

X.10.5. Wyniki monitoringu wód w rowach melioracyjnych przekazywane będą w formie „Raportu monitoringu instalacji za rok ...”. Raport z monitoringu powinien zawierać co najmniej: zbiorcze zestawienie wyników badań (wskaźnik, metodyka, tło, data, wynik), ocenę stanu jakościowego w porównaniu do ustalonego stanu pierwotnego (wyjściowego), ocenę trendu przemian chemizmu wód, wnioski, zalecenia.

X.11. Monitoring struktury składowanych odpadów

X.11.1. Prowadzone będą badania struktury i składu masy składowanych odpadów pod kątem zgodności z pozwoleniem na budowę składowiska odpadów oraz instrukcją eksploatacji składowiska. Określana będzie również powierzchnia i objętość zajmowana przez odpady. Badanie przeprowadzane będzie co 12 miesięcy.

X.12. Monitoring osiadania powierzchni składowiska.

X.12.1. Kontrola osiadania powierzchni składowiska prowadzona będzie co 12 miesięcy w nawiązaniu do ustabilizowanych reperów roboczych, np. poprzez wskazania uzyskane przy użyciu satelitarnych pomiarów geodezyjnych.

X.12.2. Wyniki monitoringu osiadania powierzchni składowiska przekazywane będą w formie operatów geodezyjnych uwzględniających coroczne osiadania powierzchni składowiska.

X.13. Pomiar emisji hałasu do środowiska.

X.13.1. Jako referencyjny punkt pomiarowy hałasu określający oddziaływanie akustyczne instalacji na tereny zabudowy mieszkaniowej i tereny bezpośrednio do nich przyległe należy przyjąć punkt nr 1, zlokalizowany przy drodze dojazdowej do składowiska przy budynku mieszkalnym, usytuowanym w odległości około 800 m na północ, o współrzędnych :

- szerokość geograficzna 49° 58'05.9"N
- długość geograficzna 23° 02'44,1"E
- wysokość 247,99 m. n.p.m.

X.13.2. Pomiary hałasu w środowisku przeprowadzane będą po każdej wymianie urządzeń określonych w tabeli nr 13 w pkt. VII.2.1.

X.13.3. Pomiary hałasu wykonywane będą według obowiązującej metodyki referencyjnej wynikającej z obowiązujących przepisów szczególnych, w tym również w zakresie częstotliwości pomiarów.

X.14. Rejestr czasu pracy składowiska w warunkach odbiegających od normalnych.

X.14.1. Prowadzący będzie rejestrował i przechowywał dane dotyczące czasu pracy składowiska w warunkach odbiegających od normalnych w książce eksploatacji składowiska.

X.15. Metody ograniczania emisji odorów ze składowiska:

- zagęszczanie odpadów - skrócenie tlenowego rozkładu
- przykrywanie odpadów warstwą inertną
- ujmowanie i energetyczne wykorzystanie biogazu w przypadku, gdy będzie to możliwe technicznie i uzasadnione ekonomicznie.

X.16. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej:

Na terenie zakładu podejmowane będą działania zmierzające do zapewnienia efektywnego wykorzystania energii:

- stosowanie energooszczędnych urządzeń,
- zakup paliw o wyższej wartości opałowej,
- efektywne wykorzystywanie i oszczędzanie energii elektrycznej i paliw płynnych,
- ograniczanie biegu jałowego maszyn i urządzeń elektrycznych,
- prawidłowy dobór mocy nowo instalowanych urządzeń elektrycznych do potrzeb zakładu,
- prowadzenie kontroli zużycia energii.

XI. Opis czynności podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zezwoleniem:

XI.1. Punkt uchylony.

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

XI.3. Punkt uchylony.

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

XI.5. Prowadzone będą coroczne kontrole sprawności i kontrole techniczne uszczelnienia składowiska oraz głównych systemów odgazowania, drenażu i zbierania oraz gromadzenia odcieku i ścieków.

XI.6. Rozpoczęcie pracy każdej zmiany roboczej należy poprzedzić przeglądem sprawności wszystkich urządzeń. Wykonanie tych przeglądów powinno być rejestrowane. Wykonywany będzie okresowy serwis wykorzystywanego sprzętu technicznego.

XI.7. Operator instalacji prowadził będzie rejestr przeprowadzanych czynności eksploatacyjnych i konserwacyjnych zgodnie z programem utrzymania i konserwacji urządzeń.

XI.8. Punkt uchylony.

XI.9. Punkt uchylony.

XI.10. Prowadzona będzie obserwacja stanu nawierzchni dróg i placów oraz ogrodzenia i systematyczne naprawy.

XI.11. Prowadzona będzie codzienna obserwacja stanu technicznego obwałowań składowiska, ich erozji, osiadania, pękania, zastoisk itp. Stwierdzone uszkodzenia będą odnotowywane w prowadzonej dokumentacji dla składowiska.

XI.12. Prowadzony będzie pomiar czasu pracy maszyn (sprzętu) pracujących na terenie składowiska przy pomocy liczników godzin pracy. Zapisy przechowywane będą przez okres 1 roku.

XI.13. Prowadzony będzie pomiar ilości materiałów i odpadów wykorzystywanych jako warstwy izolacyjne do przykrywania składowanych odpadów oraz do rekultywacji kwater (według jednolitego kryterium /waga/ z rejestracją w dowolnej bazie danych).

XI a. Sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu:

XIa.1. Prowadzący instalację będzie przekazywał wyniki monitoringu, ustalonego w punkcie X. pozwolenia, Marszałkowi Województwa Podkarpackiego niezwłocznie, nie później niż 30 dni od daty ich wykonania.

XIa.2. Prowadzący instalację będzie przekazywał Marszałkowi Województwa Podkarpackiego oraz Podkarpackiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska „Raport monitoringu instalacji za rok” do końca pierwszego kwartału następnego roku kalendarzowego po zakończeniu roku, którego wyniki te dotyczą. Raport z monitoringu powinien zawierać co najmniej: zbiorcze zestawienie wyników badań (wskaźnik, metodyka, tło, data, wynik), ocenę stanu jakościowego wód podziemnych 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 oraz wnioski i zalecenia.

W raporcie należy również przedstawiać zestawienie roczne za rok poprzedni:

- rodzajów i ilości odpadów przetworzonych przez składowanie w procesie D5 (w tym dla odpadów o kodzie 19 12 12 oraz ex 19 12 12 dla składowanej frakcji

- nadsitowej (pozbawionej frakcji dających się wykorzystać materiałowo lub energetycznie) i podsitowej oraz dla odpadu o kodzie 19 05 99 (stabilizat),
- rodzajów i ilości odpadów wykorzystanych (odzyskanych) na składowisku, w tym ilość materiałów wykorzystywanych jako warstwy izolacyjne,
 - rodzajów i ilości odpadów wytworzonych w toku eksploatacji instalacji oraz sposób gospodarowania nimi,
 - zestawienie zużycia wody i energii elektrycznej oraz surowców i paliw,
 - ilość wywiezionego odcieku.

XIa.3. Prowadzona będzie analiza wszystkich danych uzyskiwanych z monitoringu oraz podejmowane będą stosowne działania z niej wynikające.

W przypadku otrzymania wyników badań jakości wód podziemnych wskazujących na IV i V klasę jakości tych wód w trzech kolejnych wynikach pomiarów, operator instalacji dokona szczegółowej analizy przyczyn zaistniałych wyników i przedłoży informację o podjętych działaniach w tym zakresie do Marszałka Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie w terminie do 30 dni od dnia ostatniego pomiaru.

XIa.4. Wyniki prowadzonych corocznych kontroli sprawności uszczelnienia składowiska, systemu odgazowania, systemu zbierania oraz gromadzenia odcieku i ścieków, o których mowa w pkt. XI.5. obowiązującego pozwolenia przekazywane będą Marszałkowi Województwa Podkarpackiego w terminie 30 dni od ich wykonania.

XIb. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania:

XIb.1. Eksploatowane kwatery będą uszczelnione w sposób określony w punkcie I.2.1. pozwolenia, powstające odcieki ujęte w system drenarski i kierowane do zbiornika retencyjnego odcieku.

XIb.2. Przyjęcie i wyładunek odpadów odbywać się będzie wyłącznie w miejscach do tego wyznaczonych. Po rozładunku odpadów następować będzie oczyszczenie pojazdu (w tym kół) i zamknięcie skrzyni ładunkowej a następnie przejazd przez brodzik dezynfekcyjny lub platformę myjącą. Niedopuszczalny jest rozładunek opadów dostarczanych do składowania na terenie instalacji MBP i poza kwaterą do składowania odpadów.

XIb.3. Codziennie kontrolowana będzie ilość wód odciekowych nagromadzonych w zbiorniku odcieków, aby nie dopuszczać do przepełniania zbiornika.

XIb.4. Teren składowiska oraz najbliższa okolica winny być codziennie kontrolowane pod kątem stanu technicznego obwałowań składowiska i oczyszczane z lekkich frakcji odpadów rozwiewanych przez wiatr. Stwierdzone uszkodzenia winny być niezwłocznie naprawiane.

XIb.5. Należy utrzymywać we właściwym stanie technicznym i prowadzić okresową kontrolę wylotu kanalizacyjnego W1 oraz rowu melioracyjnego, w uzgodnieniu z jego administratorem na odcinku od wylotu W1 do ujścia do rzeki Szkło.

XIb.6. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w szczelnych, zamykanych pojemnikach dostosowanych do rodzaju i właściwości odpadów, w zadaszanej wiacie na utwardzonym placu magazynowym nr 3.

XIb.7. Nie będzie przekraczana pojemność magazynowa miejsc magazynowania odpadów, a sposób magazynowania nie może powodować zanieczyszczenia środowiska oraz uciążliwości zapachowych.

XIb.8. Powierzchnie komunikacyjne przy obiektach i placach do magazynowania odpadów utrzymywane będą w dobrym stanie technicznym, w czystości i porządku.

XIb.9. Usuwane odpady będą zabezpieczone przed rozproszaniem w trakcie transportu i czynności rozładunkowych.

XIb.10. Produkty wykorzystywane do dezynfekcji magazynowane będą w wydzielonym pomieszczeniu na terenie zakładu, w specjalnie do tego celu przystosowanych i przeznaczonych opakowaniach, w sposób uniemożliwiających ich rozlewanie, roznoszenie i rozsypywanie. Materiały te będą magazynowane w ilościach uzasadnionych ich zapotrzebowaniem.

XIb.11. Ścieki odprowadzane będą w sposób wskazany w punkcie VII.3. obowiązującego pozwolenia.

XIb.12. Gospodarowanie odpadami, których powstaniu nie uda się zapobiec, prowadzone będzie w sposób zabezpieczający środowisko przed zanieczyszczeniem, ustalony w punkcie VII.1.2. oraz VII.1.3. pozwolenia.

XIb.13. Prowadzony będzie monitoring wpływu instalacji na środowisko w sposób ustalony w punkcie X. pozwolenia oraz nadzór technologiczny nad stanem technicznym stosowanych urządzeń.

XIb.14. Prowadzony będzie systematyczny nadzór przez pracowników nad zapewnieniem właściwej ochrony gleb, wód gruntowych i ziemi poprzez codzienną obserwację czy nie doszło do wycieku odcieku składowiskowego lub innych substancji na terenie instalacji. W przypadku wystąpienia wycieku odcieku lub substancji niebezpiecznych na teren instalacji należy niezwłocznie oczyścić zanieczyszczony teren.

XII. Określam sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji:

XII.1. W przypadku wyczerpania pojemności eksploatowanego składowiska lub jego części, zarządzający uporządkuje teren wokół składowiska oraz uzyska decyzję Marszałka Województwa Podkarpackiego wyrażającą zgodę na zamknięcie składowiska zgodnie z art. 146 ustawy o odpadach, w której ustalony zostanie techniczny sposób zamknięcia składowiska wraz z harmonogramem prac.

Koncepcja zamknięcia i rekultywacji składowiska spełniać będzie wymagania przepisów szczegółowych w tym zakresie.

XIII. Ustalam dodatkowe wymagania:

XIII.1. W terminie do dnia 31 lipca 2014r. należy usunąć odpady zalegające na obwałowaniu kwatery SK-1 od strony zachodniej oraz odbudować wał składowiska.

XIII.2. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do niezwłocznego dokonania stosownych napraw ogrodzenia instalacji IPPC, stanowiącego zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych.

XIII.3. Punkt uchylony.

XIII.4. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do niezwłocznego wyposażenia studni odgazowujących w palniki automatyczne.

XIII.5. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do wykonania systemu drenażu odcieku w przypadku budowy nowych części kwatery azbestowej SK-A, tj. 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, z zapewnieniem odprowadzania odcieku do urządzeń kanalizacyjnych.

XIII.6. Zobowiązuję władającego instalacją do systematycznego przeprowadzania remontu wałów poszczególnych kwater składowiska, z jednoczesnym wyprofilowaniem skarp składowiska oraz wykonaniem systemu odwodnienia i drenażu wału - w przypadku zaobserwowania osuwania się zbocza składowiska.

XIII.7. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do okresowego sprawdzania efektywności systemu odgazowania przez porównanie przepływu gazu (z uwzględnieniem korekty temperaturowej i ciśnienia) z wytwarzaniem gazu. Przepływomierze winny być kalibrowane (legalizowane) co najmniej raz na dwa lata.

XIII.8. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do uzyskania decyzji Marszałka Województwa Podkarpackiego zatwierdzającej Instrukcję eksploatacji składowiska odpadów, zgodnie z wymogiem art. 128 ust. 3 ustawy o odpadach, przed rozpoczęciem eksploatacji składowiska odpadów.

XIII.9. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do niezwłocznego przedkładania Marszałkowi Województwa Podkarpackiego informacji o wygaśnięciu umów dzierżawy terenu IPPC, w tym działek, na których zlokalizowano pas zieleni otaczający składowisko oraz zbiorniki odcieku oraz o zawarciu nowych umów.

XIII.10. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do posiadania umów na odbiór ścieków z instalacji.

XIII.11. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do niezwłocznego przedkładania aktualizowanych umów na odbiór ścieków i informacji w przypadku wygaśnięcia umów.

XIII.12. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do posiadania tytułu prawnego do terenu instalacji wraz z infrastrukturą oraz niezwłocznego przedkładania aktualizowanych umów dzierżawy i informacji w przypadku wygaśnięcia umów.

XIII.13. Punkt uchylony.

XIII.14. Punkt uchylony.

XIII.15. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do rozbudowy istniejącego ogrodzenia na długości 424 m od strony wschodniej w technologii wykonania jak dla pozostałej części, ze względu na rozbudowę składowiska w terminie do dnia 31 października 2019r.

XIII.16. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do zlecenia wykonania nasadzeń pasa zieleni izolacyjnej firmie ogrodniczej, zgodnie z projektem pierwotnym budowy składowiska odpadów w terminie do dnia 31 października 2019r.

XIII.17. Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do stałego dozoru bezpośredniego na terenie instalacji oraz wyposażenia w system telewizji przemysłowej, pracujący w trybie 24 godzinny.

XIII.18. Instalacja eksploatowana będzie z zachowaniem projektowanych parametrów technicznych i technologicznych. Nie zostaną przekroczone
OS.I.7222.9.6.2025.RD

maksymalne rzędne składowania odpadów w kwaterach ustalone w obowiązującym pozwoleniu.

XIII.19. Sposób gospodarowania odciekami nie będzie naruszał warunków obowiązującego pozwolenia zintegrowanego.

XIII.20. Sposób gospodarowania biogazem nie będzie naruszał warunków obowiązującego pozwolenia zintegrowanego.

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

XV. Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony."

II. Stwierdzam wygaśnięcie w całości decyzji Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 17 kwietnia 2014 r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD, zmienionej decyzjami:

- z dn. 6.06.2014r. znak: OS-I.7222.6.1.2014.RD,
- z dn. 5.12.2014r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD,
- z dn. 12.06.2017r. znak: OS-I.7222.13.1.2017.RD,
- z dn. 15.04.2019r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD,
- z dn. 14.11.2019r. znak: OS-I.7222.14.4.2019.RD,
- z dn. 6.07.2020r. znak: OS-I.7222.6.1.2020.RD,
- z dn. 6.07.2021r. znak: OS-I.7222.12.1.2021.RD,
- z dn. 5.03.2024r. znak: OS-I.7222.7.9.2023.RD,
- z dn. 19.03.2025r. znak: OS-I.7222.45.10.2024.RD,

w której udzielono Spółce pozwolenia zintegrowanego na eksploatację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

U z a s a d n i e

Wnioskiem z dnia 9 maja 2025r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, regon: 492841416, NIP 735-24-97-196, wystąpiło o sporządzenie tekstu jednolitego pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 17 kwietnia 2014 r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD, zmienioną decyzjami:

- z dn. 6.06.2014r. znak: OS-I.7222.6.1.2014.RD,
- z dn. 5.12.2014r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD,
- z dn. 12.06.2017r. znak: OS-I.7222.13.1.2017.RD,
- z dn. 15.04.2019r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD,
- z dn. 14.11.2019r. znak: OS-I.7222.14.4.2019.RD,
- z dn. 6.07.2020r. znak: OS-I.7222.6.1.2020.RD,
- z dn. 6.07.2021r. znak: OS-I.7222.12.1.2021.RD,
- z dn. 5.03.2024r. znak: OS-I.7222.7.9.2023.RD,
- z dn. 19.03.2025r. znak: OS-I.7222.45.10.2024.RD,

w której udzielono Spółce pozwolenia zintegrowanego na eksploatację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Informacja o przedmiotowym wniosku umieszczona została w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie pod numerem 302/2025.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, regon: 492841416, NIP 735-24-97-196, zgodnie z wymogiem art. 201 ustawy Prawo ochrony środowiska, uzyskało pozwolenie zintegrowane na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, kwalifikowanego na podstawie pkt. 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169) .

Objęte pozwoleniem zintegrowanym składowisko odpadów w m. Młyny zaliczane jest na podstawie §2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, jako instalacja do przetwarzania odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy o odpadach (...), o pojemności powyżej 25 000 Mg.

Tym samym, zgodnie z art. 183 w związku z art. 378 ust. 2a pkt. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska właściwym w sprawie wydania tekstu jednolitego pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa.

Po analizie formalnej złożonych dokumentów, pismem z dnia 16 maja 2025r. znak: OS-I.7222.9.6.2025.RD zawiadomiłem o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie sporządzenia tekstu jednolitego pozwolenia zintegrowanego dla ww. instalacji.

Zgodnie z art. 209 ustawy Prawo ochrony środowiska wersja elektroniczna wniosku, została przesłana Ministrowi Klimatu i Środowiska drogą elektroniczną przy piśmie z dnia z dnia 16 maja 2025r. znak: OS-I.7222.9.6.2025.RD, celem rejestracji.

Zgodnie z zapisem art. 217 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego może, na wniosek prowadzącego instalację lub z urzędu za jego zgodą, wydać nowe pozwolenie zintegrowane w celu ujednolicenia tekstu obowiązującego pozwolenia zintegrowanego, z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania.

W postępowaniu administracyjnym prowadzonym w celu ujednolicenia tekstu pozwolenia zintegrowanego, nie stosuje się przepisów art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska (wymogi co do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego), art. 210 ustawy Poś (opłata rejestracyjna) i art. 218 ustawy Poś (udział społeczeństwa w postępowaniach w sprawach dotyczących ochrony środowiska na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania).

Wobec powyższego, na wniosek prowadzącego instalację, niniejszą decyzją ujednolicono tekst pozwolenia zintegrowanego udzielonego dla Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, na eksploatację składowiska odpadów w m. Młyny, gmina Radymno. Wydanie tekstu jednolitego ma na celu zapewnienie czytelności i przejrzystości wydanych decyzji administracyjnych.

Jednocześnie, zgodnie z art. 217 ust. 2 ustawy Poś, w punkcie II. niniejszej decyzji stwierdzono wygaśnięcie w całości decyzji Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 17 kwietnia 2014 r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD, zmienionej decyzjami:

- z dn. 06.06.2014r. znak: OS-I.7222.6.1.2014.RD,
- z dn. 05.12.2014r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD,
- z dn. 12.06.2017r. znak: OS-I.7222.13.1.2017.RD,
- z dn. 15.04.2019r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD,
- z dn. 14.11.2019r. znak: OS-I.7222.14.4.2019.RD,
- z dn. 06.07.2020r. znak: OS-I.7222.6.1.2020.RD,
- z dn. 06.07.2021r. znak: OS-I.7222.12.1.2021.RD,
- z dn. 05.03.2024r. znak: OS-I.7222.7.9.2023.RD,
- z dn. 19.03.2025r. znak: OS-I.7222.45.10.2024.RD,

w której udzielono Spółce pozwolenia zintegrowanego na eksploatację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Na podstawie dokumentacji będącej w posiadaniu tut. Organu, ustalono co następuje:

Obowiązujące pozwolenie zintegrowane z dnia 17 kwietnia 2014r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD (ze zmianami), wydane zostało na wniosek Spółki z dnia 8 lipca 2013r. o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno. Zgodnie z art. 209 oraz art. 212 ustawy Prawo ochrony środowiska wersja elektroniczna wniosku została przesłana Ministrowi Środowiska przy piśmie z dnia 26 lipca 2013r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD wraz z informacją o uiszczeniu opłaty rejestracyjnej. Postępowanie w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego zostało wszczęte przez Marszałka Województwa Podkarpackiego pismem z dn. 26 lipca 2013 r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD. Pismem Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 26 lipca 2013 r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD ogłoszono o zamieszczeniu wniosku w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie pod numerem 365/2013 oraz o prawie wnoszenia uwag i wniosków do przedłożonej w sprawie dokumentacji. Ogłoszenie było dostępne przez 21 dni (5 sierpnia 2013r.- 26 sierpnia 2013r.) na stronie internetowej zarządzającego składowiskiem w zakładce ZZO Młyny, na tablicy ogłoszeń przy wjeździe na teren instalacji IPPC, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Radymno oraz na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie. W okresie udostępniania wniosku nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Składowisko położone jest w obszarze gruntów rolnych w odległości około 850 m na południe od drogi krajowej i 800 m od najbliższych terenów zabudowy mieszkaniowej. Od strony wschodniej i południowej teren otoczony jest lasami a od północy graniczy z użytkami rolnymi. Teren składowiska leży w zlewni rzeki Szkło przepływającej w odległości około 2,8 km po stronie północnej od wschodu na zachód. Najbliższe ciek - rowy melioracyjne znajdują się przy granicy składowiska. Na południe w odległości około 1000 m zaczyna się teren zlewni rzeki Wiszni.

Istniejące składowisko zostało wybudowane na podstawie decyzji Kierownika Urzędu Rejonowego w Jarosławiu z dnia 3 maja 1996 r. znak NB.II.7351-7/14/96 zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę inwestycji.

Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla składowiska została wydana przez Wójta Gminy Radymno znak GPI-7351/5/95/96 z dnia 26 lutego 1996 roku w sprawie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla składowiska odpadów.

Decyzją z dnia 3 czerwca 1996r. Kierownik Urzędu Rejonowego w Jarosławiu zatwierdził projekt budowlany i wydał pozwolenie na budowę składowiska odpadów komunalnych i oczyszczalni odcieków w Młynach.

Gmina Radymno posiadała pozwolenie na użytkowanie składowiska wydane decyzjami Starosty Jarosławskiego z dnia 4 lutego 2002 r., znak: AB.I 7353-10a/02 oraz z dnia 31 maja 2002 roku, znak: AB.I 7353-103/02 .

Decyzją z dnia 7 lutego 2007 roku znak AB.II-7351-799/06 Starosta Jarosławski udzielił pozwolenia na budowę komory składającej się z 6-ciu kwater (oznaczonych od A1 do F1) na odpady niebezpieczne zawierające azbest, drogi i placu rozładunkowego, filtra piaskowego na istniejącym składowisku odpadów w Młynach.

Decyzja z dn. 18 stycznia 2008 r. znak: INB.I.7353/369/07 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Jarosławiu udzielił pozwolenia na użytkowanie kwatery 1A na odpady niebezpieczne położonej w m. Młyny.

Jak ustalono, na podstawie decyzji Wójta Gminy Radymno z dnia 12.03.2007r., znak: RG-72244/1/07 zarządzającym składowiskiem odpadów w Młynach w latach 2007 – 2012 był Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie, Skołoszów 341, 37-550 Radymno.

Składowisko eksploatowane było na podstawie pozwolenia zintegrowanego udzielonego przez Wojewodę Podkarpackiego decyzją z dn. 31 października 2007r. znak: ŚR.IV.6618/31/1/07, zmienionego decyzją Marszałka Województwa Podkarpackiego z dn. 11 czerwca 2010r. znak: RS.VI.7660/43-5/10. Po utracie tytułu prawnego do instalacji należało stwierdzić wygaśnięcie pozwolenia zintegrowanego. Uwzględniając powyższe, decyzją z dn. 22 sierpnia 2013r. znak. OS.I.7222.5.5.2013.RD Marszałek Województwa Podkarpackiego stwierdził wygaśnięcie pozwolenia zintegrowanego.

Od dnia 19 marca 2013r. zarządzającym składowiskiem odpadów w Młynach jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o. o. os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, na podstawie umów dzierżawy.

Składowisko odpadów w Młynach zlokalizowane jest w południowej części miejscowości Młyny, w widłach dwóch rowów melioracyjnych będących dopływem rzeki Szkło, na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 201/4, 203/1, 203/2, 206/3, 206/1, 206/2, 199/4 i 205/4 i części działki 201/1 (wydzielona część z podczyszczalnią wód odciekowych), obręb Młyny oraz część działek 37/5 i 37/16 obręb Chotyniec. Właścicielem terenu, na którym znajdują się kwatera wraz z infrastrukturą towarzyszącą jest Gmina Radymno.

Instalacja wraz z infrastrukturą zlokalizowana na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 201/4, 203/2, 206/3, 203/1, 206/1, 206/2, 199/4 i 205/4 i części działki 201/1, obręb Młyny, oraz część działek 37/5 i 37/16 obręb Chotyniec.

Składowisko odpadów w m. Młyny zgodnie z zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 posiadało status instalacji RIPOK. Po zmianach stanu prawnego ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, z dniem

6 września 2019r. przedmiotowe składowisko posiada status instalacji komunalnej. Lista funkcjonujących oraz planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji na terenie województwa podkarpackiego instalacji komunalnych, o których mowa w art. 38b ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach umieszczona została w Biuletynie Informacji Publicznej Województwa Podkarpackiego.

W obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym udzielono zezwolenia na prowadzenie następujących procesów przetwarzania odpadów:

- przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez składowanie (D5 – składowanie na składowisku w sposób celowo zaprojektowany), w kwaterach SK-1 i SK-2,
- przetwarzanie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest poprzez składowanie (D5 – składowanie na składowisku w sposób celowo zaprojektowany), w kwaterze SK-A,
- przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez wykorzystanie do podbudowy dróg wewnętrznych na terenie składowiska oraz budowy warstw inertnych (R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych),
- przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez wykorzystanie przy budowie skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska itp. (R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych),
- przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez wykorzystanie podczas rekultywacji biologicznej skarp i powierzchni składowiska odpadów (R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki – w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) oraz (R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych).

Na podstawie art. 188 i art. 211 ustawy Prawo ochrony środowiska, w punkcie I. pozwolenia zintegrowanego określono rodzaj prowadzonej działalności oraz parametry techniczne i technologiczne instalacji przeznaczonej do przetwarzania odpadów poprzez składowanie, istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom.

W punkcie II. pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z wymogiem art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz art. 43 ust. 2 ustawy o odpadach, określono miejsca, dopuszczalne metody i warunki prowadzenia przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa procesu przetwarzania odpadów poprzez ich składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, z wydzieloną częścią na składowanie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, w sposób celowo zaprojektowany (proces D5 – zgodnie z zał. nr 2 do ustawy o odpadach).

Zgodnie z wymogiem art. 43 ust. 2 ustawy o odpadach, w tabelach nr 2, 3, 4 określono rodzaje i ilości odpadów, przewidziane do składowania w kwaterach SK-1, SK-2 (odpady komunalne) i SK-A (odpady niebezpieczne zawierające azbest).

W 2013r. składowisko odpadów w m. Młyny w formie nadpoziomowego składało się z kwater:

- SK-1 – odpady z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12, zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 17 stycznia 2017r.,

- SK-2 – odpady z grupy 20 oraz z grup 02, 03, 04, 17, zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 1 listopada 2018r.,
- SK-3 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 1 lipca 2007r.,
- SK-A (1A) – odpady niebezpieczne zawierające azbest o kodach 17 06 01* i 17 06 05* - zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 30 września 2016r.,
- całkowita pojemność kwater SK 1 - 3 907 825 m³
- maksymalna ilość składowanych odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:
 - 300 Mg/dobę
 - 30 000 Mg/rok
- całkowita pojemność kwatery SK A 38 309 m³
- pojemność eksploatowanej części kwatery SK A -1A 5 903 m³
- maksymalna ilość składowanych odpadów azbestowych:
 - 40 Mg/dobę
 - 650 Mg/rok (ze wzgl. na wolną pojemność części 1A wg stanu na dzień 8 lipca 2013 r.).

Wydane pozwolenie zintegrowane obejmowało również kwaterę SK-3, na którą przyjmowanie odpadów zakończono z dniem 1 lipca 2007r., z uwagi na powiązanie technologiczne z pozostałą, eksploatowaną częścią składowiska, dotyczące m. in. wspólnego systemu drenażu, systemu gospodarki odciekami, instalacji odgazowującej oraz ze względu na prowadzony proces przetwarzania odpadów poprzez wykorzystanie ich podczas rekultywacji biologicznej skarp i powierzchni kwatery.

Decyzją z dn. 2 października 2007r. znak: ŚR.IV-6621-2/8/07 Wojewoda Podkarpacki wyraził zgodę na zamknięcie części składowiska odpadów w m. Młyny (kwatery SK-3 wraz z wydzielonym sektorem na odpady o kodzie 19 80 01). Decyzja ta nie została jednak wykonana przez poprzedniego zarządzającego składowiskiem.

Na wniosek obecnego zarządzającego PUK EMPOL Sp. z o.o. z/s Tylmanowa - Marszałek Województwa Podkarpackiego nową decyzją z dn. 15 stycznia 2014r. znak: OS-III.7241.26.2013.BF wyraził zgodę na zamknięcie i rekultywację kwatery SK-3.

W 2013r. eksploatowana była część kwatery na odpady zawierające azbest SK-A, ozn. jako 1A. Wg danych na dzień złożenia wniosku tj. 8 lipca 2013r. pozostała wolna pojemność części 1A wynosiła 590 m³ (650 Mg uwzględniając gęstość 1,1 Mg/m³). Planowano budowę pozostałych części kwatery, tj. części 1B, 1C, 1D, 1E, 1F.

Jak wynika z dokumentacji będącej w posiadaniu tut. Organu, decyzją z dnia 3 czerwca 1996r. znak: NB.II.7351-7/14/96 Kierownik Urzędu Rejonowego w Jarosławiu wydał pozwolenie na budowę składowiska odpadów komunalnych i oczyszczalni odcieków w Młynach i zatwierdził projekt budowlany, tj. Projekt techniczny „Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Młyny” opracowany przez Zakład Robót Inżynieryjnych Antoni Krzyk, z/s Będzin, wrzesień 1995 r. oraz „Aneks do projektu technicznego budowy i eksploatacji składowiska odpadów komunalnych w m. Młyny dla Gminy Radymno”, listopad 1995 r. wraz z „Oceną Oddziaływania na środowisko do projektu technicznego budowy i eksploatacji składowiska odpadów komunalnych dla gminy Radymno”, wrzesień 1995 r.

W pozwoleniu na budowę oraz w dokumentacji projektowej przewidziano budowę składowiska odpadów w Młynach o powierzchni 15,94 ha. Projekt techniczny z 1996r. przewidywał budowę składowiska w III etapach, nie precyzując poszczególnych etapów i nie wskazując liczby ani pojemności poszczególnych

kwater. Pojemność geometryczną całego składowiska ustalono jako ok. 1 330 000 [m³]. W projekcie wskazano pojemność geometryczną I. etapu realizacji składowiska na 506 279 [m³]. Projekt techniczny określa rzędne dna dla całego składowiska odpadów (profile poprzeczne rys. 5 i profil podłużny rys. 6) oraz rzędne wałów składowiska (rys. 5), maksymalne rzędne składowania odpadów (profil podłużny F-F rys. 6). Na mapie nr 3 wskazano graficznie podział składowiska na etapy nr I. II. i III. Na mapie nr 4A. zapisano „Podział na kwatery wg potrzeb inwestora”. Wybudowane zostały kwatery na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne SK-1, SK-2 i SK-3, o łącznej pojemności kwater 907 825 [m³]. Zarządzający składowiskiem eksploatował kwatery na podstawie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów wydanego przez Starostę Jarosławskiego a następnie przez Wojewodę Podkarpackiego w 2003 r. W 2005 r. w związku z wypełnieniem kwatery nr 3 opracowany został „Projekt budowlany rekultywacji kwater nr 1, nr 2 i nr 3 na składowisku odpadów komunalnych w Młynach, gm. Radymno” wykonany przez firmę PROEKO Sp. z o.o. Rzeszów, w którym doprecyzowano pojemność kwater nr 1, nr 2 i nr 3 oraz docelowe rzędne składowania odpadów w tych kwaterach. W 2007r. na podstawie przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska i przedłożonej ww. dokumentacji, prowadzący instalację uzyskał pozwolenie zintegrowane na eksploatację kwater SK-1 i SK-2 (kwatery SK 3 została wypełniona). W 2014r. zmienił się prowadzący instalację i również uzyskał nowe pozwolenie zintegrowane na eksploatację kwater SK1 i SK2. Prowadzący instalację prowadzi nadal „Dziennik budowy składowiska” z 1996r. Jak ustalono na podstawie przedłożonej dokumentacji, projekt techniczny składowiska z 1995 roku przewidywał sukcesywne powiększanie części czynnej składowiska w Młynach o następne kwatery składowe aż do granicy z działką o nr ewidencyjnym 196/1 od strony wschodniej i budowę obwałowań od strony placu manewrowego (północna strona składowiska), oraz podział terenu składowiska na kwatery składowe wg potrzeb inwestora. Kwatera SK-4 będzie dopełnieniem od strony północnej kwater SK-1 i SK-2. Kwatera SK-5 będzie zamykać składowisko od strony wschodniej. W 2018r. Inwestor zlecił opracowanie projektu wykonawczego dla kwater SK-4 i SK-5. Na podstawie ustaleń projektu Inwestor opracował i przedłożył wniosek o zmianę obowiązującego pozwolenia zintegrowanego. „Projekt wykonawczy dla kwater SK4 i SK5 na składowisku odpadów w Młynach” opracowany został w kwietniu 2018 roku przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MALDEW” Studio Usług Projektowych mgr inż. arch. Grzegorz Malawski Przemyśl, ul. Goszczyńskiego 9, Przemyśl. Przedstawiono m.in.:

- Opinię geotechniczną dotyczącą wodoprzepuszczalności podłoża nowej kwatery SK-4 na terenie składowiska odpadów w m. Młyny, opracowaną listopad 2016r.
- Opinię geotechniczną dotyczącą wodoprzepuszczalności podłoża nowej kwatery SK-5 na terenie składowiska odpadów w m. Młyny, opracowaną sierpień 2018r.
- Projekt wykonawczy kwater SK-4 i SK-5 na składowisku w Młynach, opracowany kwiecień 2018r.

Jak ustalono, wykonanie kwater SK-4 i SK-5 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach jest więc zgodne z pierwotnym projektem technicznym (budowlano-wykonawczym) gminnego składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Młyny, gm. Radymno - opracowanym przez Zakład Robót Inżynierskich Antoni Krzyk, Będzin z września 1995 r. Projekt ten przewiduje sukcesywne powiększanie części czynnej składowiska w Młynach o następne kwatery składowe aż do granicy z działką o nr ewidencyjnym 196/1 od strony wschodniej i budowę obwałowań od strony placu manewrowego (północna strona

OS.I.7222.9.6.2025.RD

składowiska), oraz podział terenu składowiska na kwatery składowe wg potrzeb inwestora. Do całkowitego zagospodarowania terenu przeznaczonego pod składowisko, pozostaje wykonanie dwóch nadpoziomowych kwater do składowania odpadów oznaczonych odpowiednio jako kwatery SK-4 i SK-5.

Zmiany pozwolenia zintegrowanego w latach 2014 – 2025:

1. Zmiana decyzji z dn. 6.06.2014r. znak: OS.I.7222.6.1.2014.RD:

Zezwolono na składowanie odpadów o kodzie 16 81 02 (Odpady inne niż wymienione w 16 81 01*) w ilości 1500 Mg/rok, pochodzących w wyniku pożaru komponentu do paliwa alternatywnego, który miał miejsce w dn. 8.05.2014r. na terenie ZZO w m. Młynach.

2. Zmiana decyzji z dn. 5.12.2014r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD:

Wprowadzenie w decyzji zmian z urzędu wynikało z obowiązujących przepisów ochrony środowiska, tj. zapisów art. 28 ust. 2 ustawy z dn. 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014 r. poz. 1101).

3. Zmiana decyzji z dn. 12.06.2017r. znak: OS.I.7222.13.1.2017.RD:

- Zwiększenie ilości odpadów dopuszczonych do składowania w ciągu roku z 30 000 Mg/rok na 35 000 Mg/rok (300 Mg/dobę).
- Zmiana czasu pracy składowiska odpadów w Młynach.
- Zezwolenie na składowanie odpadów z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12 na odpowiednio przygotowanej kwaterze SK-2, w związku z zakończeniem przyjmowania odpadów na kwaterę SK-1.
- Zmiany w systemie odgazowania kwater składowiska, tj. połączenie istniejących studni odgazowujących w dwa układy odgazowujące oraz zmiany w punktach poboru próbek gazu składowiskowego do badań.
- Budowa nowej drogi technologicznej łączącej teren składowiska odpadów w Młynach z sąsiadującym terenem instalacji RIPOK MBP w Młynach; wyposażonej w brodzik dezynfekcyjny oraz zamykaną bramę. Równocześnie wnioskowano o zezwolenie na transport wewnętrzny odpadów pochodzących z własnej instalacji MBP na składowisko, po uprzednim ich zważeniu i zewidencjonowaniu.
- Zmiany w lokalizacji jednego punktu monitoringu wód powierzchniowych (W-3).
- Zmiany w sieci monitoringowej wód podziemnych – nowy piezometr na „tle” ozn. P-8.

Przedłożono „Analizę ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych terenu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach, gm. Radymno, lipiec 2016r.” (aktualizowaną w maju 2017r.). Zgodnie z wymogiem art. 208 ust. 1 i ust. 2 pkt. 4) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska Wnioskodawca przeprowadził identyfikację wykorzystywanych na terenie zakładu lub potencjalnych źródeł uwalniania substancji niebezpiecznych tj. mogących powodować zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, podczas ich wykorzystywania lub uwalniania z instalacji IPPC składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest. Równocześnie, w oparciu o rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1, ze zm.) zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, dokonano

oceny ryzyka (zagrożenia) zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu wykorzystywanymi substancjami niebezpiecznymi (powodującymi ryzyko). W przedłożonej „Analizie...” wykazano, że pomimo stosowania substancji stwarzających ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego, zostało ono ograniczone do minimum. Wskazano szereg zastosowanych rozwiązań technologicznych m.in. w zakresie uszczelnienia kwater składowiska, systemu zbierania i odprowadzania ścieków i odcieków, systemu monitorowania wpływu instalacji na środowisko itp. oraz rozwiązań organizacyjnych, stosowanych przez operatora instalacji, mających na celu zapobieganie emisjom do środowiska i znaczące zmniejszenie prawdopodobieństwa uwolnienia z instalacji zidentyfikowanych substancji powodujących ryzyko.

W wyniku przeprowadzonej analizy substancji powodujących ryzyko, które mogą być wykorzystywane, wytwarzane lub emitowane (uwalnianie) na terenie zakładu w wyniku eksploatacji składowiska odpadów w Młynach, ich ilości oraz właściwości, wskazano następujące „istotne” substancje mogące stwarzać ryzyko zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód podziemnych, posiadające oznaczenia H400 (działa bardzo toksycznie na organizmy wodne), H410 (działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki), H413 (może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych):

- Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne
- BTEX (suma), Benzyny (C6 – C12)
- Kadm (Cd), Cynk (Zn) Rtęć (Hg), Chrom (Cr), Miedź (Cu), Nikiel (Ni), Ołów (Pb), Ręć (Hg), Naftalen, Benzo(a)antracen, Benzo(a)piren, Benzo(k)fluoranten, Chrysen, Dibenzo(a,h)antracen, Arsen (As),
- Węglowodory ropopochodne: oleje (C12 – C35), azot amonowy, azot azotynowy, azot azotanowy, mangan, sód, potas, chlorki, siarczany, żelazo, fosfor, magnez, wapń,

występujące jako substancje w powstających na składowisku wodach odciekowych, w spalinach maszyn i pojazdów wykorzystywanych do eksploatacji składowiska, wykorzystywanych do ich napędu.

W przedłożonej dokumentacji wykazano, że pomimo uwalniania w wyniku eksploatacji składowiska odpadów w Młynach, substancji stwarzających ryzyko, sklasyfikowanych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych na terenie zakładu jest ograniczona do sytuacji awaryjnych. W oparciu o przeprowadzoną analizę, nie nałożono obowiązku opracowania raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych na terenie zakładu. Jednakże, uwzględniając charakter prowadzonej działalności w zakresie gospodarowania odpadami oraz wymogi prawa w tym zakresie, zarządzający składowiskiem prowadzi monitoring w fazie przedeksploatacyjnej, eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej składowiska. Biorąc pod uwagę powyższe, wystąpienie sytuacji, w której następować będzie uwalnianie substancji stwarzających zagrożenie zostanie wykryte w ramach kwartalnego monitoringu wód podziemnych i powierzchniowych. W przypadku uwolnienia do środowiska zidentyfikowanych na terenie zakładu „istotnych substancji powodujących zagrożenie”, jako prawdopodobny kierunek ich migracji należy uznać kierunek zachodni.

Ponadto, zgodnie z wymogiem art. 211 ust. 6 pkt. 3 ustawy Poś w obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym określone zostały wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych podczas eksploatacji instalacji oraz sposób ich nadzorowania.

4. Zmiana decyzji z dn. 15.04.2019r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD(zmiana istotna):

- Składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ilości około 35 000 Mg/rok (maks. 300 Mg/dobę). Ilość odpadów przeznaczonych do odzysku 18 000 Mg/rok.
- Udzielenie pozwolenia na eksploatację nowych kwater ozn. SK-4 o pojemności 32 856 m³ i SK-5 o pojemności 327 660 m³ do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego wynika z ustaleń Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 oraz z Planu Inwestycyjnego stanowiącego integralną część WPGO.
- Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do niezwłocznego przedkładania aktualizowanych umów na odbiór ścieków i informacji w przypadku wygaśnięcia umów.
- Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do posiadania tytułu prawnego do terenu instalacji wraz z infrastrukturą oraz niezwłocznego przedkładania aktualizowanych umów dzierżawy i informacji w przypadku wygaśnięcia umów.
- Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do rozbudowy istniejącego ogrodzenia na długości 424 m od strony wschodniej w technologii wykonania jak dla pozostałej części, ze względu na rozbudowę składowiska w terminie do dnia 31 października 2019r.
- Zobowiązuję zarządzającego składowiskiem do zlecenia wykonania nasadzeń pasa zieleni izolacyjnej firmie ogrodniczej, zgodnie z projektem pierwotnym budowy składowiska odpadów w terminie do dnia 31 października 2019r.
- Obowiązujące pozwolenie zintegrowane dostosowane zostało do wymogów ustawy Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach, wprowadzonych ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592) w zakresie wymogów art. 43 ust. 2 pkt. 5 i ust. 7b), art. 48a ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, tj. ustalenia wymagań wynikających z warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów; wskazania maksymalnej masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku, największej masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów oraz całkowitej pojemności (wyrażonej w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów oraz w zakresie obowiązku ustanowienia zabezpieczenia roszczeń przez posiadacza odpadów.
- Zgodnie z wymogiem art. 188 ust. 2b pkt.8 ustawy Prawo ochrony środowiska w punkcie VI.6. pozwolenia ustalono warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów – należy wykonać przeciwpożarowy zbiornik wody zgodny z Polska Normą PN-B -02857:2017-4, o minimalnej pojemności zbiornika V min = 864.000 dm³ - w terminie do dn. 30 czerwca 2019r.
- Należy wykonać drogę dojazdową o szerokości min. 7 m wzdłuż korony obwałowania kwatery SK-4 i SK-5 od strony północnej, SK-5 od strony wschodniej

oraz szerokości 15 m wzdłuż korony obwałowania SK-5 od strony południowej; zlokalizowanych w odległości min 5 m od górnej części korony obwałowania - w terminie do dn. 30 czerwca 2019r.

- Należy wykonać schody wejściowe na koronę wału o szerokości min. 1,5 m połączonych utwardzonym dojściem z drogą pożarową - w terminie do dn. 30 czerwca 2019r.
- Wyposażyć instalację w 3 szt. przenośnych działek wodno – pianowych DWP 16/24/32 o wydajności regulowanej 0-3200 l/min oraz 15 szt. węży pożarniczych W-75 - w terminie do dn. 30 czerwca 2019r.
- Operat przeciwpożarowy” opracowany przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, w grudniu 2018r.
- Postanowienie Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Jarosławiu z dnia 2 stycznia 2019 r. znak: PRZ.5560.1.2019.

5. Zmiana decyzji z dn. 14 listopada 2019r. znak: OS-I.7222.14.4.2019.RD:

- Zwiększenie maksymalnej ilości składowanych odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z 35 000 Mg/rok na 50 000 Mg/rok.
- Zwiększenie maksymalnej ilości odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przeznaczonych do odzysku z 18 000 Mg/rok na 20 100 Mg/rok.
- Zmiana nazewnictwa studni odgazowujących zlokalizowanych na kwaterach SK-4 i SK-5 ze względu na pokrywające się nazewnictwo ze studniami na kwaterach SK-1, SK-2 i SK-3 (oznaczenia studni SB -1 do SB-8 zamieniono na SB-15 do SB-22.
- Zmniejszenie ilości punktów monitoringowych wód podziemnych z 9 na 6 piezometrów.
- Przesunięcie lokalizacji punktu monitoringu wód powierzchniowych (W1) na wysokość oczyszczalni ścieków, z powodu okresowo występującego braku przepływu w miejscu W-1.
- Plan inwestycyjny stanowiący integralną część WPGO przewiduje możliwość zwiększenia ilości odpadów składowanych na składowisku odpadów w Młynach do 50 000 Mg/rok. Dobowa ilość odpadów przyjmowanych do składowania pozostaje bez zmian (max 300 Mg/dobę).

6. Zmiana decyzji z dn. 6 lipca 2020r. znak: OS-I.7222.6.1.2020.RD:

- Na podstawie art. 188 ust. 2 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, w decyzji zmieniającej z dn. 6 lipca 2020r. znak: OS-I.7222.6.1.2020.RD w punktach V.A. i V.B. ustalono warunki pracy składowiska odpadów w m. Młyny w warunkach eksploatacyjnych odbiegających od normalnych w okresie od lipca 2020r. do dnia 31 grudnia 2020r. Uwzględniono wniosek zarządzającego oraz sytuację rynkową i występujące trudności z zagospodarowaniem odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów w instalacjach do mechaniczno – biologicznego przetwarzania (MBP).
- W punkcie V.A.1. ustalono warunki składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w tym okresie. Zezwolono na zwiększenie ilości składowanych odpadów z ilości 50 000 Mg/rok do poziomu 76 000 Mg/rok, a więc o 26 000 Mg odpadów więcej niż w warunkach normalnej pracy instalacji. Dobowa ilość odpadów przyjmowanych do składowania uzależniona będzie od aktualnej technicznej możliwości ich prawidłowego zdeponowania i przykrycia warstwą inertyną.

- Rodzaje i ilości składowanych odpadów wskazano w tabeli A. w punkcie V.A.1.1. decyzji.
- W punkcie V.A.2. decyzji zezwolono na zwiększenie ilości odpadów innych niż niebezpieczne kierowanych do odzysku na składowisku w m. Młyny z 20 100 Mg/rok do poziomu 24 100 Mg/rok, w okresie do dnia 31 grudnia 2020r.
- W punkcie V.A.2.1. określono rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne kierowanych do odzysku na składowisku odpadów w m. Młyny w okresie pracy składowiska w warunkach odbiegających od normalnych.
- W punkcie V.A.2.1.1. określono ilości odpadów dopuszczonych do wykorzystania przy tworzeniu warstwy izolacyjnej (pośredniej, inertej). Zezwolono na zwiększenie łącznej ilości wykorzystywanych w tym celu odpadów z 2600 Mg/rok na 4000 Mg/rok. Odpady wykorzystywane będą pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w zał. nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.
- W punkcie V.A.2.1.3. określono ilości odpadów dopuszczonych do wykorzystania przy budowie skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczania przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, w ilości wynikającej z technicznego sposobu zamknięcia składowiska. Zezwolono na zwiększenie łącznej ilości wykorzystywanych w tym celu odpadów z 3600 na 4000 Mg/rok. Odpady wykorzystywane będą pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w zał. nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.
- W punkcie V.A.2.1.4. określono ilości odpadów dopuszczonych do wykorzystania podczas rekultywacji biologicznej skarp i powierzchni kwater składowiska odpadów. Zezwolono na zwiększenie łącznej ilości wykorzystywanych w tym celu odpadów z 12 800 na 15 000 Mg/rok. Odpady wykorzystywane będą pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w zał. nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.
- **Zgodnie z art. 193 ust. 1 pkt. 1) ustawy Prawo ochrony środowiska warunki V.A. i V.B. decyzji wygasły z dniem 31 grudnia 2020r.**

7. Zmiana decyzji z dn. 6.07.2021r. znak: OS-I.7222.12.1.2021.RD (zmiana istotna):

- Zwiększenie maksymalnej ilości składowanych odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych z 50 000 Mg/rok na 76 000 Mg/rok, (300 Mg/dobę).
- Zwiększenie maksymalnej ilości odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych przeznaczonych do odzysku z 20 100 Mg/rok na 24 000 Mg/rok.
- Zwiększenie ilości składowanych odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zostało uwzględnione w przedłożonej przez Wnioskodawcę decyzji Wójta Gminy Radymno z dnia 30 grudnia 2020r. znak: RO-6220.27.10.2020 o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na: „Zwiększenie ilości przetwarzanych odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanym w granicach administracyjnych gminy Radymno w miejscowości Młyny” z wykorzystaniem terenu działek o numerach 201/4, 203/2, 206/3, 203/1, 206/1, 206/2, 199/4, 205/4 i części działki 201/1 obręb Młyny oraz część działek 37/5 i 37/16 obręb Chotyniec. Całkowita projektowana kubatura składowiska odpadów nie przekroczy 1 330 000 m³. W wyniku zwiększenia ilości składowanych odpadów w skali roku nie planuje się żadnych dodatkowych prac budowlanych. Nie zwiększy się dobową przepustowość instalacji, wynikająca z obowiązującego pozwolenia zintegrowanego. Instalacja eksploatowana będzie z zachowaniem projektowanych parametrów technicznych i technologicznych.

Nie zostaną przekroczone maksymalne rzędne składowania odpadów w kwaterach ustalone w obowiązującym pozwoleniu.

- Wykonano przeciwpożarowy zbiornik wody o pojemności zbiornika $V_{\min} = 864.000 \text{ dm}^3$. Wykonano drogę dojazdową o szerokości min. 7 m wzdłuż korony obwałowania kwatery SK-4 i SK-5 od strony północnej, SK-5 od strony wschodniej oraz szerokości 15 m wzdłuż korony obwałowania SK-5 od strony południowej.
- Wykonano schody wejściowe na koronę wału o szerokości min. 1,5 m połączone utwardzonym dojściem z drogą pożarową.
- Wyposażono instalację w 3 szt. przenośnych działek wodno – pianowych o wydajności regulowanej 0-3200 l/min oraz 15 szt. węży pożarniczych W-75.
- Sprzęt pracujący na terenie składowiska wyposażono w gaśnice.
- Maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów kierowanych do przetwarzania (odzysku), które w tym samym czasie mogą być magazynowane, ustalone w pkt. III.5. i w załączniku nr 3 do pozwolenia zostały zmodyfikowane, lecz maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane w okresie roku nie ulegnie zmianie (20 1000 Mg/rok).

8. Zmiana decyzji z dn. 5.03.2024r. znak: OS-I.7222.7.9.2023.RD (zmiana istotna):

- Budowa nowej kwatery SK- 6 do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Młyny, o pojemności geometrycznej komory $70 \cdot 200 \text{ [m}^3\text{]}$ tj. $\sim 84 \cdot 240 \text{ Mg}$ [uwzgl. $1,2 \text{ Mg/m}^3$], do składowania odpadów z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12;
- Zwiększenie maksymalnej ilości składowanych odpadów innych niż niebezpieczne z 76 000 Mg/rok do poziomu 100 000 Mg/rok;
- Zwiększenie ilości odpadów przeznaczonych do odzysku na składowisku z 24 500 Mg/rok na 30 000 Mg/rok;
- Zmiany w infrastrukturze towarzyszącej składowisku, dodatkowy zbiornik na odcieki o pojemności 872 m^3 .
Podstawy formalno – prawne rozbudowy składowiska odpadów w m. Młyny stanowią:
 - decyzja Wójta Gminy Radymno z dnia 30 lipca 2021r. znak: RO-6220.03.20.2020 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w granicach administracyjnych Gminy Radymno w miejscowości Młyny”, na działkach o numerach ewidencyjnych: 201/4, 203/2, 206/3, 203/1, 206/1, 206/2, 199/4, 205/4 i części działki 201/1, obręb Młyny oraz części działek: 37/5, 37/16 obręb Chotyniec oraz dodatkowo na działkach: 196/14, 196/1, 196/9 obręb Młyny oraz 37/16 obręb Chotyniec;
 - decyzja Wójta Gminy Radymno z dnia 23.06.2022r. znak: ZP.6733.13.2022 ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego dla zamierzenia budowlanego pn. „Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w granicach administracyjnych Gminy Radymno w miejscowości Młyny – kwater nr VI, na terenie działki o nr ewid. 200, 201/1, 201/4, 203/1, 203/2, 206/2, 206/3, obr. Młyny, gm. Radymno”;
 - decyzja Starosty Jarosławskiego nr 121/2023 z dnia 12 kwietnia 2023r. znak AB-AAB.6740.67.2023 pozwolenie na budowę obejmujące rozbudowę składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w granicach gminy Radymno w miejscowości Młyny – kwatera VI, na terenie działek ewidencyjnych 201/1, 201/4, 203/1, 203/2, 206/2, 206/3.

- Zmiana decyzji z dn. 19.03.2025r. znak: OS-I.7222.45.10.2024.RD (zmiana istotna):
- Budowa nowej kwatery SK-7 do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Młyny, o pojemności geometrycznej komory 572 406 [m³] tj. ~ 583 854 [Mg uwzgl. 1,2 Mg/m³], do składowania odpadów z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12. Parametry kwatery SK-7 ustalono w punkcie I.1.2.7. pozwolenia. Eksploatacja kwatery SK-7 rozpocznie się po zaprzestaniu przyjmowaniu odpadów na kwaterę SK-6 i uzyskaniu decyzji na zamknięcie części składowiska odpadów.
- Kwatera nr 7 będzie zamykać składowisko od strony wschodniej.
- Ocieki z kwatery SK-7 odprowadzane będą instalacją drenażową i przyłączem kanalizacyjnym grawitacyjno-ciśnieniowym do zbiornika odcieków o pojemności 872 m³. Dla kwatery SK-7 przewidziano 14 studni SB-25 do SB-38. Miejsca poboru próbek gazu na kwaterze SK-7 (3 z 14 studni SB-25 do SB-38).
- Kwatera SK-7 wraz infrastruktura towarzyszącą zlokalizowana będzie na terenie działek ewidencyjnych 196/1, 206/2, 206/3. Dla działki 196/1 obowiązuje Uchwała nr VI/49/99 Rady Gminy Radymno z dnia 29.03.1999r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „Powiększenie terenu składowiska odpadów komunalnych w m. Młyny” Pozostały obszar inwestycji objęty został ww. decyzją Wójta Gminy Radymno o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego”.
- Ww. decyzja Wójta Gminy Radymno z dnia 30 lipca 2021 r. znak: RO-6220.03.20.2020 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, zakłada rozbudowę składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach etapowo:
 - I. etap – budowa kwatery nr 6,
 - II. etap – budowa kwatery nr 7,
 - III. etap – budowa kwater nr 8 i nr 9.
 Rozbudowa realizowana będzie w połączeniu z istniejącym funkcjonującym składowiskiem, na działkach nr 196/14, 196/1 i 196/9 obręb Młyny oraz 37/16 Chotyniec. Łączna powierzchnia rozbudowanego składowiska wyniesie ok. 35,4 ha. Zgodnie z ww. decyzją, pojemność całkowita planowanych do budowy kwater wyniesie ok. 1 814 400 m³.
- Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do składowania z grupy 20 i podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12, ustalona w punkcie II.1.2. w tabeli nr 3 pozwolenia. Maksymalna ilości odpadów kierowanych do składowania nie może przekroczyć 100 000 Mg/rok (450 Mg/dobę). Maksymalna ilość odpadów przeznaczona do odzysku wynosi 30 000 Mg/rok.
- W punkcie V.3. ustalono nowe warunki odprowadzania ścieków przemysłowych z instalacji w zakresie dopuszczalnych wartości, w związku z umową nr TO.4039.1.2025 pomiędzy zarządzającym składowiskiem a oczyszczalnią ścieków PWIK w Jarosławiu Sp. z o.o. W punkcie V.3.1.2. (tab. nr 12) dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń do zrzutu do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu uległy zmianie. Uwzględniono również wniosek w zakresie zwiększenia ilości odcieków z 30 325 m³/rok do 62 462,79 m³/rok.
- W punkcie I.3.1. uwzględniono przepompownię odcieków w postaci zbiorników żelbetowych, w której zostaną zainstalowane pompy zatapialne do przepompowywania odcieków z kwatery SK-7 do zbiornika odcieku.

Zaprojektowano również platformę myjącą do mycia pojazdów opuszczających składowisko w postaci przejazdowej myjni kół i podwozi. Wykonano również zbiornik bezodpływowy ścieków sanitarnych z budynku administracyjno-socjalnego o poj. 10 m³.

- W związku z budową kwatery nr 7 w punkcie I.3.3. pozwolenia wprowadzono zmiany w systemie funkcjonujących na terenie składowiska otworów obserwacyjnych wód podziemnych (piezometrów), tj. usunięciu piezometru ozn. P-6, zmiany nazwy piezometru ozn. P-9 na P-8, wykonania dwóch nowych piezometrów na napływie ozn. P-12 i P-13, zmianę piezometrów ozn. P-10 i P-8 z piezometrów na napływie na piezometry na odpływie. Nowe piezometry zostały wykonane zgodnie z „Projektem robót geologicznych na wykonanie piezometrów P-11, P-12, P-13 do prowadzenia monitoringu lokalnego wód podziemnych w rejonie składowiska odpadów w Młynach” zatwierdzonym decyzją Marszałka Województwa Podkarpackiego znak: 13.05.2024r. OS.IV.7440.17. 2024.WZ. Projekt robót obejmuje wykonanie 3 nowych piezometrów P-11, P-12, P-13. Piezometry ozn. P-12 i P-13 służyć będą badaniu jakości wód na napływie w kierunku nowej kwatery SK-7. Piezometr P-11 zlokalizowany będzie za przewidzianą do realizacji w późniejszym etapie budowy składowiska kwaterą nr Sk-9 (w północno – wschodnim narożniku działki 196/14) i służyć będzie do monitoringu tej kwatery. W związku z tym piezometr P-11 nie został we wniosku uwzględniony. Napływ wód na składowisko następuje od strony wschodniej i monitorowany będzie w piezometrach P-12 i P-13 przed kwaterą SK-7, (która aktualnie jest kwaterą wysuniętą najbardziej na wschód), natomiast odpływ wód monitorowany będzie po stronie zachodniej poszczególnych kwater w piezometrach P-2, P-4, P-5, P-8 i P-10. Monitoring jakości wód podziemnych ustalony w punkcie X.9.1. pozwolenia prowadzony będzie w 7 punktach pomiarowych w obrębie dwóch poziomów wodonośnych: na napływie w piezometrach P-12 i P-13 oraz na odpływie w piezometrach P-2, P-4, P-5, P-8, P-10.

Dokumenty formalno – prawne składowiska odpadów w m. Młyny stanowią:

- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla składowiska została wydana przez Wójta Gminy Radymno znak GPI-7351/5/95/96 z dnia 26 lutego 1996r. w sprawie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla składowiska odpadów.
- Projekt techniczny „Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Młyny” opracowany przez Zakład Robót Inżynieryjnych Antoni Krzyk, z/s Będzin, wrzesień 1995r.
- „Ocena Oddziaływania na środowisko do projektu technicznego budowy i eksploatacji składowiska odpadów komunalnych dla gminy Radymno”, wrzesień 1995r.
- „Aneks do projektu technicznego budowy i eksploatacji składowiska odpadów komunalnych w m. Młyny dla Gminy Radymno”, listopad 1995r.
- Decyzją z dnia 3 czerwca 1996r. Kierownik Urzędu Rejonowego w Jarosławiu zatwierdził projekt budowlany i wydał pozwolenie na budowę składowiska odpadów komunalnych i oczyszczalni odcieków w Młynach.
- Gmina Radymno posiada pozwolenie na użytkowanie składowiska wydane decyzjami Starosty Jarosławskiego z dnia 4 lutego 2002 r., znak: AB.I 7353-10a/02 oraz z dnia 31 maja 2002r., znak: AB.I 7353-103/02.
- Decyzją z dnia 7 lutego 2007 roku znak AB.II-7351-799/06 Starosta Jarosławski

udzielił pozwolenia na budowę komory składającej się z 6-ciu kwater (oznaczonych od A1 do F1) na odpady niebezpieczne zawierające azbest, drogi i placu rozładunkowego, filtra piaskowego na istniejącym składowisku odpadów w Młynach.

- Decyzją z dn. 18 stycznia 2008r. znak: INB.I.7353/369/07 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Jarosławiu udzielił pozwolenia na użytkowanie kwatery 1A na odpady niebezpieczne położonej w m. Młyny.
- „Projekt budowlany rekultywacji kwater nr 1, nr 2 i nr 3 na składowisku odpadów komunalnych w Młynach, gm. Radymno” wykonany przez firmę PROEKO Sp. z o.o. Rzeszów, 2005r.
- „Projekt wykonawczy dla kwater SK-4 i SK-5 na składowisku odpadów w Młynach” Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MALDEW” Studio Usług Projektowych mgr inż. arch. Grzegorz Malawski Przemyśl, ul. Goszczyńskiego 9, Przemyśl (kwiecień 2018 r.).
- Decyzja Wójta Gminy Radymno z dnia 30 grudnia 2020r. znak: RO-6220.27.10.2020 o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na: „Zwiększenie ilości przetwarzanych odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanym w granicach administracyjnych gminy Radymno w miejscowości Młyny” z wykorzystaniem terenu działek o numerach 201/4, 203/2, 206/3, 203/1, 206/1, 206/2, 199/4, 205/4 i części działki 201/1 obręb Młyny oraz część działek 37/5 i 37/16 obręb Chotyniec;
- Decyzja Wójta Gminy Radymno z dnia 30 lipca 2021r. znak: RO-6220.03.20.2020 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w granicach administracyjnych Gminy Radymno w miejscowości Młyny”, na działkach o numerach ewidencyjnych: 201/4, 203/2, 206/3, 203/1, 206/1, 206/2, 199/4, 205/4 i części działki 201/1, obręb Młyny oraz części działek: 37/5, 37/16 obręb Chotyniec oraz dodatkowo na działkach: 196/14, 196/1, 196/9 obręb Młyny oraz 37/16 obręb Chotyniec; Decyzja zakłada rozbudowę składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach etapowo:
 - I. etap – budowa kwatery nr VI,
 - II. etap – budowa kwatery nr VII,
 - III. etap – budowa kwater nr VIII i nr IX.Rozbudowa realizowana będzie w połączeniu z istniejącym funkcjonującym składowiskiem, na działkach nr 196/14, 196/1 i 196/9 obręb Młyny oraz 37/16 Chotyniec. Łączna powierzchnia rozbudowanego składowiska wyniesie ok. 35,4 ha. Zgodnie z ww. decyzją. pojemność całkowita planowanych do budowy kwater wyniesie ok. 1 814 400 m³.
- Decyzja Wójta Gminy Radymno z dnia 23.06.2022r. znak: ZP.6733.13.2022 ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego dla zamierzenia budowlanego pn. „Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w granicach administracyjnych Gminy Radymno w miejscowości Młyny – kwater nr VI, na terenie działki o nr ewid. 200, 201/1, 201/4, 203/1, 203/2, 206/2, 206/3, obr. Młyny, gm. Radymno”;
- Decyzja Starosty Jarosławskiego nr 121/2023 z dnia 12 kwietnia 2023r. znak AB-AAB.6740.67.2023 pozwolenie na budowę obejmujące rozbudowę składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w granicach gminy Radymno w miejscowości Młyny – kwatera VI, na terenie

działek ewidencyjnych 201/1, 201/4, 203/1, 203/2, 206/2, 206/3.

- Decyzja Wójta Gminy Radymno z dnia 25.01.2024r. znak: ZP.6733.20.2023 ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego dla zamierzenia budowlanego pn. „Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w granicach administracyjnych Gminy Radymno w miejscowości Młyny – kwatera nr VII, na terenie działek ewidencyjnych 196/1, 206/2, 206/3 obr. Młyny, gm. Radymno”;
- Decyzja Starosty Jarosławskiego nr 386/2024 z dnia 4 września 2024r. znak AB-AAB.6740.377.2024 pozwolenie na budowę obejmujące rozbudowę składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w granicach gminy Radymno w miejscowości Młyny – kwatera VII wraz infrastrukturą towarzyszącą, na terenie działek ewidencyjnych 196/1, 206/2, 206/3.
- Decyzja Wójta Gminy Radymno z dnia 16.08.2023r. znak: RO-6220.08.16.2023 o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn. „Budowa systemu pozyskiwania i odzysku biogazu ze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w m. Młyny, gm. Radymno.”
- Decyzja Wójta Gminy Radymno z dnia 11.03.2025r. znak: RO-6220.10.65.2024 o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn. „Budowa instalacji do zwracania odcieków na kwatery składowiska odpadów oraz budowa oczyszczalni odcieków powstających na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w miejscowości Młyny, gmina Radymno”

Właścicielem terenu, na którym znajdują się kwatery SK-1 – SK-6 składowiska odpadów w Młynach wraz z infrastrukturą towarzyszącą jest Gmina Radymno. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o. o. 34-451 Tylmanowa, Rzeka 133, dzierżawi teren składowiska wraz z instalacją na podstawie umowy dzierżawy.

Zgodnie z wymogiem art. 41 b) ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, umowę dzierżawy nieruchomości, na której są zbierane lub przetwarzane odpady, zawarto w formie aktu notarialnego. Właścicielem działki 196/1, na której położona jest nowa kwatera SK-7 jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o. o.

Obecnie charakterystyka ogólna składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, z wydzieloną częścią na odpady niebezpieczne zawierając azbest w m. Młyny:

Składowisko odpadów w m. Młyny gm. Radymno, w formie nadpoziomowego składa się z kwater, na których są składowane odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grupy 20 oraz z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12:

- kwatera SK-1 - pojemność geometryczna 506 279 [m³] zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 17 stycznia 2017 roku,
- kwatera SK-2 - pojemność geometryczna 201 546 [m³] zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 1 listopada 2018 roku,
- kwatera SK-3 - pojemność geometryczna 200 000 [m³] zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 1 lipca 2007 roku,
- kwatera SK -4 - pojemność geometryczna 32 856 [m³] zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 30 listopada 2019 roku,
- kwatera SK-5 - pojemność geometryczna 327 660 [m³] zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 16 marca 2024 roku,

- kwatera SK -6 - pojemność geometryczna 70 200 [m³]
- kwatera SK -7 – pojemność geometryczna kwatery 572 406 [m³],
oraz kwatery, na której są składowane odpady niebezpieczne o kodach 17 06 01*
i 17 06 05*
- SK-A (komora Nr 1A) – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 30 września 2016 roku.

Na podstawie Decyzji Kierownika Urzędu Rejonowego w Jarosławiu z dnia 3 maja 1996 r. znak NB.II.7351-7/14/96 zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę określono na 1 330 000 m³. Na podstawie ww. decyzji wybudowano kwatery SK-1, SK-2, SK-3, SK-4 i SK-5.

Decyzją z dnia 7 lutego 2007 roku znak AB.II-7351-799/06 Starosta Jarosławski udzielił pozwolenia na budowę komory składającej się z 6-ciu kwater (oznaczonych od A1 do F1) na odpady niebezpieczne zawierające azbest, drogi i placu rozładunkowego, filtra piaskowego na istniejącym składowisku odpadów w Młynach.

Decyzją Starosty Jarosławskiego Nr 121/2023 z dnia 12 kwietnia 2023 r. znak AB-AAB.6740.67.2023 udzielone zostało pozwolenie na budowę obejmujące rozbudowę składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w granicach gminy Radymno w miejscowości Młyny – kwatera SK-6, na terenie działek ewidencyjnych 201/1, 201/4, 203/1, 203/2, 206/2, 206/3.

Decyzją Starosty Jarosławskiego nr 386/2024 z dnia 4 września 2024r. znak AB-AAB.6740.377.2024 udzielone zostało pozwolenie na budowę obejmujące rozbudowę składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w granicach gminy Radymno w miejscowości Młyny – kwatera VII wraz infrastrukturą towarzyszącą, na terenie działek ewidencyjnych 196/1, 206/2, 206/3.

Uwzględniając wniosek oraz obowiązujące przepisy prawa w pozwoleniu zintegrowanym ustalono:

Na podstawie art. 188 i art. 211 ustawy Prawo ochrony środowiska w punktach I.1. i I.2. niniejszego pozwolenia określiłem rodzaj prowadzonej działalności oraz parametry konstrukcyjne i technologiczne instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom.

Zgodnie z wymogiem art. 42 ust. 2 pkt. 2 i 3 ustawy o odpadach w punkcie II.1. pozwolenia zintegrowanego określono rodzaje i masę odpadów, które będą poddawane przetwarzaniu przez składowanie w kwaterach składowiska. Ustalając listę odpadów dopuszczonych do składowania uwzględniono zakaz składowania selektywnie zebranych odpadów palnych oraz selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych. Wskazano miejsce przetwarzania odpadów oraz ustalono procedurę przyjęcia odpadów na składowisko i sposób deponowania ich w kwaterach.

W punkcie III. pozwolenia zintegrowanego określono rodzaje i ilości odpadów, które będą poddawane przetworzeniu poprzez ich wykorzystanie w procesach R3 (Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki i R5 (Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych) zgodnie z zał. nr 1 „Niewyczerpujący wykaz procesów odzysku” do w/w ustawy o odpadach. Odpady wykorzystywane będą w procesach:

- do budowy warstwy izolacyjnej (pośredniej, inertej),
- do budowy tymczasowych dróg dojazdowych,

- do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczania przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, w ilości wynikającej z technicznego sposobu zamknięcia składowiska,
- podczas rekultywacji biologicznej skarp i powierzchni składowiska odpadów.

Wskazano również miejsca magazynowania odpadów przeznaczonych do odzysku.

W punkcie IV. pozwolenia zintegrowanego określono warunki poboru wody przeznaczonej do celów bytowo-gospodarczych, technologicznych i przeciwpożarowych.

W punkcie V. pozwolenia zintegrowanego określono maksymalną dopuszczalną emisję w warunkach normalnego funkcjonowania składowiska.

Zgodnie z art. 188 ust. 2b oraz 202 ust.4 ustawy Prawo ochrony środowiska, w punkcie V.1 w tabelach nr 9 i 10 ustalono rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do wytworzenia oraz źródła wytwarzania odpadów i ich podstawowy skład chemiczny. W punkcie VII.1. w tabelach nr 12 i 13, wskazano sposób dalszego zagospodarowania odpadów oraz sposoby i miejsca magazynowania powstałych odpadów. Ustalono warunki gospodarowania wytwarzanymi odpadami na terenie instalacji oraz zobowiązałem zarządzającego składowiskiem do podejmowania działań służących ograniczeniu ilości odpadów wytwarzanych.

Zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt.2 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu nie ustalono dopuszczonej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego. Zakres i częstotliwość prowadzenia pomiarów emisji gazów i pyłów do powietrza ustalono w punkcie X.2. pozwolenia:

W celu kontroli eksploatacji instalacji na prowadzącym instalację ciążą obowiązki w zakresie wykonywania pomiarów emisji gazu składowiskowego, wynikające z rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902 t.j.), w zakresie i częstotliwości określonych w rozporządzeniu.

Raz w roku sprawdzana jest sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego. Badania prowadzone będą przez laboratorium akredytowane.

W punkcie IX.7. decyzji zobowiązano zarządzającego składowiskiem do poddawania gazu składowiskowego oczyszczaniu i wykorzystywaniu go do wytwarzania energii. Do czasu gdy będzie to technicznie lub ekonomicznie nieuzasadnione gaz winien być unieszkodliwiony poprzez spalanie w pochodni (palniki automatyczne).

Jak ustalono, pomiary parametrów biogazu przeprowadzone na składowisku w latach 2019 – 2025 w Młynach we wszystkich punktach monitoringowych wykazały przewagę zawartości stężenia metanu i dwutlenku węgla, nad zawartością tlenu. Zarządzający składowiskiem w m. Młyny uzyskał decyzję Wójta Gminy Radymno z dnia 16.08.2023r. znak: RO-6220.08.16.2023 o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn. „Budowa systemu pozyskiwania i odzysku biogazu ze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w m. Młyny, gm. Radymno”, dotyczącą odgazowania w I. etapie kwater nr SK-1, SK-2, SK-3, SK-4, SK-5, a w II. etapie kwater SK-6, SK-7, SK-8, SK-9. Planowana jest instalacja do energetycznego odzysku biogazu.

Dla instalacji zgodnie z art. 188 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska ustalono parametry istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem, w tym zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt 3a) ustawy Poś rozkład czasu pracy źródeł hałasu w ciągu doby. W oparciu o ten sam przepis ustaliłem także wielkość emisji hałasu

wyznaczoną dopuszczalnymi poziomami hałasu poza Zakładem, wyrażonymi wskaźnikami poziomu równoważnego hałasu dla dnia i nocy dla terenów objętych ochroną przed hałasem. Pomiary poziomu hałasu wykonywane będą zgodnie z metodyką referencyjną wynikającą z obowiązujących przepisów szczególnych i Polskich Norm, w tym również w zakresie częstotliwości pomiarów we wskazanym w decyzji punkcie referencyjnym.

W okresie normalnej eksploatacji instalacji na terenie składowiska powstają następujące rodzaje ścieków: ścieki sanitarne, odcieki, oraz ścieki z brodzika dezynfekcyjnego.

Zgodnie z wymogiem art. 211 ust. 2 pkt. 3 b) ustawy Prawo ochrony środowiska, w punkcie V.3. pozwolenia określono dopuszczalną wielkość emisji ścieków z instalacji, natomiast w punkcie VII.3 warunki emisji ścieków i sposób ich odprowadzania.

Ścieki sanitarne, ścieki z brodzika dezynfekcyjnego oraz ścieki odciekowe wywożone będą wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków eksploatowanej przez inny podmiot, na mocy umowy cywilno-prawnej. Po uruchomieniu nowo budowanej oczyszczalni ścieków odcieki zrzucane będą za pomocą wykonanego przyłącza kanalizacyjnego do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością obcego podmiotu. Prowadzący instalację uzyskał zgodę zarządzającego siecią kanalizacyjną na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie niebezpieczne dla środowiska wodnego do obcej kanalizacji.

W punktach X.6 oraz X.7 decyzji zobowiązano zarządzającego składowiskiem do prowadzenia badań monitoringowych odcieku surowego i podczyszczonego, w zakresie i częstotliwości wynikających z § 21 ust. 3, 4 i 5 oraz załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów oraz na podstawie umowy na odbiór i oczyszczanie odcieku. Zakres badań wskaźników jakości wód odciekowych oraz częstotliwość badań – zgodne z wymogami przepisu szczegółowego. Miejscem poboru próbek odcieku surowego jest miejsce wpięcia drenażu odciekowego do zbiornika retencyjnego o poj. 30 m³, zlokalizowanego na terenie działki nr 201/1 oraz miejsce wpięcia drenażu odciekowego do zbiornika retencyjnego o poj. 872 m³, zlokalizowane na terenie działki nr 206/3.

Monitoring odcieku podczyszczonego: W przypadku wywozu odcieku na zewnętrzne oczyszczalnie ścieków objętość powstałych wód odciekowych będzie określana na podstawie liczby i pojemności samochodów asenizacyjnych. W przypadku odprowadzania odcieku poprzez przyłącz kanalizacyjny do nowej oczyszczalni ścieków rozliczenie ilości wód odciekowych następować będzie na podstawie wskazań przepływomierza. Miejscem poboru próbek odcieku podczyszczonego jest wylot ze zbiornika retencyjnego – napowietrzającego o poj. 100 m³, zlokalizowany na terenie działki nr 201/1. W przypadku odprowadzania odcieku poprzez przyłącz kanalizacyjny do oczyszczalni ścieków rozliczenie ilości wód odciekowych następuje na podstawie wskazań przepływomierza – pobór próbek na przyłączy kanalizacyjnym odprowadzającym wody odciekowe.

Zakres badań wskaźników jakości odcieku podczyszczonego oraz częstotliwość badań (co 3 miesiące) – zgodne z wymogami przepisów szczegółowych dla składowisk odpadów oraz warunkami odbioru ścieków ustalonymi przez ich odbiorcę.

Składowisko otoczone jest zewnętrznym systemem rowów melioracji szczegółowej, stanowiących naturalne rowy opaskowe. Rowy melioracyjne będą urządzone tj. będą mieć uformowane dna oraz skarpy. Rowy służyć będą do przechwytywania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych napływających

z zewnątrz w kierunku składowiska, oraz wód spływających z obwałowania ziemnego czaszy składowiska (od strony południowej i północnej). Odbiornikiem czystych wód odwodnieniowych (opadowych i roztopowych) będzie rów melioracji wodnej szczegółowej zlokalizowany na działce nr ew. 200, będący lewobrzeżnym dopływem rzeki Szkło (w km 250 + 500).

Ponadto, wody opadowe z powierzchni dachów będą rozprowadzane po powierzchniach biologicznie czynnych na terenie zakładu.

Po rekultywacji składowiska odpadów czyste wody opadowe z powierzchni zrehabilitowanych kwater będą zbierane przez rowy odwodnieniowe, skąd odpływać będą do rowów opaskowych korytkami betonowymi. Odbiornikiem wód odwodnieniowych, opadowych i roztopowych z zamkniętych kwater będzie rów melioracji wodnej szczegółowej będący lewobrzeżnym dopływem rzeki Szkło (w km 250+500).

W punkcie X.10. pozwolenia ustalono warunki prowadzenia monitoringu wpływu instalacji na wody powierzchniowe: Miejscem poboru próbek oraz pomiaru wielkości przepływu będzie:

- jako punkty w górnym biegu rowu:
 - rów melioracji wodnej na wysokości oczyszczalni ścieków (W-1) przed bramą wjazdową na teren składowiska
 - rów melioracji wodnej przy piezometrze P-6 (W-2),
- jako punkt w dolnym biegu, poniżej składowiska:
 - rów melioracji wodnej za składowiskiem, przed punktem zrzutu ścieków oczyszczonych z gminnej oczyszczalni ścieków w Młynach (W-3).

Wielkość przepływu wód w rowach melioracyjnych. Zakres badań wskaźników jakości wody w rowach melioracyjnych oraz częstotliwość badań – zgodne z wymogami przepisu szczegółowego (jak dla wód powierzchniowych).

Kontrola osiadania powierzchni składowiska oraz ocena stateczności zboczy polega na pomiarach i obliczeniach geodezyjnych, prowadzonych z częstotliwością co 12 miesięcy, metodą GPS w nawiązaniu do ustabilizowanych reperów roboczych. Pomiar geodezyjne wykonywane są dla każdej kwatery prowadzone co 12 miesięcy.

Warunki wprowadzania substancji do środowiska i sposoby ograniczania emisji określiłem w punkcie VII. pozwolenia. Dla instalacji nie przewiduje się innych emisji niż wynikające z normalnej eksploatacji instalacji.

Zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska w punkcie VI. pozwolenia określono sposoby postępowania w przypadku sytuacji awaryjnych oraz ustaliłem wymóg informowania o wystąpieniu awarii. W celu wyeliminowania negatywnych skutków mogących doprowadzić do skażenia środowiska naturalnego w momencie zaistnienia sytuacji awaryjnych zarządzający składowiskiem odpadów w Młynach opracował procedurę postępowania podczas awarii (załącznik nr 2 do pozwolenia). Ponadto, składowisko odpadów w Młynach jest obsługiwane i dozorowane przez 24 godziny na dobę. Na terenie składowiska został wprowadzony monitoring wizyjny. Zgodnie z wymogiem art. 188 ust. 2b pkt.8 ustawy Prawo ochrony środowiska w punkcie VI.6. pozwolenia ustalono warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach. Operat przeciwpożarowy” opracowany został przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych w grudniu 2018r. W związku z rozbudową składowiska w 2023r. i 2024r. opracowane zostały przez rzeczoznawcę nowe operaty z lipca 2023r. i z września 2024r.

Kierownik składowiska odpadów posiada świadectwo kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami wymagane zgodnie z art. 132 ustawy o odpadach. 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.

W punkcie VIII. decyzji ustalono ilości przewidywanych do wykorzystania energii, materiałów, surowców i paliw. W punkcie IX.11 decyzji zobowiązano również zarządzającego instalacją do monitorowania ilości zużywanych mediów oraz podejmowania działań ograniczających ich zużycie.

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

W punktach X. i XI. pozwolenia, zgodnie z art. 188 ust. 3 pkt. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska ustalono obowiązek prowadzenia pomiarów i ewidencjonowania wielkości emisji do środowiska w sposób zgodny z przepisami szczegółowymi w tym zakresie oraz wskazałem zakres działań podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zezwoleniem. Zarządzający składowiskiem jest obowiązany prowadzić monitoring składowiska odpadów w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej.

W bezpośrednim sąsiedztwie składowiska funkcjonuje instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych tzw. MBP w m. Młyny, również eksploatowana przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o. z/s Tylmanowa, na podstawie odrębnego pozwolenia zintegrowanego. Do przetwarzania w instalacji kierowane są głównie zmieszane odpady komunalne, z których w procesie przetwarzania wydzielane są frakcje dające się wykorzystać materiałowo bądź energetycznie oraz frakcje biodegradowalne, kierowane następnie do przetwarzania w procesie tlenowej stabilizacji w bioreaktorach, celem wytworzenia stabilizatu kierowanego do składowania.

Na składowisko odpadów w m. Młyny kierowane są głównie odpady powstające w wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów w Młynach i innych instalacjach MBP. Składowane będą odpady o kodzie 19 05 99 Inne niewymienione odpady (stabilizat) oraz odpady o kodzie ex 19 12 12 (pow. 80 mm), tj. pozostałości z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na linii sortowniczej, pozbawione frakcji dających się odzyskać materiałowo i energetycznie, spełniające wymogi załącznika nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015r. poz. 1277). Odpady o kodzie 19 05 99 do składowania dopuszczane będą po spełnieniu wymogów rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 56 ze zm.).

Wszystkie odpady inne niż niebezpieczne i obojętne, które nie stanowią odpadów komunalnych, do składowania dopuszczane będą po spełnieniu wymogów określonych w zał. nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach.

Odpady składowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 stycznia 2015r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. 2015 poz. 110).

Zarządzający składowiskiem prowadzi monitoring wpływu instalacji na środowisko, wynikający z rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902 t.j.).

Monitoring jakości wód podziemnych nadal prowadzony będzie zgodnie z punktem X.9.1. pozwolenia w wyznaczonych w decyzji punktach pomiarowych na napływie oraz na odpływie wód podziemnych.

Jak ustalono, w latach 2019-2024 występowało przekroczenie wartości dopuszczalnej ogólnego węgla organicznego zarówno w piezometrach na napływie, jak i piezometrach zlokalizowanych na odpływie wód podziemnych. Zapis pkt XIa.3. pozwolenia zintegrowanego obliuguje operatora instalacji do dokonywania szczegółowej analizy przyczyn zaistniałych wyników i przedłożenia informacji o podjętych działaniach w tym zakresie do Marszałka Województwa Podkarpackiego w przypadku otrzymania wyników badań jakości wód podziemnych wskazujących na IV i V klasę jakości tych wód w trzech kolejnych wynikach pomiarów.

Na podstawie przeprowadzonej analizy emisji hałasu do środowiska przewiduje się, że przy najbliższej zabudowie mieszkaniowej spełnione będą wymagania na dopuszczalne poziomy dźwięku A w środowisku określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Obliczono emisję do atmosfery z pracy Zakładu przy zwiększonej ilości unieszkodliwianych odpadów do 100 000 Mg/rok. Instalacja jest źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza w sposób zorganizowany i niezorganizowany. Wykonane obliczenia emisji substancji do powietrza wykazały, że inwestycja nie powoduje przekroczeń wartości odniesienia dla wszystkich emitowanych zanieczyszczeń.

Dla składowisk odpadów nie zostały określone konkluzje BAT. Najlepszą dostępną technikę BAT w przypadku składowania odpadów określa Dyrektywa 1999/31/EC z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie ziemnych składowisk odpadów, której wytyczne zostały zawarte w następujących aktach prawnych:

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587 t.j. ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. t.j. poz. 1902).
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. poz. 110),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).

Lp.	Rozwiązania zalecane jako BAT	Rozwiązania zastosowane w instalacji
1	Zakaz lokalizowania składowiska: na obszarach ochronnych zbiorników wód podziemnych, na obszarach otulin parków narodowych i rezerwatów przyrody, na obszarach lasów ochronnych w dolinach rzek, w pobliżu zbiorników wód śródlądowych,	Składowisko nie jest zlokalizowane na tego typu obszarach.

Lp.	Rozwiązania zalecane jako BAT	Rozwiązania zastosowane w instalacji
	na terenach źródliskowych, bagiennych i podmokłych, w obszarach mis jeziornych i strefach krawędziowych, na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, w strefach osuwisk i zapadlisk terenu, w tym powstałych w wyniku zjawisk krasowych oraz zagrożonych lawinami, na terenach o nachyleniu stoku powyżej 10 %, na terenach zaangażowanych glaciektonicznie lub tektonicznie, przecinanych uskoki, spękanych lub uszczelinowanych, na terenach wychodni skał zwięzłych porowatych, skrasowiałych i skawernowanych, na glebach klas bonitacji I i II, na terenach, na którym mogą wystąpić deformacje ich powierzchni na skutek szkód spowodowanych ruchem zakładu górniczego, na obszarach ochrony uzdrowiskowej, na obszarach górniczych utworzonych dla kopalin leczniczych, na obszarach określonych na podstawie odrębnych przepisów.	
2	§ 4.1. 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 1 m, współczynnik filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m/s}$. Minimalna miąższość i wartość współczynnika filtracji k naturalnej bariery geologicznej wynosi dla składowiska odpadów niebezpiecznych - miąższość nie mniejsza niż 5 m, współczynnik filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m/s}$. 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 0,5 m, zapewniającą przepuszczalność nie większą niż $k \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m/s}$, którą wykonuje się w taki sposób, by procesy osiadania na składowisku odpadów nie mogły spowodować jej zniszczenia, Uzupełnieniem naturalnej lub sztucznej	Lokalizacja składowiska w rejonie Zapadliska Przedkarpackiego. W celu rozpoznania budowy geologicznej, litologii i genezy oraz warunków hydrogeologicznych, dla terenu składowiska odpadów komunalnych w Młynach, opracowana została w 2004r. uproszczona dokumentacja geologiczno – inżynierska, w 2016 r. została opracowana dokumentacja geotechniczna dotycząca wodoprzepuszczalności podłoża nowej kwatery SK-4 na terenie składowiska odpadów w miejscowości Młyny, w 2018 r. została opracowana dokumentacja geotechniczna dotycząca wodoprzepuszczalności podłoża nowej kwatery SK-5 na terenie składowiska odpadów w miejscowości Młyny. W marcu 2020r. opracowano dokumentację badań podłoża gruntowego dla rozbudowy składowiska odpadów w Młynach o kolejne kwatery SK-6, SK-7 i planowane w kolejnych etapach kwatery VIII i IX. Na podstawie wykonanych badań i przeprowadzonych pomiarów stwierdzono, że na przedmiotowym terenie zalegają następujące warstwy gruntowe: Warstwa I – gleba – warstwa 0,0 – 0,4 m. Warstwa II – glina zwięzła - występuje na całej powierzchni badanego terenu, zalega na głębokości od 0,4 do około 2,0 m, jest w stanie plastycznym. Warstwa III – miocenijskie nieprzepuszczalne iły

Lp.	Rozwiązania zalecane jako BAT	Rozwiązania zastosowane w instalacji
	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.	krakowieckie o wskaźniku filtracji rzędu $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s - występuje pod warstwą gliny na głębokości od 2,0 m i niżej. Jest w stanie twardoplastycznym. Spąg gliny i strop iłu niezupełnie oddzielają się, a często ił zmieszany jest z gliną. Pomiarów współczynnika k dokonano zgodnie z § 4 ust. 6 rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów dwiema metodami: metodą polową (zalewania otworu) oraz badaniem laboratoryjnym próbek. Bariera geologiczna ma rozciągłość wykraczającą poza obszar składowiska. Tym samym naturalna bariera geologiczna spełnia wymagania stawiane w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów. Uszczelnienie składowiska (kolejność warstw od góry): <u>Uszczelnienie dna kwater SK-1 – SK-7:</u> - warstwa zabezpieczająco - sącząco - mineralna z frakcji drobnej, miąższość 0,30 – 0,40 m, z wbudowanym drenażem odcieku, - podsypka z piasku z domieszką popiołu o grubości 15 cm dla kwatery SK-4 i SK-5, - warstwa ochronna z geowłókniny o gramaturze 600 g/m² dla kwatery SK-6 i SK-7, - geomembrana z folii polietylenowej gładkiej PEHD, grubość 1,5 mm dla kwatery SK-1 – SK-3 i 2 mm dla pozostałych kwater o gęstości 0,946 - 0,953 g/cm³, zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym, - sztuczna bariera geologiczna o miąższości 0,5 m z glin i iłów o współczynniku filtracji $k \leq 10^{-9}$ m/s dla kwatery SK-7, - naturalna bariera geologiczna – warstwa gliny zwartej, trzeciorzędowe iły, mułowce i łupki, iły krakowieckie, o współczynniku filtracji rzędu $k \leq 10^{-9}$ m/s. <u>Uszczelnienie skarp wewnętrznych kwater SK-1 – SK-7:</u> - warstwa zabezpieczająco – sącząco (mineralna) z frakcji drobnej wraz z wbudowanym drenażem odcieku, - warstwa ochronna z geowłókniny o gramaturze 600 g/m² dla kwatery SK-7, - geomembrana z HDPE grubość 1,5 mm dla kwatery SK-1 – SK-3 i 2 mm dla pozostałych kwater, zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym, - sztuczna bariera geologiczna o miąższości 0,5 m z glin i iłów o współczynniku filtracji $k \leq 10^{-9}$ m/s dla kwatery SK-7,

Lp.	Rozwiązania zalecane jako BAT	Rozwiązania zastosowane w instalacji
		- zagęszczony grunt skarpy nasypu. <u>Uszczelnienie dna i ścian bocznych komory SK-A (1A):</u> - skarpy nasypu wykonane z iłó w i glin zwięzłych, - naturalna bariera geologiczna - trzeciorzędowe ły, mułowce i łupki, ły krakowieckie, o wskaźniku filtracji rzędu $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s.
3	Przewidywany najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych powinien być, co najmniej 1,0 m poniżej poziomu projektowanego wykopu dna składowiska.	Na podstawie dokumentacji z badań podłoża gruntowego i opinii geotechnicznej dla planowanej rozbudowy składowiska na terenie kwatery SK-7 występują sączenia związane z izolowanymi i ograniczonymi powierzchniowo spiaszczeniami w obrębie przypowierzchniowych glin, zasilane w drodze bezpośredniej infiltracji opadów atmosferycznych. Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono występowania ciągłego poziomu wód gruntowych do głębokości wykonanych odwiertów (ok. 12,0 m).
4	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.	Wody opadowe prześlakające przez odpady (odciek) zbierane będą z dna składowiska za pomocą systemu drenażu. Ujęcie wód odciekowych z masy składowanych odpadów następować będzie poprzez sieć drenaży wykonanych z rur perforowanych PCW zabezpieczonych warstwą zabezpieczającą-sącząco-mineralną, ułożonych na folii zabezpieczającej. Drenaż podstawowy stanowią cięgi dla kwater SK-1, SK-2 i SK-3. Ujęcie odcieków z kwatery SK-4 wykonane zostało poprzez przedłużenie istniejącego rurociągu drenażowego zbiorczego w kwaterze SK-1 i SK-2. Ujęcie odcieków z kwatery SK-5 zrealizowano jako rurociąg drenażowy, który stanowi przedłużenie istniejącej sieci odcieków usytuowanych od strony południowej kwater SK-1, SK-2 i SK-3. Drenaż wykonany został ze spadkiem 1,4 % w kierunku drenażu zewnętrznego, odbierającego i odprowadzającego wody odciekowe do zbiornika odcieku $V = 30 \text{ m}^3$ a następnie zbiornika retencyjnego odcieku $V = 100 \text{ m}^3$. Odcieki z kwatery SK-6 odprowadzane są instalacją drenażową i przyłączeniem kanalizacyjnym grawitacyjno-ciśnieniowym do zbiornika odcieków o pojemności 872 m^3. Odcieki z kwatery SK-7 odprowadzane będą za pomocą rur drenażowych do przepompowni, a następnie przepompowane do szczelnego zbiornika o pojemności 872 m^3. Odcieki wywożone będą samochodem

Lp.	Rozwiązania zalecane jako BAT	Rozwiązania zastosowane w instalacji
		asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków lub po uruchomieniu nowej oczyszczalni ścieków przyłączem kanalizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.
5	System drenażu odcieków ze składowiska odpadów umożliwiający 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^{-4} m/s i miąższości rzeczywistej nie mniejszej niż 0,5 m; w warstwie drenażowej umieszcza się system drenażu głównego odprowadzającego odcieki do głównego kolektora.	Ujęcie wód odciekowych z masy składowanych odpadów następować będzie poprzez sieć drenaży wykonanych z rur perforowanych PCW zabezpieczonych warstwą zabezpieczająco-sącząco - mineralną (żwir) o frakcji drobnej, ułożonych na folii zabezpieczającej. Zgodnie z § 30 ust. 3 rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów – wymogu § 5 ust.2 (dot. minimalnej miąższości oraz wodoprzepuszczalności warstwy drenażowej) nie stosuje się do składowisk odpadów, dla których pozwolenie na budowę wydano przed dniem 25 kwietnia 2003 r. i budowę rozpoczęto przed dniem 12 marca 2010 r. – dotyczy to kwater SK-1 – SK-5. Kwaterna SK-6 została zaprojektowana i wybudowana zgodnie z wymogami § 5 ust. 2. Warstwa drenażowa dla kwatery SK-6 i SK-7 została wykonana z materiału żwirowo-piaszczystego o wartości współczynnika filtracji k większej niż 1×10^{-4} m/s i miąższości minimalnej wynoszącej 0,7 m dla kwatery SK-6 oraz 0,5 m dla kwatery SK-7. W warstwie drenażowej umieszczono system drenażu głównego odprowadzającego wody odciekowe do głównego kolektora.
6	W przypadku wydzielenia na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne części przeznaczonej do składowania odpadów niebezpiecznych, część tą wyposaża się w odrębny system drenażu.	Wydzielona na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach część przeznaczona do składowania odpadów niebezpiecznych wykorzystywana jest do składowania odpadów zawierających azbest pochodzących z budowy, remontów i rozbiórki obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wymienionych w katalogu odpadów, oznaczonych kodami: 1) 17 06 01* Materiały izolacyjne zawierające azbest, 2) 17 06 05* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest Kwaterna nie jest wyposażona w system drenażu odcieków zgodnie ze stanem prawnym obowiązującym w trakcie budowy kwatery.
7	Część przeznaczoną do składowania odpadów niebezpiecznych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wykonuje się w sposób uniemożliwiający kontakt odpadów niebezpiecznych z innymi odpadami.	Kwaterna do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest została wykonana w oddzielnej części składowiska. Odrębna lokalizacja, niegranicząca z kwaterami na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne gwarantuje spełnienie kryterium braku kontaktu odpadów niebezpiecznych z innymi odpadami.

Lp.	Rozwiązania zalecane jako BAT	Rozwiązania zastosowane w instalacji
8	Zbocza składowiska odpadów wyposaża się w system drenażu umożliwiający spływ odcieków do głównego systemu drenażu.	Skarpy kwater SK-1 – SK-6 są wyposażone, a kwatera SK-7 zostanie wyposażona w drenaż odcieków wbudowany w warstwę zabezpieczającą -sącząco- mineralną o frakcji drobnej.
9	Wokół składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne umieszcza się zewnętrzny system rowów drenażowych uniemożliwiający dopływ wód powierzchniowych i podziemnych do składowiska odpadów.	Składowisko zostało zlokalizowane w widłach rowów melioracji szczegółowej stanowiących naturalne rowy opaskowe zabezpieczające przed napływem wód na teren składowiska odpadów. Otwarty rów opaskowo-odpływowy przebiega na zewnątrz składowiska, wzdłuż wałów po jego północnej i południowej stronie. Całkowita długość rowu przylegającego do składowiska po jego północnej stronie wynosi około 750,0 m, natomiast po stronie południowej około 610,0 m. Służy on do przechwytywania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych napływających z zewnątrz w kierunku składowiska oraz wód spływających z obwałowania ziemnego czaszy składowiska. Całkowita długość rowu wynosi około 1 360,0 m. Odbiornikiem czystych wód odwodnieniowych (opadowych i roztopowych) będzie rów melioracji wodnej szczegółowej, będący lewobrzeżnym dopływem rzeki Szkło (w km 250 + 500). Do rowu melioracji wodnej szczegółowej nie będą wprowadzane ścieki przemysłowe z terenu składowiska odpadów. Dodatkowo wzdłuż zewnętrznych skarp obwałowań kwatera SK-7, od strony południowej, wschodniej i północnej wykonano rów opaskowy zabezpieczający kwaterę przed napływem wód powierzchniowych oraz zbierający wody opadowe ze skarp. Rów będzie pełnił funkcję retencyjno-ewaporacyjną.
10	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.	System ujmowania biogazu składa się z 15 studni zbierających biogaz z terenu kwater SK-1, SK-2 i SK-3 oraz 8 studni na terenie kwater SK-4 i SK-5 oraz 2 studnie na terenie kwater SK-6. Teren kwater SK-1, SK-2 i SK-3 został podzielony na dwa sektory odgazowania, z zamontowanymi wspólnymi pochodniami spalającymi biogaz. Nowa kwatera składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne SK-7 zostanie wyposażona w 14 studni odgazowujących.
11	Składowisko odpadów wykonuje się w sposób uniemożliwiający dostęp osób nieuprawnionych oraz nielegalne składowanie odpadów.	Składowisko jest zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych i nielegalnym składowaniem odpadów. Obiekt jest ogrodzony siatką i wyposażony w oświetlenie. Obiekt będzie objęty monitoringiem wizyjnym oraz całodobowym nadzorem przez wykwalifikowanych pracowników.

Lp.	Rozwiązania zalecane jako BAT	Rozwiązania zastosowane w instalacji
12	Monitoring wizyjny Zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany do prowadzenia wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów.	Składowisko dozorowane jest w trybie ciągłym i jest wyposażone w system telewizji przemysłowej, pracujący w trybie 24 godzinny.
13	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.	Teren składowiska otoczony jest pasem zieleni izolacyjnej o szerokości 10 m składającym się z drzew i krzewów spełniających funkcję izolacyjną.
14	Składowisko odpadów, na którym przewiduje się składowanie odpadów ulegających biodegradacji, wyposaża się w urządzenia do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt.	Składowisko jest wyposażone w brodzik dezynfekcyjny oraz dodatkowo w platformę myjącą w postaci przejazdowej myjni kół i podwozi.
15	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 wyposażone jest w wagę elektroniczną sprzężoną z komputerem służącą do ważenia wszystkich pojazdów przywożących odpady. Każdy transport będzie rejestrowany.
16	Eksploatacja składowiska odpadów powinna zapewniać m.in.: - ograniczenie powierzchni składowanych odpadów ekspozycyjnych na oddziaływanie warunków atmosferycznych, o ile jest to konieczne dla ograniczenia zanieczyszczenia powietrza, w tym rozwiewania odpadów; - 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.	Składowanie odpadów prowadzone będzie w sposób uporządkowany na wyznaczonych do tego celu kwaterach i dziennych działkach roboczych. Wymiary dziennej działki roboczej uzależnione będą od technicznych możliwości prawidłowego przyjęcia odpadów, skompaktowania ich i przykrycia warstwą inertną. Przeciwdziałanie rozwiewaniu odpadów realizowane będzie poprzez: bieżące zagęszczanie odpadów kompaktorem w cienkich warstwach i przesypywanie ich materiałem izolacyjnym bądź stosowanie siatek zabezpieczających, składowanie odpadów na określonych działkach roboczych aktualnie eksploatowanego sektora. Ocieki są gromadzone w bezodpływowym zbiorniku, skąd wywożone są okresowo taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. Co rok wykonywane są geodezyjne pomiary osiadania odpadów.
17	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	Ocieki z kwater SK-1 – SK-5 zbierane są systemem drenaży a następnie kierowane są do zbiornika retencyjnego na ocieki o pojemności 30 m ³ wyposażonego w urządzenie mieszające - napowietrzające z silnikiem o mocy 1,5 kW oraz pompę zatapialną do przetłaczania odcieku do

Lp.	Rozwiązania zalecane jako BAT	Rozwiązania zastosowane w instalacji
	wykorzystywanie odcieków do celów technologicznych.	dalszych urządzeń, a następnie do osadnika odcieku wykonanego z tworzywa sztucznego o poj. ok. 16 m ³ i do reaktora biologicznego o pojemności ok. 16 m ³ oraz złóż biologicznych; do napowietrzania reaktora służy dmuchawa o mocy 0,75 kW i do zbiornika retencyjnego wód odciekowych w konstrukcji prefabrykowanej o poj. V = 100 m ³ i średnicy D = 5,12 m, wyposażonego w urządzenie mieszające – napowietrzające z silnikiem o mocy 3,0 kW (podczyszczanie ocieku). Ocieki z kwatery SK-6 i SK-7 zbierane są systemem drenażu i odprowadzane do zbiornika retencyjnego o pojemności V = 872 m ³ . Ocieki wywożone są na oczyszczalnię ścieków wozami asenizacyjnymi. Pojemność zbiorników na ocieki jest wystarczająca dla przyjęcia ocieku ze wszystkich kwater.
18	Na składowisku odpadów wydzielą się kwatera o objętości określonej w projekcie budowlanym składowiska odpadów. Powierzchnia kwater przeznaczonych do składowania odpadów niebezpiecznych nie powinna przekraczać 2 500 m ² .	Kwatera na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne: - kwatera SK 1 – pojemność geometryczna komory 506 279 [m ³] - Kwatera Sk-2 pojemność geometryczna komory 201 546 [m ³] - kwatera Sk-3 pojemność geometryczna komory 200 000 [m ³] - kwatera Sk-4 pojemność geometryczna komory 32 856 [m ³] - kwatera Sk-5 pojemność geometryczna komory 327 660 [m ³] - kwatera SK-6 – pojemność geometryczna komory 70 200 m ³ . - Kwatera SK7- pojemność geometryczna komory 572 406 [m ³]. Kwatera na odpady niebezpieczne: - 1 kwatera na odpady zawierające azbest, podzielonej na 6 komór; powierzchnie komór przeznaczonych do składowania odpadów zawierających azbest wynoszą: 1 A – 2 388 m ² – zamknięta zrehabilitowana. 1 B – 2 464 m ² – planowana. 1 C – 2 412 m ² – planowana. 1 D – 2 490 m ² – planowana. 1 E – 2 457 m ² – planowana. 1 F – 2 430 m ² – planowana.
19	Na składowisku odpadów dopuszczone jest składowanie odpadów w sposób nieselektywny, zgodnie z warunkami określonymi w przepisach szczegółowych.	Na składowisku odpady składowane są w sposób zgodny z rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny.
20	Do składowania na składowisku odpadów mogą być dopuszczone wyłącznie odpady: - w stosunku do których sporządzona	Procedura przyjęcia odpadów na składowisko zapewnia dopuszczenie do unieszkodliwiania poprzez składowanie tylko grup odpadów dozwolonych do unieszkodliwiania

Lp.	Rozwiązania zalecane jako BAT	Rozwiązania zastosowane w instalacji
	została podstawowa charakterystyka odpadów, przeprowadzono teksty zgodności (o ile są wymagane zgodnie z art. 113 ustawy o odpadach) i dokonano weryfikacji, o której mowa w art. 114 ust. 2 ustawy o odpadach), - spełniają kryteria dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów, określone w przepisach szczegółowych (obecnie rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dn. 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania).	w pozwoleniu zintegrowanym (ogłędziny odpadów przed i po rozładunku). Odpady przyjmowane na składowisko będą poddawane testowi zgodności. Przyjmowane do składowania będą odpady spełniające kryteria dopuszczania do składowania odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne opisane w załączniku nr 3, zał. nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1902).
21	Monitoring składowiska odpadów obejmuje: - fazę przedeksplatacyjną - okres poprzedzający uzyskanie pierwszej ostatecznej decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska, - fazę eksploatacji - okres od dnia uzyskania pierwszej ostatecznej decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska do dnia zakończenia rekultywacji składowiska, - 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.: - ewidencja odpadów unieszkodliwianych, poddanych odzyskowi i odpadów wytwarzanych, - monitoring ilości i składu wód odciekowych, - pomiary ilości i jakości ścieków wywożonych do oczyszczalni, - monitoring emisji gazu składowiskowego do powietrza, - okresowe pomiary emisji hałasu, - monitoring jakości i poziomu wód podziemnych, - pomiary ilości pobieranej wody, - monitoring wykorzystania paliw i energii, - monitoring parametrów technicznych urządzeń i infrastruktury instalacji, - monitoring wielkości opadu atmosferycznego, - badania struktury i składu masy składowanych odpadów, - kontrola osiadania powierzchni składowiska, - pomiar czasu pracy maszyn (sprzętu) pracujących na składowisku realizowany będzie przez liczniki czasu pracy – zapisy przechowywane będą przez okres 1 roku. Monitoring prowadzony jest zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 30.04.2013 r. w sprawie składowisk odpadów (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1902). Istniejąca aparatura kontrolno-pomiarowa umożliwia obserwację wpływu składowiska na środowisko przez wymagany przepisami 30 letni okres czasu po jego zamknięciu.
22	Badania monitoringowe na składowiskach odpadów prowadzą laboratoria badawcze posiadające wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji.	Władający instalacją zleca wykonanie analiz do laboratorium akredytowanego z wdrożonymi systemami jakości.
23	W celu poboru prób oraz badań składu wód podziemnych składowisko wyposaża się w: - 1 piezometr na dopływie wód	System otworów obserwacyjnych składa się z 7 otworów oznaczonych jako P-2, P-4, P-5, P-8, P-10, P-12 i P-13. Uwzględniając kierunek spływu wód podziemnych, otwór obserwacyjny

Lp.	Rozwiązania zalecane jako BAT	Rozwiązania zastosowane w instalacji
	podziemnych do składowiska, - 2 piezometry – na przewidywanym odpływie wód podziemnych.	nr P-12 i P-13 zlokalizowane są na napływie wód gruntowych na teren składowiska a piezometry P-2, P-4, P-5, P-8 i P-10 zlokalizowane są na odpływie wód gruntowych.
24	Pomiar wielkości przepływu i składu płynących wód powierzchniowych odbywa się w nie mniej niż dwóch punktach: - 1 w górnym biegu każdego cieku, powyżej składowiska, - 1 w dolnym biegu każdego cieku, poniżej składowiska.	W celu monitorowania wpływu składowiska odpadów na stan wód powierzchniowych, wokół składowiska zlokalizowano miejsca poboru próbek oraz pomiaru wielkości przepływu wód powierzchniowych: • jako punkty w górnym biegu rowu: - rów melioracji wodnej na wysokości oczyszczalni ścieków (W-1), - rów melioracji wodnej przy piezometrze P-6 (W-2), • jako punkt w dolnym biegu, poniżej składowiska: - rów melioracji wodnej za składowiskiem, przed punktem zrzutu ścieków oczyszczonych z gminnej oczyszczalni ścieków w Młynach (W-3).
25	Kierownik składowiska powinien posiadać świadectwo kwalifikacji w zakresie gospodarki odpadami.	Kierownik składowiska odpadów posiada świadectwo kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami.

W pozwoleniu zintegrowanym dla składowiska odpadów w Młynach dokonano dokładnej analizy wymogów obowiązującego prawa oraz spełniania przez instalację wymogów najlepszej dostępnej techniki dla składowisk odpadów.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że zarządzający składowiskiem poprzez stosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych oraz monitoringu wpływu instalacji na środowisko, spełni wymogi zawarte w tych dokumentach. Analizując wskazane powyżej okoliczności, w szczególności w zakresie emisji do środowiska oraz spełnienia wymagań dokumentów przepisów prawa, że zachowane będą standardy jakości środowiska oraz, że spełnione będą wymogi wynikające z najlepszych dostępnych technik (BAT), o których mowa w art. 204 ust.1 w związku z art. 207 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z zapisem art. 217 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego może, na wniosek prowadzącego instalację lub z urzędu za jego zgodą, wydać nowe pozwolenie zintegrowane w celu ujednolicenia tekstu obowiązującego pozwolenia zintegrowanego, z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania. Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 10 § 1 Kpa organ zapewnił stronie czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się co do zebranych materiałów.

P o u c z e n i e

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

2. Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia doręzonego do Marszałka Województwa Podkarpackiego, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia do organu administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki do decyzji:

- Mapa orientacyjna.
- Plan awaryjny dla składowiska odpadów w Młynach.
- Wskazanie maksymalnej masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku.

Opłata skarbową w wys. 10,00 zł
uiszczoną w dniu 9.05.2025 r.
na rachunek bankowy
Nr 17 1020 0045 1110 0000 0214 3720
Urzędu Miasta Rzeszowa

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Z-CA DYREKTORA DEPARTAMENTU
OCHRONY ŚRODOWISKA

Otrzymują:

1. Prokurent
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
EMPOL Sp. z o.o.,
os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa
2. OS-I
3. a/a

Do wiadomości:

1. Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów (e-Puap)
2. Ministerstwo Klimatu i Środowiska (e-Puap)