OS-I.7222.14.4.2019.RD Rzeszów, 2019-11-14

**D E C Y Z J A**

Działając na podstawie:

* art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego ((Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 t.j.),
* art. 192, art. 211, art. 214, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.),
* §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 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 2014 r. poz. 1169),
* art. 41 ust. 3 pkt. 1) a) i c), art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019 r. poz. 701 t.j.),

po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.,
os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, regon: 492841416, NIP 735-24-97-196,- reprezentowanego przez Pełnomocnika - z dnia 23 sierpnia 2019 r. (uzupełnionego w dniu 4 listopada 2019 r.) w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 17 kwietnia 2014 r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD, w której udzielono Spółce pozwolenia zintegrowanego na eksploatację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno, zmienionej decyzjami z dn. 6 czerwca 2014 r. znak: OS.I.7222. 6.1.2014.RD, z dnia 5 grudnia 2014 r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD, z dn. 12 czerwca 2017 r. znak: OS.I.7222.13.1.2017.RD, z dn. 15 kwietnia 2019 r. znak:
OS-I.7222.46.2.2018.RD,

**o r z e k a m**

I. Zmieniam decyzję Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 17 kwietnia
2014 r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD, zmienioną decyzjami z dnia 6 czerwca 2014 r. znak: OS.I.7222.6.1.2014.RD, z dnia 5 grudnia 2014 r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD z dnia 12 czerwca 2017 r. znak: OS.I.7222.13.1.2017.RD oraz z dn. 15 kwietnia
2019 r. znak: OS-I.7222.46.2.2018.RD, w której udzielono dla **Przedsiębiorstwa 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 obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i całkowitej pojemności ponad
25 000 ton, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno,
w następujący sposób:

I.1. Punkt I.1.1. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:

„I.1.1. Moc przerobowa instalacji:

* maksymalna ilość składowanych odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych:
* 300 Mg/dobę
* 50 000 Mg/rok
* maksymalna ilość składowanych odpadów azbestowych:
* 40 Mg/dobę
* 650 Mg/rok
* ilość odpadów przeznaczonych do odzysku: 20 100 Mg/rok
* całkowita powierzchnia składowania kwater SK 1 – 3 5,85 [ha]
* całkowita pojemność kwater SK 1 - 3 **907 825 [**m3]
* całkowita pojemność kwater SK 4 - 5 **360 516 [**m3]
* całkowita pojemność składowiska 1 330 000 [m3].”

**I.2. Punkt I.2.5. otrzymuje nowe brzmienie:**

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

##### I.2.5.1.Odgazowanie pionowe:

Kwatery 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 kwatery SK- 4: SB-15 i SB-16.
* Studnie kwatery 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.3. Punkt I.3.3. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:

 „**I.3.3. Aparatura kontrolno - pomiarowa:**

* **stacja meteorologiczna** zlokalizowana na terenie instalacji MBP PUK EMPOL
w Młynach
* **system otworów obserwacyjnych wód podziemnych, tj.**
* otwory obserwacyjne na napływie:

 **P-9** - N 49o57`41,58`` E 23o02`52,10``

 **P-10** - N 49o57`33,19`` E 23o02`51,78``

* otwory obserwacyjne na odpływie:

 **P-2**  - N 49o57`43,31`` E 23o02`31,21``

 **P-4** - N 49o57`40,18`` E 23o02`29,69``

 **P-5** - N 49o57`35,64`` E 23o02`37,30``

 **P-6** - N 49o57`34,87`` E 23o02`39,85``

* **reper do pomiarów geodezyjnych** (szt. 1) /N 49°57'40,02" E 23°02'29,46"/
* **studnie odgazowujące** (szt. 15) na kwaterach SK-1, SK-2 i SK-3 i (8 sztuk) na kwaterach SK-4 i SK-5 zbudowane z betonowych kręgów perforowanych wypełnionych wewnątrz żwirem z centralnie ułożonym pionowo perforowanym przewodem z rur PCW; studnia zbiorcza Pb-1 na kwaterze SK-1;
studnia zbiorcza Pb-2 dla kwater SK-2 i SK-3,
* **punkty monitoringu wód powierzchniowych:**

- (W-1) rów melioracji wodnej /N 49°57'43,45" E 23°02'30,33"/ na wysokości oczyszczalni ścieków,

- (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"/.”

I.4. Punkt I.4.2.1.21. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:

„I.4.2.1.21. Rozpoczęcie składowania na kwaterze SK-5 może być realizowane po uzyskaniu stosownej decyzji na zamkniecie kwatery SK-4.”

**I.5. Punkt II.1.2. i tabela nr 3 pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:**

**„II.1. Dopuszczalne rodzaje i ilości składowanych odpadów:**

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

 „Tabela nr 3. Odpady składowane z grupy 20 i podgrup19 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** | 15 000 |
| 2 | **19 05 99 \*1, \*3,**  | Inne niewymienione odpady (stabilizat **\*3**) **zał. nr 3** | 45 000 |
| 3 | **19 06 04 \*1** | Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych **zał. nr 3** | 100 |
| 4 | **19 08 01 \*1** | Skratki **zał. nr 3** | 500 |
| 5 | **19 08 02** | Zawartość piaskowników **zał. nr 3** | 100 |
| 6 | **19 09 01 \*1** | Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki **zał. nr 3** | 100 |
| 7 | **19 09 02 \*1** | Osady z klarowania wody **zał. nr 3** | 100 |
| 8 | **19 09 03 \*1** | Osady z dekarbonizacji wody **zał. nr 3** | 100 |
| 9 | **19 09 04 \*1** | Zużyty węgiel aktywny **zał. nr 3** | 100 |
| 10 | **19 09 05 \*1** | Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne **zał. nr 3** | 100 |
| 11 | **19 09 06 \*1** | Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych **zał. nr 3** | 100 |
| 12 | **19 09 99 \*1** | Inne niewymienione odpady **zał. nr 3** | 100 |
| 13 |  **ex** **19 12 12\*1, \*2,**  | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione 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**.** | 21 000 |
| 14 | **20 02 03 \*2** | Inne odpady nieulegające biodegradacji **zał. nr 4** | 2 000 |
| 15 | **ex 20 03 02 \*1 \*2** | Odpady z targowisk (zmieszane odpady z targowisk)**zał. nr 4** | 250 |
| 16 | **20 03 03 \*2** | Odpady z czyszczenia ulic i placów **zał. nr 4** | 1 000 |
| 17 | **20 03 04 \*2** | Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości **zał. nr 4** | 1 000 |
| 18 | **20 03 06 \*2** | Odpady ze studzienek kanalizacyjnych **zał. nr 4** | 1 000 |
| **Maksymalna ilości odpadów kierowanych do składowania nie może przekroczyć 50 000 Mg/rok (300 Mg/dobę)** |

\*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:

* straty prażenia stabilizatu mniejsze niż 35 % s. m. a zawartość węgla organicznego mniejsza niż 20 % s. m., lub
* ubytek masy organicznej w stabilizacie w stosunku do masy organicznej
w odpadach mierzony stratą prażenia lub zawartością węgla organicznego jest większy niż 40%, lub
* wartość AT4 poniżej 10 mg O2/g s. m. a straty prażenia stabilizatu mniejsze niż 35 % s. m., lub
* AT4 poniżej 10 mg O2/g s. m. a zawartość węgla organicznego mniejsza niż 20 % s. m.

b) kryteriów dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne określone 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 3 lat.„

**I.6. Punkt III. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:**

 „III. Ustalam wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów poprzez ich wykorzystanie 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, inertnej):**

 Tabela nr 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod** **odpadu \*** | **Rodzaj odpadu**  | **Ilość****[Mg/rok]** |
| 1 | **17 01 01** | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 300 |
| 2 | **17 01 02** | Gruz ceglany | 200 |
| 3 | **17 01 03** | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 200 |
| 4 | **17 01 07** | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 1000 |
| 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) | 200 |
| 6 | **20 02 02** | Gleba i ziemia, w tym kamienie (odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem gleby i torfu) | 700 |
| **Razem** | **2 600** |

\* 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

**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 | 200 |
| 2 | **17 01 02** | Gruz ceglany | 100 |
| 3 | **17 01 03** | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 100 |
| 4 | **17 01 07** | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 500 |
| 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) | 50 |
| 6 | **20 02 02** | Gleba i ziemia, w tym kamienie (odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem gleby i torfu) | 150 |
| **Razem** | **1 100** |

\* 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

**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 erozja 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\*1** | Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07 | 100 |
| 2 | **01 04 09\*1** | Odpadowe piaski i iły | 100 |
| 3 | **10 09 03** | Żużle odlewnicze | 100 |
| 4 | **10 09 06** | Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05 | 100 |
| 5 | **10 09 08** | Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07 | 100 |
| 6 | **10 10 06** | Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05 | 100 |
| 7 | **10 10 08** | Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07 | 100 |
| 8 | **10 12 08** | Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej) | 100 |
| 9 | **17 01 01** | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 200 |
| 10 | **17 01 02** | Gruz ceglany | 200 |
| 11 | **17 01 03** | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 200 |
| 12 | **17 01 07** | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 1000 |
| 13 | **ex****17 01 80** | Tynki | 200 |
| 14 | **ex****17 01 81** | Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu | 200 |
| 15 | **19 12 09** **\*1 \*2** | Minerały (np. piasek, kamienie) | 800 |
| **Razem** | **3 600** |

\* 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

\*1) Przed zastosowaniem odpadów o kodzie: 01 04 08, 01 04 09 i 19 12 09, sposób ich wykorzystania zostanie uzgodniony z Marszałkiem Województwa Podkarpackiego.

\*2) Przed zastosowaniem odpadów o kodzie 19 12 09 wyniki badań potwierdzające zasadność uznania odpadu za obojętny i zakwalifikowania go pod tym kodem zostaną przedstawione Marszałkowi Województwa Podkarpackiego.

**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) | 100 |
| 2 | **10 01 02** | Popioły lotne z węgla | 100 |
| 3 | **10 01 15** | Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14 | 200 |
| 4 | **17 05 04** | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03  | 200 |
| 5 | **19 05 03** | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) | 10 000 |
| 6 | **19 08 05** | Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (uwodnienie do 65%) | 1500 |
| 7 | **20 02 02** | Gleba i ziemia, w tym kamienie (odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu) | 700 |
| **Razem** | **12 800** |

\*Odpady wykorzystywane będą po spełnieniu wymogów zał. nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów
(Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

III.1.5. Sumaryczna ilość odpadów przyjmowanych do przetwarzania w procesach odzysku na składowisku nie może przekroczyć 20 100 Mg/rok.

**I.7. Punkt III.5. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:**

„III.5. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania wszystkich rodzajów magazynowanych odpadów przeznaczonych do przetwarzania (odzysku):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu**  | **Rodzaj odpadu** |  **Ilość [Mg/rok]** | **Miejsce magazynowania** |
| 1 | **17 01 01** | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 700 |  Na wyznaczonym placu magazynowania materiałów na warstwy izolacyjne - po zachodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA  |
| 2 | **17 01 02** | Gruz ceglany | 500 |
| 3 | **17 01 03** | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 500 |
| 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) | 450 | Na wyznaczonym placu magazynowania materiałów na warstwy izolacyjne - po zachodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA  |
| 6 | **20 02 02** | Gleba i ziemia, w tym kamienie (odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem gleby i torfu) | 1550 | Na wyznaczonym placu magazynowania materiałów na warstwy izolacyjne - po zachodniejstronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA lub na placu magazynowania materiałów na warstwy rekultywacyjne - na wydzielonym placu magazynowym zlokalizowanym po wschodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA |
| 7 | **01 04 08** | Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07 | 100 | Na wyznaczonym placu magazynowania materiałów na warstwy izolacyjne - po zachodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA  |
| 8 | **01 04 09** | Odpadowe piaski i iły | 100 |
| 9 | **10 09 03** | Żużle odlewnicze | 100 |
| 10 | **10 09 06** | Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05 | 100 |
| 11 | **10 09 08** | Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07 | 100 |
| 12 | **10 10 06** | Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05 | 100 |
| 13 | **10 10 08** | Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07 | 100 |
| 14 | **10 12 08** | Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej) | 100 |
| 19 | **ex17 01 80** | Tynki | 200 |
| 20 | **ex17 01 81** | Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu | 200 |
| 21 | **19 12 09** | Minerały np. piasek i kamienie | 800 |
| 22 | **10 01 01** | Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) | 100 | Na placu magazynowania materiałów na warstwy rekultywacyjne - na wydzielonym placu magazynowym zlokalizowanym po wschodniej stronie zrekultywowanej kwatery azbestowej SKA. |
| 23 | **10 01 02** | Popioły lotne z węgla | 100 |
| 24 | **10 01 15** | Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14 | 200 |
| 26 | **19 05 03** | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) | 10 000 |
| 27 | **19 08 05** | Ustabilizowane komunalne osady ściekowe(uwodnienie do 65%) | 1500 |
| **Razem** | **20 100 Mg/rok** |

I.8. Punkt III.6. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:

„III.6. Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które w tym samym czasie mogą być magazynowane: 8 975 Mg odpadów magazynowanych na placach nr 1 i nr 2.”

**I.9. Punkt III.7. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:**

„III.7. Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które mogą być magazynowane w okresie roku: 20 100 Mg/rok. ”

**I.10. Punkt V.3.3.1. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:**

„**V.3. Dopuszczalna wielkość emisji ścieków z instalacji:**

**V.3.3. Odcieki:**

V.3.3.1. Ilość odcieków:

Q max d = 86,8 m3/d,

Q max r = 31 253,95 m3/rok.„

 **I.11. Punkt IX.3. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:**

„**IX.3.** Maksymalna ilość odpadów innych niż niebezpieczne unieszkodliwianych na składowisku nie będzie przekraczać 300 Mg/dobę (50 000 Mg/rok), przy czym dobowa ilość odpadów przyjmowanych do składowania uzależniona będzie od aktualnej technicznej możliwości ich prawidłowego zdeponowania i przykrycia warstwą inertną.”

**I.12. Punkt X.2. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:**

**„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 będziestudnia zbiorcza Pb-1 zamontowana na kwaterze w środkowej części (dla studni SBO, SB1, SB2, SB3, SB4, SB5, SB6), natomiast na kwaterach SK-2 i SK-3 będzie studnia zbiorczaPb-**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.”

**I.13. Podpunkt X.9.1. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:**

„**X.9.1**.Pobór prób należyprowadzić w 6 punktach pomiarowych zlokalizowanych
w obrębie dwóch poziomów wodonośnych: P-9 (na napływie) i P-10(na napływie) oraz piezometry P-2, P-4, P-5, P-6 (na odpływie).”

**I.14. Punkt X.10. pozwolenia otrzymuje nowe brzmienie:**

„**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 zawieraćco 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.”

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

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

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

Wnioskiemz dnia 23 sierpnia 2019 r., bez znaku, uzupełnionym w dniu
4 listopada 2019 r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, regon: 492841416, NIP 735-24-97-196, reprezentowane przez Pełnomocnika, wystąpiło o zmianę decyzji Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 17 kwietnia 2014 r. znak: OS-I.7222.5.3.2013.RD, zmienionej decyzjami z dnia 6 czerwca 2014 r. znak: OS.I.7222.6.1.2014.RD, z dnia 5 grudnia 2014 r. znak: OS-I.7222.6.7.2014.RD,z dnia 12 czerwca 2017 r. znak: OS.I.7222.13.1.2017.RD oraz z dnia oraz z dn. 15 kwietnia 2019 r. znak:
OS-I.7222.46.2.2018.RD., w której udzielono Spółce pozwolenia zintegrowanego na eksploatację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i całkowitej projektowanej pojemności składowiska 1 330 000 m3, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowanego w m. Młyny, gmina Radymno.

Informacja o przedmiotowym wniosku umieszczona została w publicznie dostępnym wykazie danych dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie pod numerem 750/2019.

Eksploatowana instalacja wymaga pozwolenia zintegrowanego, zgodnie
z 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 2014 r. poz. 1169), kwalifikuje się do instalacji służących do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton.

Przedmiotowe składowisko zaliczane jest zgodnie z §2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 poz. 71), do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Tym samym, zgodnie z art. 183 w związku z art. 378 ust. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska właściwym w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa.

Po przeprowadzeniu analizy spełnienia wymogów formalno – prawnych uznałem, żewniosek spełnia wymogi art. 184 oraz art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska. W związku z powyższym pismem z dn. 11 czerwca 2018 r. znak:
OS-I.7222.46.2.2018.RD zawiadomiłem strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla ww. instalacji.

Zgodnie z art. 209 ustawy Prawo ochrony środowiska wersja elektroniczna wniosku została przesłana Ministrowi Środowiska drogą elektroniczną (e-mail, skan)
przy piśmie z dnia z dn. 6 września 2019 r. r. znak: OS-I.7222.14.4.2019.RD,
celem rejestracji.

Zgodnie z 218 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska, ogłoszeniem z dnia
9 września 2019 r. znak: OS-I.7222.14.4.2019.RD, podałem do publicznej wiadomości informację o wszczęciu przedmiotowego postępowania oraz poinformowałem o prawie wnoszenia uwag i wniosków do przedłożonej w sprawie dokumentacji. Ogłoszenie było dostępne przez 30 dni, tj. od dnia 12 września 2019 r. do dnia 12 października 2019 r.
na tablicy ogłoszeń Spółki w pobliżu instalacji objętej wnioskiem, na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Radymno oraz na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie. W okresie udostępniania nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Na podstawie art. 41a) ust. 1 ustawy o odpadach pismem z dnia 17 września 2019 r. znak: OS.I.7222.14.4.2019.RD, wystąpiłem do Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o przeprowadzenie kontroli instalacji oraz miejsc magazynowania odpadów. Pismem z dnia 2 października 2019 r. znak: DPWI.7021.204.2019.PS Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie przekazał informacje, że kontrola o której mowa w art. 41a) ustawy o odpadach nie dotyczy wniosków o wydanie pozwolenia zintegrowanego,
w związku z powyższym nie ma podstaw prawnych do jej przeprowadzenia. Ostatnia kontrola składowiska odpadów w m. Młyny została przeprowadzona w dniach
18 kwietnia – 6 maja 2019 r. Wyniki kontroli przekazano Marszałkowi Województwa Podkarpackiego pismem z dnia 29 maja 2019 r. znak: DPWI.7021.112.2019.PS.

 Jednocześnie, pismem z dnia 17 września 2019 r. znak: OS.I.7222.14.4.2019.RD, wystąpiłem do Wójta Gminy Radymno celem wydania opinii wg kompetencji, zgodnie z 41 ust. 6a) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa. Pismem z dnia 7 października 2019 r. znak: RO-6232.29.2019
Wójt Gminy Radymno zaopiniował pozytywnie przedłożony wniosek.

W związku z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego, na podstawie art. 183c ust.2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz
art. 41a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach pismem z dnia 17 września
2019 r. znak: OS.I.7222.14.4.2019.RD, wystąpiłem do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Jarosławiu o przeprowadzenie kontroli składowiska odpadów w m. Młyny w przedmiocie spełnienia wymagań określonych
w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym
pn.„Operat przeciwpożarowy dla składowiska odpadów w Młynach”. Pismem z dnia
4 listopada 2019 r. znak: PRZ.5560.1.2019 Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Jarosławiu poinformował, iż na podstawie ustaleń przeprowadzonych czynności kontrolnych, których wyniki opisano w protokole z czynności kontrolno – rozpoznawczych z dnia 28 lutego 2019 r. znak: PRZ.5585.1.2019 wydano Postanowienie z dnia 28 lutego 2019 r. znak: PRZ.5560.1.2019, tym samym przeprowadzenie ponownej kontroli instalacji nie jest wymagane. Na podstawie analizy przedłożonego wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego stwierdzono, że nie zaszły jakiekolwiek zmiany warunków ochrony przeciwpożarowej na terenie składowiska co do warunków zawartych w operacie przeciwpożarowym, opracowanym w grudniu 2018 r. przez Pana mgr inż. Piotr Królicki nr upr. 678/2018. Tym samym uznano, że wprowadzone obecnie w decyzji zmiany nie mają wpływu na ustalone w decyzji warunki przeciwpożarowe.

**Analizując przedstawione dokumenty ustalono:**

Właścicielem terenu, na którym znajdują się kwatery składowiska odpadów w Młynach 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 w Młynach znajduje się na 3 działkach: 201/4; 203/2; 206/3, działki
o numerach: 203/1; 206/1; 206/2 na których wykonano drogę p. poż.Odległość do najbliżej położonych obiektów użyteczności publicznej wynosi 2,5 km, ujęć wodnych 3,5 km. Powierzchnia terenu składowiska w granicach lokalizacji wynosi łącznie
15,94 ha.

Obecnie składowisko w formie nadpoziomowej składa się z następujących kwater:

* SK-1 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 16 stycznia 2017 roku, kwatera w trakcie rekultywacji,
* SK-3 - zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 1 lipca 2007 roku, kwatera
w trakcie rekultywacji,
* SK-A (kwatera 1A) - zaprzestano przyjmowania odpadów niebezpiecznych
z dniem 30 września 2016 roku, kwatera po rekultywacji,
* SK-2 – zaprzestano przyjmowania odpadów z dniem 30 czerwca 2018 roku, kwatera w trakcie rekultywacji,
* całkowita pojemność kwater SK 1, SK-2, SK- 3 - **907 825** m3
* SK-4 – o pojemności 32 856 m3 - eksploatowana,
* SK-5 - o pojemności 327 660 m3 – przewidziana do eksploatacji,
* całkowita projektowana pojemność składowiska wg projektu budowlanego 1 330 000 m3
* pojemność części kwatery SK A (1A ) - **5 903** m3.

Przedmiotem działalności zakładu jest 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.

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 2012 r. o odpadach,
z dniem 6 września 2019 r. 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 2012 r. o odpadach umieszczona została w Biuletynie Informacji Publicznej Województwa Podkarpackiego.

**Zarządzający składowiskiem wnioskuje m.in.**

* Zwiększenie maksymalnej ilość składowanych odpadów innych niż niebezpieczne
i obojętnych z35 000 Mg/rok na 50 000 Mg/rok,
* Zwiększenie maksymalnej ilości odpadów innych niż niebezpieczne
i obojętnych przeznaczonych do odzysku z18 000 Mg/rokna 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.

**Po rozpatrzeniu ww. wniosku w obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym następujące zmiany:**

Uwzględniając wniosek w punktach I.1.1., II.1. 2. (tabela nr 3), IX.3. pozwolenia zmieniono zapisy dotyczące maksymalnej ilości odpadów innych niż niebezpieczne
i obojętne przeznaczonych do składowania w ciągu roku z 35 000 na 50 000 Mg/rok. Zwiększenie ilości przyjmowanych odpadów nie wiąże się z budową kwater
a z wykorzystaniem potencjalnych możliwości istniejącej instalacji, obiektów, urządzeń, itp. 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 be zmian (max 300 Mg/dobę) i uzależniona będzie od aktualnej technicznej możliwości ich prawidłowego zdeponowania i przykrycia warstwą inertną.

W chwili obecnej w związku z ograniczeniem ilościowym przyjmowanych odpadów na składowisko w Młynach, spółka EMPOL musiała odmówić przyjmowania odpadów do przetwarzania dla miast Rzeszów, Mielec, Dębica. Mając powyższe na uwadze, dynamikę przyrostu ilości wytwarzanych odpadów, możliwość zagospodarowania odpadów zgodnie z prawem oraz istniejący potencjał zakładu uznałem, że zwiększenie określonej w pozwoleniu ilości odpadów kierowanych do składowania na instalacji
w m. Młyny jest działaniem mogącym ułatwić sprawne zarzadzanie gospodarką odpadami w regionie. Wnioskowana zmiana ilości unieszkodliwianych odpadów zapewni prawidłowe zagospodarowanie odpadów wytwarzanych w instalacji MBP
w Młynach oraz uwzględnia dynamikę potencjalnego przyrostu wytwarzanych
i przetwarzanych odpadów.

Technologia deponowana odpadów w kwaterach odpadów komunalnych ustalona
w punkcie I.4.2.1. pozwolenia nie ulegnie zmianie. W punkcie II.1.1. w tabeli nr 3 ustalono rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do składowania z grupy 20 i podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12. Ustalone w punkcie II. pozwolenia zintegrowanego miejsce, 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 w Młynach nie ulegną zmianie.

Analogicznie, sumaryczną ilość odpadów kierowanych do odzysku na składowisku ustalona w pozwoleniu zintegrowanym, zwiększono z 18 000 Mg/rok na
20 100 Mg/rok. W konsekwencji zmiany wprowadzono w punktach I.1.1. i III. pozwolenia, w którym udzielono zezwolenia na prowadzenie odzysku odpadów poprzez ich wykorzystanie na składowisku w procesach tworzenia warstwy inertnej (tabela nr 5), do budowy tymczasowych dróg dojazdowych (tabela nr 6), do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania
i zabezpieczania przed erozja wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony składowiska (tabela nr 7) oraz do wykorzystania podczas rekultywacji biologicznej skarp i powierzchni kwater składowiska odpadów (tabela nr 8).

 Konsekwentnie, wprowadziłem również wnioskowane zmiany w punkcie III.5. obowiązującego pozwolenia, w którym określono miejsca i sposoby magazynowania wszystkich rodzajów odpadów przeznaczonych do przetwarzania (odzysku).
Łączna masa odpadów kierowanych do odzysku wynosić będzie 20 100 Mg/rok (zwiększono z 18 000 Mg/rok).

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które w tym samym czasie mogą być magazynowane, ustalona w punkcie III.6. decyzji, wzrasta z 7 875 Mg na 8 975 Mg odpadów. Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, kierowanych do przetwarzania (odzysku), które mogą być magazynowane w okresie roku,
ustalona w punkcie III.7. pozwolenia, wzrasta z 17 800 Mg/rok na 20 100 Mg/rok.Określona w punkcie III.9. pozwolenia całkowita pojemność magazynowa miejsc magazynowania odpadów kierowanych do przetwarzania nie ulega zmianie.

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 – ustalono w załączniku
nr 3 do pozwolenia zintegrowanego.

 W punkcie I.2.5. i X.2.3. decyzji uwzględniłem wniosek w zakresie zmiany 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. Wprowadzono nowe oznaczenia studni na kwaterach SK-4 i SK-5:

* kwatera SK-4 studnie odgazowujące SB-15 i SB-16
* kwatera SK-5 studnie odgazowujące SB- 17 do SB-22.

W punkcie I.2.5. pozwolenia ustaliłem sposób odgazowania kwater SK-4
i SK-5. Zakres pomiarów emisji gazu składowiskowego oraz częstotliwość pomiarów nie uległy zmianie.

Prowadzący składowisko wnioskował o zmniejszenie ilości punktów monitoringowych wód podziemnych z 9 na 6 piezometrów.

W chwili obecnej monitoring wód podziemnych prowadzony jest w 9 punktach pomiarowych zlokalizowanych w obrębie dwóch poziomów wodonośnych:
na napływie: piezometry: P-8, P-9 i P-10 oraz piezometry na odpływie: P-1, P-2, P-4,
P-5, P-6, P-7. Po wybudowaniu kwater SK-4 i SK-5 rolę piezometrów tła przejęły nowo wybudowane piezometry P-9 i P-10, ze względu na ich lokalizację.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 poz. 523), ilość otworów do poboru prób oraz badań składu wód podziemnych nie może być jednak mniejsza niż 3 otwory, z czego jeden powinien znajdować się na dopływie wód podziemnych, dwa pozostałe na przewidywanym odpływie wód podziemnych.

Jak ustalono, piezometr P- 8 zlokalizowany jest zbyt blisko kwatery składowiska, natomiast piezometry P-1 i P-7 pełniły rolę piezometrów tła przed budową nowych kwater składowiska SK-4 i SK-5. Uwzględniając wniosek o zmniejszenie ilości punktów monitoringowych wód podziemnych, z listy aparatury kontrolno - pomiarowej składowiska odpadów w Młynach usunąłem piezometry P–8 (na napływie) oraz P-1
i P-7 (na odpływie). Tym samym, punkt I.3.3. i X.9.1. pozwolenia otrzymał nowe brzmienie. Monitoring wód podziemnych prowadzony będzie za pomocą systemu
6 otworów obserwacyjnych:

* otwory obserwacyjne na napływiewód podziemnych:

**P-9** - N 49o57`41,58`` E 23o02`52,10``

**P-10** - N 49o57`33,19`` E 23o02`51,78``

* otwory obserwacyjne na odpływie:

**P-2**  - N 49o57`43,31`` E 23o02`31,21``

**P-4** - N 49o57`40,18`` E 23o02`29,69``

**P-5** - N 49o57`35,64`` E 23o02`37,30``

**P-6** - N 49o57`34,87`` E 23o02`39,85``.

 Wnioskodawca wystąpił również o przesunięcie lokalizacji punktu monitoringu wód powierzchniowych (W1) na wysokość istniejącej oczyszczalni ścieków. Składowisko otoczone jest zewnętrznym systemem rowów melioracji szczegółowej, stanowiących naturalne rowy opaskowe, zabezpieczające przed napływem wód powierzchniowych i opadowych na teren składowiska. Dla potrzeb kwater SK-4 i SK-5 wykorzystany będzie istniejący system melioracyjny. Należy na bieżąco utrzymywać założone uformowanie dna i skarp poprzez systematyczne czyszczenie rowów.

Odbiornikiem czystych wód odwodnieniowych (opadowych i roztopowych) jest rów melioracji wodnej szczegółowej, zlokalizowany na działce nr ew. 200, będący lewobrzeżnym dopływem rzeki Szkło (w km 250 + 500). Do rowu melioracji wodnej szczegółowej nie będą wprowadzane ścieki przemysłowe z terenu składowiska odpadów. Na zewnątrz składowiska wzdłuż wałów okalających obiekt jest zlokalizowany otwarty rów opaskowo - odpływowy. Służy on do przechwytywania
i odprowadzania wód opadowych i roztopowych napływających z zewnątrz w kierunku składowiska oraz wód spływających z obwałowania ziemnego czaszy składowiska. Rów opaskowy okala składowisko od strony południowej i północnej. Całkowita długość rowu przylegającego do składowiska po jego północnej stronie wynosi około 150,0 m, natomiast po stronie południowej około 300 m.

Miejsca poboru próbek oraz pomiaru wielkości przepływu w chwili obecnej usytuowane są: jako punkty w górnym biegu rowu: rów melioracji wodnej przed bramą wjazdową
(W-1) i 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).

Z powodu okresowo występującego braku przepływu w miejscu W-1 wnioskuje się przesunięcie lokalizacji punktu melioracyjnego W-1 na wysokość oczyszczalni ścieków. Tym samym punktu monitoringu wód powierzchniowych usytuowane będą:

- (W-1) rów melioracji wodnej /N 49°57'43,45" E 23°02'30,33"/ na wysokości oczyszczalni ścieków,

- (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"/.”

Uwzględniając powyższe, wprowadzono stosowne zmiany w zapisie punktów I.3.3.
i X.10.1. pozwolenia.

Jak ustalono, ze względu na włączenie do eksploatacji nowych kwater SK-4
i SK-5 składowiska, zwiększyła się ilość powstających odcieków. Podczas eksploatacji całego składowiska maksymalna ilość powstających w ciągu doby odcieków wyniesie około 86,8 m3, średnio około 2604,5 m3 miesięcznie, 31 253,95 m3 w ciągu roku.
Na terenie składowiska jest zlokalizowany zbiornik retencyjny na odcieki o pojemności Z1 poj. V = 30 m3 oraz Z2 o pojemności V = 100 m3. Wg obliczeń, pojemność zbiorników będzie wystarczająca dla przyjęcia odcieku z wszystkich kwater składowiska. Sposób zbierania i odprowadzania odcieku ze składowiska nie ulegnie zmianie. Ścieki przemysłowe powstające na terenie składowiska stanowią wody odciekowe ze składowiska odpadów oraz ścieki z brodzika dezynfekcyjnego.

Zgodnie z wnioskiem, w punkcie V.3.3.1. decyzji ustaliłem maksymalną ilość powstających odcieków.

Teren składowiska w Młynach znajduje się całkowicie poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) oraz Użytkowych Poziomów Wód Podziemnych (UPWP).

Wnioskodawca przedstawił analizę spełnienia wymogów najlepszej dostępnej techniki dla składowisk odpadów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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, 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 glacitektonicznie lub tektonicznie, poprzecinanych uskokami, spękanych lub uszczelinowaconych 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. | Składowisko nie jest zlokalizowane na tego typu obszarach. |
| 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 dlaskładowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne -miąższość nie mniejsza niż 1 m, współczynnik filtracji k ≤ 1,0 x 10 -9m/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 ≤ 1,0 x 10-9m/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 ≤ 1,0 x 10-9m/s, którą wykonuje się w taki sposób, by procesy osiadania na składowisku odpadów nie mogły spowodować jej zniszczenia, Uzupełnieniem naturalnej lub sztucznej bariery geologicznej jest izolacja syntetyczna, zaprojektowana w sposób uwzględniający skład chemiczny odpadów i warunki geotechniczne składowania; izolacja syntetyczna nie może stanowić elementu stabilizacji zboczy składowiska. | 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 2004, r. uproszczona dokumentacja geologiczno – inżynierska, w 2016 r dokumentacja geotechniczna dotycząca wodoprzepuszczalności podłoża nowej kwatery SK-4 na terenie składowiska odpadów w miejscowości Młyny, w 2018 r. dokumentacja geotechniczna dotycząca wodoprzepuszczalności podłoża nowej kwatery SK-5 na terenie składowiska odpadów w miejscowości Młyny. 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 – mioceńskie nieprzepuszczalne iły krakowieckie o wskaźniku filtracji rzędu k ≤1,0 × 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.Tym samym naturalna bariera geologiczna spełnia wymagania stawiane w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów. Uszczelnienie dna kwater SK-1 -SK-5 :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,
* warstwa gliny zwięzłej,
* naturalna bariera geologiczna - trzeciorzędowe iły, mułówce i łupki, iły krakowieckie, o wskaźniku filtracji rzędu k ≤1,0 × 10-9 m/s.

Uszczelnienie skarp wewnętrznych kwater SK-1 - SK-5: * 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 gruntu o wskaźniku filtracji rzędu k ≤1,0 × 10-9 m/s.

Bariera geologiczna ma rozciągłość wykraczającą poza obszar składowiska.Tym samym naturalna bariera geologiczna skarp składowiska wymagania stawiane w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów.Uszczelnienie dna i ścian bocznych komory SK-A (1A) (kolejność warstw od góry): skarpy nasypu wykonane z iłów i glin zwięzłych,naturalna bariera geologiczna - trzeciorzędowe iły, mułówce i łupki, iły krakowieckie, o wskaźniku filtracji rzędu k ≤1,0 × 10-9 m/s.  |
| 3. | Przewidywany najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych powinien być, co najmniej 1,0 m poniżej poziomu projektowanego wykopu dna składowiska. | Składowisko zostało zbudowane w formie nadpoziomowej – dno składowiska /warstwa izolacyjna/ jest na poziomie istniejącego terenu. W rejonie składowiska występuje jeden horyzont wód podziemnych określany mianem przypowierzchniowego związany z lokalnymi zluźnieniami w obrębie przypowierzchniowych glin i gleby, podścielonych nieprzepuszczalnymi iłami mioceńskimi. Wahania poziomu zwierciadła wody w piezometrach dochodzą do 1,0 m. Kierunek spływu wód podziemnych odbywa się prostopadle do osi doliny rzeki Szkło. Poziom wód gruntowych w rejonie lokalizacji składowiska kształtuje się na głębokości 0,8 do 2,0 m pod poziomem terenu. W celu obniżenia poziomu wód gruntowych wykonano system odwodnień składowiska. System składa się z rowu opaskowego, odcinającego zasilanie wód gruntowych od strony północnej i południowej składowiska. Wody opadowe są odprowadzane poza teren obiektu. Istniejący system odwodnienia pozwala na stabilizację wód podziemnych na wymaganym poziomie, co najmniej 1,0 m poniżej dna składowiska. |
| 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 przesiąkające 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 zabezpieczająco-sącząco - mineralną o frakcji drobnej, o miąższości 0,40 m, ułożonych na folii zabezpieczającej.Drenaż podstawowy stanowią 2 ciągi, ułożone po jednym w każdej części składowiska 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 zostanie zrealizowane jako rurociąg drenażowy, który stanowić będzie 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 poprzez sieć kanalizacyjną, (rurociąg zewnętrzny ∅ 200 mm zaopatrzony w studzienki rewizyjne (10 szt.), biegnący wzdłuż obwałowania), do zbiornika odcieku V = 30 m3, a następnie zbiornika retencyjnego odcieku V = 100 m3. Odcieki wywożone będą samochodem 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 x 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, o miąższości 0,40 m, 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. |
| 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.  | Jak wynika z opracowanego w 2005 r. „Raportu oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia kwatery na odpady niebezpieczne w Młynach (..)” przedmiotowe składowisko odpadów niebezpiecznych zlokalizowane jest na terenie mioceńskich nieprzepuszczalnych iłów krakowieckich o miąższości ok. 5 m oraz wskaźniku filtracji rzędu k ≤1,0 × 10-9 m/s, co zabezpiecza środowisko przed jego oddziaływaniem. Rekultywowana część kwatery azbestowej 1A zbudowana została w 2008 r. zgodnie z wymogami ówczesnego prawa (nie było wymogu wyposażenia kwatery na odpady azbestowe w drenaż odcieku). W przypadku budowy nowych części kwatery azbestowej zostaną one wyposażone w system drenażu.  |
| 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.  | Kwatery do unieszkodliwiani odpadów zawierających azbest zostały wykonane w oddzielnej części składowiska. Odrębna lokalizacja, niegranicząca z kwaterami na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne gwarantuje spełnienie kryterium uniemożliwiające kontakt odpadów niebezpiecznych z innymi odpadami. |
| 8. | Zbocza składowiska odpadów wyposaża się w system drenażu umożliwiający spływ odcieków do głównego systemu drenażu. | Skarpy niecki wyposażone zostały w drenaż odcieków wbudowany w warstwę zabezpieczająco-sącząco - mineralną o frakcji drobnej, o grubości 0,40 m. |
| 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.Rów melioracji wodnej szczegółowej zlokalizowany jest na działce nr ew. 200, będący lewobrzeżnym dopływem rzeki Szkło w km 250+500. 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 150,0 m, natomiast po stronie południowej około 300,0 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 450,0 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.Dla potrzeb nowobudowanych kwater SK4 i SK5 wykorzystany będzie istniejący system melioracyjny. |
| 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 Sk1, Sk2, SK3. Teren istniejących kwater jest 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.Nowe kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych SK-4 i SK-5 zostały również wyposażone w studnie do ujmowania biogazu. Zaprojektowano: 6 studni dla kwatery SK-4 i 2 studnie dla kwatery SK-5. |
| 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. Brama wjazdowa na składowisko będzie zamykana. Obiekt będzie objęty monitoringiem elektronicznym oraz całodobowym nadzorem przez wykwalifikowanych pracowników. |
| 12. | Monitoring wizyjny Zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany do prowadzenia wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów. | Składowisko dozorowane jest w trybie ciągłym. W punkcie XIII.17. pozwolenia zobowiązałem zarządzającego składowiskiem do stałego dozoru bezpośredniego na terenie instalacji oraz wyposażenia w system telewizji przemysłowej, pracujący w trybie 24 godzinnym. |
| 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. | W punkcie XIII.16. pozwolenia zobowiązałem zarządzającego składowiskiem do zlecenia wykonania nasadzeń pasazieleni izolacyjnej firmie ogrodniczej, zgodnie z projektem pierwotnym budowy składowiska odpadów w terminie do dnia 31 października 2019 r.  |
| 14 | Składowisko odpadów, na którym przewiduje się składowanie odpadów ulegających biodegradacji, wyposaża się w urządzenia do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt | W bezpośrednim sąsiedztwie bramy wyjazdowej równolegle do wagi na wyjazdowym pasie drogi, usytuowany jest brodzik dezynfekcyjny. Takie usytuowanie brodzika umożliwia wszystkim pojazdom opuszczającym teren składowiska przeprowadzenie dezynfekcji kół. Wykonany zostanie nowy drugi brodzik dezynfekcyjny w ciągu drogi technologicznej pomiędzy instalacją MBP a składowiskiem odpadów,  |
| 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 eksponowanych 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, skompaktorowania 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;Odcieki są gromadzone w bezodpływowym zbiorniku, skąd wywożone są okresowo taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. Co rok wykonywane są geodezyjne pomiary osiadania odpadów. |
| 17 | Odcieki ze składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne gromadzi się w specjalnych zbiornikach lub bezpośrednio odprowadza do kanalizacji.Na składowiskach, na których składowane są odpady ulegające biodegradacji, dopuszcza się wykorzystywanie odcieków do celów technologicznych. | Odcieki z czaszy i zboczy składowiska zbierane będą systemem drenaży a następnie kierowane są do zbiornika retencyjnego odcieków w konstrukcji żelbetowej o pojemności 30 m3 wyposażonego w urządzenie mieszająco - napowietrzające z silnikiem o mocy 1.5 kW oraz pompę zatapialną do przetłaczania odcieku do dalszych urządzeń lub na składowisko odpadów, a następnie do osadnika odcieku wykonanego z tworzywa sztucznego o poj. ok. 16 m3 i do reaktora biologicznego o pojemności ok. 16 m3 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 m3 i średnicy D = 5.12 m, wyposażony w urządzenie mieszająco – napowietrzające z silnikiem o mocy 3.0 kW (podczyszczanie odcieku).Podczyszczone odcieki wywożone są na oczyszczalnię ścieków wozami asenizacyjnymi. Ewentualny nadmiar odcieków jest zawracany i używany do zraszania składowiska . Na terenie składowiska jest zlokalizowany zbiornik retencyjny na odcieki o pojemności Z1 poj. V = 30 m3 oraz Z2 o pojemności V = 100 m3, ich pojemność będzie wystarczająca dla przyjęcia odcieku z kwater wszystkich kwater |
| 18 | Na składowisku odpadów wydziela się kwatery o objętości określonej w projekcie budowlanym składowiska odpadów.Powierzchnia kwater przeznaczonych do składowania odpadów niebezpiecznych nie powinna przekraczać 2 500 m2. | Projekt budowlany zakłada budowę: - 1 kwatery na odpady zawierające azbest, podzielonej na 6 komór; powierzchnie komór przeznaczonych do składowania odpadów zawierających azbest wynoszą:1 A – 2 388 m2 – zamknięta zrekultywowana.1 B – 2 464 m2 - planowana.1 C – 2 412 m2 - planowana.1 D – 2 490 m2 - planowana.1 E – 2 457 m2 - planowana.1 F – 2 430 m2 - planowana.Kwatery na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne:kwatera SK 1 – pojemność geometryczna komory 506 279 [m3]Kwatera Sk-2 pojemność geometryczna komory 201 546 [m3] kwatera Sk-3 pojemność geometryczna komory 200 000 [m3]kwatera Sk-4 pojemność geometryczna komory 32 856 [m3]kwatera Sk-5 pojemność geometryczna komory 327 660 [m3] |
| 19 | Na składowisku odpadów dopuszczone jest składowanie odpadów w sposób nieselektywny, zgodnie z warunkami określonymi w przepisie szczegółowym. | Na składowisku odpady składowane są w sposób zgodny z rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. 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 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 dopuszczenia 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 38). | Procedura przyjęcia odpadów na składowisko zapewnia dopuszczenie do unieszkodliwiania poprzez składowanie tylko grup odpadów dozwolonych do unieszkodliwiania w pozwoleniu zintegrowanym (oględziny 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 (Dz. U. 2013 poz. 38). |
| 21 | Monitoring składowiska odpadów obejmuje:* fazę przedeksploatacyjną - 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 (Dz. U. 2013, poz. 523). 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 podziemnych do składowiska,
* 2 piezometry – na przewidywanym odpływie wód podziemnych.
 | Pobór prób prowadzony będzie w 9 punktach pomiarowych zlokalizowanych w obrębie dwóch poziomów wodonośnych: piezometr P-9 i P-10 (na napływie) oraz piezometry P-2, P-4, P-5, P-6 (na odpływie). |
| 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. |

Analizując powyższe w decyzji wykazano, że spełnione są wymogi dokumentów referencyjnych, w tym przypadku określone w w/w przepisach prawa.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że zarządzający składowiskiem poprzez stosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych oraz monitoringu spełni wymogi zawarte w tych dokumentach.

Rozpatrując wniosek uznano, że zmiany przedmiotowej decyzji mieszczą się

w definicji istotnej zmiany, określonej w art. 3 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Na składowisku w Młynach unieszkodliwiane będą głównie odpady
o kodzie 19 05 99 Inne niewymienione odpady (stabilizat), powstające w wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w sąsiadującej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów w Młynach. Ustalona
w pozwoleniu maksymalna ilość odpadów innych niż niebezpieczne unieszkodliwianych na składowisku wzrośnie z 35 000 Mg/rok do 50 000 Mg/rok.

Nie ulegną zmianie parametry charakterystyczne pracy składowiska w zakresie maksymalnej dobowej ilości odpadów innych niż niebezpieczne dopuszczonych do składowania. Dobowa ilość odpadów przyjmowanych do składowania nie będzie przekraczać 300 Mg/dobę i uzależniona będzie od aktualnej technicznej możliwości ich prawidłowego zdeponowania i przykrycia warstwą inertną.

**Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy 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 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 doręczonego 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.

Wprowadzono zmiany w załącznikach do pozwolenia zintegrowanego:

1. Załącznik: nr 3
2. Załącznik nr 4.

Opłata skarbowa w wys. 1005,50 zł

uiszczona w dniu 5.09.2019 r.

na rachunek bankowy

Nr 17 1020 4391 2018 0062 0000 0423

Urzędu Miasta Rzeszowa

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
2. a.a
3. OS-I

Do wiadomości:

1. Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,

ul. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów

1. Urząd Gminy Radymno
2. Ministerstwo Środowiska

Sporządziła: Renata Dybka