

DECYZJA
POZWOLENIE ZINTEGROWANE

Działając na podstawie art. 162 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), art. 217 oraz art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2 grudnia 2020 roku:

ECO-POL Sp. z o. o.
ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz

w sprawie udzielenia nowego pozwolenia zintegrowanego w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 maja 2017 r., znak: ŚG-I-G.7222.7.2017/MB, z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania

o r z e k a m

- I. Stwierdzić wygaśnięcie** niżej wymienionych decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego:
- z dnia 5 maja 2017 r., znak: ŚG-I-G.7222.7.2017/MB, udzielającą pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji – składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w m. Małociechowo, gm. Pruszcz,
 - z dnia 20 grudnia 2017 r., znak: ŚG-I-G.7222.13.2017/MB, zmieniającą ww. pozwolenie,
 - z dnia 14 stycznia 2020 r., znak: ŚG-I-G.7222.19.2019/MB, zmieniającą ww. pozwolenie,
 - z dnia 17 września 2020 r., znak: ŚG-I-G.7222.2.2020/MB, zmieniającą ww. pozwolenie.
- II. Ujednoczyć** tekst decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 maja 2017 r., znak: ŚG-I-G.7222.7.2017/MB (ze zm.) w następujący sposób:
- 1. Udzielić ECO-POL Sp. z o. o., ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, tj. dla instalacji – składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w m. Małociechowo, gm. Pruszcz.**
 - 2. Określam rodzaj prowadzonej działalności, warunki eksploatacyjne i parametry instalacji**
 - 2.1. Status prawny posiadacza odpadów**

Spółkę zarejestrowano wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Bydgoszczy pod numerem KRS 0000027504. Przedsiębiorstwo posiada numer identyfikacyjny REGON 871560760 oraz numer identyfikacji podatkowej NIP 8792289775.

2.2. Charakterystyka instalacji

ECO-POL Sp. z o.o., ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz, eksploatuje instalację – składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w m. Małociechowo, gm. Pruszcz zaliczaną do mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości – określoną w ust. 5 pkt 4 rozporządzenia jako: instalacje do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Instalacja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagane jest sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) i kwalifikowana jako: instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, w tym składowiska odpadów niebezpiecznych oraz miejsca retencji powierzchniowej odpadów niebezpiecznych.

Instalacja jest instalacją istniejącą. Ponadto realizowana jest inwestycja polegająca na rozbudowie składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest o nowe kwatery składowania.

2.3. Lokalizacja działalności

Instalacje zlokalizowane są na terenie działek nr ewid. 143/6, 143/9, 143/10 i 143/12 obręb 0013 w miejscowości Małociechowo oraz na terenie działki nr ewid. 6 obręb 0009 w miejscowości Luskówko (gm. Pruszcz, pow. świecki, woj. kujawsko-pomorskie). Tytułem prawnym do terenu dysponuje ECO-POL Sp. z o.o., ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz.

2.4. Rodzaje instalacji oraz prowadzonej działalności

Na terenie instalacji prowadzone są następujące rodzaje działalności:

- Wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne,
- Przetwarzanie odpadów – unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych poprzez składowanie.

Rodzaje instalacji

- Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest kwatery 1-7,
- Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest kwatery 1-18,
- Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest kwatery 1-123.

2.5. Profil produkcji i usług

Profil produkcji i usług

Podstawową działalnością ECO-POL Sp. z o.o., ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz jest przyjmowanie i przetwarzanie odpadów. W skład instalacji wchodzi składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Na składowisku unieszkodliwiane są odpady niebezpieczne zawierające azbest pochodzące z terenu Polski. Są to odpady powstające przy remontach chłodni wentylatorowych i kominowych – hiperboloidalnych oraz z demontażu płyt azbestowo-cementowych, z pokryć dachowych obiektów wiejskich i miejskich oraz z pokryć izolacyjnych ścian wysokich budynków osiedlowych, a także rur wodociągowych azbestowo-cementowych.

Czas pracy instalacji

Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w miejscowości Małociechowo jest czynne od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.

W uzasadnionych przypadkach (np. awarie, itp.) czas pracy składowiska może ulec zmianie oraz może zostać dostosowany do pory roku:

- skrócony – w okresie jesienno-zimowym,
- wydłużony – w okresie wiosenno-letnim.

Rozładowywanie samochodów i składowanie „ładunków azbestowo-cementowych” w wykopach będzie odbywać się przy świetle dziennym – w ciągu jednej zmiany na dobę maksymalnie przewiduje się przyjąć 25 transportów po 20 Mg.

Zdolność produkcyjna (zdolność przetwarzania)

Lp.	Nazwa instalacji IPPC / działalności	Parametr	J.m.	Zdolność produkcyjna
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest kwatery 1-7 (istniejąca)	Całkowita pojemność składowiska	m ³	25 069,2
			Mg	33 433
		Wydajność instalacji	Mg/rok	60 000
			Mg/dobę	500
2.	Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest kwatery 1-18 (istniejąca)	Całkowita pojemność składowiska	m ³	163 078
			Mg	137 610
		Wydajność instalacji	Mg/rok	60 000
			Mg/dobę	500
3.	Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest kwatery 1-123 (planowana)	Całkowita pojemność składowiska	m ³	349 903,9
			Mg	804 779
		Wydajność instalacji	Mg/rok	60 000
			Mg/dobę	500

2.6. Charakterystyka techniczna instalacji i urządzeń

2.6.1. Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest

Składowisko podzielone jest na trzy zespoły kwater przeznaczonych do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Łączna ilość kwater wynosi 148.

Zdolność przyjmowania odpadów do składowania wynosi 60 000 Mg/rok i 500 Mg/dobę.

Dane techniczne składowiska odpadów kwatery nr 1-7:

- łączna liczba kwater: 7 szt.,
- całkowita powierzchnia wydzielonego składowiska – 0,7622 ha,
- powierzchnia terenu składowania (w ujęciu docelowym) – 0,39384 ha,
- powierzchnia terenu w granicy projektowanych wykopów – 0,57987 ha,

- powierzchnia terenu w granicach ogrodzenia – 0,7586 ha,
- pojemność składowiska brutto – 25 069,2 m³,
- całkowita masa składowanych odpadów wyniesie w przybliżeniu 33 433 Mg,
- średni spadek powierzchni terenu (prostopadle do istniejących warstw), 4% w kierunku północno-wschodnim.

Dane techniczne składowiska odpadów kwatery nr 1-18:

- łączna liczba kwater: 18 szt.,
- całkowita powierzchnia wydzielonego składowiska – 1,9927 ha,
- powierzchnia terenu składowania (w ujęciu docelowym) – 18 000 m²,
- powierzchnia terenu w granicy projektowanych wykopów – 19 000 m²,
- przeciętna głębokość składowania odpadów azbestowych pod istniejącym terenem – 5,50 m p.p.t.,
- całkowita masa składowanych odpadów – 137 610 Mg,
- grubość warstwy ziemi, przykrywającej składowane odpady – 2,0 m, z warstwą humusu włącznie,
- średni spadek powierzchni terenu ok. 3,5 % w kierunku północno-zachodnim.

Dane techniczne składowiska odpadów kwatery nr 1-123:

- łączna liczba kwater: 123 szt.,
- całkowita pojemność składowiska – 349 903,9 m³,
- całkowita powierzchnia instalacji: 141 731,050 m²,
- całkowita powierzchnia czynna kwater (z wyłączeniem linii ochronnej): 112 872,24 m².

Maksymalna rzędna składowania:

- maksymalna rzędna składowania (maksymalna wysokość składowania) – **92,00 m n.p.m.**,
- maksymalna rzędna dołu składowania – **88,5 m n.p.m.**,
- dno każdej z kwater zaprojektowano na głębokości 5,5 m p.p.t. (licząc od rzędnych terenu naturalnego, które wahają się w przedziale od 87,7 m n.p.m. do 94,0 m n.p.m.),
- grubość warstwy ziemi, przykrywającej składowane odpady – 2,0 m, z warstwą humusu włącznie.

NR KWATERY	POWIERZCHNIA [m ²]	STATUS KWATERY
DZIAŁKA NR 143/6		
I	270 m ²	WYPEŁNIONA
II	460 m ²	WYPEŁNIONA
III	520 m ²	WYPEŁNIONA
IV	465 m ²	WYPEŁNIONA
V	505 m ²	WYPEŁNIONA
VI	1005 m ²	WYPEŁNIONA
VII	713 m ²	WYPEŁNIONA
DZIAŁKA NR 143/9 i 143/10		
I	692 m ²	WYPEŁNIONA
II	767 m ²	WYPEŁNIONA
III	977 m ²	WYPEŁNIONA
IV	995 m ²	WYPEŁNIONA

V	1000 m ²	WYPEŁNIONA
VI	937 m ²	WYPEŁNIONA
VII	930 m ²	WYPEŁNIONA
VIII	955 m ²	WYPEŁNIONA
IX	948 m ²	WYPEŁNIONA
X	996 m ²	WYPEŁNIONA
XI	987 m ²	WYPEŁNIONA
XII	1000 m ²	WYPEŁNIONA
XIII	696 m ²	WYPEŁNIONA
XIV	676 m ²	WYPEŁNIONA
XV	912 m ²	WYPEŁNIONA
XVI	943 m ²	WYPEŁNIONA
XVII	959 m ²	WYPEŁNIONA
XVIII	1000 m ²	WYPEŁNIONA
DZIAŁKA NR 6 W LUSZKÓWKU ORAZ NR 143/12 W MAŁOCIECHOWIE		
1	905,27	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
2	910,95	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
3	879,57	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
4	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
5	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
6	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
7	824,70	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
8	404,33	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
9	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
10	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
11	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
12	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
13	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
14	855,11	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
15	357,22	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
16	984,87	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
17	998,77	PRZYGOTOWANA DO

		EKSPLOATACJI
18	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
19	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
20	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
21	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
22	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
23	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
24	819,22	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
25	530,30	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
26	349,61	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
27	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
28	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
29	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
30	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
31	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
32	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
33	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
34	861,00	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
35	532,71	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
36	715,20	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
37	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
38	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
39	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
40	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
41	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI

42	821,27	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
43	549,95	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
44	985,21	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
45	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
46	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
47	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
48	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
49	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
50	695,68	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
51	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
52	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
53	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
54	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
55	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
56	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
57	702,33	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
58	592,96	EKSPLOATOWANA
59	588,67	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
60	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
61	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
62	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
63	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
64	915,64	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
65	447,04	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
66	430,31	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI

67	897,70	EKSPLLOATOWANA
68	998,77	EKSPLLOATOWANA
69	905,55	EKSPLLOATOWANA
70	831,38	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
71	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
72	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
73	620,74	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
74	945,57	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
75	998,77	EKSPLLOATOWANA
76	998,77	EKSPLLOATOWANA
77	998,77	EKSPLLOATOWANA
78	920,50	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
79	797,67	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
80	962,94	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
81	943,33	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
82	998,77	EKSPLLOATOWANA
83	998,77	EKSPLLOATOWANA
84	998,77	EKSPLLOATOWANA
85	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
86	937,94	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
87	488,10	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
88	941,13	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
89	998,77	EKSPLLOATOWANA
90	998,77	EKSPLLOATOWANA
91	998,77	EKSPLLOATOWANA
92	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
93	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
94	491,42	PRZYGOTOWANA DO EKSPLLOATACJI
95	836,65	EKSPLLOATOWANA
96	854,44	EKSPLLOATOWANA
97	998,66	EKSPLLOATOWANA
98	998,66	EKSPLLOATOWANA
99	998,66	EKSPLLOATOWANA

100	998,66	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
101	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
102	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
103	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
104	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
105	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
106	998,66	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
107	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
108	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
109	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
110	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
111	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
112	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
113	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
114	998,77	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
115	968,14	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
116	998,96	EKSPLOATOWANA
117	999,08	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
118	999,08	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
119	999,08	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
120	999,08	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
121	999,08	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
122	999,08	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI
123	969,28	PRZYGOTOWANA DO EKSPLOATACJI

2.6.2. Obiekty i urządzenia techniczne

Dla prawidłowego funkcjonowania składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Małociechowie, wykorzystywane będą następujące urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej składowiska:

- dźwig hydrauliczny służący do rozładunku palet azbestowo-cementowych, z zastosowaniem specjalnego trawersu z trójzębnym uchwytem z podnośnika widłowego,
- spycharka z lemieszem trójzębnym, widelkowym do rozładunku i transportu bloków z odpadami azbestowo-cementowymi,
- spycharka użytkowana do transportu, plantowania i zagęszczania warstw izolacyjnych na działkach roboczych,
- koparka linowa z osprzętem chwytakowym do wykonywania wykopów o głębokości 5,20 m o odpowiednim nachyleniu skarp i wymiarach kwater oraz rozładunku palet z odpadami przy pomocy specjalnego trawersu z uchwytem z podnośnika widelkowego,
- ładowarka typ do rozładunku i transportu bloków z odpadami azbestowo-cementowymi,
- waga samochodowa do pomiaru masy odpadów przyjmowanych na składowisku, zlokalizowana na składowisku komunalnym,
- droga dojazdowa asfaltowa wspólna z drogą dojazdową do komunalnego składowiska, (droga wewnętrzna do punktu przeładunku na terenie składowiska materiałów zawierających azbest będzie sukcesywnie wydłużana w miarę zwiększania ilości kwater, teren projektowanego składowiska nie ma bezpośredniego dostępu do drogi publicznej, istnieje dostęp pośredni poprzez drogi wewnętrzne na istniejącym już składowisku odpadów niebezpiecznych).
- budynek socjalno-biurowy jednokondygnacyjny o konstrukcji stalowej posadowionej na płycie betonowej zbrojonej siatką (budynek obudowany ścianami z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym, składać się będzie z pomieszczenia biurowego dla kierownika składowiska oraz części socjalnej dla pozostałych pracowników, w części socjalnej wydzielone będą szatnie (czysta i brudna), węzeł sanitarny i jadalnia, przed budynkiem obsługi w miejscu ogólnie dostępnym znajdować się będzie stanowisko z podstawowym sprzętem p.poż., zabezpieczenie przeciwpożarowe – z istniejącego hydrantu na działce sąsiedniej komunalnego składowiska w odległości 40 m od budynku. Obiekt od zmroku będzie oświetlony.

Planowane obiekty i urządzenia techniczne:

➤ Pawilon biurowy

Dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy – 69,16 m²,
- powierzchnia użytkowa – 59,89 m²,
- kubatura – 221,22 m³.

Wymiary budynku:

- długość – 9,40 m,
- szerokość – 7,75 m,
- wysokość – 3,85 m,
- ilość kondygnacji – 1,
- kąt dachu – 2° (3%).

➤ **Wiata konstrukcji stalowej**

Dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy – 148,74 m²,
- powierzchnia użytkowa – 148,05 m²,
- kubatura – 828 m³,

Wymiary budynku:

- długość – 16,14 m,
- szerokość – 9,22 m,
- wysokość – 6,05 m,
- ilość kondygnacji – 1,
- kąt dachu – 12° (21%).

➤ **Waga samochodowa najazdowa**

Dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy wraz z najazdami – 89,31 m²,
- powierzchnia zabudowy – 54,00 m²,
- długość – 18,00 m,
- szerokość – 3,00 m,
- ładowność – 60 Mg.

➤ **Zagłębienie do mycia kół środków transportowych**

Dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy – 25,90 m²,
- długość – 7,00 m,
- szerokość – 3,70 m.

2.7. Stosowane technologie

Technologia składowania

Na składowisko odpady płyt azbestowo-cementowych falistych i płaskich będą dostarczane na drewnianych paletach przystosowanych do transportu samochodowego. Sztaplowanie płyt w bloki o ciężarze do ok. 2,5 Mg i wysokości do ok. 1 m, odbywać się będzie na, uprzednio ułożonej na drewnianej palecie, folii polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm. Po usztaplowaniu około 20 cm warstwy płyt azbestowo-cementowych, folia dolna o wymiarze 3,5x2,1 m będzie po bokach podniesiona na górną warstwę płyt i przyciśnięta następnymi płytami azbestowo-cementowymi. Pod folią dolną, zostaną wcześniej podłożone trzy „taśmy spinające” (jedna w środku i dwie po bokach w odległości 1,0 m od środka każda). Po usztaplowaniu około 60 płyt falistych wysokich lub około 100 płyt falistych niskich na blok będzie nałożona folia górna o tych samych wymiarach (3,5 x 2,1 m) z tym, że opadające części folii będą zakładane „w kopertę” na dłuższych bokach ułożonych płyt azbestowo-cementowych. Nadmiar folii „zawiniętej w kopertę” zostanie spięty taśmami. Płyty połamane lub pocięte będą sztaplowane i na przemian przekładane płytami nieuszkodzonymi. Na składowisko odpadów niebezpiecznych

zawierających azbest przyjmowane będą również rury azbestowo-cementowe, przewody z rur ciśnieniowych azbestowo-cementowych o średnicach od 50 do 400 mm i długościach od 3,0 do 4,0 m. Rury azbestowo-cementowe, szczelnie owinięte folią polietylenową o grubości minimum 0,20 mm z odpowiednimi opaskami mocującymi, przyjmowane będą na składowisko na podporach drewnianych, zabezpieczających folię przed rozdarciem podczas transportu. Pozostałe materiały zawierające azbest (w tym gruz) nienadające się do sztaplowania na paletach będą ładowane do specjalnych worków foliowych o ciężarze do 100 kg, posiadających odpowiednią grubość oraz wytrzymałość i zapewniających bezpieczny transport. Odpady pozostające w kontakcie z azbestem i zakwalifikowane jako odpady o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m^3 będą ładowane do specjalnych worków z folii polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, a następnie umieszczane będą w opakowaniu zbiorczym z folii polietylenowej i szczelnie zamknięte. Wszystkie odpady będą dokładnie zabezpieczone przed emisją pyłów.

W przypadku rozdarcia folii lub upadku i rozsypania ładunku zostanie on polany wodą w celu zabezpieczenia przed pyleniem, a następnie odpowiednio zabezpieczony nową folią.

Po zakończeniu składowania pierwszej warstwy odpadów zostanie ona obsypana warstwą ziemi, której grubość wyniesie od 15 do 25 cm. Warstwa stanowić będzie podłoże do składowania następnej partii odpadów. Po ułożeniu trzech warstw odpadów kwatery zasypana zostanie 2 metrową warstwą ziemi z zewnętrznym pokładem humusu tak, aby uzyskać pierwotny poziom terenu.

Teren kwatery składowiska, której eksploatacja została zakończona powinien podlegać okresowej kontroli stanu powierzchni, na której nie dopuszcza się wykonywania wykopów, instalacji podziemnych i nadziemnych oraz budynków.

Przyjmuje się rozładunek samochodów ciężarowych, których łączny tonaż nie będzie przekraczał 500 Mg ładunku w ciągu dnia i przy świetle dziennym.

Całe składowisko ogrodzone zostanie siatką stalową lub płotem betonowym oraz otoczone pasem zieleni izolacyjnej o gęstym nasadzeniu. Minimalna szerokość pasa wynosić będzie ok. 10 m. Od strony zachodniej na odcinku graniczącym z działkami nr 154/3 i 143/2 obręb Małociechowo, minimalna szerokość pasa wynosić będzie ok. 20 m. Pas zieleni złożony z rodzimych gatunków drzew i krzewów powstanie w celu ograniczenia do minimum niedogodności i zagrożeń powstających na składowisku odpadów w wyniku emisji pyłów, roznoszenia odpadów przez wiatr, hałasu i ruchu drogowego, oddziaływania zwierząt oraz pożarów. Planowane nasadzenia wykonane będą przed rozpoczęciem robót ziemnych związanych z tworzeniem kwater do składowania odpadów.

Od strony zachodniej, na odcinku graniczącym z działkami numer 154/3 i 143/2 obręb Małociechowo, zachowany będzie pas o szerokości minimalnej 20 m, wyłączony z przekształceń związanych z tworzeniem: kwater, miejsc postoju, dróg i zaplecza oraz wyłączony z ruchu kołowego.

Pas od strony zachodniej (docelowo stanowiący zieleni izolacyjną) wyodróżniony będzie od pozostałych terenów składowiska odpadów zadarnionym wałem ziemnym o wysokości minimalnej 1,5 m i stromo ukształtowanych skarpach o pochyle 1:1.

Zabrania się zasypywania kwater gruzem lub gruntem zanieczyszczonym.

Procedura przyjęcia odpadów

Każdorazowo przed przyjęciem odpadów na składowisko zostanie ustalona ich dokładna ilość oraz sprawdzona zostanie zgodność przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu. Przyjmowane będą wyłącznie odpady, których skład jest zgodny z dokumentami wymaganymi przy obrocie odpadami i posiadany zezwoleniem.

2.8. Charakterystyka energetyczna

Zapotrzebowanie energetyczne składowiska wynosi rocznie 300 kWh. Zużycie energii elektrycznej dla potrzeb składowiska będzie ustalane na podstawie wskazań podlicznika energii elektrycznej, zamontowanego w budynku socjalno-biurowym.

Głównymi odbiornikami energii elektrycznej na terenie składowiska będą: budynek socjalno-biurowy, w tym ogrzewanie i oświetlenie oraz ogrzewanie wody, oświetlenie terenu i placów technologicznych, aparatura kontrolno-pomiarowa – zasilanie.

Budynek socjalno-biurowy będzie ogrzewany elektrycznie.

Po wykonaniu planowanych obiektów i urządzeń technicznych energia elektryczna wykorzystywana będzie jedynie w budynku pawilonu biurowego, wiaty, wagi samochodowej oraz oświetlenia terenu wokół wymienionych obiektów.

2.9. Gospodarka wodno-ściekowa

2.9.1. Gospodarka wodna

2.9.1.1. Wody powierzchniowe

Instalacja nie pobiera wód powierzchniowych

2.9.1.2. Wody podziemne

Instalacja nie eksploatuje ujęć wód podziemnych.

2.9.1.3. Zakup wody z systemu wodociągowego

Doprowadzenie wody do celów bytowych i technologicznych odbywa się z istniejącego wodociągu gminnego, poprzez przyłącze wykonane na terenie składowiska komunalnego (przy wadze). Pomiar wody prowadzony jest za pomocą wodomierza, zlokalizowanego w obiekcie socjalno-biurowym.

Planuje się, aby wodę do celów bytowych oraz technologicznych (zwilżanie ładunków zawierających azbest) dostarczać przyłączem wodociągowym, włączonym do istniejącej sieci wodociągowej, na działce nr 143/12 należącej do prowadzącego składowisko odpadów.

2.9.1.4. Ilość i przeznaczenie pobieranej wody

Woda w ilości łącznej maksymalnie 2,0 m³/dobę będzie pobierana na cele:

- bytowe w ilości maksymalnie 1,0 m³/dobę,
- technologiczne – do zraszania ładunków zawierających azbest przed ich rozładunkiem i składowaniem w ilości maksymalnie 1,0 m³/dobę.

2.9.2. Gospodarka ściekowa

Na terenie składowiska odpadów w Małociechowie będą powstawać następujące rodzaje ścieków:

- ścieki bytowe,
- wody opadowe i roztopowe.

2.9.2.1 Ścieki przemysłowe

Nie przewiduje się powstawania ścieków technologicznych.

2.9.2.2. Wody opadowe i roztopowe

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni składowiska w czasie eksploatacji będą w większości odparowywały, a częściowo filtrowały w ułożone w kwaterach warstwy składowanych odpadów budowlanych zawierających azbest. Nie przewiduje się drenażu odwadniającego. W przypadku konieczności odwodnienia wykopu z nagromadzonej wody opadowej, będzie ona odpompowana do sąsiedniego wykopu, aktualnie niewypełnionego odpadami.

Wody opadowe i roztopowe z projektowanych połaci dachowych i utwardzonego terenu działki odprowadzane będą, na podstawie odrębnego pozwolenia wodnoprawnego, do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej po wcześniejszym ich podczyszczeniu w separatorze koalescencyjnym.

2.9.2.3. Ścieki bytowe

Na terenie składowiska będą wytwarzane ścieki bytowe w ilości maksymalnej 1,0 m³/dobę, tj. 274 m³/rok. Ścieki bytowe z budynku socjalno-biurowego gromadzone są w dwukomorowym zbiorniku bezodpływowym, z kręgów żelbetowych o średnicy 1,2 m, o pojemności użytkowej 4,0 m³ i okresowo wywożone do punktu zlewnego gminnej oczyszczalni ścieków w Pruszczu.

Ścieki bytowe z planowanego pawilonu biurowego gromadzone będą w bezodpływowym zbiorniku na ścieki sanitarne o pojemności użytkowej 10 m³.

2.10. Emisje do powietrza

Przy właściwej eksploatacji, to znaczy przy właściwym zorganizowaniu procesu składowania odpadów zawierających azbest, przestrzeganiu wszelkich wymogów ochrony środowiska, wymagań BHP i ppoż oraz instrukcji prowadzenia, jak również przy zachowaniu wymaganej staranności podczas wykonywania wszelkich prac, składowisko odpadów zawierających azbest nie będzie źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Zachowanie szczególnej ostrożności podczas prac polegających na załadunku, transporcie, rozładunku oraz deponowania odpadów w kwaterach uniemożliwi emisję pyłu azbestowego do środowiska. Dodatkowo w przypadku stwierdzenia uszkodzenia opakowania (folii) ładunku płyt lub innych odpadów azbestocementowych, a także rozsypania ładunku będzie on spryskiwany wodą, a następnie ponownie zabezpieczany nową folią, aby nie dopuścić do emisji szkodliwego pyłu azbestowego.

Emisje niezorganizowane związane będą ze spalaniem paliw w silnikach spalinowych maszyn i urządzeń oraz środków transportowych poruszających się na terenie składowiska. Spaliny z silników spalinowych zawierają w swoim składzie takie podstawowe substancje, jak: tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, węglowodory aromatyczne i alifatyczne oraz aldehydy. Wielkość emisji i skład spalin wydzielanych przez pojazdy są funkcją wielu czynników.

2.11. Emisje hałasu i wibracji

Wszystkie źródła hałasu, pracują w systemie jednozmianowym w porze dziennej.

Źródła hałasu, parametry akustyczne, czas pracy

Kod źródła hałasu	Nazwa źródła	Równoważny poziom A mocy akustycznej źródła [dB]	Czas aktywności źródła [h]
1-13, 22-61	Ładowarka kołowa	105	Przyjęto ciągły czas pracy 6 maszyn ciężkich (koparka x2, ładowarka x2, spycharka x2) 8 godzin podczas pory dnia
	Koparka gąsienicowa	109	
	Spycharka gąsienicowa	110	
14-21 62-85	Pojazd ciężarowy	105	Przyjęto ruch 70 pojazdów podczas 8 godzin pory dnia

Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku „A” mogący przenikać do środowiska na terenach, na których zlokalizowana jest zabudowa zagrodowa nie przekroczy niżej określonych wartości:

- $L_{Aeq D} = 55$ [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym (przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰).

Instalacja pracuje tylko w porach dziennych w związku z powyższym nie ustalono dopuszczalnego równoważnego poziomu dźwięku mogącego przenikać do środowiska w porach nocnych.

2.12. Emisje promieniowania elektromagnetycznego

Instalacja nie jest źródłem pól elektromagnetycznych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

2.13. Przewidywane emisje związane z awarią przemysłową

Rozpatrywany zakład unieszkodliwiania odpadów, ze względu na rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładzie, nie jest kwalifikowany do zakładów o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wg art. 248 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

2.14. Eksploatacja składowiska w warunkach innych niż normalne

Nie planuje się okresów funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych. Mając na uwadze powyższe, eksploatacja składowiska odpadów w miejscowości Małociechowo, w warunkach innych niż normalne w praktyce nie będzie miała miejsca. Warunki pracy inne niż normalne mogą wystąpić jedynie w przypadku wystąpienia

nawalnych opadów atmosferycznych, które mogą spowodować podmycia i osuwanie dróg oraz skarp wykopów nowych kwater lub nasypów na zrehabilitowanych kwaterach, zagrażające bezpiecznemu prowadzeniu prawidłowej eksploatacji składowiska. W rejonie składowiska w Małociechowie nie wystąpiły dotychczas takie zjawiska atmosferyczne.

2.15. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Dla osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości zastosowano:

- przewożenie i składowanie odpadów w opakowaniach foliowych,
- zapobieganie emisji zanieczyszczeń w przypadku uszkodzenia opakowania foliowego ładunku płyt lub innych odpadów azbestowo-cementowych poprzez opryskiwanie wodą oraz obowiązek dodatkowego zabezpieczenia ich folią,
- systematyczne nawilżanie eksploatowanej powierzchni składowiska oraz zraszanie dróg transportowych dla wyeliminowania wtórnej emisji pyłów,
- bieżącą rekultywację,
- ogrodzenie o wysokości 1,5 m, zabezpieczające przed dostępem osób nieuprawnionych,
- eksploatację składowiska zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska,
- system pomiaru masy odpadów – waga samochodowa,
- pilnowanie terenu przed dostępem osób nieuprawnionych oraz nielegalnym składowaniem odpadów,
- sprawdzanie przyjmowanych na składowisko odpadów,
- obowiązek przestrzegania niezbędnych na składowisku przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Podczas przemieszczania odpadów na składowisku oraz składowania odpadów zawierających azbest obowiązują następujące warunki:

- „ładunki azbestowo-cementowe” przed transportem na składowisko odpadów niebezpiecznych należy u dostawcy odpadów zabezpieczyć folią polietylenową i trzema opaskami polietylenowymi,
- w przypadku rozdarcia się folii lub uszkodzenia „ładunku azbestowo-cementowego” należy połać go wodą w celu zabezpieczenia przed pyleniem oraz ułożyć na nową paletę i zamknąć folią,
- poszczególne warstwy składowanych odpadów należy obsypywać warstwą ziemi o grubości 0,15-0,20 m,
- wykonywanie sukcesywnej rekultywacji po zamknięciu każdej z kwater, w ramach której należy zaplanować zieleń,
- stałe utrzymywanie czystości oraz zraszanie dróg transportowych odpadów na składowisku,
- transport odpadów, może świadczyć tylko podmiot posiadający zezwolenie na transport odpadów, wydane przez właściwy organ administracyjny.

2.16. 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

Środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych w odniesieniu do zabezpieczenia gleby i wód gruntowych określono w punkcie 2.9.2. „Gospodarka ściekowa” oraz w punkcie 3.1. „Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych

do wytwarzania w ciągu roku na terenie instalacji oraz warunki prowadzenia działalności w zakresie wytwarzania odpadów”.

3. Gospodarka odpadami

3.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku na terenie instalacji oraz warunki prowadzenia działalności w zakresie wytwarzania odpadów

3.1.1. Określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady niebezpieczne		
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,002
Odpady inne niż niebezpieczne		
17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie inne niż wymieniona w 17 05 03	1 323 991,3

* odpady niebezpieczne

3.1.2. Określam źródła odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem składu chemicznego i właściwości

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródła i miejsca powstawania	Opis odpadu
odpady niebezpieczne			
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, w tym zużyte świetlówki. Odpady w postaci złomowanych sprzętów elektronicznych (np. zasilacze awaryjne UPS) oraz zużytych świetlówek, które straciły właściwości świetlne. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	Świetlówki – szkło, związki rtęci oraz części aluminium pochodzące z obudowy lamp; Urządzenia elektroniczne – obudowa metalowa lub tworzywo sztuczne, płytki drukowane z podzespołami elektronicznymi. Konsystencja stała, świetlówki – zaw. związki rtęci wykazujące dużą aktywność chemiczną i biologiczną, toksyczna dla środowiska i zdrowia ludzi. Urządzenia elektroniczne mogą zawierać związki żywic toksycznych dla ludzi lub metale.
Odpady inne niż niebezpieczne			
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne	Odpad pochodzący z budowy kwater	Gleba i ziemia (cząstki mineralne, pyły, humus),

	niż wymienione w 17 05 03	składowania. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	kamienie, podłoże mineralne – piaski, żwiry, gliny. Konsystencja stała.
--	------------------------------	--	---

* odpady niebezpieczne

3.1.3. Określam sposób zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Odpady niebezpieczne

16 02 13* – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12

W celu ograniczenia zagrożenia dla środowiska wynikającego ze stosowania lamp zawierających związki rtęci należy sukcesywnie, w miarę możliwości zastępować je lampami sodowymi, jak również nie dopuszczać do przedostawania się powstałych odpadów do środowiska. Odpad charakteryzuje się dużą szkodliwością dla środowiska naturalnego i nie dopuszcza się do emisji odpadu do środowiska. Powstające w zakładzie zużyte lampy przekazywane będą firmie zajmującej się obrotem tego rodzaju odpadami.

Odpady inne niż niebezpieczne

17 05 04 – gleba i ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03

Nie można zapobiec powstawaniu wymienionych odpadów. Ich wytwarzanie wynika z technologii budowy składowiska. W związku z tym, że odpady nie są zanieczyszczone żadnymi substancjami niebezpiecznymi (teren, na którym jest zlokalizowane składowisko był wcześniej niezagospodarowany), odpady w całości powinny być przeznaczone do wykorzystania.

3.1.4. Określam sposób dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób dalszego gospodarowania odpadami
odpady niebezpieczne		
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpad w całości przekazywany do zagospodarowania następnemu posiadaczowi, który dysponuje wymaganymi zezwoleniami (art. 25 ust. 2 ustawy o odpadach). Odpad powinien być przeznaczony do unieszkodliwienia (np. obróbka fizyczno-chemiczna). Transport zapewniają odbiorcy odpadów.
Odpady inne niż niebezpieczne		
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Materiały te nadają się jako piaski do budownictwa wiejskiego a pozostałe mogą zostać wykorzystane w celach rekultywacji składowisk odpadów oraz nieczynnych glinianek. Można też wykorzystać te masy w regulacji

		profilów dróg i nasypów. Odpady będą odbierane sukcesywnie przez następnych posiadaczy posiadających zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami lub przez odbiorców indywidualnych. Transport zapewniają odbiorcy odpadu.
--	--	---

* odpady niebezpieczne

3.1.5. Określam miejsca i sposób oraz rodzaje magazynowanych odpadów

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
odpady niebezpieczne		
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady umieszczane będą w kartony po nowych lampach z oznaczeniem jako zużyte i magazynowane w wyznaczonym miejscu w budynku socjalno-biurowym.
Odpady inne niż niebezpieczne		
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady nie będą magazynowane na składowisku, ale sukcesywnie odbierane przez następnych posiadaczy.

* odpady niebezpieczne

3.2. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do przetwarzania w ciągu roku na terenie instalacji, oraz warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów

3.2.1. Określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ciągu roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady niebezpieczne		
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	10 000,0
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	50 000,0

* odpady niebezpieczne

3.2.2. Określam miejsca i sposoby oraz rodzaje magazynowanych odpadów

Odpady przeznaczone do składowania nie są magazynowane.

3.2.3. Określam miejsca prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów

Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Małociechowie, gm. Pruszcz, na działkach o numerach ewidencyjnych: 143/6, 143/9, 143/10 i 143/12 obręb 0013

w miejscowości Małociechowo oraz na terenie działki nr ewid. 6 obręb 0009 w miejscowości Luszkówko.

3.2.4. Szczegółowy opis stosowanej metody przetwarzania odpadów, w tym wskazanie procesu przetwarzania zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy oraz opis procesu technologicznego z podaniem mocy przerobowej instalacji lub urządzenia

Procesy unieszkodliwiania odpadów prowadzone na terenie składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, jako:

- **proces D 5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany**

Odpady w postaci płyt azbestowo-cementowych i rur składowane będą w specjalnych opakowaniach foliowych po 2,5 Mg oraz w workach foliowych na poziomym dnie wykopów. Ściany boczne składowiska zabezpieczone będą przed osypywaniem. Odpady po ich zdeponowaniu będą przykrywane warstwą ziemi w celu zabezpieczenia przed emisją. Po zakończeniu pierwszego etapu składowania, zbudowany „ostrosłup ścięty” o podstawie prostokąta 25x45 m obsypywany będzie pierwszą warstwą piasku wyrównującego „schody z bloków azbestowo-cementowych” do kształtu ścian bocznych oraz pokrycia górnej płaszczyzny ostrosłupa warstwą ziemi i humusu o wysokości 2,0 m.

4. Określić zakres i częstotliwość badań monitoringowych

Monitoring składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest będzie obejmował:

a) w fazie eksploatacyjnej:

- kontrolę poprawności ustabilizowania reperów geodezyjnych w okresach wykonywania nowych kwater,
- coroczną kontrolę struktury i składu masy składowiska odpadów pod kątem zgodności z pozwoleniem na budowę składowiska odpadów oraz instrukcją prowadzenia składowiska odpadów dla określenia powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady,
- coroczną kontrolę osiadania powierzchni składowiska odpadów w oparciu o ustalone repery,
- coroczną kontrolę stateczność zboczy określaną metodami geotechnicznymi,
- monitoring powietrza – po upływie 24 godzin od ostatecznego zakończenia prac związanych z wypełnieniem każdej z kwater wykonywane będą pomiary na zawartość włókien azbestu w powietrzu na kierunku „z wiatrem”,
- okresowe pomiary emisji hałasu należy prowadzić zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 7 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody.

b) w fazie poeksploatacyjnej:

- coroczną kontrolę osiadania powierzchni składowiska odpadów w oparciu o ustalone repery.

4.1. Dodatkowe wymagania w zakresie monitorowania emisji

Nie nakłada się dodatkowych obowiązków w zakresie monitorowania emisji poza wymagania, o których mowa w art. 147 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 148 ust.1 ww. ustawy.

4.2. Zakres, sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nieobjętym przepisami art. 149 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

Nie nakłada się dodatkowego obowiązku przekazywania informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, ponad wymagania, o których mowa w art. 149 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

5. Sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko

Uwzględniając zasięg potencjalnego oddziaływania składowiska jego oddziaływanie transgraniczne jest nieistotne.

6. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Po zamknięciu każdej z kwater będzie sukcesywnie wykonywana rekultywacja. Planowany termin zakończenia eksploatacji składowiska przewiduje się do 2032 r.

Składowisko można w każdej chwili zamknąć poprzez zapełnienie odpadami i zasypanie kwatery i rozplantowanie warstwy humusu oraz zazielenienie. Powierzchnię kwatery należy obsiać trawą, zakrzewić i zadrzewić. Należy usunąć kontenery oraz sprzęt.

Po zakończeniu składowania odpadów zawierających azbest na poziomie 2 m poniżej terenu otoczenia i wypełnieniu gruntem do poziomu terenu zarządzający składowiskiem powinien złożyć wniosek do właściwego organu w celu uzyskania zgody na zamknięcie składowiska lub jego wydzielonej części.

7. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii

PLAN AWARYJNY

Rodzaje awarii / zagrożenia mogące wystąpić na instalacji (plan awaryjny, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości wód gruntowych)

Dla składowisk odpadów niebezpiecznych zawierających azbest o kodach 17 06 01* i 17 06 05* nie ma konieczności wykonywania badań wód powierzchniowych, odciekowych i podziemnych. Podczas przeprowadzanych na terenie składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Małociechowie podstawowych badań geotechnicznych, w żadnym z pięciu wykonanych otworów badawczych nie stwierdzono wody gruntowej. Istniejąca na składowisku konfiguracja terenu tj. nachylenie powierzchni terenu na południowy-wschód sprzyja powierzchniowemu odpływowi wód opadowych. Nachylenie stropu glin zwałowych zapobiega stagnacji w podłożu tej części wód opadowych, które przedostają się do gruntu. Najbliższa studnia głębinowa znajduje się w Małociechowie w odległości około 1,5 km na NW od składowiska. Zwierciadło wody występuje w niej na głębokości 37,0 m, a warstwa wodonośna jest izolowana od przenikania ewentualnych zanieczyszczeń z powierzchni terenu przez dwie warstwy glin o miąższości kilkunastu metrów.

Warunki gruntowo-wodne panujące w podłożu są korzystne dla składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Opady atmosferyczne z powierzchni składowiska w czasie eksploatacji będą w większości odparowywały. Nie przewiduje się drenażu odwadniającego. W przypadku konieczności odwodnienia wykopu z nagromadzonej wody opadowej, będzie ona odpompowana do sąsiedniego wykopu aktualnie niewypełnianego odpadami.

Dostarczane na składowisko odpady są ponadto szczelnie opakowane folią polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm. Każdy ładunek jest dodatkowo owinięty trzema opaskami polietylenowymi (specjalnie ściągniętymi). W przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek uszkodzenia opakowania (folii) lub upadku i rozsypania ładunku płyt albo innych odpadów azbestowo-cementowych, są one spryskiwane wodą, a następnie zabezpieczane nową folią, aby nie dopuścić do emisji szkodliwego pyłu azbestowego. Prawidłowe wykonanie powyższych procedur uniemożliwia zatem migrację jakichkolwiek zanieczyszczeń (pochodzących od odpadów niebezpiecznych zawierających azbest) do wód gruntowych.

8. Określić termin ważności pozwolenia zintegrowanego

Pozwolenia zintegrowanego udziela się **na czas nieoznaczony**.

9. Wnioskodawca nie może dokonywać zmian w uprawnieniach wynikających z niniejszego pozwolenia bez zgody organu udzielającego pozwolenia.

10. Zastrzegam sobie prawo nałożenia dodatkowych warunków w terminie późniejszym, jeżeli będzie tego wymagał interes ochrony środowiska.

11. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia Wnioskodawcy z obowiązku posiadania innych decyzji wydanych na podstawie odrębnych przepisów.

U z a s a d n i e

ECO-POL Sp. z o. o., ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz, wnioskiem z dnia 2 grudnia 2020 r., bez sygnatury (data wpływu: 4 grudnia 2020 r.), wystąpiła o wydanie nowego pozwolenia zintegrowanego w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 maja 2017 r., znak: ŚG-I-G.7222.7.2017/MB, z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania.

Zgodnie z punktem 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) dla instalacji do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, istnieje obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 2) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.), organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji jest marszałek województwa.

Przedmiotem prowadzonego postępowania administracyjnego było wydanie nowego pozwolenia zintegrowanego w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia, z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania. W związku z powyższym Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego wydał

nowe pozwolenie zintegrowane, w którym zgodnie z art. 217 ust. 2 pkt 1) i 2) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.), ujednolicił tekst pozwolenia oraz stwierdził wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia, tj. decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 maja 2017 r., znak: ŚG-I-G.7222.7.2017/MB, zmienionej decyzjami z dnia 20 grudnia 2017 r., znak: ŚG-I-G.7222.13.2017/MB, z dnia 14 stycznia 2020 r., znak: ŚG-I-G.7222.19.2019/MB oraz z dnia 17 września 2020 r., znak: ŚG-I-G.7222.2.2020/MB.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 253 ze zm.), przed wydaniem decyzji zawiadomiono Stronę o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy dotyczącym postępowania. Nie wniesiono w powyższej sprawie uwag.

Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.



z up. Marszałka Województwa (1)

Małgorzata Walter
Wzrostek
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

- 1) ECO-POL Sp. z o. o.
ul. Dworcowa 9
86-120 Pruszcz
2. aa

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Pruszcz
ul. Główna 33
86-120 Pruszcz
2. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. P. Skargi 2
85-018 Bydgoszcz

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono dnia 02.12.2020 r. na konto Urzędu Miasta w Toruniu nr 3711602202000000083440799 opłatę skarbową w wysokości 506,00 (pięćset sześć) złotych – wysokość opłaty określonej w części III pkt 40 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.).

