



**MARSZAŁEK**  
**WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO**  
ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa



P\_1072919

PZ-II.7222.57.2017.MR  
(PZ-I.7222.45.2017.MR)

Warszawa, dnia 28 listopada 2017 r.

### **DECYZJA Nr 401/17/PZ.Z**

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), art. 201 ust. 1, art. 214 ust. 5, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Basell Orlen Polyolefins sp. z o. o., ul. Łukasiewicza 39, 09-400 Płock,

#### **zmienia się**

decyzję Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 września 2005 r., znak: WŚR.I.6640/12/6/05, udzielającą Basell Orlen Polyolefins sp. z o. o., ul. Padlewskiego 4, 09-402 Płock (NIP: 774-27-45-992, REGON: 611377499), pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów chemicznych, podstawowych produktów i półproduktów chemii organicznej, eksploatowanej w Płocku, zmienioną decyzją Wojewody Mazowieckiego z dnia 6 grudnia 2007 r., znak: WŚR.I.JB/6640/50/07, a także decyzjami Marszałka Województwa Mazowieckiego Nr 48/09/PŚ.Z z dnia 17 sierpnia 2009 r., znak: PŚ.V/KS/7600-128/08, Nr 50/11/PŚ.Z z dnia 13 maja 2011 r., znak: PŚ.V/KS/7600-128/08, Nr 12/14/PŚ.Z z dnia 6 lutego 2014 r., znak: PŚ.V/KS/7600-128/08 oraz Nr 113/15/PŚ.Z z dnia 21 maja 2015 r., znak: PŚ.V/IP/7600-128/08, w następujący sposób:

1) sentencja decyzji otrzymuje brzmienie:

„Udziela się pozwolenia zintegrowanego Basell Orlen Polyolefins sp. z o. o., ul. Łukasiewicza 39, 09-400 Płock (NIP: 774-27-45-992, REGON: 611377499), na prowadzenie instalacji w przemyśle chemicznym do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów chemicznych lub biologicznych, organicznych substancji chemicznych: tworzyw sztucznych, takich jak: polimery, syntetyczne włókna polimerowe i włókna oparte na celulozie, eksploatowanej w Płocku i określa się następujące warunki pozwolenia:”;

2) część I. decyzji otrzymuje brzmienie:

#### **„ I. Rodzaj prowadzonej działalności**

W instalacji objętej pozwoleniem produkowany będzie polietylen wysokiej gęstości w ilości nominalnej 320 000 Mg/rok i polipropylen w ilości nominalnej 480 000 Mg/rok.”;

3) część II. decyzji otrzymuje brzmienie:

## **„II. Rodzaj i parametry instalacji**

Instalacja w przemyśle chemicznym do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów chemicznych lub biologicznych, organicznych substancji chemicznych: tworzyw sztucznych, takich jak: polimery, syntetyczne włókna polimerowe i włókna oparte na celulozie, obejmuje następujące jednostki produkcyjne:

### 1. Jednostka Polietylen III (HDPE III – proces HOSTALEN)

Proces polimeryzacji etylenu prowadzi się metodą zawieszinową w kaskadowo ustawionych trzech reaktorach.

Proces wytwarzania polietylenu składa się z następujących głównych węzłów:

- 1) przygotowanie i dozowanie katalizatora,
- 2) polimeryzacja,
- 3) oddzielanie heksanu,
- 4) suszenie,
- 5) oczyszczanie proszku,
- 6) rozładunek proszku i transport,
- 7) podczyszczanie ścieków,
- 8) system gazów zrzutowych,
- 9) dodatki,
- 10) chłodzenie, homogenizacja i przesył granulatu.

### 2. Jednostka Polipropylen III (PP III – proces SPHERIPOL)

W jednostce do produkcji polipropylenu zastosowano bardzo aktywny system katalityczny. Polimeryzacja prowadzona jest metodą „polimeryzacji w masie”. Polipropylen otrzymywany jest w wyniku operacji technologicznych prowadzonych w wyodrębnionych sekcjach:

- 1) przygotowanie i podawanie katalizatorów i kokatalizatorów,
- 2) wstępna polimeryzacja i polimeryzacja,
- 3) odgazowanie i odzysk monomeru,
- 4) odzysk propylenu i magazynowanie,
- 5) parowanie i suszenie,
- 6) dodatki do polimeru i wytłaczanie.

Zdolność produkcyjna procesu wytwarzania polietylenu wysokogęstościowego HDPE wynosi 320 000 Mg/rok, zaś zdolność produkcja wytwarzania polipropylenu wynosi 480 000 Mg/rok.”;

4) w części V. decyzji ust. 1 i 2 otrzymują brzmienie:

#### 1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Wielkości dopuszczalnej emisji, rodzaje substancji oraz parametry instalacji – źródła powstawania i miejsca wprowadzania substancji do powietrza zgodnie z poniższymi tabelami nr 1 i 2.

Tabela 1. Zestawienie wielkości dopuszczalnej emisji, rodzajów substancji oraz źródeł powstawania i miejsc wprowadzania substancji do powietrza

<b>Źródło powstawania/ miejsce wprowadzania substancji do powietrza</b>	<b>Nazwa emitora</b>	<b>Wysokość emitora h [m]</b>	<b>Średnica emitora d [m] lub przekrój axb [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Emitowana substancja</b>	<b>Emisja dopuszczalna [kg/h]</b>
Suszarka granulatu polietylenowego S5103-PK5102/dmucha C5101 i emitor EE1	EE1	35,0	0,6	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,122
Mikser proszku polietylenowego i dodatków M5101 – dmucha C5102	EE2a EE2b	-	-	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,00486
Każdy z emitorów EE2a i EE2b	EE2a EE2b	33,0	0,06	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,00243
Mieszalnik stabilizatorów SF5206, podajniki wagowe W5201-5A/B-dmucha C5201 i emitor EE3	EE3	34,0	0,15 x 0,2	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,004
Zbiornik pneumatycznego uśredniania granulatu poprzez mieszanie PE D 5301A/PK5101	EE4A1 EE4A2	-	-	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,048
Każdy z emitorów EE4A1 i EE4A2	EE4A1 EE4A2	40,0	1,2	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,024
Zbiornik pneumatycznego uśredniania granulatu poprzez mieszanie PE D 5301B/PK5101	EE4B1 EE4B2	-	-	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,048
Każdy z emitorów EE4B1 i EE4B2	EE4B1 EE4B2	40,0	1,2	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,024
Zbiornik pneumatycznego uśredniania granulatu poprzez mieszanie PE D 5301C/PK5101	EE4C1 EE4C2	-	-	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,048
Każdy z emitorów EE4C1 i EE4C2	EE4C1 EE4C2	40,0	1,2	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,024
Zbiornik pneumatycznego uśredniania granulatu poprzez mieszanie PE D 5301D/PK5101	EE4D1 EE4D2	-	-	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,048
Każdy z emitorów EE4D1 i EE4D2	EE4D1 EE4D2	40,0	1,2	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10	0,024



<b>Źródło powstawania/ miejsce wprowadzania substancji do powietrza</b>	<b>Nazwa emitora</b>	<b>Wysokość emitora h [m]</b>	<b>Średnica emitora d [m] lub przekrój axb [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Emitowana substancja</b>	<b>Emisja dopuszczalna [kg/h]</b>
				= Pył zawieszony PM2,5	
Odpylacz transportu pneumatycznego granulatu HDPE-D5401, cyklon S5402-PK5401-dmucha C5402 i emitör EE6	EE6	23,0	0,4	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,13
Filtr odpowietrzenia zasobnika podziarna granulatu PP-F508 i emitör EP1	EP1	33,0	0,11	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,0073
Mieszalnik i podajniki wagowe-C810 A/B i emitör EP2	EP2	34,0	0,2 x 0,15	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,198
Filtr odpowietrzenia przenośnika ślimakowego granulatu polipropylenowego-dmucha C812	EP4a EP4b	-	-	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,00122
Każdy z emitörów EP4a i EP4b	EP4a EP4b	33,0	0,06	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,00061
Odpowietrzenie suszarki granulatu polipropylenowego 1D805-dmucha C804 i emitör EP5	EP5	35,0	0,6	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,163
Zbiornik transportu pneumatycznego granulatu propylenowego-odpowietrzenie blenderów D-901 A/PK901	EP7A1 EP7A2	-	-	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,29
Każdy z emitörów EP7A1 i EP7A2	EP7A1 EP7A2	40,0	0,9	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,145
Zbiornik transportu pneumatycznego granulatu propylenowego-odpowietrzenie blenderów D-901 B/PK901	EP7B1 EP7B2	-	-	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,29
Każdy z emitörów EP7B1 i EP7B2	EP7B1 EP7B2	40,0	0,9	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,145
Zbiornik transportu pneumatycznego granulatu	EP7C1 EP7C2	-	-	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10	0,29



<b>Źródło powstawania/ miejsce wprowadzania substancji do powietrza</b>	<b>Nazwa emitora</b>	<b>Wysokość emitora h [m]</b>	<b>Średnica emitora d [m] lub przekrój axb [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Emitowana substancja</b>	<b>Emisja dopuszczalna [kg/h]</b>
propylenowego- odpowietrzenie blenderów D-901 C/PK901				= Pył zawieszony PM2,5	
Każdy z emitorów EP7C1 i EP7C2	EP7C1 EP7C2	40,0	0,9	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,145
Zbiornik transportu pneumatycznego granulatu propylenowego- odpowietrzenie blenderów D-901 D/PK901	EP7D1 EP7D2	-	-	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,29
Każdy z emitorów EP7D1 i EP7D2	EP7D1 EP7D2	40,0	0,9	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,145
Zbiornik transportu pneumatycznego granulatu propylenowego – odpowietrzenie blenderów D-901 C/PK901	EP7E1 EP7E2	-	-	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,29
Każdy z emitorów EP7E1 i EP7E2	EP7E1 EP7E2	40,0	0,9	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,145
Odpowietrzenie transportu pneumatycznego granulatu polipropylenowego do zbiorników magazynowych 1D-910 i emitor EP9	EP9	23,0	0,4	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,21
Silosy talku - załadunek	EP11	19,5	1,08	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,054
Silosy talku - pobieranie	EP12	40,0	1,08	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,0045
Filtr ze stanowiska samozaładowczego silosu granulatu PE - H 10026 (I) PK 5401B	EE5	56,0	0,3	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,0652
Filtr ze stanowiska samozaładowczego granulatu PP	EP10	56,0	0,3	Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	0,0652

Tabela 2. Zestawienie wielkości dopuszczalnych emisji rocznych dla instalacji

Rodzaj substancji wprowadzanych do powietrza	Emisja dopuszczalna w Mg/rok
Pył ogółem = Pył zawieszony PM10 = Pył zawieszony PM2,5	15,13

## 2. Wytwarzanie odpadów

- 1) Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w wyniku funkcjonowania instalacji oraz sposoby gospodarowania, w tym magazynowania odpadów.

Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania, z uwzględnieniem sposobów gospodarowania, w tym magazynowania odpadów, stanowi tabela nr 4.

Tabela 4. Odpady dopuszczone do wytwarzania w wyniku funkcjonowania instalacji.

L.p.	Rodzaj odpadów (podstawowy skład chemiczny i właściwości)	Kod odpadów	Ilość odpadów w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów
1.	<p>Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne</p> <p>[Odpady w postaci wosku polietylenowego powstającego podczas regeneracji heksanu. Wosk polietylenowy jest oligomerem etylenu, o średnim ciężarze cząsteczkowym &lt;10000; gęstości 0,92-0,97 g/cm<sup>3</sup>, wykazujący dużą stabilność cieplną i temperaturą topnienia do 127°C, Xi, R36.</p> <p>Odpady w postaci oligomerów - związków składających się z niewielkiej ilości merów etylenu., powstające w separatorze D-506 instalacji Poliolefiny III. Zbliżone własnościami do wosku polietylenowego, Xi, R36]</p>	07 02 08*	4090,00	<p>Odpad magazynowany w szczelnych, oznakowanych pojemnikach (paletopojemnikach DPPL) lub workach z tworzywa sztucznego typu „big-bag”, ustawionych na utwardzonym, szczelnym podłożu na skanalizowanym placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1).</p> <p>Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych.</p> <p>Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.</p>
2.	<p>Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne</p> <p>[Osady zawierające heksan - oligomery etylenu z zawartością heksanu. Z uwagi na zawartość heksanu może być wysoce łatwopalny.</p> <p>Osady zawierające inne węglowodory-oligomery etylenu i propylenu z zawartością węglowodorów aromatycznych i alifatycznych. Z uwagi na zawartość węglowodorów może być łatwopalny; szkodliwy dla zdrowia; toksyczny dla organizmów wodnych; możliwa bioakumulacja.</p> <p>Materiały absorbujące olej - sorbenty celulozowe, torfowe, polipropylenowe, poliuretanowe zanieczyszczone węglowodorami alifatycznymi i aromatycznymi. Z uwagi</p>	07 02 10*	841,30	<p>Odpad magazynowany w szczelnych, oznakowanych pojemnikach (paletopojemnikach DPPL) lub bębnach stalowych, ustawionych na utwardzonym, szczelnym podłożu na skanalizowanym placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1).</p> <p>Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych.</p> <p>Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.</p>



L.p.	Rodzaj odpadów (podstawowy skład chemiczny i właściwości)	Kod odpadów	Ilość odpadów w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów
	<p>na zawartość węglowodorów może być łatwopalny; szkodliwy dla zdrowia; toksyczny dla organizmów wodnych; możliwa bioakumulacja.</p> <p>Wypełnienie kolumn absorpcyjnych- silikażel zanieczyszczony heksanem. Z uwagi na zawartość węglowodorów może być łatwopalny; szkodliwy dla zdrowia; toksyczny dla organizmów wodnych; możliwa bioakumulacja.]</p>			
3.	<p>Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 02 11</p> <p>[Osady z oczyszczania ścieków zawierające woski polimerowe oraz węglowodory mineralne o charakterze wysokocząsteczkowym oraz oleje syntetyczne na bazie silikonowej lub innej nie należące do substancji niebezpiecznych. Mieszanka substancji praktycznie trudnozapalna i nietoksyczna o dobrych właściwościach dielektrycznych. Częściowo może ulegać biodegradacji. ]</p>	07 02 12	15,00	<p>Odpad magazynowany w szczelnych, oznakowanych pojemnikach lub workach z tworzywa sztucznego typu „big-bag”, ustawionych na utwardzonym, szczelnym podłożu, na skanalizowanym placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1).</p> <p>Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych.</p> <p>Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.</p>
4.	<p>Odpady tworzyw sztucznych</p> <p>[Polipropylen i polietylen pozaklasowy (odpady polimerów zabrudzonych lub niespełniających wymagań jakościowych); folia odpadowa (polietylen). Polimery nietoksyczne Polietylen - polimer termoplastyczny o względnej masie cząsteczkowej od kilku tysięcy do kilku milionów i temperaturze topnienia 110°C – 130°C. Polipropylen- polimer termoplastyczny o względnej masie cząsteczkowej od 80000 do 200000 i temperaturze topnienia 160°C – 176°C. bardzo dobre właściwości dielektryczne.]</p>	07 02 13	10090,00	<p>Odpady magazynowane w workach z tworzywa sztucznego typu „big-bag”, w bębnach stalowych lub luzem (w postaci zbelowanej), na utwardzonym podłożu, na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali H3.</p> <p>Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń na tereny sąsiednie.</p> <p>Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu odzysku.</p>
5.	<p>Odpady z dodatków zawierające substancje niebezpieczne (np. plastyfikatory, stabilizatory)</p> <p>[Odpady dodatków do produkcji polimerów. Zawierają pochodne fenoli i/lub trójpodstawione fosforiny lub tioetery, np.: pelargonian izodecyłowy lub sebacynian ortylowy. Pigmenty nieorganiczne, np.: biel</p>	07 02 14*	3,00	<p>Odpad magazynowany w szczelnych, oznakowanych pojemnikach (paleta-pojemnikach DPPL) lub workach z tworzywa sztucznego typu „big-bag”, ustawionych na utwardzonym, szczelnym podłożu, na skanalizowanym placu magazynowym (działka nr ewidencyjny</p>



L.p.	Rodzaj odpadów (podstawowy skład chemiczny i właściwości)	Kod odpadów	Ilość odpadów w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów
	tytanowa; pigmenty organiczne np. pigmenty rezaminowe. Szkodliwy dla zdrowia, toksyczny dla organizmów wodnych; możliwa bioakumulacja.]			23/1). Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych.  Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
6.	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe [Oleje przepracowane zawierają mieszaninę olejów bazowych oraz różnych zanieczyszczeń (woda, nieopalone paliwo, zanieczyszczenia mechaniczne, sole i tlenki metali). Mogą częściowo zawierać TEAL-trójetyloglin. Z uwagi na możliwą zawartość TEAL wysoce łatwopalny; szkodliwy dla organizmów wodnych; szkodliwy dla zdrowia.]	13 02 08*	524,00	Odpad magazynowany w szczelnych, oznakowanych bębnach stalowych, ustawionych na utwardzonym, szczelnym podłożu, na skanalizowanym placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1). Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych. Miejsce magazynowania odpadu wyposażone w sprzęt gaśniczy oraz zapas sorbentów do usuwania ewentualnych wycieków. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
7.	Opakowania z papieru i tektury [Papier: włókna celulozowe, wypełniacze organiczne, takie jak skrobia oraz wypełniacze nieorganiczne, np.: kaolin, kreda i gips, śladowe ilości farby drukarskiej. Odpady w postaci stałej, łatwopalne, nietoksyczne, biodegradowalne.]	15 01 01	60,00	Odpad magazynowany w pojemnikach lub luzem (w postaci zbelowanej) na utwardzonym podłożu, na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali 113. Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń na tereny sąsiednie oraz oddziaływaniu na odpad czynników atmosferycznych. Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
8.	Opakowania z tworzyw sztucznych [Tworzywa sztuczne: polietylen, polipropylen. Tworzywa nietoksyczne; trudno biodegradowalne.]	15 01 02	75,00	Odpad magazynowany w pojemnikach, koszach, workach typu „big-bag” lub luzem (w postaci zbelowanej) na utwardzonym podłożu, na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali 113. Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń na tereny sąsiednie. Odpad przekazywany uprawnionym

L.p.	Rodzaj odpadów (podstawowy skład chemiczny i właściwości)	Kod odpadów	Ilość odpadów w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów
				podmiotom w celu odzysku.
9.	Opakowania z drewna [Drewno w postaci palet (celuloza). Właściwości drewna: biodegradowalne, palne.]	15 01 03	200,00	Odpady magazynowane w pojemnikach (kontenerach) lub luzem na utwardzonym podłożu na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali H3. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
10.	Opakowania z metali [Stal (żelazo, węgiel). Właściwości: nietoksyczne, ulegająca degradacji pod wpływem tlenu, niepalna.]	15 01 04	15,00	Odpady magazynowane w pojemnikach (kontenerach) lub luzem na utwardzonym podłożu na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali H3. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
11.	Opakowania ze szkła [Szkło (krzemionka, dodatki). Właściwości szkła: nietoksyczny, nie ulegający biodegradacji.]	15 01 07	3,00	Odpad magazynowany w pojemnikach z tworzywa sztucznego lub bębnach stalowych, ustawionych na utwardzonym podłożu na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1). Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
12.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone [Tworzywa sztuczne: polietylen, polipropylen; Szkło; stal zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (heksan, rozpuszczalniki organiczne, resztki katalizatora, resztki TEAL). Z uwagi na zawartość węglowodorów i TEAL może być łatwopalny; uwagi na zawartość resztek katalizatora i heksanu toksyczny dla środowiska wodnego i dla ludzi.]	15 01 10*	120,00	Odpad magazynowany w szczelnych, oznakowanych pojemnikach, bębnach stalowych lub luzem na utwardzonym, szczelnym podłożu (dotyczy odpadów wielkogabarytowych), na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1). Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
13.	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. [Tkaniny bawełniane lub z tworzyw sztucznych ze śladami węglowodorów alifatycznych i aromatycznych w tym heksanu, pozostałości	15 02 02*	8,00	Odpady magazynowane w szczelnych, oznakowanych pojemnikach (paleta-pojemnikach DPPL), w bębnach stalowych lub workach z tworzywa sztucznego typu „big-bag”, ustawionych na utwardzonym, szczelnym podłożu, na skanalizowanym placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1). Odpady magazynowane w sposób



L.p.	Rodzaj odpadów (podstawowy skład chemiczny i właściwości)	Kod odpadów	Ilość odpadów w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów
	roztworu katalizatora. Z uwagi na zawartość węglowodorów może być łatwopalny.]			zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby, wód podziemnych i na tereny sąsiednie. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
14.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione 15 02 02  [Tkaniny bawełniane lub z tworzyw sztucznych nie zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. Tkaniny o własnościach sorpcyjnych.]	15 02 03	11,00	Odpady magazynowane w szczelnych, oznakowanych pojemnikach (paleta-pojemnikach DPPL), w bębnach stalowych lub workach z tworzywa sztucznego typu „big-bag”, ustawionych a utwardzonym, szczelnym podłożu, na skanalizowanym placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1).  Odpady magazynowane w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby, wód podziemnych i na tereny sąsiednie. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
15.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12  [Odpady świetlówek i lamp rtęciowych. Metale: stal, aluminium, miedź, złoto, srebro, ołów. Tworzywa sztuczne.  Półprzewodniki: german, krzem. Inne: szkło, rtęć, wapń. Toksyczne z uwagi na zawartość rtęci i ołowiu zanieczyszczeń ulegających bioakumulacji.]	16 02 13*	1,00	Odpady magazynowane w pojemnikach, pudłach tekturowych lub oryginalnych opakowaniach, ustawionych na utwardzonym podłożu na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1), pod zadaszeniem.  Odpady magazynowane w sposób zapobiegający oddziaływaniu na nie czynników atmosferycznych oraz uszkodzeniu, (np. stłuczeniu). Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
16.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13  [Metale: stal, aluminium, miedź, złoto, srebro; Tworzywa sztuczne; Półprzewodniki: german, krzem. Inne: szkło. Nietoksyczne, nieulegające biodegradacji.]	16 02 14	5,00	Odpady magazynowane w pojemnikach, pudłach tekturowych lub oryginalnych opakowaniach, ustawionych na utwardzonym podłożu, na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1), pod zadaszeniem.  Odpady magazynowane w sposób zapobiegający oddziaływaniu na nie czynników atmosferycznych oraz uszkodzeniu, (np. stłuczeniu). Odpady przekazywane uprawnionym



L.p.	Rodzaj odpadów (podstawowy skład chemiczny i właściwości)	Kod odpadów	Ilość odpadów w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów
				podmiotom w celu odzysk
17.	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15  [Metale: stal, aluminium, miedź, złoto, srebro; Tworzywa sztuczne. Nietoksyczne, nieulegające biodegradacji.]	16 02 16	3,00	Odpady magazynowane w pojemnikach, pudłach tekturowych lub oryginalnych opakowaniach, ustawionych na utwardzonym podłożu, na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1), pod zadaszeniem. Odpady magazynowane w sposób zapobiegający oddziaływaniu na nie czynników atmosferycznych oraz uszkodzeniu, (np. stłuczeniu). Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
18.	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty  [Zawiera heksan, polimery polietylen i polipropylen, ślady katalizatora ze związkami glinu i magnezu. Z uwagi na zawartość heksanu i glinu może być wysoce łatwopalny.]	16 07 08*	100,00	Odpad magazynowany w szczelnym, stalowym zbiorniku heksanu zanieczyszczonego (działka nr ewidencyjny 23/1). Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
19.	Zużyte ciecze stosowane jako katalizatory  [Zawierają tytan oraz chlorek magnezu w zawiesinie w heksanie. Z uwagi na zawartość heksanu może być wysoce łatwopalny.]	16 08 06*	1,00	Odpad magazynowany w szczelnych, oznakowanych pojemnikach lub bębnach stalowych, ustawionych na utwardzonym, szczelnym podłożu, na skanalizowanym placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1). Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych. Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu odzysku

L.p.	Rodzaj odpadów (podstawowy skład chemiczny i właściwości)	Kod odpadów	Ilość odpadów w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów
				lub unieszkodliwienia.
20.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów  [Beton rozdrobniony w różnym stopniu. Zawiera cement i kruszywo; ewentualnie dodatki do betonu. Nietoksyczny, nierozpuszczalne w wodzie.]	17 01 01	10,00	Odpady magazynowane w pojemnikach (kontenerach), lub luzem na utwardzonym podłożu, na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali H3. Odpady magazynowane w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń na tereny sąsiednie. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
21.	Odpadowa papa  [Asfalt(lepik), wypełniacz mineralny, tektura lub tworzywo sztuczne. Nierozpuszczalny w wodzie; nie biodegradowalny.]	17 03 80	3,00	Odpady magazynowane w pojemnikach (kontenerach), lub luzem na utwardzonym podłożu na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali H3. Odpady magazynowane w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń na tereny sąsiednie. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
22.	Miedź, brąz, mosiądz  [Miedź, mosiądz. Dobry przewodnik elektryczności, plastyczny, odporny na korozję. Nierozkładalny, nietoksyczny w postaci złomu.]	17 04 01	2,00	Odpady magazynowane w pojemnikach (kontenerach), koszach lub luzem na utwardzonym podłożu na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali H3. Odpady magazynowane w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń na tereny sąsiednie. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
23.	Aluminium  [Aluminium. Dobry przewodnik elektryczności, plastyczny, odporny na korozję. Nierozkładalny, nietoksyczny w postaci złomu.]	17 04 02	6,00	Odpady magazynowane w pojemnikach (kontenerach), koszach lub luzem na utwardzonym podłożu na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali H3. Odpady magazynowane w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń na tereny sąsiednie. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
24.	Żelazo i stal  [Stal, żelazo, węgiel. Dobry przewodnik elektryczności, nieodporny na korozję.]	17 04 05	120,00	Odpady magazynowane w pojemnikach (kontenerach), koszach lub luzem na utwardzonym

L.p.	Rodzaj odpadów (podstawowy skład chemiczny i właściwości)	Kod odpadów	Ilość odpadów w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów
	Nierozkładalny, nietoksyczny w postaci złomu.]			podłożu na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali H3. Odpady magazynowane w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń na tereny sąsiednie. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
25.	Kable inne niż wymienione w 17 04 10 [Tworzywa sztuczne: polietylen, polipropylen. Metale miedź, aluminium. Nierozkładalny, nietoksyczny w postaci złomu ( rura ze stali zabija na miejscu.)]	17 04 11	5,00	Odpady magazynowane w pojemnikach (kontenerach), koszach lub luzem na utwardzonym podłożu na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali H3. Odpady magazynowane w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń na tereny sąsiednie. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
26.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 [Wełna mineralna, styropian, pianka poliuretanowa. Właściwości: w większości niepalny.]	17 06 04	3,00	Odpady magazynowane w pojemnikach (kontenerach), lub luzem na utwardzonym podłożu na placu magazynowym (działka nr ewidencyjny 23/1) lub w hali H3. Odpady magazynowane w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń na tereny sąsiednie. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
27.	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne [Elementy posadzek chemoodpornych, elementy infrastruktury doprowadzenia mediów (kawałki rur, kształtki) zanieczyszczone węglowodorami alifatycznymi i aromatycznymi (np.: heksan, rozpuszczalniki organiczne z zawartością aromatów). Z uwagi na zawartość węglowodorów może być łatwopalny.]	17 09 03*	50,00	Odpad magazynowany w szczelnych, oznakowanych kontenerach (działka nr ewidencyjny 23/1). Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych. Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
28.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, i 17 09 03 [Elementy posadzek chemoodpornych, elementy infrastruktury doprowadzenia	17 09 04	120,00	Odpad magazynowany w szczelnych, oznakowanych kontenerach (działka nr ewidencyjny 23/1). Odpad magazynowany w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby i wód



L.p.	Rodzaj odpadów (podstawowy skład chemiczny i właściwości)	Kod odpadów	Ilość odpadów w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów
	mediów (kawałki rur, kształtki). Właściwości: w większości niepalny.]			podziemnych. Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.

## 2) Sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami.

Prowadzący instalację w zakresie gospodarki wytwarzanymi odpadami zobowiązany jest spełniać następujące warunki:

- a) prowadzić działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów;
- b) nie mieszać odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów oraz odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne;
- c) dostarczać odpady z miejsc powstawania do miejsca magazynowania i przetwarzania w pojemnikach zapewniających bezpieczeństwo ludzi i środowiska;
- d) zapewnić zagospodarowanie wytwarzanych odpadów zgodnie z hierarchią określoną w ustawie o odpadach;
- e) przekazywać odpady wyłącznie uprawnionym podmiotom lub osobom fizycznym i jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, które wykorzystują odpady na potrzeby własne zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- f) prowadzić ilościową i jakościową ewidencję wytwarzanych odpadów z zastosowaniem karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów;
- g) zapewnić bezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi magazynowanie odpadów, z zachowaniem następujących zasad:
  - odpady mogą być magazynowane wyłącznie na terenie, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny,
  - miejsca magazynowania odpadów winny być oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych i zwierząt,
  - sposób magazynowania odpadów powinien uwzględniać właściwości fizyczne i chemiczne odpadów,
  - odpady, z wyjątkiem odpadów przeznaczonych do składowania, mogą być magazynowane, jeśli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat,
  - odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku.

## 3) Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

- a) Stosowanie technologii zapewniającej wysoką jakość produktów.
- b) Zamawianie surowców i materiałów w opakowaniach zwrotnych, wielokrotnego użytku.

- c) Stosowanie w procesie technologicznym materiałów oraz urządzeń wysokiej jakości, gwarantujących dłuższą ich eksploatację.
- d) Przestrzeganie parametrów technologicznych procesu.
- e) Optymalne wykorzystanie surowców i materiałów.
- f) Dokonywanie systematycznych przeglądów i remontów urządzeń wchodzących w skład instalacji.
- g) Przekazywanie wytworzonych odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom.
- h) Preferowanie odbiorców zapewniających odzysk wytworzonych odpadów.”;

5) w części VI. decyzji ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Określanie wielkości emisji rocznej pyłu z instalacji.”;

6) część XI. decyzji otrzymuje brzmienie:

**„XI. Bilans masowy surowców, materiałów, wody, paliw i energii**

Produkcja Polietylenu HOSTALEN

Zużycie etylenu – 332 480 Mg/rok

Zużycie butenu – 2 880 Mg/rok

Zużycie energii elektrycznej – 176 GWh/rok

Zużycie pary wodnej – 176 000 Mg/rok

Zużycie azotu gazowego – 14 400 000 Nm<sup>3</sup>/rok

Zużycie wody obiegowej uzupełniającej – 600 000 m<sup>3</sup>/rok

Produkcja Polipropylenu SPHERIPOL – homopolimer

Zużycie propylenu – 486 240 Mg/rok

Zużycie energii elektrycznej – 196,8 GWh/rok

Zużycie pary wodnej – 624 000 Mg/rok

Zużycie azotu gazowego – 14 400 000 Nm<sup>3</sup>/rok

Zużycie wody obiegowej uzupełniającej 717 247 m<sup>3</sup>/rok.”;

7) po części XIII. decyzji dodaje się część XIV. w brzmieniu:

**„XIV. Sposób i częstotliwość wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych, w tym pobierania próbek**

1. Sposób i częstotliwość wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko

- 1) Pobieranie próbek do badań w taki sposób aby były one pobierane w przedziale o miąższości 0-0,25 m ppt z terenu podzielonego na jedenaście sekcji badawczych, o powierzchni sekcji nie większej niż 0,5 ha. Dla każdej sekcji wyznacza się przynajmniej 15 punktów pobierania próbek pojedynczych, rozmieszczonych w miarę możliwości równomiernie na obszarze całej sekcji, w celu uzyskania w wyniku zmieszania jednej próbki zbiorczej dla każdej sekcji:



- a) na działce ewidencyjnej nr 23/1 (o powierzchni 7,02 ha, w tym około 1,60 ha powierzchni otwartej i biologicznie czynnej) wyznacza się 4 sekcje:  
Sekcja I, Sekcja II, Sekcja III i Sekcja IV, każda o powierzchni 0,40 ha;
  - b) na części działki ewidencyjnej nr 23/4 (o powierzchni 1,58 ha, w tym około 1,48 ha powierzchni otwartej i biologicznie czynnej) wyznacza się 3 sekcje:  
Sekcja V, Sekcja VI i Sekcja VII, każda o powierzchni 0,49 ha;
  - c) na działce ewidencyjnej nr 20/29 (o powierzchni 1,69 ha, w tym około 0,69 ha powierzchni otwartej i biologicznie czynnej) wyznacza się 2 sekcje:  
Sekcja VIII i Sekcja IX, każda o powierzchni 0,35 ha;
  - d) na działce ewidencyjnej nr 20/31 (o powierzchni 3,65 ha, w tym około 0,61 ha powierzchni otwartej i biologicznie czynnej) wyznacza się 2 sekcje:  
Sekcja X i Sekcja XI, każda o powierzchni 0,305 ha.
- 2) Pobieranie do badań próbek pojedynczych gleby i ziemi dla głębokości przekraczającej 0,25 m ppt, tj. w przedziale o miąższości 0,25-1 m ppt oraz przekraczającej 1 m ppt w przedziałach o miąższości nie większej niż 2 m, z ośmiu otworów badawczych, o następujących współrzędnych geograficznych (wg systemu nawigacji satelitarnej GPS) i z głębokości:
- a) otwór nr 1 – N 52°34'54,75" E 19°40'51,80",  
z głębokości: 0,25-1 m; 1-2,5 m; 2,5-3 m;
  - b) otwór nr 2 – N 52°34'53,69" E 19°40'51,89",  
z głębokości: 0,25-1 m; 1-2,7 m; 2,7-3,2 m;
  - c) otwór nr 3 – N 52°34'53,2" E 19°40'51,2",  
z głębokości: 0,25-1 m; 1-3 m; 3-3,8 m;
  - d) otwór nr 4 - N 52°34'50,21" E 19°41'05,44",  
z głębokości: 0,25-1 m; 1-2,6 m; 2,6-3,6 m;
  - e) otwór nr 5 - N 52°35'12,2" E 19°42'06,3",  
z głębokości: 0,25-1 m; 1-1,5 m; 1,5-2,6 m; 2,6-2,95 m;
  - f) otwór nr 6 - N 52°34'57,6" E 19°41'41,7",  
z głębokości: 0,25-1 m; 1-3 m;
  - g) otwór nr 7 - N 52°34'55,5" E 19°41'50,4",  
z głębokości: 0,25-1 m; 1-1,9 m; 1,9-2,4 m;
  - h) otwór nr 8 - N 52°34'52,80" E 19°41'51,95",  
z głębokości: 0,25-1 m; 1-3 m; 3-4,8 m.
- 3) Przeprowadzanie pomiarów w celu określenia zawartości w pobranych próbkach niżej wymienionych substancji, stanu i elementów fizykochemicznych:
- a) Ba (bar), Cr (chrom), Sn (cyna), Zn (cynk), Cd (kadm), Co (kobalt), Cu (miedź), Mo (molibden), Ni (nikiel), Hg (rtęć), Pb (ołów), As (arsen), wielopierścieniowe



- węglowodory aromatyczne (WWA) – dla głębokości poboru próbek w przedziale o miąższości 0-0,25 m ppt ze wszystkich sekcji określonych w pkt. 1);
- b) benzyny suma (węglowodory C6-C12), olej mineralny (węglowodory C12-C35) – dla próbek gleby i ziemi określonych w pkt. 2).
- 4) Gromadzenie informacji i dokumentów na temat:
- daty pobrania próbek,
  - miejsca pobrania próbek, poprzez wskazanie współrzędnych geograficznych z wykorzystaniem systemu nawigacji satelitarnej (GPS),
  - głębokości pobrania próbek,
  - sposobu użytkowania gruntu w miejscu pobrania próbek,
  - indywidualnego poboru, łączenia lub uśredniania próbek.
- 5) Porównywanie otrzymanych wyników pomiarów i badań z wartościami dopuszczalnymi przepisami prawa.
- 6) Wykonywanie badań i pomiarów, o których mowa w pkt 3, z częstotliwością co najmniej raz na dziesięć lat, w równych odstępach czasu.
- 7) Przekazywanie opracowanych wyników pomiarów i badań, o których mowa w pkt 3 oraz informacji i dokumentów, o których mowa w pkt 4, organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego, w terminie miesiąca od dnia ich wykonania.
2. Sposób i częstotliwość wykonywania pomiarów zawartości w wodach gruntowych substancji powodujących ryzyko:
- Pobieranie próbek do badań z siedmiu punktów badawczych, o następujących współrzędnych geograficznych (wg systemu nawigacji satelitarnej GPS):
    - otwór BP 1 – N 52°34'53,39" E 19°40'45,84",
    - otwór BP 2 – N 52°34'55,47" E 19°40'55,80",
    - otwór BP 3 – N 52°34'49,73" E 19°40'52,60",
    - otwór BP 4 - N 52°34'50,21" E 19°41'05,44",
    - otwór BP 6 - N 52°34'58,72" E 19°41'51,93",
    - otwór BP 7 - N 52°34'53,50" E 19°41'43,27",
    - otwór BP 8 - N 52°34'52,80" E 19°41'51,95".
  - Przeprowadzanie pomiarów w celu określenia zawartości w pobranych próbkach niżej wymienionych substancji, stanu i elementów fizykochemicznych:
    - Cr (chrom), Zn (cynk), Cd (kadm), Cu (miedź), Ni (nikiel), Pb (ołów), chlorki (Cl), jon amonowy (NH<sub>4</sub>), azotany (NO<sub>3</sub>), azotyny (NO<sub>2</sub>), siarczany (SO<sub>4</sub>), wodorowęglany (HCO<sub>3</sub>), wapń (Ca), żelazo (Fe), potas (K), sód (Na), mangan (Mn), ChZT, BTEX (węglowodory aromatyczne), indeks oleju mineralnego (C12-C35), benzyna suma (C6-C12), indeks fenolowy – ze wszystkich punktów badawczych,
    - heksan – dla punktów BP 6, BP 7, BP 8,
    - odczyn (pH), przewodność elektryczna, ogólny węgiel organiczny (OWO) - ze wszystkich punktów badawczych.

- 3) Gromadzenie informacji i dokumentów na temat:
    - a) daty pobrania próbki,
    - b) miejsca pobrania próbki, poprzez wskazanie współrzędnych geograficznych z wykorzystaniem systemu nawigacji satelitarnej (GPS),
    - c) głębokości pobrania próbki,
    - d) sposobu użytkowania gruntu w miejscu pobrania próbki,
    - e) indywidualnego poboru, łączenia lub uśredniania próbki.
  - 4) Porównywanie otrzymanych wyników pomiarów i badań z wartościami dopuszczalnymi przepisami prawa.
  - 5) Wykonywanie badań i pomiarów, o których mowa w pkt 2, z częstotliwością co najmniej raz na pięć lat, w równych odstępach czasu.
  - 6) Przekazywanie opracowanych wyników pomiarów i badań, o których mowa w pkt 2 oraz informacji i dokumentów, o których mowa w pkt 3, organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego, w terminie miesiąca od dnia ich wykonania.”;
- 8) pozostałe elementy decyzji pozostawia się bez zmian.

### **Uzasadnienie**

Wnioskiem z dnia 29 czerwca 2017 r. (data wpływu 30 czerwca 2016 r.), Basell Orlen Polyolefins sp. z o. o., wystąpiła do Marszałka Województwa Mazowieckiego o zmianę decyzji Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 września 2005 r., znak: WŚR.I.6640/12/6/05, udzielającej Basell Orlen Polyolefins sp. z o. o., ul. Padlewskiego 4, 09-402 Płock (NIP: 774-27-45-992, REGON: 611377499), pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów chemicznych, podstawowych produktów i półproduktów chemii organicznej, eksploatowanej w Płocku, zmienionej decyzją Wojewody Mazowieckiego z dnia 6 grudnia 2007 r., znak: WŚR.I.JB/6640/50/07, a także decyzjami Marszałka Województwa Mazowieckiego Nr 48/09/PŚ.Z z dnia 17 sierpnia 2009 r., znak: PŚ.V/KS/7600-128/08, Nr 50/11/PŚ.Z z dnia 13 maja 2011 r., znak: PŚ.V/KS/7600-128/08, Nr 12/14/PŚ.Z z dnia 6 lutego 2014 r., znak: PŚ.V/KS/7600-128/08 oraz Nr 113/15/PŚ.Z z dnia 21 maja 2015 r., znak: PŚ.V/IP/7600-128/08.

Wnioskowana zmiana dotyczy:

- zaktualizowania adresu prowadzącego instalację oraz nazwy instalacji i jej kwalifikacji,
- włączenia do instalacji Poliiolefiny III części magazynowo – ekspedycyjnej,
- wyłączenia z ruchu układu zawrotu granulatu emitora EP3,
- wyłączenia z eksploatacji dopalacza gazów resztkowych – emitor EPD,
- aktualizacji wielkości emisji, rodzajów wprowadzanych substancji do powietrza, źródeł i miejsc wprowadzania substancji do powietrza,
- zwiększenia wydajności jednostki produkcyjnej Polipropylen III o 20%,
- uwzględnienia wyników raportu początkowego,



- aktualizacji bilansu materiałowo-surowcowego dla instalacji Poliiolefiny III,
- zmiany ilości odpadów wytwarzanych w wyniku funkcjonowania instalacji.

Z uwagi na trwającą analizę merytoryczną wniosku, pismem z dnia 30 sierpnia 2017 r., znak: PZ-I.7222.45.2017.MR, przedłużono termin załatwienia sprawy.

Po analizie merytorycznej wniosku stwierdzono, że nie spełnia on wymogów określonych w przepisach prawa i pismem z dnia 20 września 2017 r., znak: PZ-II.7222.57.2017.MR (PZ-I.7222.45.2017.MR), tutejszy (tut.) organ wezwał prowadzącego przedmiotową instalację do uzupełnienia braków we wniosku. Pismem z dnia 4 października 2017 r., znak: PO/94/2017, prowadzący instalację złożył uzupełnienie do ww. wniosku.

Biorąc pod uwagę, że wnioskowana zmiana nie jest związana z „istotną zmianą instalacji” w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska, nie spowoduje zmiany sposobu funkcjonowania instalacji oraz zwiększenia jej oddziaływania na środowisko, tut. organ odstąpił od ponownego zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w toczącym się postępowaniu.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, pismem z dnia 27 października 2017 r., znak: PZ-II.7222.57.2017.MR (PZ-I.7222.45.2017.MR), poinformowano stronę o przysługującym prawie zapoznania się z aktami sprawy, możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w toczącym się postępowaniu. Prowadzący nie skorzystał z przysługującego mu prawa.

Po rozpatrzeniu kompletnego pod względem formalnym i merytorycznym wniosku, Marszałek Województwa Mazowieckiego przychylił się do wniosku prowadzącego instalację w przedmiocie zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Objęte zakresem wniosku zmiany w zakresie emisji substancji do powietrza wynikają z:

- włączenia do instalacji Poliiolefiny III części magazynowo-ekspedycyjnej (dotychczas instalacja pomocnicza Logistyka NPP) obejmującej m.in. istniejącą baterię silosów (63 szt.) i planowaną rozbudowę baterii silosów Silofarmy NPP o 27 silosów,
- wyłączenia z eksploatacji dopalacza gazów resztkowych (emitor EPD),
- wyłączenia z ruchu układu zawrotu granulatu emitora EP3 (filtr odpowietrzenia transportu pneumatycznego do ponownej granulacji – dmuchawa C811),
- zmian czynności procesowych w blenderach instalacji Polipropylenu III,
- zwiększenia wydajności jednostki produkcyjnej Polipropylen III o 20% i wprowadzeniu nowego blendera (źródła emisji).

We wniosku przeprowadzono obliczenia rozprzestrzeniania się pyłu w powietrzu przy uwzględnieniu źródeł emisji instalacji objętej wnioskiem, jak i zakładu produkcyjnego PKN ORLEN S.A. Z obliczeń rozkładu stężeń wynika, że emisja z przedmiotowej instalacji nie powoduje przekroczeń wartości odniesienia pyłu, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87), poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. W związku z powyższym, wielkości emisji



dopuszczalnych do powietrza dla instalacji ustalono w wielkościach wnioskowanych przez stronę, w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji, przy jej prawidłowej eksploatacji.

W związku z planowanym zwiększeniem wydajności produkcyjnej jednostki produkcyjnej Polipropylen III (PP III - proces SPHERIPOL) zmianie ulega wyposażenie i bilans materiałowy dla jednostki i instalacji. Planowane zwiększenie wydajności jednostki Polipropylen III nie wiąże się ze zmianą technologii. Produkcja polipropylenu oparta jest na procesie Spheripol. Jako sposób prowadzenia polimeryzacji wybrano metodę „polimeryzacji w masie” gdzie środowiskiem reakcji jest ciekły monomer. Zwiększenie wydajności produkcyjnej polipropylenu wymaga jedynie wprowadzenia zmian w procesie homogenizacji, składowania i wysyłki do obiektu Silofarmy, a także rozbudowy Silofarmy.

Charakterystyka wykorzystywanych instalacji, urządzeń, technologii, w tym w szczególności podstawowy bilans masowy i rodzaje wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu wymagań ochrony środowiska w jednostce Polietylen III nie uległy zmianie. Z uwagi na sposób rozliczania, monitorowania i bilansowania potrzeb wodnych w instalacji Poliolefiny III jako całości dodano jako charakterystyczny parametr – zużycie wody obiegowej uzupełniającej, pozwalający na rzeczywiste bilansowanie zużycia wody.

We wniosku przeanalizowano opisane zmiany z których wynika, że nie wpływają one na rozwiązania gospodarki ściekowej i nie powodują konieczności uaktualnienia zapisów pozwolenia w tym zakresie. Charakterystyka ścieków nie ulega zmianie. W związku z planowanym zwiększeniem zdolności produkcyjnej instalacji o 20 % oraz przy założeniu współczynnika nierównomierności dobowej  $N_d = 1,3$  i współczynnika nierównomierności godzinowej  $N_h = 2,5$ , maksymalne ilości ścieków wprowadzanych do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych nie przekraczają wartości dotychczas określonych.

Zmianie nie uległy również warunki poboru wody z sieci PKN ORLEN S.A. dla potrzeb instalacji Poliolefiny III. Całość poszczególnych potrzeb wodnych zaspokajana jest nadal z odpowiednich sieci wodociągowych eksploatowanych na terenie PKN ORLEN S.A. na podstawie umowy.

Zgodnie z art. 208 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, w przypadku gdy eksploatacja instalacji obejmuje wykorzystanie, produkcję lub uwalnianie substancji stwarzającej ryzyko oraz istnieje możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu, prowadzący instalację winien sporządzić raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych tymi substancjami. Eksploatacja przedmiotowej instalacji powoduje uwalnianie substancji powodujących ryzyko, należących do co najmniej jednej z klas zagrożenia wymienionych w częściach 2-5 załącznika I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str.1, z późn. zm.). Prowadzący instalację dołączył do wniosku raport początkowy, w którym zidentyfikował uwalniane substancje stwarzające ryzyko, przedstawił wyniki badań gleby i ziemi oraz wód



gruntowych, jak również przedstawił propozycje dotyczące sposobu i częstotliwości wykonywania badań, w tym miejsca pobierania próbek. Przeanalizowano stan przygotowania instalacji do bezpiecznego dla środowiska postępowania z substancjami powodującymi ryzyko. W pozwoleniu określono, zgodnie z art. 217a ustawy Prawo ochrony środowiska, sposób i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów zawartości substancji w glebie i ziemi oraz wodach gruntowych, które zgodnie z ww. ustawą winny być wykonywane przez akredytowane laboratoria oraz w sposób umożliwiający ich ilościowe porównanie z wynikami badań i pomiarów zawartymi w raporcie początkowym.

Ponadto, prowadzący instalację wystąpił z wnioskiem o zmianę ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania oznaczonych kodami 070213 i 150103. Wnioskowana zmiana nie jest związana ze zwiększeniem zdolności produkcyjnej polipropylenu i wynika z włączenia do instalacji IPPC instalacji Logistyki, traktowanej dotychczas jako instalacji pomocniczej (dotyczy odpadów o kodzie 150103) oraz z dokonanej oceny ryzyka stosowania przez odbiorców produktów pozagatunkowych (dotyczy odpadów o kodzie 070213). Powyższa analiza wykazała konieczność zmiany podejścia do klasyfikacji produktów i odpadów. Większość produktów Basell Orlen Polyolefins Sp. z o.o. posiada dopuszczenie do kontaktu z żywnością, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Test mający znaczenie dla EOG) (Dz. U. L 012 z 15.1.2011, s.1 ze zmianami). Mając na uwadze rygorystyczne przepisy prawne i ciągłe zmiany dotyczące materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością, w zakresie dopuszczenia różnych substancji do kontaktu z żywnością oraz brakiem możliwości pełnej identyfikacji składu, szczególnie substancji stosowanych w sposób niezamierzony, które mogą mieć wpływ na zdrowie i życie ludzi w przypadku ich zmieszania z produktami dopuszczonymi do kontaktu z żywnością przez dalszych użytkowników, Prowadzący instalację podjął decyzję o kwalifikowaniu dotychczasowych produktów pozagatunkowych jako odpadów. Powyższe postępowanie pozwoli przekazywać te odpady do odzysku, natomiast zostanie wyeliminowane ryzyko nieumyślnego zastosowania odpadu, jako czystego i wysokogatunkowego produktu.

Ponadto, w pozwoleniu zweryfikowane zostały, zgodnie z informacjami przedstawionymi we wniosku, rodzaje odpadów wytwarzanych w wyniku funkcjonowania instalacji, w wyniku czego z pozwolenia wykreślone zostały odpady o kodach 160303\*, 160304, 160305\*, 120112\* i 130205\*.

Biorąc pod uwagę, że prowadzący instalację posiada możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające należycie wykonywać obowiązki wytwórcy odpadów w zakresie gospodarowania wytwarzanymi odpadami i prowadzić przedmiotową działalność w sposób zgodny z przepisami prawa, tutejszy organ przychylił się do wniosku strony zmieniając pozwolenie zgodnie z jej żądaniem.

W związku ze zwiększeniem o 20% zdolności produkcyjnej instalacji w zakresie produkcji polipropylenu, zmianie w decyzji uległ także bilans masowy surowców, materiałów, wody, paliw i energii.

Ponadto w pozwoleniu zaktualizowano adres prowadzącego przedmiotową instalację, a także nazwę instalacji i jej kwalifikacji zgodnie z załącznikiem 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. poz. 1169).

Zgodnie z art. 155 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchynieniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony.

W niniejszej sprawie zmianie decyzji Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 września 2005 r., znak: WŚR.I.6640/12/6/05 (ze zm.), nie sprzeciwiają się przepisy szczególne i przemawia za tym słuszny interes strony.

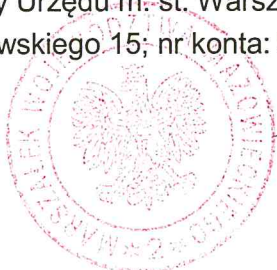
Mając na względzie powyższe, orzeczono jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Od decyzji niniejszej służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Mazowieckiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Marszałka Województwa Mazowieckiego. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Mazowieckiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja niniejsza staje się ostateczna i prawomocna.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 187, poz. 1330), potwierdza się uiszczenie opłaty skarbowej w wysokości 10,00 zł (słownie: dziesięć złotych) w dniu 29 czerwca 2017 r. na rachunek bankowy Urzędu m. st. Warszawy, Dzielnicy Praga Północ w Warszawie przy ul. ks. I. Kłopotowskiego 15; nr konta: 96 1030 1508 0000 0005 5002 6074.



z up. Marszałka Województwa

Marcin Podgórski  
Dyrektor Departamentu Gospodarki Odpadami  
oraz Pozwoleń Zintegrowanych i Wodnoprawnych



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Chrabąszcz  
Pełnomocnik Basell Orlen Polyolefins sp. z o. o.  
09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 39
2. aa

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska  
pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl
2. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
00-716 Warszawa, ul. Bartycka 110 A
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej  
03-194 Warszawa, ul. Zarzecze 13B
4. Departament Gospodarki Odpadami oraz Pozwoleń Zintegrowanych i Wodnoprawnych UMWM  
Wydział Bazy Odpadowej i Informacji – w miejscu

