kod kreskowy z umerem kancelaryjnym

PZ-II.7222.60.2017.MR Warszawa, dnia 18 maja 2018 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (PZ-I.7222.29.2017.MR) |  |  |

# DECYZJA Nr 34/18/PZ.Z

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art.183 ust. 1, art. 188, art. 201 ust.1, art. 202, art. 204,   
art. 211, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska   
(Dz. U. z 2018 r., poz. 799) oraz art. 16 ustawy z dnia 7 kwietnia 2017 r. o zmianie ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 935),  
po rozpatrzeniu wniosku Boryszew Spółka Akcyjna, ul. 15 Sierpnia 106, 96-500 Sochaczew

**udziela się pozwolenia zintegrowanego**

Boryszew Spółka Akcyjna, ul. 15 Sierpnia 106, 96-500 Sochaczew (REGON: 750010992,   
NIP: 8370000634), 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, zlokalizowanej w Sochaczewie przy ul. 15 Sierpnia 106   
i określa się następujące warunki pozwolenia:

## Rodzaj prowadzonej działalności

Wytwarzanie, przy zastosowaniu procesów chemicznych, organicznych substancji chemicznych – poliamidów.

## II. Rodzaj i parametry instalacji oraz stosowana technologia

Instalacja wytwarza, przy zastosowaniu procesów chemicznych, organiczne substancje chemiczne – poliamidy. Poliamidy są wytwarzane w postaci:

* wałków,
* tulei,
* prętów,
* płyt.

Produkcja poliamidów odbywa się metodą polimeryzacji anionowej kaprolaktamu. Do produkcji poliamidów wykorzystywane są następujące surowce: kaprolaktam, katalizatory (zawierające kaprolaktam, sól sodową kaprolaktamu, glinian sodowy kaprolaktamu, toluen) oraz aktywatory (zawierające kaprolaktam, diizocyjanian heksametylenu).

Podstawowe urządzenia technologiczne stosowane do produkcji poliamidów obejmują:

* stanowisko przygotowania dodatków,
* stanowisko rozgrzewania dodatków,
* stanowisko wygrzewania form,
* jednostka nalewowa,
* topielnik,
* stanowisko do odlewania wałków,
* stanowiska do odlewania tulei (3 stanowiska),
* stanowisko do odlewania prętów,
* aparat dozujący,
* stanowisko do odlewania płyt.

Na terenie oddziału funkcjonuje instalacja pomocnicza – instalacja obróbki mechanicznej.

Maksymalna zdolność produkcyjna procesu produkcji poliamidów wynosi 100 kg wyrobów   
na godzinę.

## III. Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

1. Oczyszczanie gazów odlotowych z procesów produkcji poliamidów przez mokre płukanie.
2. Dokładny dobór sprzętu kontrolno-pomiarowego, regularne nadzorowanie tego sprzętu oraz staranne nim zarządzanie.
3. Dopuszczenie do produkcji tylko surowców spełniających wyspecyfikowane wymagania jakościowe.
4. Utrzymywanie aparatury, urządzeń i obiektów we właściwym stanie technicznym.
5. Prowadzenie racjonalnej gospodarki materiałami i surowcami polegającej na eliminowaniu nadmiernego ich magazynowania.
6. Minimalizacja strat materiałów i surowców podczas prowadzenia procesu produkcyjnego.

## IV. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

1. Wyłączanie urządzeń technologicznych i oświetlenia po zakończonej pracy
2. Prowadzenie systematycznej kontroli ilości zużywanej energii elektrycznej i cieplnej.

## V. Rodzaj i ilość wykorzystywanych surowców, materiałów, wody i energii

1. Zużycie wody na cele instalacji – 1,2 m3/rok
2. Zużycie energii elektrycznej – 320 MWh/rok
3. Zużycie kaprolaktamu – 300 Mg/rok
4. Zużycie katalizatorów – 5 Mg/rok
5. Zużycie aktywatorów – 3 Mg/rok

## VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

1. Emisja hałasu do środowiska

Dopuszczalny, równoważny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do środowiska,   
w wyniku eksploatacji instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego na tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (zlokalizowanej w odległości ok. 190 m od instalacji) wynosi:

* 1. LAeq D – 55 dB (A) w porze dnia, w godz. 6.00 ÷ 22.00;
  2. LAeq N – 45 dB (A) w porze nocy, w godz. 22.00 ÷ 6.00.

Tabela 1. Rozkład czasu pracy głównych źródeł hałasu.

| **Źródło dźwięku** | **Czas pracy dla pory dnia [h]** | **Czas pracy dla pory nocy [h]** |
| --- | --- | --- |
| Wentylator zw 5 | 16 | 8\* |
| Wentylator zw 6 | 16 | 0 |
| Budynek 62 | 16 | 0 |

\* praca ciągła z mniejszym wydatkiem w porze nocnej

1. 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 2.

Tabela . Odpady dopuszczone do wytwarzania w wyniku funkcjonowania instalacji.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Kod odpadów | Rodzaj odpadów  (podstawowy skład chemiczny i właściwości) | Ilość odpadów  w Mg/rok | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów |
|  | 13 02 08\* | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  [Skład: mieszanina ciekłych węglowodorów wyższych i środków uszlachetniających (związków siarki, fosforu, azotu, chlorków, oraz metale ciężkie), woda oraz zanieczyszczenia (produkty zużycia): sole i tlenki metali. Właściwości: odpad toksyczny, łatwopalny, ekotoksyczny.] | 1,50 | Odpad magazynowany  w opakowaniach z metalu (beczki) w budynku nr 62.  Odpady przekazywane uprawnionym  podmiotom w celu odzysku. |
|  | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych  [Skład: polimery syntetyczne: polietylen (PE,  w tym HDPE), polipropylen (PP), polichlorek winylu (PCV),teflon, wraz z domieszkami (barwniki, wypełniacze, stabilizatory, zmiękczacze).  Odpady w postaci stałej, palne.] | 5,00 | Odpad magazynowany  na paletach (zabezpieczone taśmą) w budynku nr 62  lub na utwardzonym terenie  przy budynku nr 62.  Odpady przekazywane uprawnionym  podmiotom w celu odzysku. |
|  | 15 01 03 | Opakowania z drewna  [Drewno w postaci palet (celuloza). Właściwości drewna: biodegradowalne, palne.] | 10,00 | Odpad magazynowany luzem  w budynku nr 62  lub na utwardzonym terenie  przy budynku nr 62.  Odpady przekazywane uprawnionym  podmiotom w celu odzysku. |
|  | 15 01 04 | Opakowania z metali  [Stal (żelazo, węgiel). Właściwości: nietoksyczne, ulegająca degradacji pod wpływem tlenu, niepalna.] | 5,00 | Odpad magazynowany luzem  w budynku nr 62  lub na utwardzonym terenie przy budynku nr 62.  Odpady przekazywane uprawnionym  podmiotom w celu odzysku. |
|  | 15 01 10\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone  [Skład: polimery syntetyczne – polietylen (PE), polipropylen (PP) wraz z domieszkami (barwniki, wypełniacze, stabilizatory, zmiękczacze), zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone. Odpady w postaci stałej, palne.] | 4,00 | Odpad magazynowany  na paletach (zabezpieczone taśmą) w budynku nr 62  lub na utwardzonym terenie  przy budynku nr 62.  Odpady przekazywane uprawnionym  podmiotom w celu odzysku  lub unieszkodliwienia. |
|  | 15 02 03 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny  do wycierania (np. szmaty, ścierki)  i ubrania ochronne inne niż wymienione  w 15 02 02  [ Skład: włókna naturalne (celuloza, bawełna, len), włókna syntetyczne (poliestry, poliuretany, itp.), nylon wraz z domieszkami. Właściwości: odpad  w postaci stałej, palny.] | 0,50 | Odpad magazynowany  w opakowaniach z metalu  lub tworzyw sztucznych  w budynku nr 62.  Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia. |

* 1. Sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami.

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

* + 1. prowadzić działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów;
    2. nie mieszać odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów oraz odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne;
    3. dostarczać odpady z miejsc powstawania do miejsca magazynowania i przetwarzania   
       w pojemnikach zapewniających bezpieczeństwo ludzi i środowiska;
    4. zapewnić zagospodarowanie wytwarzanych odpadów zgodnie z hierarchią określoną   
       w ustawie o odpadach;
    5. przekazywać odpady wyłącznie uprawnionym podmiotom lub osobom fizycznym   
       i jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, które wykorzystują odpady na potrzeby własne zgodnie z obowiązującymi przepisami;
    6. prowadzić ilościową i jakościową ewidencję wytwarzanych odpadów z zastosowaniem karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów;
    7. 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.
  1. Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów   
     i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.
     1. Stosowanie technologii zapewniającej wysoką jakość produktów.
     2. Optymalizacja zużycia surowców.
     3. Stosowanie w procesie technologicznym materiałów oraz urządzeń wysokiej jakości, gwarantujących dłuższą ich eksploatację.
     4. Przestrzeganie parametrów technologicznych procesu.
     5. Dokonywanie systematycznych przeglądów i remontów urządzeń wchodzących   
        w skład instalacji.
     6. Przekazywanie wytworzonych odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom.
     7. Preferowanie odbiorców zapewniających odzysk wytworzonych odpadów.

1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Wielkości dopuszczalnej emisji oraz parametry instalacji - źródła powstawania, miejsca wprowadzania substancji do powietrza i czas pracy emitorów zgodnie z poniższymi tabelami   
nr 3 - 5

Tabela 3. Emisja dopuszczalna dla emitora E1 - wyciąg ze stanowisk: przygotowania dodatków, rozgrzewania dodatków, wygrzewania form i odlewania płyt; parametry emitora: wysokość 7 m, średnica 0,8 m, wylot pionowy otwarty; urządzenie oczyszczające gazy odlotowe – płuczka wodna; wydatek wentylacji 7950 m3/h; maksymalny czas pracy 4000 h/rok

| **Rodzaj substancji** | **Emisja dopuszczalna [kg/h]** |
| --- | --- |
|
| Izocyjaniany | 0,00007 |
| Kaprolaktam | 0,00228 |
| Toluen | 0,00073 |
| Pył ogółem | 0,0089 |
| Pył zawieszony PM10 | 0,0065 |
| Pył zawieszony PM2,5 | 0,0028 |

Tabela . Emisja dopuszczalna dla emitora E2 - wyciąg ze stanowisk: odlewania wałków, odlewania tulei (Ia, Ib, Ic) i odlewania prętów; parametry emitora: wysokość 7 m, średnica 0,8 m, wylot pionowy otwarty; urządzenie oczyszczające gazy odlotowe – płuczka wodna; wydatek wentylacji 7950 m3/h; maksymalny czas pracy 4000 h/rok

| **Rodzaj substancji** | **Emisja dopuszczalna [kg/h]** |
| --- | --- |
|
| Izocyjaniany | 0,00020 |
| Kaprolaktam | 0,00372 |
| Toluen | 0,00582 |
| Pył ogółem | 0,0073 |
| Pył zawieszony PM10 | 0,0035 |
| Pył zawieszony PM2,5 | 0,0012 |

Tabela . Roczna emisja dopuszczalna z instalacji

| **Rodzaj substancji** | **Emisja dopuszczalna [Mg/rok]** |
| --- | --- |
|
| Izocyjaniany | 0,001 |
| Kaprolaktam | 0,024 |
| Toluen | 0,026 |
| Pył ogółem | 0,065 |
| Pył zawieszony PM10 | 0,040 |
| Pył zawieszony PM2,5 | 0,016 |

## VII. Ilość, stan i skład ścieków – niewprowadzanych do wód lub do ziemi

Funkcjonowanie instalacji jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych pochodzących   
z płuczek wodnych zainstalowanych przed emitorami E1 i E2. Ścieki przemysłowe odprowadzane są siecią kanalizacji sanitarnej do mechaniczno-chemiczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, eksploatowanej przez Boryszew Spółka Akcyjna Oddział Boryszew ERG.

Ilość ścieków przemysłowych wynosi: Qr 1,2m3/rok

Stan i skład ścieków przemysłowych:

Odczyn (pH) – 7÷9

Zawiesiny ogólne ≤ 80 mg/dm3

ChZTCr ≤ 30 000 mgO2/dm3

## VIII. Warunki i parametry charakteryzujące pracę instalacji w warunkach odbiegających od normalnych

1. Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych – nie określa się.
2. Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu – nie określa się.
3. Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment rozpoczęcia wyłączania instalacji – nie określa się.
4. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii:
   1. w trakcie rozruchu – nie określa się;
   2. w trakcie wyłączania – nie określa się.

## IX. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposobów ich systematycznego nadzorowania

1. Obsługa obiektów i urządzeń zgodnie z obowiązującymi instrukcjami stanowiskowymi   
   i procedurami.
2. Natychmiastowe usuwanie wykrytych usterek możliwych do usunięcia, a w przypadkach,   
   w których bieżące usuwanie nie jest możliwe, wprowadzane tych usterek do planu remontów   
   i ich sukcesywna likwidacja.
3. Stosowanie racjonalnej gospodarki materiałowej.
4. Przeprowadzanie rozładunku substancji niebezpiecznych w wyznaczonych miejscach, prowadzenie ewidencji wykorzystywanych substancji niebezpiecznych oraz przestrzeganie zasad bezpiecznego postępowania z każdą z tych substancji.
5. Prowadzenie bieżącej kontroli parametrów procesowych na poszczególnych etapach.
6. Zastosowanie właściwych uszczelnień w urządzeniach i połączeniach, zapewniających właściwą szczelność operacyjną.
7. Minimalizowanie prawdopodobieństwa wystąpienia awarii poprzez automatyzację kontroli procesów.
8. Prowadzenie regularnie okresowych przeglądów, remontów i modernizacji oraz utrzymywanie we właściwym stanie technicznym urządzeń wchodzących w skład instalacji.
9. Zapewnienie bezpiecznego dla środowiska i zdrowia ludzi gospodarowania wytwarzanymi odpadami.
10. Przestrzeganie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.
11. Przestrzeganie określonych w pozwoleniu warunków magazynowania odpadów.
12. Transport odpadów do miejsc odzysku/unieszkodliwienia za pomocą przystosowanych   
    do tego pojazdów, przez przedsiębiorców posiadających wymagane prawem decyzje administracyjne.
13. Magazynowanie surowców w części magazynowej w opakowaniach fabrycznych wykonanych z materiałów odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji.

## X. Zakres i sposób monitorowania emisji oraz termin przekazywania informacji i danych organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska

1. Ewidencjonowanie czasu pracy źródeł/emitorów w ciągu roku.
2. Określanie wielkości emisji rocznej pyłu, kaprolaktamu, izocyjanianów i toluenu, począwszy   
   od 2018 roku.
3. Przekazywanie informacji, o których mowa w pkt 1 i 2 w formie pisemnej, w terminie   
   do dnia 31 stycznia roku następnego, począwszy od informacji za 2018 rok.

## XI. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych oraz termin przekazywania informacji i danych organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska

1. Prowadzenie ewidencji ilości zużywanych surowców, materiałów, wody i energii, wymienionych w części V. pozwolenia.
2. Przekazywanie, w terminie do dnia 31 stycznia każdego roku ewidencji, o której mowa   
   w ust. 1, za poprzedni rok kalendarzowy, począwszy od ewidencji za rok 2018.

## XII. 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 trzy sekcje badawcze (działka   
      nr ewid. 2271/30) o powierzchni sekcji nie większej niż 0,1 ha. Dla każdej sekcji wyznacza się 1 punkt pobierania próbek pojedynczych.
   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 trzech otworów badawczych,   
      o następujących współrzędnych geograficznych (wg systemu nawigacji satelitarnej GPS)   
      i z głębokości:
      1. otwór nr 1 – N 52º12’500“ E 20º13’093“ z głębokości: 1-2,0 m;
      2. otwór nr 2 – N 52º12’500“ E 20º13’051“ z głębokości: 0,25-1 m;
      3. otwór nr 3 – N 52º12’542“ E 20º13’113“ z głębokości: 1-2,0 m.
   3. Przeprowadzanie pomiarów w celu określenia zawartości w pobranych próbkach niżej wymienionych substancji, stanu i elementów fizykochemicznych:
      1. wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), lotne węglowodory aromatyczne (suma BTEX),
      2. lotne związki chloroorganiczne (VOX), chlorobenzeny, alkilofenole,
      3. benzyny i oleje: suma węglowodorów C6-C12,składników frakcji benzyn; suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju.
   4. Gromadzenie informacji i dokumentów na temat:
      1. daty pobrania próbek,
      2. miejsca pobrania próbek, poprzez wskazanie współrzędnych geograficznych   
         z wykorzystaniem systemu nawigacji satelitarnej (GPS),
      3. głębokości pobrania próbek,
      4. sposobu użytkowania gruntu w miejscu pobrania próbek,
      5. 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
   1. Pobieranie próbek do badań z jednego punktu badawczego o następujących współrzędnych geograficznych (wg systemu nawigacji satelitarnej GPS): otwór nr 1 –   
      N 52º12’500“ E 20º13’093“.
   2. Przeprowadzanie pomiarów w celu określenia zawartości w pobranych próbkach niżej wymienionych substancji, stanu i elementów fizykochemicznych:
      1. adsorbowane związki chloroorganiczne (AOX), indeks fenolowy,
      2. olej mineralny (węglowodory C12-C35), benzyny suma (węglowodory C6-C12),
      3. wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), lotne węglowodory aromatyczne (suma BTEX).
   3. Gromadzenie informacji i dokumentów na temat:
      1. daty pobrania próbki,
      2. miejsca pobrania próbki, poprzez wskazanie współrzędnych geograficznych   
         z wykorzystaniem systemu nawigacji satelitarnej (GPS),
      3. głębokości pobrania próbki,
      4. sposobu użytkowania gruntu w miejscu pobrania próbki,
      5. 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.

## XIII. Usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza

Na emitorach E1 i E2 za płuczkami wodnymi.

## XIV. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii

1. Wyposażenie zakładu w sprzęt przeciwpożarowy.
2. Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego w trakcie eksploatacji instalacji oraz wymogów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

## XV. Sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko

Nie określa się.

## XVI. Postępowanie po zakończeniu działalności

Zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisów Prawa budowlanego, Prawa ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach.

## XVII. Dodatkowe wymagania

1. W razie wystąpienia awarii przemysłowej należy natychmiast zawiadomić o tym fakcie właściwego powiatowego komendanta Państwowej Straży Pożarnej oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
2. Przekazywanie wyników okresowych pomiarów hałasu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska również w wersji elektronicznej.

## XVIII. Termin ważności pozwolenia

Udziela się pozwolenia zintegrowanego na czas nieoznaczony.

## Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 27 kwietnia 2017 r., Boryszew Spółka Akcyjna, ul. 15 Sierpnia 106,   
96-500 Sochaczew (REGON: 750010992, NIP: 8370000634),wystąpiła do Marszałka Województwa Mazowieckiego o wydanie pozwolenia zintegrowanego 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, zlokalizowanej   
w Sochaczewie przy ul. 15 Sierpnia 106.

Przedmiotowa instalacja wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego, gdyż klasyfikuje się zgodnie z ust. 4 pkt 1 lit. h 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. poz. 1169), do 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.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska marszałek województwa jest właściwy w sprawach przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zakładów, gdzie   
jest eksploatowana instalacja, która jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r.   
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa   
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Po analizie merytorycznej wniosku, z uwagi na fakt, iż wniosek nie był kompletny,   
przez co nie spełniał wymogów określonych w przepisach prawa, tutejszy (tut.) organ pismem   
z dnia 11 września 2017 r., znak: PZ-II.7222.60.2017.MR, wezwał prowadzącego instalację   
do złożenia uzupełnień do wniosku.

Pismem z dnia 20 września 2017 r. prowadzący instalację zwrócił się o zawieszenie przedmiotowego postępowania.

Postanowieniem z dnia 26 września 2017 r., znak: PZ-II.7222.60.2017.MR, Marszałek Województwa Mazowieckiego zawiesił prowadzone postępowanie.

Wnioskiem z dnia 4 grudnia 2017 r. prowadzący instalację zwrócił się o podjęcie zawieszonego postępowania, przedkładając jednocześnie uzupełnienie do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

Postanowieniem z dnia 15 grudnia 2017 r., znak: PZ-II.7222.60.2017.MR, Marszałek Województwa Mazowieckiego podjął prowadzone postępowanie.

Zawiadomieniem z dnia 20 lutego 2018 r., znak: PZ-II.7222.60.2017.MR, Marszałek Województwa Mazowieckiego podał, że w publicznie dostępnym wykazie zamieszczono dane   
o wniosku, a także poinformował o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 30 dni   
od ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe zawiadomienie w okresie od dnia 22 lutego 2018 r. do dnia 26 marca 2018 r. umieszczono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Mazowieckiego w Warszawie. Ponadto, zawiadomienie umieszczono na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego. Zawiadomienie wywieszono również na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta Sochaczew w okresie od dnia 26 lutego 2018 r. do dnia 30 marca 2018 r.   
oraz na terenie przedmiotowej instalacji w okresie od dnia 26 lutego 2018 r. do dnia 26 marca 2018 r. W terminie 30 dni od dnia ogłoszenia nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, pismem z dnia   
20 kwietnia 2018 r., znak: PZ-II.7222.60.2017.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 instalację   
nie skorzystał z przysługującego prawa.

Prowadzący instalację zaopatrywany jest w wodę przez Boryszew Spółka Akcyjna Oddział Boryszew ERG. Boryszew S.A. Oddział Boryszew ERG posiada pozwolenie wodnoprawne   
na pobór wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych udzielone decyzją Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 16 czerwca 2015 r. PŚ-ZD-I.7322.1.9.2015.TB.

Woda wykorzystywana jest na potrzeby technologiczne instalacji, tj.: okresowe uzupełnianie i ewentualną wymianę wody z obiegu zamkniętego płuczek wodnych (o pojemności 300 dm3) zainstalowanych przed emitorami E1 i E2.

Mając na względzie powyższe, w niniejszej decyzji, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 8 ustawy Prawo ochrony środowiska, określono ilość wody zużywanej na potrzeby instalacji, nie ustalając jednocześnie warunków poboru wody podziemnej z ujęcia.

Funkcjonowanie instalacji jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych pochodzących z płuczek wodnych zainstalowanych przed emitorami E1 i E2. Ścieki przemysłowe odprowadzane są siecią kanalizacji sanitarnej do mechaniczno-chemiczno-biologicznej oczyszczalni ścieków eksploatowanej przez Boryszew Spółka Akcyjna Oddział Boryszew ERG.

Biorąc pod uwagę powyższe w pozwoleniu określono, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska, ilość, stan i skład ścieków z instalacji.

Przepisy ww. ustawy stanowią o konieczności określenia w pozwoleniu zintegrowanym ilości, stanu i składu wyłącznie ścieków przemysłowych, o ile ścieki nie będą wprowadzane   
do wód lub do ziemi. Pozwolenie zintegrowane nie dotyczy ścieków, jakimi są wody opadowe   
i roztopowe.

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 obejmuje wykorzystanie, produkcję i 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.).

Ocenę zanieczyszczenia powierzchni ziemi na terenie zakładu, gdzie jest lub była   
w przeszłości eksploatowana instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego, przeprowadza się zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska   
z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (poz. 1395). Przepisy rozporządzenia określają między innymi wymagania odnośnie pobierania próbek, które mają zagwarantować rzetelność prowadzenia badań, w tym przydatność uzyskiwanego materiału do badań laboratoryjnych. Ze względu na istniejące zagospodarowanie działki (około 85% terenu jest zabudowane i wybetonowane do głębokości > 0,25m) na miejscu poboru próbek pojedynczych wybierano teren, gdzie działka była nieutwardzona lub w betonie istniały znaczne ubytki.

Prowadzący instalację określił 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. Teren zakładu jest ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Jak wskazano powyżej substancje magazynowane są w specjalnie do tego celu przeznaczonych zbiornikach lub w szczelnych opakowaniach, w sposób zabezpieczający przed możliwością przedostania się do gruntu i wód podziemnych. Obszary magazynowania oraz drogi   
i place są utwardzone i uszczelnione. W trakcie przeprowadzonych badań nie wykazano zanieczyszczenia prób gleby/ziemi oraz przekroczeń w stosunku do wymagań określonych   
dla terenów przemysłowych. Ocenę zanieczyszczenia powierzchni ziemi na terenie zakładu, gdzie jest lub była w przeszłości eksploatowana instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego, przeprowadza się zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (poz. 1395). 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.

Z obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu powodowanego działalnością instalacji   
do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów chemicznych, organicznych substancji chemicznych wynika, że na granicy terenów chronionych nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia   
14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz.112). Teren podlegający ochronie akustycznej stanowi zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna.

Ze względu na konieczność prowadzenia przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska monitoringu środowiska w zakresie hałasu w postaci sytemu teleinformatycznego,   
w pozwoleniu zobowiązano prowadzącego instalację do przekazywania wyników okresowych pomiarów hałasu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska również w wersji elektronicznej

Z obliczeń rozkładu stężeń substancji w powietrzu wynika, że emisja substancji z instalacji objętych wnioskiem, jak i pozostałych źródeł emisji zlokalizowanych na terenie, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny nie powoduje przekroczeń wartości odniesienia pyłu, kaprolaktamu, izocyjanianów i toluenu 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. Ponadto, zgodnie z art. 188 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu określono maksymalny czas pracy poszczególnych emitorów w ciągu roku jako istotny z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom parametr instalacji.

W decyzji nie określono warunków i parametrów charakteryzujących pracę instalacji   
w warunkach odbiegających od normalnych, tj. maksymalnego dopuszczalnego czasu utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających   
od normalnych, a także warunków wprowadzania do środowiska substancji w trakcie rozruchu   
i w trakcie wyłączania ww. instalacji, gdyż na tym etapie emisja substancji do powietrza jest taka sama jak podczas normalnej pracy instalacji.

W pozwoleniu określono usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów wprowadzanych do powietrza. Zawarto również obowiązek monitorowania emisji substancji do powietrza poprzez określanie rocznej wielkości emisji substancji oraz ewidencjonowanie czasu pracy źródeł/emitorów instalacji. Prowadzącego instalację zobowiązano do przekazywania   
ww. informacji i określono termin ich przekazywania.

Eksploatacja instalacji wiąże się z powstawaniem odpadów niebezpiecznych i innych   
niż niebezpieczne, jednak prowadzący instalację stosuje szereg metod mających na celu zapobieganie powstawaniu odpadów oraz ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów   
i ich negatywnego oddziaływania na środowisko. Wytwarzane odpady magazynowane są   
w sposób selektywny, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach magazynowych –   
 w budynku nr 62, wyposażonych w szczelne podłoże zabezpieczające przed potencjalnym przedostawaniem się zanieczyszczeń do gleby, wód podziemnych oraz na tereny sąsiednie. Wytworzone odpady, w zależności od rodzaju, przekazywane są uprawnionym podmiotom   
do odzysku bądź unieszkodliwienia. Mając na względzie powyższe, w pozwoleniu określono, zgodnie z art. 188 ust. 2b ustawy Prawo ochrony środowiska, rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w ciągu roku w wyniku funkcjonowania instalacji, ich podstawowy skład chemiczny   
i właściwości oraz sposób i miejsce magazynowania, oraz sposób dalszego gospodarowania wytworzonymi odpadami.

Ze względu na usytuowanie instalacji oraz skalę jej oddziaływania na środowisko   
w pozwoleniu nie określono sposobów ograniczania oddziaływań transgranicznych.

W decyzji niniejszej określono ilości zużywanych surowców, materiałów, wody   
i energii istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska, jak również zawarto obowiązek monitorowania procesów technologicznych poprzez prowadzenie ewidencji ilości zużywanych surowców, materiałów, wody i energii oraz przekazywania ww. ewidencji organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

W związku z tym, iż zakład nie zalicza się do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii, w decyzji określono obowiązki, co do postępowania w przypadku wystąpienia awarii. Zgodnie   
z art. 211 ust. 6 pkt 9 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji niniejszej określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii.

W art. 195 ust.1 ustawy Prawo ochrony środowiskaokreślono przesłanki, których zaistnienie może spowodować cofnięcie lub ograniczenie pozwolenia bez odszkodowania.

## Pouczenie

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

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 506,00 zł (słownie: pięćset sześć złotych)w dniu 24 lutego 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.

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Stocki

Pełnomocnik BORYSZEW S.A. Oddział Nylonbor

ATMOTERM Inżynieria Środowiska sp. z o. o.

00-682 Warszawa, ul. Hoża 66/68 lok. 118

1. aa

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska

[pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)

1. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska

00-716 Warszawa, ul. Bartycka 110 A

1. Departament Gospodarki Odpadami, Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych UMWM  
   Wydział Bazy Odpadowej i Informacji – w miejscu