

Kod	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	5,0
19 12 01	Papier i tektura	1,0

IV.5.1.2. Sposób dalszego gospodarowania odpadami

Odpady niebezpieczne magazynować w wydzielonych pomieszczeniach, w szczelnych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach, do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej, a następnie przekazywać wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami.

Selektywnie magazynowane odpady inne niż niebezpieczne mogą być przekazywane do powtórnego wykorzystania lub stanowić surowce wtórne. Wytwarzane odpady magazynować w odpowiednio oznakowanych miejscach, do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej, a następnie przekazywać firmom, zajmującym się odbiorem odpadów innych niż niebezpieczne posiadającym odpowiednie zezwolenia lub osobom fizycznym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2002 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, których posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, niebędącym przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby (Dz. U. Nr 74, poz. 686).

Wszystkie wytworzone odpady magazynować w sposób, który zapobiega ewentualnemu wydostawaniu się odpadów i skażeniu środowiska. Magazynować odpady w pojemnikach, beczkach i kontenerach, które wykonane są z materiałów odpornych na działanie składników zawartych w odpadach. Miejsca magazynowania odpadów posiadają utwardzoną powierzchnię i niektóre są częściowo zadaszone oraz zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Pojemniki z ciekłymi odpadami niebezpiecznymi są ustawione w wannach z rusztem w celu uniknięcia ewentualnego zanieczyszczenia gruntu.

IV.5.1.3. Miejsce i sposób oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Wytworzone odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne magazynować na terenie do którego wytwórca odpadów posiada tytuł prawny, tj. na terenie Zakładu EC Bydgoszcz I w Bydgoszczy przy ul. Żeglarskiej 4.

IV.5.1.3.1. Odpady niebezpieczne:

- tab 18
- kod 06 04 04 – odpady umieszczać w zamykanym pojemniku, wykonanym z metalu lub tworzywa sztucznego (PCV) a następnie magazynować w wyznaczonym miejscu – kwatera nr 101,
 - kod 12 01 09 – odpady w miejscu powstania umieszczać w szczelnych, zamykanych metalowych beczkach ustawionych na wannie z rusztem, a następnie magazynować w wyznaczonym miejscu magazynowania – kwatera nr 101,
 - kody 13 01 10, 13 01 11, 13 01 13, 13 02 04, 13 02 05, 13 02 06, 13 02 08 – odpady w miejscu powstania umieszczać w beczkach metalowych szczelnie zamykanych, z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów, ustawionych na wannach z rusztem, a następnie magazynować w wyznaczonym miejscu – kwatera nr 102,

- kody 13 03 07, 13 03 08, 13 03 10 – odpady w miejscu powstania umieszczać w beczkach metalowych szczelnie zamykanych, z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów, ustawionych na wannach z rusztem, a następnie magazynować w wyznaczonym miejscu – kwatera nr 103,
- kod 14 06 03 – odpady umieszczać w oryginalnych fabrycznych opakowaniach lub szczelnie zamkniętych beczkach ustawionych na wannie z rusztem, a następnie magazynować w wyznaczonym miejscu – kwatera nr 101,
- kod 15 01 11 – odpady umieszczać w fabrycznych opakowaniach (kartonach) ustawionych na regale lub palecie drewnianej, miejsce magazynowania – kwatera nr 101,
- kod 15 02 02 – odpady w miejscu powstawania umieszczać w workach foliowych znajdujących się w beczkach lub bezpośrednio w beczkach metalowych szczelnie zamykanych ustawionych na drewnianych paletach, które następnie przekazywać do miejsca magazynowania – kwatera nr 101,
- kod 16 01 07 – odpady zbierać selektywnie w miejscu powstania do beczek metalowych lub worków foliowych umieszczonych w zamykanych beczkach ustawionych na drewnianych paletach, a następnie magazynować w wyznaczonym miejscu – kwatera nr 101,
- kod 16 01 13 – odpady zbierać do pojemników z tworzywa sztucznego ustawionych na wannie z rusztem; zapełnione pojemniki magazynować w miejscu wyznaczonym – kwatera nr 101,
- kod 16 02 13 – odpady w postaci zużytych urządzeń i sprzętu umieszczać w kartonie lub zamykanym pojemniku z tworzywa lub metalu lub luzem na regale, a następnie magazynować na kwaterze nr 101; odpady w postaci zużytych lamp umieszczać w kartonach po nowych lampach, oznaczonych jako zużyte, magazynować w zamykanym metalowym kontenerze na kwaterze nr 104,
- kody 16 05 07, 16 05 08 – odpady w postaci zużytych przeterminowanych odczynników magazynować selektywnie z podziałem na poszczególne rodzaje w oryginalnych, opisanych opakowaniach fabrycznych; odpady z czyszczenia instalacji magazynować w szczelnych zamykanych beczkach. Beczki ustawiać na wannie z rusztem, a odczynniki na regale. Odpady magazynować w wyznaczonym miejscu – kwatera nr 101.
- kody 16 06 01, 16 06 02, 16 06 06 – odpady w postaci zużytych akumulatorów ołowiowych magazynować luzem na wannie z blachy kwasoodpornej lub w zamykanym pojemniku metalowym lub z polietylenu z wnętrzem wyłożonym kwasoodporną gumą. Baterie niklowo-kadmowe magazynować w zamykanych pojemnikach z tworzywa sztucznego, a następnie umieszczać w zbiorczych zamykanych pojemnikach metalowych lub z tworzywa sztucznego, ustawionych na wannie z rusztem lub regale. Elektrolit z uszkodzonego, ciekącego akumulatora usuwać do szklanego balonu umieszczonego w koszyku z siatki metalowej na wannie z blachy kwasoodpornej z rusztem. Odpady magazynować na kwaterze nr 101.
- kody 17 06 01, 17 06 05 – odpady szczelnie owijać grubą folią, a następnie umieszczać na palecie drewnianej i magazynować w miejscu wyznaczonym na kwaterze nr 101,

- kod 17 09 03 – odpady magazynować w workach foliowych wiązanych umieszczonych na palecie drewnianej lub w zamykanym kontenerze, w wyznaczonym miejscu – kwatera nr 101;

IV.5.1.3.2. Odpady inne niż niebezpieczne:

- kod 03 01 05 – odpady w miejscach powstania zbierać do worków lub skrzyni, magazynować w wiązanych lub zaklejanych taśmą workach papierowych lub foliowych umieszczonych na palecie drewnianej – kwatera nr 101,
- kod 07 02 17 – odpady magazynować w wiązanych workach foliowych lub zamykanych beczkach metalowych lub z tworzywa ustawionych na paletach drewnianych w miejscu wyznaczonym – kwatera nr 101,
- kod 07 02 80 – odpady w postaci taśm transmisyjnych rolować, wiązać i magazynować na paletach drewnianych. Odpady w postaci rękawic oraz masek (bez pochłaniaczy) magazynować w workach foliowych lub zamykanych beczkach metalowych lub z tworzywa ustawionych na paletach drewnianych. Odpady magazynować na kwaterze nr 101.
- kod 10 01 80 – odpady magazynować luzem na kwaterze nr 105 lub awaryjnie na kwaterze nr 106,
- kod 12 01 01 – odpady magazynować w pojemnikach metalowych lub kontenerach na kwaterze nr 107,
- kod 12 01 03 – odpady magazynować w zamykanych pojemnikach metalowych lub kontenerach na kwaterze nr 107,
- kod 12 01 13 – odpady magazynować w zamykanych pojemnikach metalowych lub kontenerach na kwaterze nr 107,
- kod 12 01 21 – odpady magazynować w workach foliowych, pojemnikach z tworzywa lub beczkach metalowych ustawionych na palecie drewnianej w miejscu wyznaczonym – kwatera nr 101,
- kod 15 01 01 – odpady w pierwszej kolejności rolować i wiązać dla zmniejszenia objętości, a następnie magazynować w workach foliowych lub luzem na palecie drewnianej na kwaterze nr 101,
- kod 15 01 02 – odpady w postaci folii, worków rolować i wiązać, a następnie magazynować luzem na palecie drewnianej. Odpady w postaci skrzynek i pojemników magazynować luzem. Odpady w postaci drobnych tworzyw sztucznych magazynować w workach lub pojemnikach ustawionych na drewnianej palecie. Ww. odpady magazynować w miejscu wyznaczonym na kwaterze nr 101.
- kod 15 01 03 – odpady magazynować luzem w miejscu wyznaczonym na kwaterze nr 101,
- kod 15 01 04 – odpady magazynować luzem na drewnianych paletach w wyznaczonym miejscu na kwaterze nr 107,
- kod 15 01 07 – odpady magazynować w podziałem na szkło kolorowe i białe w kontenerach na kwaterze nr 101,
- kod 15 02 03 – odpady magazynować w workach foliowych, zamykanych pojemnikach lub beczkach ustawionych na palecie drewnianej na kwaterze nr 101,
- kod 16 01 03 – odpady magazynować luzem w wyznaczonym miejscu na kwaterze nr 101,

- kod 16 01 15 – odpady zbierać do zamykanych metalowych pojemników ustawionych na wannie z rusztem, magazynować w wyznaczonym miejscu na kwaterze nr 101,
- kod 16 02 14 – odpady magazynować w zamykanym kontenerze lub luzem na paletach drewnianych lub regałach na kwaterze nr 101,
- kod 16 02 16 – odpady w postaci izolatorów magazynować luzem na paletach drewnianych. Odpady w postaci zużytych wkładek topikowych, bezpieczników magazynować w zamykanych pojemnikach z tworzywa lub beczkach metalowych ustawionych na paletach drewnianych. Zużyte żarówki magazynować w kartonach umieszczonych w zamykanym kontenerze. Odpady magazynować w miejscu wyznaczonym – kwatera nr 101.
- kod 16 05 05 – odpady magazynować w kontenerze lub luzem ustawione na regale w wyznaczonym miejscu na kwaterze nr 101,
- kody 16 06 04, 16 06 05 – odpady magazynować w zamykanych pojemnikach metalowych lub z tworzywa ustawionych na wannie z rusztem lub regale w wyznaczonym miejscu – kwatera nr 101,
- kod 16 11 06 – odpady w postaci gruzu magazynować luzem na hałdzie, cegłę układać na palecie drewnianej. Odpady magazynować na kwaterze nr 108.
- kod 16 80 01 – odpady magazynować w workach foliowych lub zamykanych pojemnikach metalowych lub z tworzywa umieszczonych na palecie drewnianej na kwaterze nr 101,
- kod 17 01 01 – odpady magazynować luzem bądź w kontenerach w miejscu wyznaczonym – kwatera nr 108,
- kod 17 01 02 – odpady w postaci gruzu magazynować luzem na hałdzie, zaś cegły układać na palecie drewnianej w miejscu wyznaczonym – kwatera nr 108,
- kod 17 01 03 – odpady magazynować luzem w wyznaczonym miejscu na kwaterze nr 108,
- kod 17 01 07 – odpady magazynować luzem w wyznaczonym miejscu na kwaterze nr 108,
- kod 17 02 01 – odpady magazynować luzem na palecie drewnianej na kwaterze nr 101,
- kod 17 02 02 – odpady magazynować w kontenerach otwartych lub z wiekiem ustawionych w wyznaczonym miejscu na kwaterze nr 101,
- kod 17 02 03 – odpady magazynować luzem, ułożone na palecie drewnianej na kwaterze nr 101,
- kod 17 03 80 – odpady magazynować luzem na paletach drewnianych lub w kontenerze na kwaterze nr 101,
- kody 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03 – odpady magazynować według rodzaju w pojemnikach metalowych lub kontenerach na kwaterze nr 107,
- kod 17 04 05 – odpady magazynować w pojemnikach, kontenerach lub luzem na terenie kwatery nr 107,
- kod 17 04 11 – odpady magazynować w pojemnikach metalowych zamykanych, beczkach lub zrolowane i związane luzem na paletach drewnianych w wyznaczonym miejscu na kwaterze nr 101,

- kod 17 06 04 – odpady magazynować w workach foliowych umieszczonych na paletach drewnianych lub w zamykanych kontenerach bądź zrolowane i związane na paletach drewnianych na kwaterze nr 101,
- kod 18 01 09 – odpady magazynować w zamykanych pojemnikach z tworzywa sztucznego na kwaterze nr 101,
- kod 19 09 01 – odpady w postaci skrutek magazynować na płycie betonowej wannowej ociekowej luzem - kwatery nr 109, zaś żwirki filtracyjne magazynować w kontenerach na kwaterze nr 108,
- kod 19 09 03 – odpady w postaci kłaczek i zawieszin magazynować w osadniku dwukomorowym – kwatery nr 110, zaś odpady zbrylone magazynować w kontenerze na kwaterze nr 108,
- kod 19 09 05 – odpady magazynować w workach foliowych ułożonych na palecie drewnianej w wyznaczonym miejscu na kwaterze nr 101,
- kod 19 12 01 – odpady magazynować w workach foliowych ułożonych na drewnianej palecie na kwaterze nr 101.

IV.5.1.3.3. Opis miejsc magazynowania:

Kwaterna magazynowania odpadów nr 101: powierzchnia około 200 m², nie zadaszona, ogrodzona, zamykana, posadzka ażurowa utwardzona, opisana tabliczkami informacyjnymi z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów.

Kwaterna magazynowania odpadów nr 102: powierzchnia magazynu 50 m², zadaszona, posadzka utwardzona bez odpływu, opisana tabliczkami informacyjnymi z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów.

Kwaterna magazynowania odpadów nr 103: wydzielone stanowisko w budynku magazynu transformatorowego o powierzchni 24 m², magazyn wyposażony jest w wentylację, nie ogrzewany, posadzka utwardzona bez odpływu, stanowiska magazynowania odpadów opisane tabliczkami informacyjnymi z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów.

Kwaterna magazynowania odpadów nr 104: wydzielone stanowisko przy budynku magazynu o powierzchni 4 m², posadzka wybetonowana, stanowisko opisane tabliczką informacyjną o rodzaju odpadu i wyposażone w kontener.

Kwaterna magazynowania odpadów nr 105: obiekt żelbetowy nadziemno-podziemny o powierzchni 0,09 ha i pojemności użytkowej 3,156 tys. m³.

Kwaterna magazynowania odpadów nr 106: plac magazynowy ziemny przy kwaterach węglowych o powierzchni 0,2 ha.

Kwaterna magazynowa odpadów nr 107: wydzielony boks dwukwaterowy, nie zadaszony za przepompownią o powierzchni 320 m², posadzka betonowa, stanowisko opisane tabliczkami informacyjnymi z podanymi rodzajami odpadów.

Kwaterna magazynowa odpadów nr 108: kwaterna ziemna nie zadaszona o powierzchni 1000 m², opisana tabliczkami informacyjnymi o rodzajach magazynowanych odpadów.

Kwaterna magazynowania odpadów nr 109: wydzielone stanowisko o powierzchni 40 m² przy ujęciu brzegowym, nie zadaszona, posadzka betonowa z odpływem do czerpni, opisane tabliczką informacyjną o rodzaju odpadu.

Kwaterna magazynowania odpadów nr 110: obiekt żelbetowy dwukomorowy nadziemno-podziemny o pojemności użytkowej 210 m³ każda.

Kwatera magazynowania odpadów nr 111: dwa zbiorniki z tworzywa sztucznego o pojemności jednorazowej 2 ton. Zbiorniki znajdują się w pomieszczeniu koagulanta.

IV.5.2. Zezwolić na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne na terenie EC Bydgoszcz I przy ul. Żeglarskiej 4.

IV.5.2.1. Ilość i rodzaj odpadów przeznaczonych do odzysku w okresie roku

Tabela 20.

Kod	Rodzaj 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- z wyłączeniem zużytych źródeł światła	0,500
odpady inne niż niebezpieczne		
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inny niż wymienione w 03 01 04	62,0
06 03 14	Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13	100,0
07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	7,0
10 01 25	Odpady z przechowywania i przygotowania paliw dla opalanych węglem elektrowni	50,0
10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	80.000,0
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0,7
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,0
15 01 03	Opakowana z drewna	2,0
15 01 04	Opakowana z metali	0,7
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	5,0
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	5,0
16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	200,0
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	300,0
17 01 02	Gruz ceglany	100,0
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	20,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	650,0
17 02 01	Drewna	20,0
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,0
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	3,0
17 04 02	Aluminium	1,5
17 04 03	Ołów	1,5
17 04 05	Żelazo i stal	400,0
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	10,0
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	30,0
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	30,0
19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	300,0
19 12 01	Papier i tektura	7,0

IV.5.2.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Opis miejsc i sposób magazynowania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne został przedstawiony w pkt IV.5.1.3. niniejszej decyzji z wyjątkiem dwóch rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne w postaci:

- kod 06 03 14 – odpady magazynować w zbiornikach z tworzywa sztucznego w pomieszczeniu koagulata – kwatera nr 111,
- kod 10 01 25 – odpadów nie magazynować na terenie Zakładu, bezpośrednio przekazywać do odzysku.

IV.5.2.3. Miejsce i dopuszczone metody odzysku odpadów

Odpady o kodach 03 01 05, 10 01 25, 15 01 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 01 można wykorzystywać do rozpalania w kotłach z rusztem stałym dla uzyskania ciepła technologicznego i grzewczego (R-1).

Odpady o kodach 03 01 05, 15 01 03, 17 01 03, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 05, 17 04 11, 17 06 04 można wykorzystywać w pracach remontowych na terenie Zakładu (R 14).

Odpady o kodach 10 01 80, 16 11 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 19 09 01 można wykorzystywać podczas remontów dróg, placów (R 14).

Odpady o kodach 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 16 można wykorzystywać elementy sprawne do naprawy innych urządzeń (R 14) - z wyłączeniem zużytych źródeł światła.

Odpady o kodach 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04 można wykorzystywać do zbierania innych odpadów, jako opakowania zbiorcze, np. kartony, worki foliowe, pojemniki, skrzynki, beczki (R 14).

Odpad o kodzie 06 03 14 można wykorzystywać jako koagulat w procesie uzdatniania wody dla obiegu ciepłowniczego i parowego (R 14).

Odpad o kodzie 07 02 80 można wykorzystywać do wykonania przekładek, uszczeltek (R 14).

Odpad o kodzie 12 01 21 można wykorzystywać powtórnie jako taśmy szlifierskie (R14).

Odpady o kodzie 19 09 03 można wykorzystać w celu intensyfikacji wiązania dwutlenku siarki w procesach z użyciem węgla w kotłach rusztowych (R14).

IV.6. Określić wielkość poziomu hałasu, wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB, mogący przenikać do środowiska:

dla terenów zabudowy mieszkaniowej dzielnicy Jachcice:

1. poziom hałasu od instalacji EC Bydgoszcz I nie może przekroczyć poziomu równoważnego $L_{Aeq,T=8h}=55$ dB dla 8 kolejnych godzin pory dnia (6.00-22.00),
2. poziom hałasu od instalacji EC Bydgoszcz I nie może przekroczyć poziomu równoważnego $L_{Aeq,T=1h}=45$ dB dla jednej najmniej korzystnej godziny nocy (22.00-6.00).

V. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości:

- utrzymywać we właściwym stanie technicznym i prawidłowo eksploatować urządzenia wodne,

- należy utrzymywać w stałej sprawności oraz sukcesywnie doskonalić niezawodność i dokładność funkcjonowania urządzeń do pomiaru ilości pobieranej wody oraz odprowadzania ścieków.
- zapewnić pracę instalacji w sposób pozwalający na dotrzymanie obowiązujących standardów emisyjnych
- prowadzić okresowe przeglądy, remonty, konserwację i diagnostykę urządzeń technicznych i instalacji technologicznych (jednostek kotłowych, turbogeneratorów, urządzeń odpylających, wentylatorów wyciągowych spalin i urządzeń pomocniczych),
- prowadzić okresową regulację parametrów eksploatacyjnych urządzeń technicznych i instalacji technologicznych (jednostek kotłowych, turbogeneratorów, urządzeń odpylających, wentylatorów wyciągowych spalin i urządzeń pomocniczych),
- stosować paliwo o wysokich parametrach energetycznych (wysokiej wartości opałowej, niskiej zawartości popiołu i siarki),
- zabezpieczyć urządzenia techniczne, instalacji technologicznych i składowiska paliwa przed emisją niezorganizowaną substancji do powietrza,
- prowadzić stały monitoring procesów technologicznych i operacji technicznych,
- prowadzić ciągłe pomiary parametrów gazów odlotowych emitowanych do powietrza z kotłów wodnych WR-25, kotłów parowych Natorp Erberhardt, kotła parowego Steinmüller i kotła parowego OR-50 (EKM),
- postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planem gospodarki odpadami,
- przekazywać wytworzone odpady wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania zezwolenia oraz osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym nie będącym przedsiębiorcami do wykorzystania na ich własne potrzeby zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- prowadzić ewidencję ilościową i jakościową zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych,
- sporządzać na formularzu zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilościach odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów,
- nie mieszać olejów odpadowych z innymi odpadami niebezpiecznymi, w tym zawierającymi PCB, w czasie ich zbierania lub magazynowania, jeżeli poziom określonych substancji przekracza dopuszczalne wartości,
- nie zrzucać olejów odpadowych do wód, do gleby lub do ziemi,
- prowadzić selektywne zbieranie odpadów w postaci baterii lub akumulatorów, umożliwiające późniejszy odzysk lub unieszkodliwianie tych odpadów,
- magazynować odpady wyłącznie na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny,
- magazynować odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat,
- magazynować odpadów przeznaczonych do składowania jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej



jednak niż przez okres 1 roku.

VI. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych

Do warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych zalicza się przede wszystkim:

- rozruch kotła,
- wyłączanie kotła,
- awarię instalacji,
- awarię urządzeń redukujących emisję.

Zatrzymanie instalacji technologicznych na czas przeglądów i postoiu remontowego wiąże się z koniecznością opróżnienia sieci ciepłowniczej i skierowaniem do kanalizacji ogólnospławnej odsolin i odmulin z kotłów. Z wyjątkiem podwyższonej zawartości substancji rozpuszczonych i zawiesiny skład odsolin nie odbiega znacząco od jakości ścieków odprowadzanych w warunkach normalnej pracy instalacji.

Zatrzymanie instalacji spowoduje, więc wzrost ilości ścieków wprowadzanych do kanalizacji o ok. 80 m³/h bez znaczącego pogorszenia ich jakości.

Rozruch instalacji technologicznych Elektrociepłowni EC Bydgoszcz I wymaga zwiększonego zapotrzebowania wody o ok. 20 m³/h w celu napełnienia obiegów ciepłowniczych.

Zatrzymanie instalacji energetycznych na czas przeglądów i postoiu remontowego wiąże się z koniecznością ponownego rozpalania kotłów. Urządzenia techniczne i instalacje technologiczne w EC Bydgoszcz I są eksploatowane wyłącznie w stanie pełnej sprawności technicznej. W przypadku ewentualnego wystąpienia defektu, uszkodzenia, awarii urządzenia lub instalacji nastąpi ich wyłączenie lub zatrzymanie procesu technologicznego do czasu zakończenia niezbędnej naprawy lub usunięcia usterek. Prowadzenie procesów technologicznych i operacji technicznych w EC Bydgoszcz I z wykorzystaniem niesprawnych lub uszkodzonych urządzeń i instalacji nie jest możliwe ze względu na konieczność dotrzymania podstawowych zasad technicznego bezpieczeństwa pracy i warunków ochrony przeciwpożarowej. Prowadzenie procesów wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej przy niesprawnych lub uszkodzonych jednostkach kotłowych, turbogeneratorach, urządzeniach odpylających, wentylatorach wyciągowych spalin, urządzeniach pomocniczych (pompach obiegowych, pompach sieciowych, pompach mieszających, pompach zasilających, wymiennikach ciepłowniczych, stacjach redukcyjno-schładzających, stacji uzdatniania wody) i układach technologicznych nie jest możliwe ze względu na konieczność dotrzymania przepisów bezpieczeństwa pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

VII. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczanie skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

EC Bydgoszcz I zobowiązuje do:

- utrzymywania w należyтым stanie instalacji technicznych zabezpieczających,
- kontroli instalacji technologicznej,

- wyposażenia zakładu w odpowiedni sprzęt p. pożarowy oraz substancje neutralizujące,
- stałego podnoszenia kwalifikacji pracowników obsługi za stan instalacji, otoczenia itd.
- bieżącego szkolenia pracowników EC Bydgoszcz I w zakresie postępowania z obsługą urządzeń a także zachowań w przypadku wystąpienia awarii, mogących spowodować zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

W przypadku wystąpienia awarii mogącej mieć znaczący wpływ na środowisko należy niezwłocznie powiadomić właściwą Komendę Państwowej Straży Pożarnej, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego.

VIII. Określić obowiązki w zakresie monitoringu.

VIII.1. Monitoring wody i ścieków.

VIII.1.1. Monitoring wody powierzchniowej

Tabela 21.

Zakres pomiarów	Częstotliwość pomiarów
odczyn pH, temperatura, zawiesina ogólna, BZT ₅ , ogólny węgiel organiczny, ChZT, chlorki, siarczany	raz w miesiącu
cynk, miedź, chrom, kadm, ołów, nikiel, rtęć	dwa razy w roku

VIII.1.2. Monitoring wód podziemnych

Pomiar ilości wód ujmowanych studniami odwodnieniowymi nr 1 i nr 2 – raz w miesiącu.

Tabela 22.

Zakres pomiarów	Częstotliwość pomiarów
odczyn pH, BZT ₅ , ogólny węgiel organiczny, ChZT, chlorki, siarczany	raz w miesiącu
cynk, miedź, chrom, kadm, ołów, nikiel, rtęć	dwa razy w roku

VIII.1.3. Monitoring ścieków odprowadzanych do rzeki Brdy

Układy pomiarowe ilości ścieków zamontowane zostały w następujących punktach:

- układ pomiarowy NI składający się z przepływomierza UPP 01 (w budynku pompowni wody surowej), koryta pomiarowego z osadnikiem i miernikiem poziomu oraz przetwornikiem sygnału typu PsA/C-2 zlokalizowanego na kolektorze odpływowym ϕ 400 mm, w odległości ok. 9m przed wylotem WI - pomiar ilości on-line,
- układ pomiarowy NII składający się z przepływomierza typu SM-01 (w budynku pompowni wody surowej), koryta pomiarowego z przelewem prostokątnym typu KpP 400/400 na kolektorze odpływowym przed wylotem WII - pomiar ilości on-line,

Tabela 23.

Znak sprawy: WGK.V.7627/1/05
Decyzja Nr WGK/ 248 /06

Zakres pomiarów	Częstotliwość pomiarów
odczyn pH, temperatura, zawiesina ogólna, ogólny węgiel organiczny, ChZT, chlorki, siarczany	dwa razy w miesiącu
substancje ropochodne	dwa razy w roku

VIII.1.4. Monitoring ścieków bytowych, odprowadzanych do kanalizacji miejskiej
 Układ pomiarowy ścieków bytowych, odprowadzanych do kanalizacji miejskiej zamontowany został na przewodzie tłocznym w pompowni ścieków. Częstotliwość pomiarów ścieków: dwa razy w roku w studzience pomiarowej S-2.

VIII.2. Monitoring w zakresie ochrony powietrza.

VIII.2.1. Usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza

Przekroje pomiarowe do pomiarów emisji substancji pyłowych i gazowych powinny być usytuowane zgodnie z zasadami określonymi zgodnie z aktualnymi normami.

VIII.2.2. Pomiary emisji substancji z jednostek kotłowych

Pomiary należy wykonywać zgodnie z zasadami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 283, poz. 2842). Wyniki pomiarów emisji do powietrza z jednostek kotłowych należy przekazywać właściwym organom ochrony środowiska zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 59 poz.529).

VIII.3. Monitoring w zakresie hałasu

Raz na dwa lata należy przeprowadzić okresowe pomiary hałasu w środowisku zgodnie z metodyką referencyjną podana w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji.

(Dz. U. Nr 283, poz. 2842).

VIII.5. Badanie promieniotwórczości mieszanki popiołowo-żuźlowej – 10 01 80

Badanie promieniotwórczości próbek mieszanki popiołowo-żuźlowej z bieżącego wypadu EC Bydgoszcz I. Kontrola każdej dostarczonej partii zależna od ilości odpadu przekazywanego innym posiadaczom. Wymaga się aby masa surowca z partii nie przekraczała 3000 Mg.

IX. Sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko

Ze względu na wielkość emisji oraz lokalizację instalacji w znacznej odległości od granic Polski oddziaływanie transgraniczne EC Bydgoszcz I jest nieistotne. W związku z tym nie zachodzi potrzeba rozpatrywania jego oddziaływania transgranicznego.

X. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Zakres prac likwidacyjnych będzie polegać na:

- opracowaniu szczegółowego planu likwidacji zakładu,
- określeniu zasięgu i charakteru wystąpienia ewentualnego skażenia poszczególnych elementów środowiska w miejscach posadowienia zbiorników z substancjami chemicznymi,
- demontażu urządzeń i wyposażenia,
- rozebranie konstrukcji metalowych i wyburzenie zabudowy,
- zagospodarowanie powstałych odpadów lub wywiezieniu ich na składowisko,
- wykonaniu badań gruntu oraz ewentualnym oczyszczeniu gruntu do poziomu pozwalającego na dalsze jego wykorzystanie,
- w przypadku wystąpienia konieczności rekultywacji terenu, należy opracować projekt prac rekultywacyjnych.

W czasie likwidacji dopuszcza się wystąpienie niezorganizowanej emisji pyłu i hałasu podczas rozbiórki poszczególnych obiektów. Likwidację należy prowadzić w sposób bezpieczny dla środowiska ze szczególnym uwzględnieniem najbardziej narażonych elementów tj. powierzchnia ziemi, grunt i wody podziemne i powierzchniowe.

XI. Termin ważności pozwolenia

Pozwolenia zintegrowanego udziela się na czas oznaczony tj. od 1 marca 2006 roku do 29 lutego 2016 pod następującymi warunkami:

XI.1. Zapewnić dotrzymanie standardów emisyjnych 100 mg/m^3 pyłu przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych :

- w terminie po 1 stycznia 2011 roku dla kotła OR-50 (EKM),
- w terminie po 1 stycznia 2016 roku dla kotłów WR-25 n1÷4, Natrop Nr 5,6, Steinmueller.

XI.2. Wdrożyć i utrzymywać system ciągłego pomiaru emisji do powietrza zgodnie z § 2 ust.1 i 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 283, poz. 2842).

XI.3. Przedłożyć najpóźniej do 31 grudnia 2008r. koncepcję przyjętych do realizacji zamierzeń modernizacyjnych i inwestycyjnych, mających wpływ na powietrze atmosferyczne.

XII. W związku z wydaniem niniejszej decyzji traci moc:

- decyzja Prezydenta Miasta Bydgoszczy znak OŚ.III.7627-1/140/02 z dnia 26 września 2002 r. w sprawie wydania pozwolenia na wytwarzanie odpadów dla EC Bydgoszcz I z uwzględnieniem odzysku, zbierania i transportu odpadów oraz uzgodnienia miejsca i sposobu ich magazynowania.

Uzasadnienie

W dniu 27 czerwca 2005r. Zespół Elektrociepłowni S.A. w Bydgoszczy wystąpił do Prezydenta Bydgoszczy z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Elektrociepłowni

EC Bydgoszcz I. Do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego załączono następujące dokumentacje:

- „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Zespołu Elektrociepłowni Bydgoszcz Spółka Akcyjna dla EC Bydgoszcz I ul. Żeglarska 4, 85-519 Bydgoszcz - TEKST”,
- „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Zespołu Elektrociepłowni Bydgoszcz Spółka Akcyjna dla EC Bydgoszcz I 85-519 Bydgoszcz, ul. Żeglarska 4, - ZAŁĄCZNIKI”,
- Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Zespołu Elektrociepłowni Bydgoszcz Spółka Akcyjna dla EC Bydgoszcz I 85-519 Bydgoszcz, ul. Żeglarska 4, - INFORMACJE WYŁĄCZONE Z UDOSTĘPNIANIA PUBLICZNEGO DO DNIA 15.07.2005 R.”,
- „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Zespołu Elektrociepłowni Bydgoszcz Spółka Akcyjna dla EC Bydgoszcz I; 85-519 Bydgoszcz, ul. Żeglarska 4, - INFORMACJE WYŁĄCZONE Z UDOSTĘPNIANIA PUBLICZNEGO”,
- „Streszczenie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Zespołu Elektrociepłowni Bydgoszcz Spółka Akcyjna dla EC Bydgoszcz I; 85-519 Bydgoszcz, ul. Żeglarska 4”, opracowane w maju 2005 r. przez Biuro Projektowo Consultingowe EKOTER w Bydgoszczy.

Jednocześnie wnioskodawca przekazał potwierdzenie dokonania przelewu opłaty rejestracyjnej na konto Ministra Środowiska.

Pismem z dnia 27 lipca 2005 r. znak WGK.VII.7627-6/1/05 Prezydent Bydgoszczy podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu, na żądanie strony - Zespołu Elektrociepłowni Bydgoszcz S.A. w Bydgoszczy przy ul. Energetycznej 1, postępowania w sprawie o uzyskanie pozwolenia zintegrowanego dla Elektrociepłowni EC Bydgoszcz I przy ul. Żeglarskiej 4 w Bydgoszczy. Zawiadomienie to wywieszono przy ul. Żeglarskiej 4, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Bydgoszczy, a także zamieszczono je na urzędowej stronie internetowej. W okresie udostępniania wniosku nie zostały wniesione uwagi i wnioski.

Jednocześnie Prezydent Bydgoszczy, na wniosek ZEC z dnia 30 maja 2005 r. znak RO2-0600-48/05 decyzją z dnia 1 sierpnia 2005 r. znak WGK.VII.7627-6/1/05 wyłączył z udostępniania publicznego dane zawarte we ww. wniosku dotyczące: rozdziału II Charakterystyki ogólna instalacji – pakt 2.1. Charakterystyki technicznej i stosowanej technologii, rozdziału VII Promieniowania elektromagnetycznego, rozdziału XII Planowanych zamierzeń modernizacyjnych i inwestycyjnych w EC Bydgoszcz I.

W toku postępowania dokonano szczegółowej analizy wniosku biorąc pod uwagę wymagania stawiane przez prawo dotyczące wymogów formalnych wniosku oraz wymogi ochrony środowiska dla tego rodzaju instalacji.

W celu potwierdzenia stanu faktycznego opisanego we wniosku na terenie przy ul. Żeglarskiej 4 w dniu 10 października 2006r. dokonano oględzin instalacji oraz terenu. Z oględzin sporządzono protokół obejmujący zagadnienia związane m.in. z:

1. lokalizacją i otoczeniem zakładu,
2. procesem technologicznym,

3. zanieczyszczeniami wprowadzanymi do powietrza,
4. gospodarką odpadami,
5. gospodarką wodno – ściekową,
6. hałasem,
7. promieniowaniem elektromagnetycznym,
8. monitoringiem.

W trakcie postępowania stwierdzono braki formalne we wniosku w związku z czym pismami z dnia 22 listopada 2005 r. znak: WGK.VII.7627-6/1/05 oraz z dnia 11 stycznia 2006r. znak: WGK.VII.7627-6/1/05 wystąpiono o jego uzupełnienie.

Materiały uzupełniające do wniosku zostały przekazane w pismach wnioskodawcy z dnia:

- 14 grudnia 2005 r. znak RO2-0600-103/05,
- 16 grudnia 2005 r. znak RO2-0600-104/05,
- 22 grudnia 2005 r. znak RO2-0600-106/05,
- 12 stycznia 2006 r. znak RO2-0600-1/06,
- 09 lutego 2006 r. znak RO2-0600-10/06,
- 17 lutego 2006 r. znak RO2-0600-10/06.

Następnie w dniu 20 lutego 2006 roku pismem znak: WGK.V.7627-6/1/05 Prezydent Bydgoszczy wystąpił do Kujawsko - Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o uzgodnienie pozwolenia zintegrowanego dla EC Bydgoszcz I. Projekt decyzji został uzgodniony postanowieniem znak: WIOŚ-WI-623-1/06 z dnia 28 lutego 2006 roku z warunkami uwzględnionymi w niniejszej decyzji.

Strony postępowania pismem z dnia 14 lutego 2006r. znak: WGK.V.7627-6/1/05 zostały powiadomione o zebraniu materiału dowodowego oraz o możliwości wypowiedzenia się oraz wniesienia uwag.

W prowadzonym postępowaniu organ uznał, że przedstawiony wniosek wraz z uzupełnieniami spełnił wymagania formalne, określone w art. 208 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późn. zm.) zwanej dalej POŚ.

Zgodnie z art. 204 POŚ przedmiotowa instalacja spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki. Podstawowe elementy najlepszej dostępnej techniki dla instalacji spalania paliw dla celów energetycznych są określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. Nr 260, poz. 2181). Dodatkowo oceny spełniania wymogów najlepszej dostępnej techniki przez EC Bydgoszcz I dokonano uwzględniając następujące dokumenty:

- Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC). December 2001 (Przemysłowe systemy chłodzenia),
- Reference Document on General Principles of Monitoring. Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC). July 2003 (Ogólne zasady dotyczące monitoringu, zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń),
- Draft Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage. Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC). Draft dated July 2003 (Emisje z magazynowania),

- Wytyczne ogólne najlepszej dostępnej techniki – Poradnik dla prowadzących instalacje, dla których nie opracowano wytycznych branżowych, opracowany przez Agencję Ochrony Środowiska Anglii i Walii, w tłumaczeniu EKO-NET.

Zastosowane rozwiązania gwarantują spełnienie wymogów najlepszej dostępnej techniki w EC Bydgoszcz I m. in. poprzez:

- stosowanie otwartego systemu chłodzenia zapewniającego niższe jednostkowe zużycie energii, ograniczenie emisji oparów do powietrza oraz możliwości zanieczyszczenia mikrobiologicznego,
- nie wykorzystywanie preparatów kondycjonujących do wody chłodzącej dzięki czemu wyeliminowany został aspekt ryzyka związany z możliwością przedostania się do wód odbiornika biocydów (środki przeciwporostowe), lub fosfonianów (najczęściej stosowana substancja zapobiegająca wytrącaniu się osadów)
- prowadzenie monitoringu procesów technologicznych i monitoringu stanu środowiska obejmującego system monitoringu w zakresie ochrony powietrza, ochrony powierzchni ziemi, ochrony wód i gospodarki odpadami,
- zastosowanie technik zapobiegania lub ograniczania emisji zanieczyszczeń z magazynowania i transportu cieczy - miejsca stosowania i magazynowania substancji i preparatów chemicznych, mogących powodować skażenie środowiska, zostały wyposażone w tace ochronne,
- zorganizowanie gospodarki odpadami niebezpiecznymi w sposób uporządkowany, zapewniający bezpieczne ich czasowe magazynowanie.

W zakresie ochrony powietrza z przedłożonej dokumentacji wynika, że pomiary parametrów gazów odlotowych emitowanych do powietrza z kotłów wodnych WR-25, kotłów parowych Natorp Erberhardt, Steinmüller, przeprowadzone w EC Bydgoszcz I w latach 2000-2004 przez ZEC Bydgoszcz S.A. wykazują, że zmierzone stężenia pyłu ogółem, dwutlenku siarki i dwutlenku azotu w gazach odlotowych w warunkach umownych przy zawartości 6 % tlenu dotrzymują obowiązujące do dnia 31 grudnia 2015 r. standardy emisyjne, określone w Załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. Nr 260, poz. 2181).

Pomiary parametrów gazów odlotowych emitowanych do powietrza z kotła parowego OR-50 (EKM) przeprowadzone w EC Bydgoszcz I w latach 2000-2004 przez ZEC Bydgoszcz S.A. wykazują, że zmierzone stężenia dwutlenku siarki i dwutlenku azotu w gazach odlotowych w warunkach umownych przy zawartości 6 % tlenu dotrzymują obowiązujące do dnia 31 grudnia 2015r. standardy emisyjne. W przypadku pyłu ogółem standard emisyjny dotrzymany będzie do dnia 31 grudnia 2010 r.

W celu dotrzymania standardów emisyjnych pyłu zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. Nr 260, poz. 2181) obowiązujących od dnia 01 stycznia 2011r. dla kotła OR-50 (EKM) oraz dla pozostałych kotłów od dnia 01 stycznia 2016r., niezbędne będzie przeprowadzenie kompleksowej modernizacji systemu odpylania spalin, polegającej na zainstalowaniu wysokosprawnych odpylaczy, zapewniających stężenie zapylenia gazów odlotowych z urządzeń odpylających poniżej 100 mg/m^3 przy zawartości tlenu 6% w gazach odlotowych.

Obliczenia stężeń 1-godzinnych i średniorocznych w sieci receptorów na powierzchni ziemi, na wysokości $z = 15 \text{ m}$ i na wysokości $z = 33 \text{ m}$ i obliczenia opadu pyłu na

powierzchnię ziemi w sieci receptorów poza terenem EC Bydgoszcz I dla wielkości emisji określonych na podstawie pomiarów: pyłu zawieszonego PM 10, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla i kwasu siarkowego oraz dla wielkości emisji pyłu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu odpowiadającym standardom określonym w przedmiotowym pozwoleniu wykazały, że instalacja dotrzymuje dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny, ustalone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz.796) oraz dotrzymuje warunki obowiązujące w zakresie ochrony powietrza określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 05 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2003r. Nr 1, poz. 12). Obowiązek wykonywania pomiarów stężeń w gazach odlotowych podczas spalania paliw wynika bezpośrednio z mocy prawa.

Elektrociepłownia EC Bydgoszcz I korzysta z wody w zakresie:

- poboru wody powierzchniowej z rzeki Brdy na cele związane z produkcją energii cieplnej i elektrycznej,
- odprowadzania ścieków do rzeki Brdy dwoma wylotami, W-I i W-II. Do odbiornika odprowadzane są ścieki technologiczne, wody pochłonicze oraz ścieki deszczowe.

Ujmowana z rzeki Brdy woda powierzchniowa wykorzystywana jest na dwa podstawowe cele:

- produkcja pary technologicznej i wody ciepłej na uzupełnienie sieci ciepłowniczej (pobór bezzwrotny),
- chłodzenie w obiegu otwartym urządzeń maszynowni i kotłowni,
- oraz w niewielkim zakresie na cele porządkowe, uzupełnianie obiegu hydraulicznego transportu żużla i pielęgnację zieleni.

Maksymalne zapotrzebowanie wody powierzchniowej na cele technologiczne wynosi 8180 m³/dobę.

Woda na potrzeby socjalno-bytowe pracowników pobierana jest z miejskiej sieci wodociągowej, a ścieki bytowe wprowadzane są do kanalizacji miejskiej. Warunki poboru wody i wprowadzania ścieków do urządzeń komunalnych reguluje umowa zawarta z gestorem sieci – Miejskimi Wodociągami i Kanalizacją Sp. z o.o. w Bydgoszczy. Kanalizacja ogólnospławna EC Bydgoszcz I prowadzi głównie wody pochłonicze. Do kanalizacji wprowadzane są też ścieki deszczowe oraz ścieki z uzdatniania wody i z prac porządkowych.

Warunki, dotyczące ilości i jakości, odprowadzanych ścieków ustalono zgodnie z wnioskiem zakładu, z uwzględnieniem warunków rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 168, poz. 1763). Również miejsca poboru prób i monitoringu ustalono zgodnie z wnioskiem zakładu. Warunki odbioru ścieków do kanalizacji miejskiej reguluje umowa zawarta z Miejskimi Wodociągami i Kanalizacją Sp. z o.o.

W warunkach normalnej eksploatacji instalacji EC Bydgoszcz I wytwarzane są odpady, stąd w pozwoleniu na podstawie art. 202 ust. 4 POŚ określono warunki dotyczące ich wytwarzania. Uwzględnienie w decyzji zaproponowanego we wniosku sposobu postępowania z odpadami zabezpiecza środowisko przed ich ewentualnym ujemnym oddziaływaniem. Ponadto na terenie EC Bydgoszcz I są wykorzystywane odpady, zgodnie z Załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628; z późn. zm.), z zastosowaniem następujących procesów odzysku:

R 1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,

R 14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części.

W celu dostosowania gospodarki odpadami powstającymi na terenie wnioskodawcy do obowiązujących przepisów, wprowadzono zarządzeniem Prezesa Zarządu – Dyrektora Generalnego ZEC Bydgoszcz S.A. kierunki działania w zakresie gospodarki odpadami oraz regulamin gospodarki odpadami, w których określono między innymi obowiązki poszczególnych komórek organizacyjnych w zakresie gospodarki odpadami.

Gospodarka odpadami prowadzona jest w sposób uporządkowany i zorganizowany. Odpady zbierane są selektywnie w miejscach wytwarzania, a następnie transportowane do wyznaczonych miejsc magazynowania. Odpady magazynowane są w pojemnikach, beczkach i kontenerach co zapobiega wydostawaniu się ich na zewnątrz i skażeniu środowiska. Opakowania służące do magazynowania odpadów są wykonane z materiałów odpornych na działanie składników zawartych w odpadach. Selektywna zbiórka odpadów umożliwia wydzielenie ze strumienia odpadów surowców wtórnych, które w pierwszej kolejności są wykorzystywane na potrzeby własne Zakładu. Odpady, które nie mogą być poddane odzyskowi są przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami oraz osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Prowadzony jest monitoring ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów w oparciu o karty ewidencji odpadów i karty przekazania odpadów. EC Bydgoszcz I prowadzi zbiorcze zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Są również przekazywane marszałkowi województwa zbiorcze zestawienia danych o rodzajach i ilościach odpadów oraz o sposobach gospodarowania odpadami, w terminie do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy. Minimalizacja ilości powstających odpadów jest realizowana poprzez stosowanie wysokiej jakości surowców, np.: olejów silnikowych, hydraulicznych, emulsji itp., zastosowanie opakowań wielokrotnego użytku, wykorzystanie trwalszych w eksploatacji urządzeń. Prace związane z konserwacją, naprawą maszyn i urządzeń, robotami budowlanymi, remontami lub rozbiórką obiektów są najczęściej zlecane firmom zewnętrznym, które posiadają uprawnienia na wytwarzanie odpadów w wyniku świadczenia usług. Wytwarzane odpady o kodzie 10 01 80 – mieszanka popiołowo-żużlowa z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych poddawane są badaniom na zawartość pierwiastków promieniotwórczych, zgodnie z wymaganiami w tym zakresie. Odpady te posiadają Atest Higieniczny znak: HK/B/0354/01/99 wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, stwierdzający, że odpady odpowiadają wymaganiom

higienicznym i mogą być przeznaczone do produkcji materiałów budowlanych, rekultywacji terenu, budowy i renowacji dróg, nasypów kolejowych i innych prac ziemnych.

Odpady wytworzone w związku z prowadzoną działalnością na terenie EC Bydgoszcz I są selektywnie zbierane, częściowo wykorzystywane na własne potrzeby, magazynowane w wyznaczonych miejscach wskazanych w niniejszej decyzji, a następnie przekazywane poprzez wynajęty transport, do miejsc magazynowania znajdujących się na terenie EC Bydgoszcz II.

W świetle obowiązujących przepisów brak jest podstaw prawnych do uwzględnienia miejsc magazynowania wyznaczonych na terenie EC Bydgoszcz II przy ul. Energetycznej w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym.

Z przedstawionej przez wnioskodawcę dokumentacji dotyczącej „Uciążliwość akustyczna instalacji Elektrociepłowni EC Bydgoszcz I Bydgoszcz, ul. Żeglarska 4” wynika jednoznacznie, że z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska instalacja EC Bydgoszcz I nie stanowi uciążliwości akustycznej dla środowiska jak również Instalacja nie stanowi istotnego źródła emisji wibracji do środowiska. Tereny akustycznie chronione przy ul. Żeglarskiej znajdują się poza zasięgiem normatywnego oddziaływania hałasu instalacji, zarówno dla pory dnia jak i nocy. Standardy imisyjne jakości środowiska dla hałasu instalacyjnego na terenach akustycznie chronionych są zachowane, co oznacza, że równoważny poziom dźwięku A hałasu od instalacji EC Bydgoszcz I na terenach zabudowy mieszkaniowej przy ul. Żeglarskiej nie przekracza w porze dnia poziomu $L_{Aeq,T=8h}=55$ dB a w porze nocy poziomu $L_{Aeq,T=1h}=45$ dB.

Na terenie Elektrociepłowni EC Bydgoszcz I prowadzony jest oprócz monitoringu stanu środowisk, monitoring procesów technologicznych. Monitoring obejmuje: ilości i jakości ujmowanej wody, ilości ścieków, jakości ścieków, ilości i jakości wód podziemnych, okresowe pomiary emisji substancji (Pyłu, NO_x , SO_2 , CO) z kotłów z częstotliwością dwa razy w roku (raz w sezonie zimowym oraz raz w sezonie letnim) oraz pomiary skuteczności odpylania multicyklonów i baterii cyklonów kotłów prowadzone z częstotliwością jeden raz na dwa lata, pomiary emisji pyłu i gazów w powietrzu w zakresie: opadu pyłu w czterech punktach pomiarowych oraz pomiarów stężeń SO_2 w powietrzu wykonywanych w siatce pomiarowej w każdym miesiącu roku kalendarzowego, pomiary natężenia hałasu w środowisku, badanie promieniotwórczości próbek mieszanki popiołowo-żużlowej (kod 10 0180) z bieżącego wypadu w EC Bydgoszcz I. Wyniki pomiarów emisji w poszczególnych komponentach środowiska są ewidencjonowane i przechowywane w siedzibie wnioskodawcy, wykorzystane do sporządzania wymaganych prawem sprawozdań oraz udostępniane jednostkom kontrolującym. Zakres monitoringu ustalono zgodnie z wnioskiem zakładu, w zakres monitoringu wchodzi także obowiązki wynikające bezpośrednio z prawa.

EC Bydgoszcz I, ze względu na ilości i rodzaje stosowanych substancji niebezpiecznych nie kwalifikuje się, w myśl przepisów prawa ochrony środowiska do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Jednakże poprzez stosowanie substancji chemicznych, niebezpiecznych w momencie niekontrolowanego wycieku jest jednym z zakładów, które stwarzają zagrożenie wystąpienia poważnej awarii, powodującej szkody i straty dla ludzi,

środowiska oraz majątku. W związku z powyższym podjęto następujące środki zapobiegawcze:

- przeciwdziałanie awariom ich zagrożenia dla środowiska, zdrowia oraz życia ludzi, jest przedmiotem stale aktualizowanych instrukcji postępowania w takich sytuacjach,
- wszystkie komórki ZEC Bydgoszcz S.A. Bydgoszcz posiadają szczegółowe instrukcje eksploatacji urządzeń oraz instrukcje dotyczące zapobiegania awariom przemysłowym i postępowania na wypadek ich wystąpienia,
- miejsca stosowania i magazynowania substancji i preparatów chemicznych, mogących powodować skażenie środowiska, zostały wyposażone w tace ochronne, ograniczające negatywny wpływ w momencie wycieku substancji,
- gospodarka odpadami niebezpiecznymi odbywa się w sposób uporządkowany i zorganizowany, zapewniający bezpieczne ich przekazywanie uprawnionym odbiorcom,
- EC Bydgoszcz I posiada sprzęt i środki dla zapobiegania skażeniom i usuwania skutków awarii przemysłowej.

Wszystkie komórki ZEC Bydgoszcz S.A. posiadają dotyczące ich szczegółowe instrukcje eksploatacji urządzeń.

Z informacji przedstawionej przez wnioskodawcę wynika, że zakończenie eksploatacji instalacji nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska. W czasie likwidacji może jedynie wystąpić niezorganizowana emisja pyłu i hałasu podczas rozbiórki poszczególnych obiektów. Likwidację ZEC Bydgoszcz S.A. będzie prowadził w sposób bezpieczny dla środowiska ze szczególnym uwzględnieniem najbardziej narażonych elementów tj. powierzchnia ziemi, grunt i wody podziemne i powierzchniowe.

Elektrociepłownia EC I Bydgoszcz nie powoduje oddziaływań transgranicznych na środowisko.

Wnioskodawca posiada system zarządzania środowiskowego, zgodny z wymaganiami określonymi w normie ISO 14001 i ISO 9001. Norma ISO 14001 daje gwarancje, iż zakład ustanowił, wdrożył i utrzymuje udokumentowane cele i zadania środowiskowe. Ustalona polityka środowiskowa, łącznie ze zobowiązaniami do zapobiegania zanieczyszczeniom, wraz z wymaganiami prawnymi oraz innymi wymaganiami powoduje, że ZEC jest organizacją, która jest zobowiązana do ciągłego doskonalenia.

Obowiązkowi uzyskania pozwolenia zintegrowanego podlega zgodnie z pkt 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055) instalacja do spalania paliw o mocy nominalnej ponad 50 MWt. Na terenie EC Bydgoszcz I zainstalowanych jest 8 kotłów opalanych węglem kamiennym o łącznej nominalnej mocy 203,4 MW.

W związku z tym EC Bydgoszcz I podlega obowiązkowi uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Organem właściwym do wydania tego pozwolenia zgodnie z art. 378 ust.1 jest starosta.

Zgodnie z art. 211 ust. 1 POŚ pozwolenie zintegrowane powinno spełniać wymagania określone dla pozwoleń, o których mowa w art. 181 ust. 1 pkt 2-4, oraz pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód. W zakresie pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Środowiska, w szczególności rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2003 r. Nr1, poz.12), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. Nr 260, poz. 2181), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz.U. Nr 87, poz. 796).

Podstawę prawną w zakresie gospodarowania odpadami stanowi art. 31 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628, z późn. zm.), który stanowi iż, wytwórca odpadów, który prowadzi działalność w zakresie odzysku, unieszkodliwiania, zbierania lub transportu odpadów jest zwolniony z obowiązku uzyskania zezwolenia na prowadzenie tej działalności, jeżeli posiada pozwolenie na wytwarzanie odpadów lub decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. We wniosku o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów lub decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi jest obowiązany uwzględnić odpowiednio wymagania przewidziane dla wniosku o wydanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, unieszkodliwiania, zbierania lub transportu. Właściwy organ wydając pozwolenie na wytwarzanie odpadów lub decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi uwzględnia odpowiednio wymagania przewidziane dla zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, unieszkodliwiania, zbierania lub transportu odpadów. Określenie miejsca i sposobu magazynowania odpadów następuje w pozwoleniu zintegrowanym, o których mowa w przepisach o ochronie środowiska (art. 63 ust. 6 pkt 1). Kopię wydanego pozwolenia na wytwarzanie odpadów i zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów starosta przekazuje właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania odpadów lub miejsce odzysku marszałkowi województwa, wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska oraz wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta (art. 18 ust. 4, art. 26 ust. 7).

Pozwolenie zintegrowane w zakresie poboru i odprowadzania wód spełnia warunki pozwolenia wodnoprawnego określonego w art. 128 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 211 ust. 2 POŚ pozwolenie zintegrowane powinno także określać:

- 1) rodzaj prowadzonej działalności,
- 2) sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości,
- 3) sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko,
 - 3a) wielkość emisji hałasu wyznaczoną dopuszczalnymi poziomami hałasu poza zakładem, wyrażonymi wskaźnikami hałasu LAeq D i LAeq N, w odniesieniu do rodzajów terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1, oraz rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby, wraz z przewidywanymi wariantami,
 - 3b) ilość, stan i skład ścieków, o ile ścieki nie będą wprowadzane do wód lub do ziemi,

- 3c) ilość pobieranej wody, o ile nie zachodzą warunki, o których mowa w art. 202 ust. 6,
4) sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii, jeżeli nie dotyczy to zakładów, o których mowa w art. 248 ust. 1,
5) sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji, w tym sposoby usunięcia negatywnych skutków powstałych w środowisku w wyniku prowadzonej eksploatacji, gdy są one przewidywane,
6) sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii.

Jeżeli spełnienie wymagań najlepszych dostępnych technik wiąże się z realizacją działań w okresie, na jaki ma być wydane pozwolenie, określając w pozwoleniu warunki, o których mowa w art. 188 ust. 3 pkt 3, POŚ ustala się harmonogram realizacji działań w okresie obowiązywania pozwolenia; w przypadku konieczności realizacji określonego działania w okresie dłuższym niż rok w pozwoleniu określa się etapy tego działania w okresach nie dłuższych niż roczne oraz terminy realizacji tych etapów.

W pozwoleniu zintegrowanym można określić dodatkowe wymagania dla instalacji, jeśli jest to konieczne do osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości. Pozwolenie zintegrowane wydaje się po uzgodnieniu z wojewódzkim inspektorem ochrony środowiska, chyba że organem wydającym to pozwolenie jest wojewoda.

Organ właściwy do wydania pozwolenia przedkłada niezwłocznie ministrowi właściwemu do spraw środowiska albo podmiotowi, o którym mowa w art. 213 ust. 1, kopię wydanego pozwolenia zintegrowanego oraz zapis pozwolenia w wersji elektronicznej na informatycznych nośnikach danych.

Niniejsze pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń,

Instalacja do spalania paliw Elektrociepłowni EC Bydgoszcz I Bydgoszcz spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego. Niemniej, zgodnie z art. 216 ust. 2 w związku z art. 195 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska w przypadkach zmian w najlepszych dostępnych technikach, pozwalających na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy będzie to wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska, pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania.

Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium odwoławczego w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 3, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, złożone za moim pośrednictwem.

Otrzymują:

1. Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz Spółka Akcyjna
ul. Energetyczna 1
skrytka pocztowa 24
85-950 Bydgoszcz
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Rogaczewskiego 9/19
80-804 Gdańsk

3. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Toruńska 103
85-817 Bydgoszcz
4. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Piotra Skargi 2
Bydgoszcz
5. Polski Związek Wędkarski
ul. Toruńska 57a
85-023 Bydgoszcz
6. PESA Holding S.A.
ul. Zygmunta Augusta 11
85-082 Bydgoszcz
7(8) a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska + uzupełnienia wniosku + dyskietka
Departament Instrumentów Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
2. Kujawsko-Pomorski Urząd Marszałkowski
ul. Plac Teatralny 2
87-100 Toruń

*Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 2 000,00 (dwa tysiące) złotych –
podstawa prawna: część IV ust. 38 pkt 1 załącznika do ustawy z dnia 9 września 2000 r. o opłacie skarbowej
(Dz. U. z 2004 r. Nr 253, poz. 2532; z późn. zm.)*

z up. Prezydenta Miasta
Zbigniew Palica
Zastępca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

Decyzja prawomocna

z dniem *15.03.2006* r.