



Łódź, dnia 6 marca 2009r.

Marszałek
Województwa Łódzkiego
RO.VI-KK-66172/61/09

DECYZJA
Nr PZ/61/08 z dnia 6 marca 2009 r.
w sprawie pozwolenia zintegrowanego

Na podstawie art. 188, art. 202, art. 211 oraz art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.), 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) – pkt. 5 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia, § 2 ust. 1 pkt. 39 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.) oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku p. Wioletty Werk Hejniak i p. Marka Kaszkowiaka, występujących w imieniu METALURGII S.A. z siedzibą w Radomsku z dnia 7 lipca 2008r. L.Dz.5125/2008 o wygaszenie decyzji Wojewody Łódzkiego Nr 3 z dnia 28 czerwca 2004r. znak: SR.VIII-M/6617-2/PZ/1/2004 w części dotyczącej instalacji do unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania odpadów niebezpiecznych, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę, zlokalizowanej w Radomsku ul. Reymonta 62 (wydzielony ciąg na terenie Zakładowej Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych) i objęcia jej nowym pozwoleniem zintegrowanym

orzekam, co następuje:

- I. Udzielam pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania 4000 Mg odpadów na rok, zlokalizowanej na działce nr ew. 250/3 w Radomsku, ul. Reymonta 62**

I.1. Określam rodzaj prowadzonej działalności

Instalacja IPPC do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania do 4 000 Mg na rok i do 11 Mg na dobę, kwalifikowana jest:

1. jako instalacja do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania powyżej 10 ton na dobę - zgodnie z § 2 ust 1 pkt 39 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.) – do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu jest obligatoryjne,

2. jako instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego wymieniona w pkt 5 ppkt 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).

II. Ustalam warunki korzystania ze środowiska

II.1. Określam wielkość emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza

1. Określam źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza zgodnie z tabelą 1.

Tabela 1 Źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza

Źródło emisji	Nr	Wysokość h	Średnica d	Rodzaj wylotu	Substancje	Urządzenie ochronne	Stężenia gwaran- towane
-	-	m	m	-			mg/m ³
Silos wapna nr 1	S1	22,0	0,6	zadaszony	Pył	Filtr tka- ninowy	20,0
Silos wapna nr 2	S2	22,0	0,6	zadaszony	Pył	Filtr tka- ninowy	20,0

2. Ustalam dopuszczalną wielkość emisji do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji oraz parametry emisji zgodnie z tabelą 2:

**Tabela 2 Dopuszczalna wielkość emisji do powietrza w warunkach normalnego funk-
cjonowania instalacji**

L.p.	ŹRÓDŁO EMISJI	PARAMETRY EMITORA				Substan- cja	EMISJA	
		Nr	Wyso- kość h	Prze- krój d	Wy- lot		E _{max}	E _r
-		-	m	m		-	kg/h	Mg/rok
1	Silos wapna nr 1	S1	22,0	0,6	Z	Pył	0,008	0,000192
2	Silos wapna nr 2	S2	22,0	0,6	Z	Pył	0,008	0,000192
3	Instalacja ogółem					Pył	-	0,000384

II.2. Określam warunki z zakresu gospodarki odpadami

- II.2.1 Udzielam pozwolenia na wytwarzanie w ciągu roku następujących ilości i rodzajów odpadów, które będą powstawać w związku z prowadzoną instalacją zlokalizowaną w Radomsku przy ul. Reymonta 62 – zgodnie z danymi zawartymi w tabelach nr 3 i 4.

Tabela 3 Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,300
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,005
3.	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	0,080
4.	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	800,000

Tabela 4 Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,080
2.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30,000
3.	17 04 05	Żelazo i stal	10,000

1. Określam sposoby gospodarowania wytworzonymi odpadami:

1.1 Postępowanie z wytwarzanymi odpadami wymienionymi w Tabelach 3 i 4 będzie zgodne z zasadami gospodarowania odpadami, określonymi w przepisach ustawy o odpadach oraz w przepisach ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

1.2 Odpady wymienione w Tabelach 3 i 4 należy gromadzić w sposób selektywny i przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia podmiotom posiadającym na taką działalność stosowne zezwolenie, przy uwzględnieniu zasady poddawania unieszkodliwieniu w sytuacjach, kiedy odzysk jest niemożliwy z przyczyn technologicznych lub nieuzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

2. Określam miejsce i sposób magazynowania odpadów wytwarzanych:

2.1 Odpady wymienione w Tabelach 3 i 4 będą magazynowane na terenie lub w obiektach, do których prowadzący instalację posiada tytuł prawny, w sposób zgodny z wymogami określonymi w art. 63 ustawy o odpadach, a w szczególności:

- selektywnie, w zależności od rodzaju odpadów w wydzielonych i przystosowanych miejscach,
- w warunkach odpowiednio zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych,
- w warunkach odpowiednio zabezpieczających przed dostępem osób postronnych i zwierząt.

2.2 Miejsca magazynowania odpadów określa Załącznik Nr 1 „Miejsca magazynowania odpadów”, stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

2.3. Odpady wymienione w Tabelach 3 i 4 będą magazynowane zgodnie z określonymi niżej zasadami:

- odpady należy gromadzić w sposób selektywny z wstępnym wyodrębnieniem odpadów nadających się do odzysku oraz z zakazem ich mieszania wzajemnego, w tym również z odpadami innymi niż niebezpieczne,
 - odpady należy gromadzić i przechowywać w celu zebrania przed transportem partii wysyłkowej o odpowiedniej wielkości, w odpowiednich opakowaniach, w warunkach uniemożliwiających negatywne oddziaływanie na środowisko.
- 2.4.** Powierzchnie magazynowe i komunikacyjne (place przeładunkowe i drogi wewnętrzne) w rejonie miejsc magazynowania odpadów niebezpiecznych powinny być utwardzone, uszczelnione przed przeciekami wód opadowych do wód i do gruntu oraz ścieków z okresowego zmywania powierzchni, a sposób ujmowania i zagospodarowania ścieków powinien zapewniać ochronę środowiska gruntowo-wodnego.
- 2.5.** Miejsca magazynowania odpadów, w zależności od potrzeb, powinny być wyposażone w sprzęt na potrzeby gaśnicze oraz zmywania powierzchni utwardzonych, w oświetlenie zewnętrzne, ewentualnie w sorbenty do likwidacji rozlewów odpadów ciekłych.
- 2.6.** Odpady niebezpieczne, dla których przepisy o transporcie materiałów niebezpiecznych nie określają sposobu opakowania, powinny być przygotowane do transportu z wykorzystaniem opakowań zabezpieczających przed przypadkowym rozproszeniem odpadów w trakcie transportu i czynności przeładunkowych, z materiału odpornego na działanie składników odpadów i posiadających szczelne zamknięcia.
- II.2.2.** Udzielam zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów wymienionych w Tabeli 5 metodą **D9** – Obróbka fizyko-chemiczna, w wyniku której powstają odpady unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie).

Tabela 5 Wykaz odpadów przewidzianych do zbierania i unieszkodliwiania metodą D9

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość Mg/rok
1	06 01 01*	Kwas siarkowy i siarkawy	2600,000
2	06 01 02*	Kwas chlorowodorowy	
3	06 01 06*	Inne kwasy	
4	06 02 01*	Wodorotlenek wapniowy	
5	06 03 11*	Sole i roztwory zawierające cyjanki	
6	06 03 13*	Sole i roztwory zawierające metale ciężkie	
7	10 01 09*	Kwas siarkowy	
8	11 01 05*	Kwasy trawiące	
9	11 01 06*	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05	
10	11 01 07*	Alkalia trawiące	
11	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania	
12	11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	
13	11 01 11*	Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne	
14	20 01 14*	Kwasy	
15	20 01 15*	Alkalia	
16	11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09	600,000
17	11 01 12	Wody popłuczne inne niż wymienione w 11 01 11	
18	11 01 13*	Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne	
19	11 01 14	Odpady z odtłuszczania inne niż wymienione w 11 01 13	
20	11 01 98*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	

21	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	400,000
22	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	
23	16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	
24	16 09 02*	Chromiany (np. chromian potasowy, dwuchromian sodowy lub potasowy)	
25	10 01 07	Produkty z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych odprowadzane w postaci szlamu	400,000
26	11 01 99	Inne nie wymienione odpady	
27	19 09 02	Osady z klarowania wody	
28	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	
29	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	
30	19 09 99	Inne nie wymienione odpady	
Łącznie:			4000,000

1. Określam warunki unieszkodliwiania i zbierania w/w odpadów:

1.1. Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i unieszkodliwiania wymienionych w Tabeli 5 odpadów odbywać się będzie na terenie Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych, w Radomsku przy ul. Reymonta 62. Instalacji do unieszkodliwiania odpadów składa się ze zbiorników ZZ1, ZZ2, ZZ3 wraz z pompami, orurowaniem i aparaturą kontrolno-pomiarową.

1.2. Każda partia odpadów od dostawców zewnętrznych, przed przepompowaniem do zbiornika ZZ1, będzie poddawana badaniom niezbędnym do ustalenia ich składu chemicznego, pochodzenia oraz zgodności z kartą przekazania odpadu.

1.3. Dopuszczam następujące procesy unieszkodliwiania odpadów:

Odpady dostarczane autocysternami oraz w opakowaniach transportowych (zgodnie z przepisami ADR) od dostawców zewnętrznych przepompowywane będą do zbiornika ZZ1 (komora szybkiego mieszania). Po wykonaniu szczegółowych badań niezbędnych do ustalenia składu odpadów po wymieszaniu, określone zostaną warunki optymalnego ich unieszkodliwiania (tj. odpowiednia wartość pH dla wytrącenia poszczególnych zanieczyszczeń, czas mieszania w zbiorniku ZZ1, czas sedymentacji w zbiorniku ZZ2, konieczność zastosowania drugiego stopnia neutralizacji).

Unieszkodliwianie polegać będzie na dodaniu do zbiornika ZZ1 mleka wapiennego z rurociągu cyrkulacyjnego, w celu osiągnięcia wartości pH, uznanej po wcześniejszych badaniach za optymalną oraz wytrącenia wodorotlenków metali. Odpady będą intensywnie mieszane przez ustalony czas.

Zneutralizowane odpady przepompowywane będą do zbiornika ZZ2. Tutaj przez okres kilku godzin (4÷8h) następuje ich sedymentacja, w wyniku czego nastąpi rozdział na dwie fazy – w górnej części zbiornika znajdować się będzie woda nadosadowa, w dolnej osad. Po zakończeniu sedymentacji wykonana będzie analiza cieczy nadosadowej. Jeżeli ilość zanieczyszczeń będzie przekraczać stężenia dopuszczalne, ciecz przepompowana zostanie do zbiornika ZZ3, gdzie ponownie dodawane zostanie mleko wapienne i po wymieszaniu sprężonym powietrzem powtórzony zostanie proces sedymentacji.

Proces sedymentacji w zbiornikach ZZ2 i ZZ3 wspomagany jest poprzez dodanie polielektrolitu.

Przy pozytywnym wyniku unieszkodliwiania ciecz nadosadowa ze zbiorników ZZ2 i ZZ3 kierowana jest do kanału odpływowego na zbiorniki uśredniania ścieków zbiorczych, gdzie po wymieszaniu i uśrednieniu składu przejdzie pełen proces technologiczny w oczyszczalni ścieków. Osad wytrącony w zbiornikach ZZ2 i ZZ3 przepompowywany zostanie do komory uśredniania osadów z oczyszczalni, skąd po wymieszaniu

niu i uśrednieniu składu podawane są odwodnieniu na prasach filtracyjnych. Ocieki z prasy filtracyjnej podawane będą, poprzez przepompownię, do pierwszej komory ciągu technologicznego oczyszczania ścieków.

- 1.4. Maksymalna przepustowość instalacji do unieszkodliwiania odpadów wynosi **10 m³ / dobę** odpadów (tj. 11,000 Mg/dobę; 4000,000 Mg/rok).
2. Określam miejsce i sposób magazynowania odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania:
 - 2.1 Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania wymienione Tabeli 5 będą magazynowane na terenie lub w obiektach, do których prowadzący instalację posiada tytuł prawny, w sposób zgodny z wymogami określonymi w art. 63 ustawy o odpadach, a w szczególności:
 - selektywnie, w zależności od rodzaju odpadów w wydzielonych i przystosowanych miejscach,
 - w warunkach odpowiednio zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych,
 - w warunkach odpowiednio zabezpieczających przed dostępem osób postronnych i zwierząt.
 - 2.2. Odpady przyjmowane od dostawców zewnętrznych magazynowane będą przed budynkiem Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych, w wydzielonym progiem miejscu o szczelnym podłożu chemoodpornym, z odciekiem skierowanym bezpośrednio do ciągu technologicznego instalacji unieszkodliwiania odpadów (w obrębie tzw. misy), oraz wewnątrz budynku oczyszczalni.
 - 2.3. Miejsce magazynowania odpadów określa Załącznik Nr 1 „Miejsca magazynowania odpadów, stanowiący integralną część niniejszej decyzji.
 - 2.4. Miejsca magazynowania odpadów oraz powierzchnie komunikacyjne (place przeładunkowe i drogi wewnętrzne) w rejonie miejsc magazynowania odpadów niebezpiecznych powinny być utwardzone, uszczelnione przed przeciekami wód opadowych do wód i do gruntu oraz ścieków z okresowego zmywania powierzchni, a sposób ujmowania i zagospodarowania ścieków powinien zapewniać ochronę środowiska gruntowo-wodnego.
 - 2.5. Miejsce magazynowania odpadów powinno być wyposażone, w zależności od potrzeb, w sprzęt na potrzeby gaśnicze oraz zmywania powierzchni utwardzonych, w oświetlenie zewnętrzne, ewentualnie w sorbenty do likwidacji rozlewów odpadów ciekłych.

II.3. Określam wielkość emisji hałasu poza zakładem oraz rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby

1. Określam rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby zgodnie z tabelą 6.

Tabela 6 Główne źródła hałasu

Symbol	Oznaczenie przyjęte w symulacji	Nazwa źródła	Średni czas pracy w porze dnia, [godz.]	Średni czas pracy w porze nocy, [godz.]	Skorygowany poziom mocy akustycznej A w porze dnia, dB	Skorygowany poziom mocy akustycznej A w porze nocy, dB
1	1	przelew na zbiorniku uśredniającym	8	1	82,0	82,0

Symbol	Oznaczenie przyjęte w symulacji	Nazwa źródła	Średni czas pracy w porze dnia, [godz.]	Średni czas pracy w porze nocy, [godz.]	Skorygowany poziom mocy akustycznej A w porze dnia, dB	Skorygowany poziom mocy akustycznej A w porze nocy, dB
2	2	praca opukiwaczy zbiorników wapna	20 minut na 8 godzin	0	77,2	0
3	3	zgarniacze osadu	8	1	72,0	72,0

2. Określam wielkość emisji hałasu zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826) dla najbliższej położonych terenów podlegających ochronie akustycznej – zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej w odległości 30 m w kierunku wschodnim od instalacji przy ul. Narutowicza oraz dla terenu przy ul. Kościuszki (róg Narutowicza), zgodnie z tabelą 7.

Tabela 7 Dopuszczalne poziomy hałasu A przenikającego do środowiska

Przeznaczenie terenu	Dopuszczalny, równoważny poziom dźwięku A [dB (A)]	
	pora dnia T = 8 h najniekorzystniejszych z przedziału 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	pora nocy T = 1 h najniekorzystniejsza z przedziału 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰
Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	$L_{AeqD} = 55$	$L_{AeqN} = 45$

III. Określam ilość, stan i jakość ścieków

1. Określam ilość, stan i skład ścieków przemysłowych

- a) Instalacja do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych przetwarzać będzie nie więcej niż:

$$Q = 10 \text{ m}^3 / \text{odpadów płynnych na dobę};$$

- b) Ilość wód nadosadowych odpływających z instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych do wewnętrznej kanalizacji Zakładowej Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych nie będzie większa niż:

$$Q = 40 \text{ m}^3 / \text{dobę i } Q = 10.000 \text{ m}^3 / \text{rok};$$

- c) oczyszczone łącznie ze ściekami z terenu Metalurgii S.A., na Zakładowej Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych, ścieki technologiczne pochodzące z instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, odprowadzane wylotem W-1 (PVC Ø 300, rzędna dna wylotu 221,95 m npm) do rzeki Radomki w km 7+780:

nie będą przekraczać podanych poniżej wartości wskaźników zanieczyszczeń:

Tabela 8 Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w oczyszczonych ściekach przemysłowych odprowadzanych do rz. Radomki

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczenia	Jednostka	Wartości dopuszczalne
1.	Temperatura	°C	35
2.	Odczyn	pH	6,5-9,0
3.	Zawiesiny ogólne	mg/l	35
4.	ChZT	mgO ₂ /l	125
5.	Azot amonowy	mgN-NH ₄ /l	10
6.	Azot ogólny	mgN/l	30
7.	Fosfor ogólny	mgP/l	2
8.	Chlorki	mgCl/l	1000 ¹⁰
9.	Siarczany	mgSO ₄ /l	500 ¹¹
10.	Żelazo ogólne	mg Fe/l	10
11.	Antymon	mg Sb/l	0,3
12.	Arsen	mg As/l	0,1
13.	Bar	mg Ba/l	2
14.	Beryl	mg Be/l	1
15.	Bor	mg B/l	1
16.	Cynk	mgZn/l	2
17.	Cyna	mgSn/l	2
18.	Chrom ogólny	mgCr/l	0,5
19.	Kobalt	mgCo/l	1
20.	Miedź	mgCu/l	0,5
21.	Molibden	mgMo/l	1
22.	Nikiel	mgNi/l	0,5
23.	Ołów	mgPb/l	0,5
24.	Srebro	mgAg/l	0,1
25.	Tal	mgTl/l	1
26.	Tytan	mgTi/l	1
27.	Wanad	mgV/l	2
28.	Cyjanki wolne	mgCN/l	0,1
29.	Fluorki	mgF/l	25

2. Określam ilość, stan i skład ścieków o charakterze bytowo-gospodarczym związanych z przebywaniem załogi oraz utrzymaniem czystości pomieszczeń, odprowadzanych z terenu instalacji poprzez przyłącze, do miejskiej kanalizacji sanitarnej Ø 200:

- $Q_{d.śr} = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{roczne} = 300 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- odczyn pH 6,5 ÷ 9,0,
- $BZT_5 \leq 400 \text{ mg O}_2/\text{l}$
- $ChZT_{Cr} \leq 700 \text{ mg O}_2/\text{l}$
- zawiesiny ogólne $\leq 700 \text{ mg/l}$
- azot amonowy $\leq 60 \text{ mg N/l}$
- azot azotanowy $\leq 30 \text{ mg N/l}$
- fosfor ogólny $\leq 7,5 \text{ mg P/l}$

3. Wody opadowe i roztopowe z terenu objętego pozwoleniem zintegrowanym, tj. z powierzchni dachów = 0,11 ha oraz dróg i placów=0,15 ha, są odprowadzane do we-

wnątrz Zakładowej kanalizacji i dalej kierowane do miejskiego kanału deszczowego $\varnothing 600$ na warunkach określonych przez Gestora sieci,

w ilości: $Q_{\max} = 20,45 \text{ l/s}$ i ok. m^3/rok $Q_{sr} = 1141 \text{ m}^3/\text{rok}^*$

* odpływ deszczu obliczony przy założeniu natężenia miarodajnego $q = 100 \text{ l/s/ha}$ tj. deszcz o prawdopodobieństwie występowania 50 %, z częstotliwością 1 raz na 2 lata i czasie trwania 15 minut dla średniorocznego opadu $H = 600 \text{ mm}$

o maksymalnym składzie:

- zawiesiny ogólne 100 mg/l ,
- węglowodory ropopochodne 15 mg/l .

IV. Określam ilość zużywanej wody na potrzeby instalacji

Na potrzeby instalacji zużywana jest: woda w ilości:

$$Q = 30 \text{ m}^3/\text{dobę} \text{ i } Q = 10\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

V. Określam sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

1. W przypadku podjęcia decyzji o ewentualnej likwidacji Instalacji i wchodzących w jej skład urządzeń w pierwszej kolejności należy opracować szczegółowy program likwidacji. Program ten powinien uwzględniać także zagadnienia związane z ochroną środowiska.
2. Teren po likwidacji instalacji winien być zagospodarowany wg ustaleń wynikających z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z zachowaniem zasad określonych przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
3. Teren zakładu wraz z pozostającymi tu obiektami po zaprzestaniu działalności musi być protokolarnie przekazany następnemu użytkownikowi w stanie nie zagrażającym zdrowiu ludzi i środowisku.
4. W szczególności należy sporządzić projekt likwidacji obiektów i urządzeń Zakład uwzględniający (oprócz wymagań budowlanych i BHP) wymagania ochrony środowiska, głównie w odniesieniu do ochrony:
 - powierzchni ziemi poprzez zapewnienie standardów jakości gleby i ziemi co najmniej na poziomie wymaganych standardów,
 - wód podziemnych poprzez utrzymanie jakości tych wód co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach,
 - przed emisją odpadów poprzez stosowanie zasad postępowania z odpadami wytworzonymi w procesie likwidacji instalacji uwzględniających segregację i selekcję wytwarzanych odpadów, bezpieczne magazynowanie oraz pierwszeństwo dla stosowania metod odzysku odpadów.

VI. Określam sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii

1. Określam sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii:

1.1 bieżąca konserwacja i przegląd techniczny urządzeń instalacji,

- 1.2 wyposażenie zbiorników instalacji do neutralizacji odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w spusty awaryjne i dźwiękową sygnalizację przekroczenia poziomu max.,
 - 1.3 stosowanie zbiorników magazynujących substancje niebezpieczne wykonanych z materiałów chemoodpornych, wyposażonych w wanny ochronne,
 - 1.4 stosowanie rozładunku odpadów z cysterny nad misą z wykładziną chemoodporną, wyposażoną we wpusty odprowadzające ewentualne przecieki do komory osadowej oczyszczalni,
 - 1.5 odprowadzania wszystkich przelewów ze zbiorników do kanału odpływowego na zbiorniki uśredniające oczyszczalni,
 - 1.6 magazynowanie substancji niebezpiecznych w sposób uniemożliwiający interakcje chemiczne w przypadku ich niekontrolowanego wycieku,
 - 1.7 szkolenia pracowników Instalacji w zakresie BHP oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych
 - 1.8 zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektów i urządzeń.
2. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2002 roku Nr 58 poz.535 ze zm.) – w/w instalacja nie kwalifikuje się do zakładu o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

VII. Ustalam warunki w zakresie monitoringu środowiska i eksploatacji instalacji

VII.1. Monitoring eksploatacyjny

1. Monitoring ilości ujmowanej wody
 - a) zobowiązuję prowadzącego do dokonywania pomiarów ilości pobieranej wody z wodociągu, z częstotliwością raz w miesiącu, w oparciu o zainstalowany licznik pomiarowy.
 - b) wyniki pomiarów ilości pobieranej wody z wodociągu należy zapisywać w celu okazania w czasie kontroli.
2. Monitoring zużycia energii
 - a) zobowiązuję prowadzącego do dokonywania pomiarów ilości pobieranej energii z licznika, z częstotliwością raz w miesiącu.
 - b) wyniki pomiarów ilości zużywanej energii należy zapisywać w celu okazania w czasie kontroli.
3. Monitoring zużycia surowców i materiałów oraz efektywności wykorzystywanych zasobów
 - a) zobowiązuję prowadzącego do monitoringu ilości zużywanych materiałów i surowców.
 - b) prowadzenie rejestru zużycia czynników w przeliczeniu na 1Mg unieszkodliwianych odpadów.
4. Monitoring stanu, składu i ilości odprowadzanych ścieków

- a) Kontrola warunków odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych i wód opadowych, kierowanych do kanalizacji miejskiej, na zasadach określonych w umowach z Gestorem sieci.
- b) Kontrola warunków odprowadzania ścieków przemysłowych do wód, na zasadach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym na wprowadzanie ścieków do wód, tj.:
 - wykonywanie badań jakości oczyszczonych ścieków przemysłowych w regularnych odstępach czasu, z częstotliwością nie mniejszą niż raz na dwa miesiące w zakresie określonym decyzją,
 - prowadzenie stałego pomiaru ilości odprowadzanych ścieków przemysłowych i rejestrowania danych w tym zakresie (prowadzenia ewidencji).
- c) Zobowiązuję władającego instalacją do prowadzenia rejestru dziennego zrzutu wód nadosadowych odpływających, z instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, do wewnętrznej kanalizacji Zakładowej Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych oraz ewidencjonowania dobowej wielkości unieszkodliwianego odpadu płynnego na instalacji IPPC.
- d) Pomiar ilości odprowadzanych wód nadosadowych odpływających z instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych do wewnętrznej kanalizacji Zakładowej Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych, prowadzony będzie w oparciu o odczyty dokonywane z urządzenia pomiarowego zainstalowanego na rurociągu Ø 50 mm za zbiornikiem ZZ3.
- e) Urządzenie do pomiaru ilości odpływających wód nadosadowych z instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych do wewnętrznej kanalizacji Zakładowej Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych, zainstalowane zostanie najpóźniej do 31 maja 2009 roku.

5. Monitoring ilości i jakości odpadów

- a) zobowiązuję prowadzącego instalację do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów, zgodnej z klasyfikacją odpadów określoną Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie *katalogu odpadów* (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) oraz wymogami przepisów o odpadach,
- b) zobowiązuję prowadzącego instalację do prowadzenia pełnej dokumentacji dotyczącej obrotu odpadami, wytworzonych i przekazywanych do odzysku, unieszkodliwiania lub zagospodarowania.

VII.2. Monitoring jakości środowiska

1. Monitoring emisji hałasu

- a) W ramach monitoringu wykonywane będą okresowe pomiary emisji hałasu w środowisku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206 poz. 1291).
- b) Pomiary poziomu hałasu w otoczeniu zakładu powinny być prowadzone w cyklach dwuletnich, albo też po dokonaniu zmian lokalizacji, ilości i sposobie funkcjonowania źródeł hałasu, mogących prowadzić do zmiany rozkładu pola akustycznego w otoczeniu zakładu.
- c) Określam lokalizację punktu pomiaru hałasu w środowisku zgodnie z załącznikiem 2.

VIII. Spełnienia wymagań najlepszej dostępnej techniki

1. Stwierdzam, że instalacja do unieszkodliwiania opadów niebezpiecznych w Radomsku prowadzone przez METAURGIĘ S.A., z siedzibą przy ul. Reymonta 62, 97-500 radomsku, przy uwzględnieniu warunków niniejszego pozwolenia spełnia wymagania ochrony środowiska wynikające z najlepszej dostępnej techniki BAT dla instalacji do unieszkodliwiania opadów niebezpiecznych powyżej 10 ton na dobę, a w szczególności:

- a) pozwoli na utrzymanie standardów jakości środowiska i wskaźników emisyjnych na wymaganym przez prawo i lokalne priorytety poziomie,
- b) spełnia kryteria techniczne, zapobiegania i ograniczania emisji, a także zarządzania i monitorowania instalacji charakterystyczne dla BAT.

IX. Ustalam termin pozwolenia zintegrowanego do dnia 6 marca 2019 r.

UZASADNIENIE

Państwo Wioletta Werk Hejniał i Marek Kaszkowiak występując w imieniu METALURGII S.A. z siedzibą w Radomsku złożyli do Marszałka Województwa Łódzkiego wniosek z dnia 7 lipca 2008r. L.Dz.5125/2008 o wygaszenie decyzji Wojewody Łódzkiego Nr 3 z dnia 28 czerwca 2004r. znak: SR.VIII-M/6617-2/PZ/1/2004 w części dotyczącej instalacji do unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania odpadów niebezpiecznych, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę zlokalizowaną w Radomsku ul. Reymonta 62 (wydzielony ciąg na terenie Zakładowej oczyszczalni Ścieków Przemysłowych) i objęcie jej odrębną decyzją w sprawie pozwolenia zintegrowanego. Wygaszenie z decyzji Wojewody Łódzkiego Nr 3 z dnia 28 czerwca 2004r. znak: SR.VIII-M/6617-2/PZ/1/2004 w części dotyczącej instalacji do unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania odpadów niebezpiecznych, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę zlokalizowaną w radomsku ul. Reymonta 62 (wydzielony ciąg na terenie Zakładowej oczyszczalni Ścieków Przemysłowych) nastąpi odrębną decyzją.

Dokumentacja załączona do wniosku obejmowała:

- „Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego” tom główny z załącznikami,
- opracowania sektorowe,
- potwierdzenie dokonania opłaty rejestracyjnej,
- potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej.

Marszałek Województwa Łódzkiego w piśmie z dnia 6 sierpnia 2008r. znak: RO-VI-SM-66172-61/1-2008 wskazał braki i zakres niezbędnych uzupełnień wniosku oraz termin przedstawienia uzupełniania. W dniu 13 sierpnia 2008r. odbyła się wizja lokalna na terenie instalacji w Radomsku, na której obecni byli przedstawiciele METALURGII S.A., wykonawcy dokumentacji oraz pracownicy Urzędu Marszałkowskiego. Na spotkaniu zapoznano się z instalacją objętą wnioskiem oraz omówiono zakres koniecznych uzupełnień. METALURGIA S.A. w piśmie z dnia 27 sierpnia 2008r. wniosła o przedłużenie terminu uzupełnienia dokumentacji. Uzupełnienia wniosku wpływały do Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi kolejno w piśmie 17 września 2008r. oraz przy piśmie z dnia 3 października 2008r.

Przy piśmie z dnia 7 lipca 2008 r. prowadzący instalację wnioskował o udzielenie pozwolenie zintegrowanego na prowadzenie instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania 468 000 Mg odpadów na rok. W dniu 16 grudnia 2008 r. w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi odbyło się spotkanie przedstawicielki prowadzącego in-

stację z pracownikami Wydziału Infrastruktury Środowiskowej Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi. Ponownie przeanalizowano złożoną dokumentację, w tym w świetle przekazanych do Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi przez Wojewodę Łódzkiego wcześniejszych uzgodnień, decyzji oraz składanych dokumentów dot. instalacji. Stwierdzono, iż z dokumentacji składanych do Wojewody Łódzkiego w latach 2003 -2004 wynika, iż instalacja do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, stanowiąca fragment Zakładowej Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych, posiada maksymalną przepustowość 10 m³ /dobę odpadów. W świetle powyższego prowadzący instalację wystąpił z wnioskiem do Marszałka Województwa Łódzkiego (data wpływu: 19 grudnia 2008 r.) o modyfikację wniosku w zakresie zmiany wnioskowanej zdolności przetwarzania odpadów niebezpiecznych w instalacji do unieszkodliwiania odpadów z 60 m³/dobę na wielkość 10 m³/dobę. Uzupełnienie dokumentacji przekazano przy piśmie z dnia 15 stycznia 2009 r.

W obecnej formie dokumentacja spełnia wymogi formalnoprawne w zakresie obowiązujących przepisów prawnych.

Wydzielony ciąg na terenie Zakładowej Oczyszczalni Ścieków w Metalurgii S.A. jest instalacją z grupy wymienionych w rozporządzeniu 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) – pkt 5 ppkt. 1 załącznika do rozporządzenia, na prowadzenie których zgodnie z art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r nr 25 poz. 150 ze zm.) wymagane jest pozwolenie zintegrowane.

Organem właściwym do udzielenia pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150), w związku z § 2 ust.1 pkt. 39 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 179, poz. 1490 ze zm.) jest Marszałek Województwa Łódzkiego.

Stosownie do art. 32 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska Marszałek Województwa Łódzkiego podał do publicznej wiadomości informację o prowadzonym postępowaniu oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni do Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi przy ulicy Piłsudskiego 8. Powyższa informacja zamieszczona była w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi, na tablicach ogłoszeń, stronie internetowej urzędu a także w siedzibie Urzędu Miasta Radomsko oraz na bramie wjazdowej Zakładu. W terminie 21 dni nie wpłynęły uwagi i wnioski.

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska dokonał uzgodnienia w trybie art. 221 usta 3a ustawy Prawo ochrony środowiska postanowieniem z dnia 4 marca 2009 r., znak I/P-0717-111/2009/1347.

Zgodnie z art. 188 ust. 3 pkt 3 ustawy *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.), Marszałek Województwa Łódzkiego, zgodnie z sugestią Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska zawarł w piśmie z dnia 17 stycznia 2008 roku, znak: I/P-6730-326/2007/2008/mb, w pkt II.2.5.3 niniejszej decyzji nałożył na Spółkę METALURGIA obowiązek wykonywania badań odpadów przyjmowanych od dostawców zewnętrznych, niezbędnych do ustalenia ich składu, pochodzenia oraz zgodności z kartą przekazania odpadu.

W wyniku funkcjonowania obiektów Zakładowej Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych „METALURGIA” S.A w Radomsku ul. Reymonta 62, wraz z wydzielonym ciągiem

technologicznym unieszkodliwiania w procesach D9 odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne powstają następujące rodzaje ścieków:

- bytowe,
- przemysłowe,
- deszczowe (wody opadowe lub roztopowe).

Ścieki bytowe z terenu obiektów spływają poprzez zorganizowany system ich zbierania kanalizacją sanitarną do urządzeń zbiorczych, tj. kolektora kanalizacji sanitarnej miejskiej Ø 200 w ramach umowy posiadanej przez Spółkę na wprowadzanie ścieków do urządzeń komunalnych w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków do unieszkodliwiania ich w miejskiej oczyszczalni ścieków w Radomsku.

Ścieki deszczowe - wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni dachów obiektów Zakładowej Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych oraz dróg wewnętrznych o powierzchni z kostki, tj. z terenu działki Nr 250/3 obręb 10 w Radomsku ul. Reymonta 62, spływają poprzez zorganizowany system ich zbierania kanalizacją deszczową do urządzeń zbiorczych, tj. kolektora kanalizacji deszczowej miejskiej Ø 600 w ramach umowy posiadanej przez Spółkę na wprowadzanie tych ścieków do urządzeń komunalnych.

Ścieki przemysłowe oczyszczane w Zakładowej Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych stanowią dopływy z instalacji IPCC do elektrolitycznego nanoszenia powłok ochronnych, wody nadosadowe powstające w wyniku eksploatacji wydzielonego w oczyszczalni ciągu technologicznego unieszkodliwiania w procesach D9 odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę oraz dowożone okresowo wody odciekowe ze składowiska odpadów METALURGIA S.A. w miejscowości Jadwinówka /Radomska.

Ścieki te poddawane są strącaniu neutralizującemu i oddzieleniu ciał stałych.

Ścieki pochodzące z instalacji IPCC METALURGIA S.A. związanej z powierzchniową obróbką metali z zastosowaniem procesów elektrolitycznych lub chemicznych w prowadzonych procesach i operacjach technologicznych obróbki wstępnej oraz obróbki końcowej, dopływają do zbiornika dwukomorowego, retencyjno - uśredniającego zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie budynku technologicznego oczyszczalni i następnie grawitacyjnie dopływają do ciągu ich unieszkodliwiania w budynku. Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, pochodzących głównie z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych, przygotowania powierzchni oraz powlekania metali, a zawierające w swym układzie znaczne ilości metali ciężkich, takich jak: ołów, cynk, miedź, chrom i inne, przewidziane do unieszkodliwiania, zbierane będą od dostawców zewnętrznych z terenu całego kraju i dostarczane będą na teren działki Nr 250/3 (Oczyszczalnia) transportem specjalistycznym przystosowanym do przewożenia substancji niebezpiecznych.

Instalacja do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych posiada zdolność przetwarzania ponad 10 ton na dobę tj. 11 ton na dobę odpadów niebezpiecznych i 4 000 ton na rok. Zbierane odpady poddawane są w przedmiotowej instalacji procesom unieszkodliwiania opisanym jako D9, tj. obróbce fizyczno-chemicznej. Opis procesów unieszkodliwiania odpadów płynnych został podany w pkt II.2, ppkt 5.3 niniejszej decyzji.

Ze względu na lokalizację zakładu - oddalenie od najbliższych granic kraju ok. 300 km oraz skalę oddziaływań na środowisko nie występuje zagrożenie istotnych oddziaływań transgranicznych.

Stan prawny dotyczący odprowadzania ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego oraz wody opadowe do ziemi określają stosowne pozwolenia wodnoprawne i umowy.

Przed dokonaniem zmian w instalacji objętej pozwoleniem prowadzący obowiązany jest poinformować o planowanych zmianach organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego zgodnie z art. 214 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Analizując przedłożony wniosek oraz załączoną do niego dokumentację organ wziął pod uwagę, że:

- dokumentacja spełnia wymogi dla wniosków o udzielenie pozwoleń określonych w przepisach ochrony środowiska,
- prowadzący instalację posiada do niej tytuł prawny,
- instalacja spełnia wymogi najlepszej dostępnej techniki BAT.

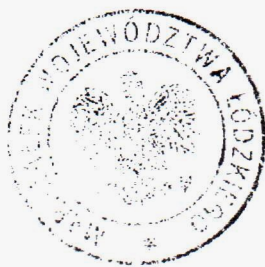
POUCZENIE

Od decyzji służy stronom odwołanie do Ministra Środowiska złożone za pośrednictwem Marszałka Województwa Łódzkiego, al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Oplatę rejestracyjną od wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego w wysokości 3 550,60 PLN obliczoną zgodnie z art. 210 Prawa ochrony środowiska wniesiono na rachunek bankowy Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Za wydanie niniejszego pozwolenia Wnioskodawca uiścił opłatę skarbową w wysokości 2011,00 PLN zgodnie z częścią IV pkt 40 pkt 2 z załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późniejszymi zmianami) na konto:

Delegatura Łódź- Śródmieście UMŁ
GETINBANK S.A.
nr 08156000132025030551330016



[Signature]
z ur. Marszałka Województwa
Ryszard Deluga
Złota Dyrektora Departamentu
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

① METALURGIA S.A.
ul. Reymonta 62
97-500 Radomsko

2. a/a

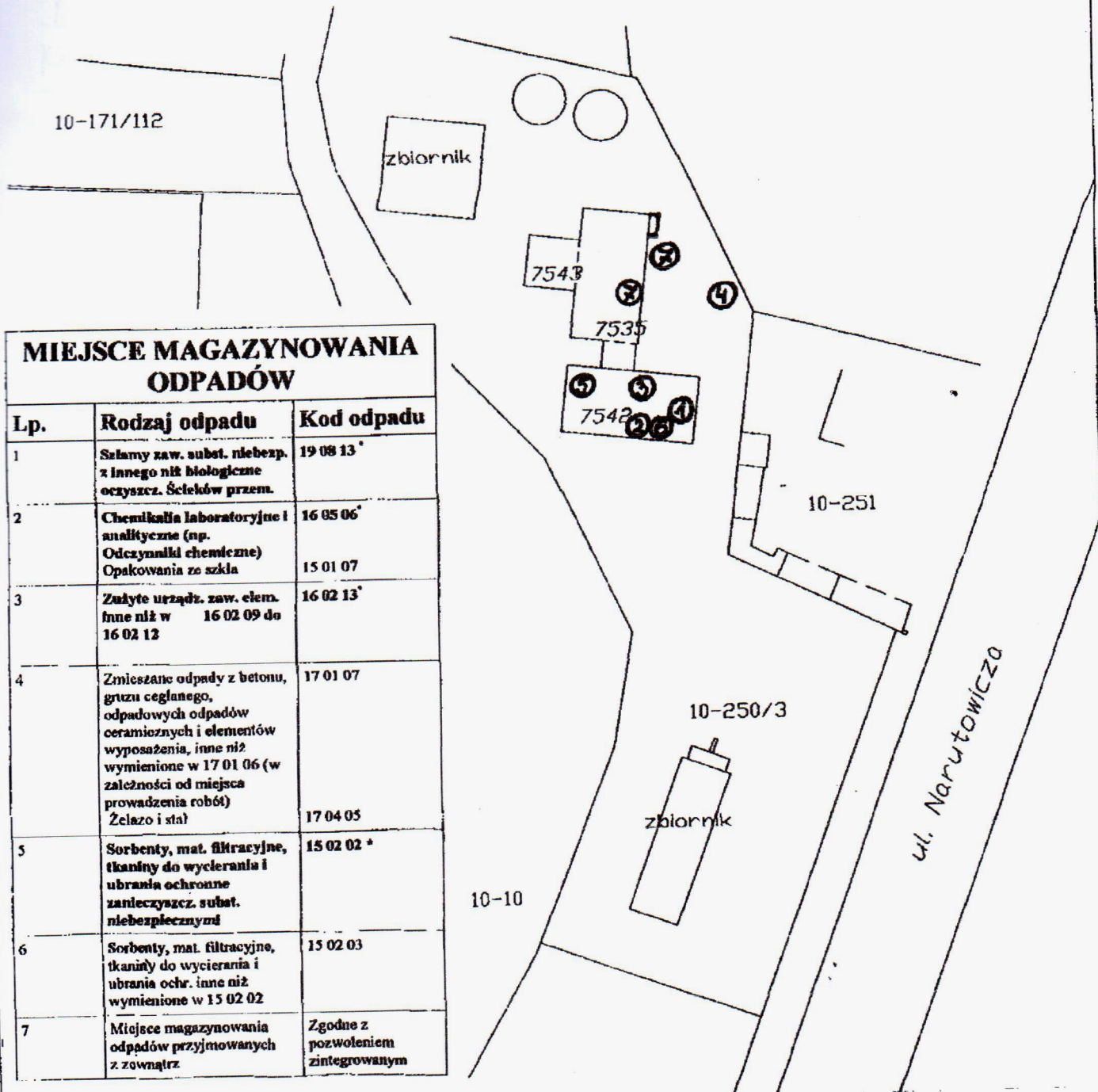
Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi
3. Urząd Marszałkowski w Łodzi

90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8
www.lodzkie.pl, e-mail: katarzyna.kowalczyka@lodzkie.pl
fax: 42 663 33 45, tel.: 42 663 36 08

METALURGIA S.A.

ZAKŁADOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH



* - odpady niebezpieczne

Załącznik 1 Miejsca magazynowania odpadów

Załącznik 2 Lokalizacja punktu pomiaru hałasu w środowisku

