



Szczecin, 25 maja 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 217, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.) z urzędu

### orzekam

1)

I. Udzielić firmie ZinkPower Szczecin Sp. z o. o. pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do cynkowania zanurzeniowego zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dębogórskiej 5.

II. Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:

II.1 Charakterystyka instalacji i urządzeń

Instalacja wyposażona jest w wannę procesową – cynkową 1,5m x 13m x 3m o pojemności 58,5 m<sup>3</sup>, w której zachodzi proces cynkowania zanurzeniowego zwany cynkowaniem ogniowym polegający na nakładaniu powłoki poprzez zanurzenie przedmiotu stalowego w roztopionym cynku.

Dla celów socjalnych eksploatowane są dwa kotły gazowe na propan o łącznej mocy 1,15 MW (2 x 0,575 MW).

Cynkowanie zanurzeniowe zwane cynkowaniem ogniowym polega na nakładaniu powłoki poprzez zanurzenie przedmiotu stalowego w roztopionym cynku. W wyniku dwukierunkowej dyfuzji powstają fazy międzymetaliczne Fe – Zn. Podczas wyjmowania cynkowanego przedmiotu z kąpieli, fazy międzymetaliczne pokrywają się cynkiem. Proces cynkowania ogniowego przebiega wg poniższego schematu:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpz.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpz.pl

- 1) Formowanie wsadu – zawieszanie elementów przeznaczonych do cynkowania do trawers transportowych za pomocą specjalnych wieszaków, uchwytów, drutów;
- 2) Przygotowanie powierzchni przed nałożeniem powłoki: oczyszczanie, czyli odtłuszczenie wraz z wytrawianiem w kąpielach pozwalających uzyskać zadowalającą jakość powłoki cynkowej wraz z zachowaniem wymagań w zakresie ochrony środowiska;
- 3) Topnikowanie w wodnym roztworze chlorku cynku oraz chlorku amonu z utrzymaniem odpowiednich proporcji tych soli, co daje doskonałe zabezpieczenie powierzchni przed cynkowaniem oraz minimalizuje ilość powstającego popiołu.  
Topnik jest poddawany ciągłemu procesowi regeneracji, co pozwala utrzymać zawartość żelaza w topniku na minimalnym poziomie;
- 4) Osuszanie w temperaturze do 80 °C w piecu suszarniczym, ogrzewanym spalinami ze spalania gazu ziemnego, wyrobów po kąpeli z topnikiem, gdzie dochodzi do odparowania wody z ich powierzchni i pozostawienia równomiernej powłoki złożonej z domieszek użytych do kąpeli z topnikiem;
- 5) Cynkowanie, czyli nakładanie powłoki poprzez zanurzenie elementu w roztopionym cynku w temp. 450 °C, wygrzanie elementu do osiągnięcia temp. płynnego cynku, odgarnięcie popiołu i wynurzenie elementu z cynku.  
Kąpiel cynkowa zawiera dodatki pozwalające uzyskać powłokę o grubości zgodnej z zamówieniem;
- 6) Chłodzenie w wodzie;
- 6a) Pasywacja chromianowa, czyli nakładanie powłoki poprzez zanurzenie elementów ocynkowanych w wannie wypełnionej cieplem koncentratem do pasywacji o nazwie PROSEAL CF 200 przy jego stężeniu 0,5 ÷ 1% w celu pasywacji uzyskanej powłoki cynkowej. Proces pasywacji prowadzi się stosownie do potrzeb przez 0,5 ÷ 8 minut, w temperaturze 20 ÷ 50 °C przy pH = 3,5 ÷ 4,5. Poziom pH koryguje się kwasem azotowym lub ługiem sodowym. PROSEAL CF 200 na powłoce cynkowej tworzy lekko błyszczący, niebieskawo-żółty film pasywny;
- 7) Obróbka wykańczająca, czyli usunięcie resztek popiołu oraz sopli;
- 8) Kontrola pod względem jakości powierzchni i ewentualne poprawianie ręczne miejsc nieocynkowanych za pomocą farby cynkowej (bez zwracania do procesu).

Wanna procesowa – cynkowa ogrzewana jest przeponowo spalinami ze spalania gazu ziemnego GZ – 50 lub alternatywnie gazu płynnego: propan butan. Spaliny z wanny procesowej odprowadzane są do oddzielnego emitora E-5.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

Stosownie do potrzeb ogrzewania wani procesowych wymaganą ilość spalin odprowadza się do kotła grzewczego WTA 32, w którym następuje:

- odzysk ciepła spalin do podgrzania wody grzewczej do ogrzewania wani procesowych,
- podgrzewanie wody grzewczej do ogrzewania wani procesowych przy pomocy palnika gazowego, w przypadku braku gorących spalin z pieca cynkowego.

Spaliny ze spalania gazu ziemnego w kotle WTA 32 oraz schłodzone spaliny z pieca cynkowniczego są zawracane do kolektora emitora E-5.

### II.1.1 Charakterystyka techniczna i stosowane technologie

W obiekcie ocynkowni usytuowane są dwa zasadnicze ciągi obróbki elementów stalowych.

W pierwszym ciągu technologicznym prowadzone są następujące czynności:

- czyszczenie elementów stalowych – odtłuszczanie kwaśne,
- trawienie w roztworach kwasu solnego z dodatkiem inhibitora,
- płukanie w wodzie,
- topnikowanie w roztworze soli chlorku amonu i chlorku cynku,
- osuszanie,
- cynkowanie zanurzeniowe,
- pasywacja chromianowa.

W drugim ciągu technologicznym po odtłuszczaniu, trawieniu i płukaniu elementy poddaje się fosforanowaniu.

#### II.1.1.1. Ciąg technologiczny z cynkowaniem

##### 1. Odtłuszczanie

Odtłuszczanie prowadzi się w jednej wannie o powierzchni lustra cieczy 22,5 m<sup>2</sup>. Wanna napełniona jest roztworem wodnym kwasu solnego o stężeniu 2 ÷ 5% wag. z dodatkiem kebosolu o stężeniu 1 ÷ 2% wag. Wanna wyposażona jest w szczelne pokrywy otwierane i zamykane mechanicznie. Para wodna z nad lustra wody odprowadzana jest do emitora E-2.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[scrodowisko@wzp.pl](mailto:scrodowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

## 2. Trawienie

Proces trawienia prowadzony jest w 7 wannach o łącznej powierzchni lustra cieczy 145,5 m<sup>2</sup>. Głównymi składnikami kąpeli trawiącej jest kwas solny o stężeniu od 5% do 18% z dodatkiem inhibitora. Wanny wyposażone są w szczelne pokrywy otwierane i zamykane mechanicznie. Opary z nad lustra cieczy odprowadzane są do emitora E-2.

## 3. Płukanie

Płukanie prowadzi się w wodzie w jednej wannie o powierzchni lustra cieczy 19,5 m<sup>2</sup>. W trakcie płukania następuje zakwaszenie wody płuczącej kwasem solnym do stężenia max 2%.

## 4. Topnikowanie

Topnikowanie prowadzi się w jednej wannie o powierzchni lustra 19,5 m<sup>2</sup> w roztworze wodnym soli: chlorku amonu o stężeniu do 200 g/l oraz chlorku cynku o stężeniu do 300 g/l. Wanna wyposażona jest w szczelne pokrywy otwierane i zamykane mechanicznie. Opary z nad lustra cieczy odprowadzane są do emitora E-2.

## 5. Osuszanie

Osuszanie wsadów odbywa się w temperaturze do 80 °C w piecu suszarniczym przez powietrze cyrkulacyjne, ogrzewane spalinami ze spalania gazu ziemnego w 2 palnikach gazowych typu WG 30 N/1 – C.

Rozszczelnianie pieca suszarniczego następuje w trakcie wprowadzania mokrego wsadu i wyciągania suchego i ogrzanego wsadu przed doprowadzeniem do wanny cynkowniczej. Zanieczyszczone powietrze cyrkulacyjne grawitacyjne wydostaje się na halę produkcyjną przez luki obsługowe i następnie jest wyprowadzane przez instalację odciągową pieca cynkowego emitorem E-1.

## 6. Cynkowanie

Cynkowanie wsadów odbywa się w wannie stalowej o powierzchni lustra cynku 19,5 m<sup>2</sup> i objętości 58,5 m<sup>3</sup>. Wanna wypełniona jest roztopionym cynkiem elektrolitycznym o zawartości około: ołowiu 0,5%, cyny 0,3%, niklu 0,05% i glinu 0,005%.

## 7. Pasywacja chromianowa

Pasywację chromianową prowadzi się po cynkowaniu i schłodzeniu w wodzie wsadów, w wannie stalowej z podwójnym płaszczem o powierzchni lustra cieczy 19,5 m<sup>2</sup>. Wewnętrzna część wanny jest wyłożona tworzywem sztucznym, odpornym na medium do pasywacji chromianowej, którym jest

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[swrodowisko@wzop.pl](mailto:swrodowisko@wzop.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzop.pl](http://www.wzop.pl)

### II.3. Zużycie materiałów, surowców i energii

Rodzaje materiałów, surowców i energii, które będą zużywane w okresie roku w związku z funkcjonowaniem instalacji cynkowania zanurzeniowego:

- zużycie wody na potrzeby technologiczne – 5 826,00 m<sup>3</sup>,
- energia elektryczna - 7 000,00 MWh,
- chlorek cynku – 12,0 Mg,
- zużycie paliwa na potrzeby ogrzewania wanny procesowej – cynkowej, kotła grzewczego WTA 32 i pieca suszarniczego:
  - gaz ziemny GZ – 50 – 680 000,0 Nm<sup>3</sup>
  - alternatywnie gaz płynny propan – butan – 540,0 Mg.
- kwas solny:
  - 714 Mg roztworu 35%,
  - 250 Mg w przeliczeniu na 100%,
- chlorek amonu - 10,0 Mg,
- woda amoniakalna 25% - 15,0 Mg,
- nadtlenuk wodoru 35% - 25,0 Mg,
- ankofos (preparat do fosforanowania) – 8,0 Mg,
- kebosol (preparat do odtłuszczania) – 6,0 Mg,
- inhibitory (dodatki do trawienia) - 1,6 Mg,
- preparat PROSEAL CF 200 – 2 000,00 kg,
- kwas azotowy 65% - 1 000,00 kg,
- wodorotlenek sodu 35% - 500,00 kg,
- farba „na zaprawki” – 337,5 l,
- farba w sprayu szara – 720,0 l,
- farba w sprayu błyszcząca – 720,0 l.

### II.4. Wydajność produkcyjna

Rodzaje i ilości wykorzystywanych surowców i materiałów pozwalają na przeprowadzenie procesów cynkowania elementów stalowych o tonażu 30 000,0 ton/rok.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[rodowisko@wzop.pl](mailto:rodowisko@wzop.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzop.pl](http://www.wzop.pl)

### III. Warianty funkcjonowania instalacji

Ilość cynkowanych elementów jest zmienna, podobnie jak zmienia się zapotrzebowanie, zarówno w ciągu dnia roboczego jak i w poszczególnych miesiącach w roku.

Parametry pracy instalacji i urządzeń pozostają na tym samym poziomie przy normalnej i zmniejszonej wydajności cynkowania. Przy każdej wydajności instalacji parametry wanny procesowej muszą być zgodne z obowiązującą instrukcją technologiczną.

### IV. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, powinny obejmować:

- 1) magazynowanie odpadów w wyznaczonych miejscach roboczych,
- 2) ograniczanie uciążliwości gospodarki odpadami przez:
  - selektywną zbiórkę odpadów,
  - prowadzenie karty ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów,
- 3) eliminowanie i minimalizowanie oddziaływania Zakładu na powietrze atmosferyczne przez hermetyzację poszczególnych operacji i procesów prowadzonych w Zakładzie,
- 4) eliminowanie i minimalizowanie oddziaływania Zakładu na środowisko gruntowo – wodne przez:
  - minimalizację ilości zanieczyszczeń spłukiwanych przez wody opadowe,
  - utrzymywanie terenu nieskanalizowanego w czystości,
  - kontrolę szczelności kanalizacji deszczowej,
  - kontrolę szczelności kanalizacji sanitarnej,
  - kontrolę szczelności zbiorników na odpady,
  - rozładowywanie kwasu solnego w specjalnej tacy zabezpieczonej przed ewentualnym wyciekami do gruntu i wód podziemnych,
- 5) utrzymanie poziomu hałasu z terenu Zakładu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie oraz stosowanie urządzeń i maszyn o niskim poziomie emitowanego dźwięku,
- 6) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo – surowcowej przez:
  - monitoring i rejestrację danych dotyczących zużycia surowców, mediów i materiałów,
  - analizę wskaźników zużycia surowców i materiałów w stosunku do wielkości produkcji,
  - planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający zużycie materiałów i surowców,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 300, fax: (+48 91) 43 92 141  
[rodowisko@wzop.pl](mailto:rodowisko@wzop.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzop.pl](http://www.wzop.pl)

- planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający ilość powstających odpadów i ścieków,
- rejestrację danych dotyczących zużycia wody i energii elektrycznej.
- 7) zapewnienie bezpiecznej gospodarki substancjami niebezpiecznymi przez:
  - przechowywanie substancji niebezpiecznych w pomieszczeniach z utwardzoną, betonową podłogą bez otwartego systemu kanalizacji, zabezpieczonych przed dostępem osób nieupoważnionych,
  - prowadzenie ewidencji substancji niebezpiecznych,
- 8) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej przez:
  - monitoring i rejestrację danych dotyczących zużycia energii cieplnej i elektrycznej oraz wielkości produkcji,
  - analizę wskaźników zużycia energii cieplnej i elektrycznej w stosunku do wielkości produkcji,
  - planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający zużycie energii.

#### **IV.1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania**

1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych zostały szczegółowo określone w podpunktach 1), 2), 4), 7) punktu IV. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” niniejszej decyzji.
2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegać będą na:
  - codziennym sprawdzeniu stanu technicznego sieci kanalizacji deszczowej,
  - codziennym sprawdzeniu stanu technicznego zbiorników i pojemników na odpady oraz miejsc magazynowania odpadów,
  - codziennym sprawdzaniu stanu technicznego zbiorników gazu,
  - codziennym sprawdzaniu stanu technicznego miejsc magazynowania surowców (substancji i preparatów chemicznych),
  - rozładunku kwasu solnego oraz załadunku zużytych kąpielii kwasowych pod szczególnym nadzorem,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 45 92 141  
[scrodowisko@wzp.pl](mailto:scrodowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

- bieżącym utrzymywaniu czystości na terenie zakładu,
- bieżącym przepompowywaniu do właściwych wanien lub do zbiornika na zużyte kąpiele kwasowe wszelkich przecieków, które dostały się do zabezpieczających tac chemoodpornych,
- codziennym wizualnym sprawdzeniu stanu technicznego wykładzin chemoodpornych, wanien procesowych, podłóg,
- bieżącym utrzymywaniu urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno – eksploatacyjnym,
- prowadzeniu okresowych przeglądów, konserwacji i remontów poszczególnych budynków i urządzeń.

Powyższy nadzór prowadzony będzie przez wykwalifikowaną kadrę zatrudnioną na terenie Zakładu.

## **V. Warunki na wprowadzanie do środowiska substancji i energii**

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

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie Zakładu jest emisja związana bezpośrednio z prowadzeniem instalacji cynkowania zanurzeniowego.

#### **V.1.1. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych**

##### **V.1.1.1. Źródła emisji**

**Emitor E-1** – odprowadzający zanieczyszczenia z procesu cynkowania oraz z hali produkcyjnej,

**Emitor E-2** – odprowadzający zanieczyszczenia z procesów: oczyszczania, płukania, dotrawiania oraz płukania w kąpeli wielofunkcyjnej,

**Emitor E-5** – odprowadzający zanieczyszczenia z procesów energetycznego spalania gazu ziemnego lub alternatywnie gazu płynnego propan – butan z wanny procesowej cynkowej i kotła grzewczego WTA 32.

Roczne emisje z instalacji mogą wynieść:

$E_{\text{chlorowódór}} = 2,3873 \text{ Mg}$

$E_{\text{So}_2} = 0,0099 \text{ Mg}$

$E_{\text{No}_2} = 0,3168 \text{ Mg}$

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[srodowisko.wzpd.pl](http://srodowisko.wzpd.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzpd.pl](http://www.wzpd.pl)

$E_{CO} = 0,0891 \text{ Mg}$

$E_{\text{Pył PM}_{10}} = 17,249 \text{ Mg}$

w tym:

$E_{\text{Pył PM}_{2,5}} = 10,3495 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{cynk}} = 1,26 \text{ Mg}$

$E_{\text{olów}} = 0,07 \text{ Mg}$

$E_{\text{kadm}} = 0,014 \text{ Mg}$

Ogrzewanie wanny procesowej gazem ziemnym

$E_{SO_2} = 0,0445 \text{ Mg}$

$E_{NO_2} = 1,3056 \text{ Mg}$

$E_{\text{Pył ogółem}} = 0,0368 \text{ Mg}$

Dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza ze źródeł emisji w ilościach zestawionych w poniższej tabeli nr 1

Tabela nr 1

Lp.	Emitor	Źródło emisji	Parametry emitora				Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji		Czas pracy h/dobę h/rok
			D m	V m/s	T K	H m		mg/m <sup>3</sup> <sub>u</sub>	kg/h	
1.	E-1	Piec cynkowniczy + piec suszarniczy	1,6	9,2	350	30	Chlorowódór	-	0,1759	24 7000
							SO <sub>2</sub>	-	0,00026	
							NO <sub>2</sub>	-	0,0082	
							CO	-	0,0023	
							Pył PM <sub>10</sub> (ogółem) w tym:	-	2,2641	
							Pył PM <sub>2,5</sub> Cynk Ołów Kadm	- - - -	1,4785 0,18 0,001 0,002	
2.	E-2	Wanny do trawienia	1,6	8,5	303	30	Chlorowódór	-	0,146	24 7000
3.	E-5	Układ palników grzewczych o mocy 2,7 MWt wanny procesowej z	0,6	9,7	453	24	Dwutlenek siarki	35	-	24 7000
							Dwutlenek azotu	150	-	

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

		kotłem grzewczym zasilanych gazem ziemnym						Pył ogółem	5	-	
4.	E-5	Układ palników grzewczych o mocy 2,7 MWt wanny procesowej z kotłem grzewczym zasilanych gazem płynnym propan - butan	0,6	9,7	453	24	Dwutlenek siarki	35	-	24 7000	
							Dwutlenek azotu	150	-		
							Pył ogółem	5	-		

## V.2. Pobór wody i odprowadzanie ścieków

### V.2.1. Pobór wody

ZinkPower Szczecin Sp. z o. o. zaopatrywany jest w wodę na cele sanitarne i technologiczne z miejskiego systemu wodociągowego, na podstawie umowy zawartej z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Szczecinie.

### V.2.2. Odprowadzanie ścieków

Ilość, stan i skład ścieków – nie określa się

## V.3. Emisja hałasu

### V.3.1. Charakterystyka źródeł hałasu

Dominujące i istotne źródła hałasu emitowanego do środowiska z terenu ZinkPower Szczecin Sp. z o. o. oraz parametry akustyczne i czas pracy tych źródeł przedstawiono w tabeli nr 2.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Skaryńskiego 1-4 70-500 Szczecin  
tel. (+48) 91 44 10 200 fax: (+48) 91 44 10 111  
Biuro: 91 44 10 200

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Skaryńskiego 5A 70-500 Szczecin  
www.wzpm.pl

Tabela nr 2

Lp	Nazwa źródła hałasu	Czas pracy źródła	Równoważny poziom A mocy akustycznej pojedynczego źródła dB		Środki ograniczające emisję hałasu do środowiska
			Dzień	Noc	
Z1	komin nr 1 – wyrzut oparów kwasu	24 h/dobę 8640 h/rok	95	95	brak
Z2	komin nr 2 – wyrzut spalin	24 h/dobę 8640 h/rok	96	96	brak
Z3	wentylatornia komina nr 1	24 h/dobę 8640 h/rok	90	90	obudowa
Z4	wentylatornia komina nr 2	24 h/dobę 8640 h/rok	85	85	obudowa
Z5	kotłownia gazowa	20 h/dobę 3000 h/rok	75	75	ściany i dach budynku
Z6	magazyn - warsztat	12 h/dobę 3000 h/rok	75	-	ściany i dach budynku
Z7	urządzenia hali produkcyjnej nr 1	24 h/dobę 7000 h/rok	75	75	ściany i dach budynku
Z8	urządzenia hali produkcyjnej nr 2	24 h/dobę 7000 h/rok	75	75	ściany i dach budynku
Z9	urządzenia hali produkcyjnej nr 3	24 h/dobę 7000 h/rok	75	75	ściany i dach budynku
Z10	otwarta brama nr 2	24 h/dobę 7000 h/rok	78	78	brak
Z11	otwarta brama nr 3	24 h/dobę 7000 h/rok	76	76	brak
Z12	otwarta brama nr 4	24 h/dobę 7000 h/rok	75	75	brak
Z13	otwarta brama nr 5	24 h/dobę 7000 h/rok	75	75	brak
Z14	otwarta brama nr 6	24 h/dobę 7000 h/rok	73	73	brak
Z15	otwarta brama nr 7	24 h/dobę 7000 h/rok	74	74	brak
Z16	otwarta brama nr 10	24 h/dobę 7000 h/rok	75	75	brak
Z17	otwarta brama nr 11	24 h/dobę 7000 h/rok	73	73	brak
Z18	wentylatory dachowe hali nr 1	24 h/dobę 7000 h/rok	90	90	brak
Z19	wentylatory dachowe hali nr 2	24 h/dobę 7000 h/rok	90	90	brak
Z20	wentylatory dachowe hali nr 3	24 h/dobę 7000 h/rok	80	80	brak
Z21	suwnica przeładunkowa	16 h/dobę 4000 h/rok	85	75	brak
Z22	ruch sztaplarek i przeładunek	24 h/dobę 7000 h/rok	95	85	brak
Z23	ruch samochodów ciężarowych	24 h/dobę 7000 h/rok	90	80	brak

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpp.pl

### V.3.2. Rodzaj zabudowy

Otoczenie zakładu ZinkPower Szczecin Sp. z o. o. stanowią: od północy – teren Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego Akademii Morskiej, od wschodu – rzeka Odra i dalej Szczecińska Stocznia Remontowa GRYFIA S.A., od południa – tereny przemysłowe: Portowe Centralne Warsztaty Mechaniczne PCWM Sp. z o.o. i dalej Stocznia Szczecińska NOVA Sp. z o.o., a od zachodu – ulice: Dębogórska i Ludowa.

Tereny najbliższej zabudowy mieszkaniowej to zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna przy ul. Ludowej 1, położona w odległości ok. 30 m od granicy zakładu i ok. 100 m od istotnych źródeł hałasu na terenie zakładu.

### V.3.3. Obszar ograniczonego użytkowania

Dla terenu zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (ul. Ludowa 1) położonej na południowy zachód od terenu zakładu ZinkPower Sp. z o. o., na którym znajduje się jeden budynek mieszkalny wielorodzinny, w związku z niemożnością dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, pomimo zastosowania najlepszych dostępnych technik, należy utworzyć obszar ograniczonego użytkowania.

W obszar ograniczonego użytkowania zaliczyć należy całą nieruchomość zabudowaną nr 43/1, która jest własnością miasta Szczecin i administrowana przez Administrację Budynków Komunalnych nr 2, ul. Kościelna 2, 71-834 Szczecin.

### V.3.4. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu przenikający z terenu Zakładu do środowiska, w rozumieniu terenów podlegających ochronie akustycznej, w warunkach normalnego funkcjonowania zakładu nie może przekroczyć:

- $L_{AeqN} = 45$  dB (A) w porze nocnej (w godz. 22 – 6)
- $L_{AeqD} = 55$  dB (A) w porze dziennej (w godz. 6 – 22)

Do czasu ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania dopuszczalny poziom hałasu przenikającego z terenu firmy ZinkPower Sp. z o. o. na teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Ludowej 1, w warunkach normalnego funkcjonowania zakładu nie może przekraczać:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 30 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[swrodowisko@wzop.pl](mailto:swrodowisko@wzop.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzop.pl](http://www.wzop.pl)

- $L_{AeqN} = 45$  dB (A) w porze nocnej (w godz. 22 – 6)
- $L_{AeqD} = 55$  dB (A) w porze dziennej (w godz. 6 – 22)

#### V.4. Gospodarka odpadami

##### V.4.1. Wytwarzanie odpadów

Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji do cynkowania zanurzeniowego zestawiono w tabeli nr 3.

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów Mg/rok
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1	11 01 05*	Kwasy trawiące	1800
2	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforowania	50
3	11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	11
4	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212 (lampy fluorescencyjne + zużyte kineskopy)	0,1
5	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	50
6	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	50
7	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,4
8	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,8
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
9	11 05 01	Cynk twardy	312
10	11 05 02	Popiół cynkowy	330
11	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza i jego stopów	11
12	17 04 05	Żelazo i stal	450
13	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	50
14	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17*	0,1
15	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	30

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 45 02 141  
srodowisko@wzpn.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpn.pl

#### V.4.2. Sposoby postępowania z wytworzonymi odpadami i miejsca ich magazynowania

Z wytworzonymi odpadami należy postępować w sposób przedstawiony w tabeli nr 4

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsca i sposoby magazynowania odpadów. Sposób gospodarowania odpadami
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1	11 01 05*	Kwasy trawiące	Magazynowanie w zbiorniku $V = 2 \times 73 \text{ m}^3$ Przekazywanie firmie specjalistycznej
2	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforowania	Magazynowanie w paletopojemnikach w hali na poziomie pras filtracyjnych. Przekazywanie firmie specjalistycznej
3	11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	Magazynowanie w pojemnikach $V=200 \text{ l}$ w hali na poziomie pras filtracyjnych. Przekazywanie firmie specjalistycznej
4	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212 (lampy fluorescencyjne + zużyte kineskopy)	Magazynowanie w pojemniku do selektywnego magazynowania odpadów niebezpiecznych. Przekazywanie firmie specjalistycznej
5	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Magazynowanie w paletopojemnikach w hali na poziomie pras filtracyjnych. Przekazywanie firmie specjalistycznej
6	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	Magazynowanie w paletopojemnikach w hali na poziomie pras filtracyjnych. Przekazywanie firmie specjalistycznej
7	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	Magazynowanie w wydzielonym miejscu w zamkniętym magazynie bez dostępu osób nieuprawnionych w pomieszczeniu ze szczelną posadzką. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
8	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	Magazynowanie w wydzielonym miejscu w zamkniętym magazynie bez dostępu osób nieuprawnionych w pomieszczeniu ze szczelną posadzką. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
9	11 05 01	Cynk twardy	Magazynowanie w pojemnikach przy wannie i na placu składowym przy kotłowni. Przekazywanie firmie specjalistycznej

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres e-mail: [os@umz.zp.gov.pl](mailto:os@umz.zp.gov.pl)  
ul. Starzyńskiego 8-10, 71-506 Szczecin  
tel.: 74-48 91 11 10, 74-48 91 11 11  
[rodowisko.zp.gov.pl](http://rodowisko.zp.gov.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Starzyńskiego 8-10, 71-506 Szczecin  
tel.: 74-48 91 11 10, 74-48 91 11 11  
[rodowisko.zp.gov.pl](http://rodowisko.zp.gov.pl)

10	11 05 02	Popiół cynkowy	Magazynowanie w pojemnikach przy wannie i na placu składowym przy kotłowni. Przekazywanie firmie specjalistycznej
11	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza i jego stopów	Magazynowanie w składzie złomu stalowego. Przekazanie firmie specjalistycznej, osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami (dopuszczalna metoda odzysku R14)
12	17 04 05	Żelazo i stal	Magazynowanie w składzie złomu stalowego. Przekazanie firmie specjalistycznej, osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami (dopuszczalna metoda odzysku R14)
13	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Osad nadmierny jest raz w roku w części wybierany z reaktora oczyszczalni biologicznej wozem asenizacyjnym. Przekazanie firmie specjalistycznej
14	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17*	Magazynowanie w pojemnikach w miejscach wytwarzania w pomieszczeniu biurowym budynku – górne piętro. Przekazanie firmie specjalistycznej
15	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Magazynowanie w kontenerach ustawionych na terenie zakładu. Przekazanie firmie specjalistycznej

#### V.4.3. Odzysk odpadów

Rodzaje oraz ilości odpadów dopuszczonych do odzysku w ciągu roku zestawiono w tabeli nr 5.

tabela nr 5

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1	11 01 05*	Kwasy trawiące	24

#### V.4.3.1. Miejsce prowadzenia odzysku odpadów

Odzysk odpadów prowadzony jest w instalacji cynkowania ogniowego – w wannie topnikowej, zlokalizowanej w hali produkcyjnej Przedsiębiorstwa ZinkPower Szczecin Sp. z o. o. przy ul. Dębogórskiej 5, 71-717 Szczecin.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Światowidzka 3-4 70-306 Szczecin  
tel. (+48 91) 44 10 210 fax (+48 91) 44 92 110  
mailto:skrytka@ur.gov.pl

Adres korespondencyjny:  
URZĘD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
ul. Światowidzka 3-4 70-306 Szczecin  
tel. (+48 91) 44 10 210

#### **V.4.3.2. Dopuszczone metody odzysku**

Należy prowadzić proces odzysku zgodnie z załącznikiem Nr 5 do Ustawy o odpadach to jest R14 – Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części, tj. wykorzystanie odpadów do sporządzania kąpeli trawiących.

*Opis procesu technologicznego:*

Odzyskowi poddawany jest odpad o kodzie 11 01 05\* - *Kwasy trawiące*. Odpad pozyskiwany jest od zewnętrznych wytwórców. Podstawowy skład ww. odpadu to chlorek cynku. Odzysk odpadu polega na wykorzystaniu odpadowego chlorku cynku do sporządzania kąpeli trawiących. Odpadowy chlorek cynku dozowany jest do wanny topnikowej, gdzie następuje proces topnikowania. Odpadowy chlorek zastępuje zużycie surowca. W skład kąpeli oprócz chlorku cynku wchodzi również chlorek amonu i woda. Po sporządzeniu mieszaniny, z utrzymaniem odpowiednich proporcji tych soli, kąpiel gotowa jest do użytku. Zużyta kąpiel topnikowania jest regenerowana w ramach posiadanej instalacji.

#### **V.4.3.3. Dodatkowe warunki prowadzenia odzysku odpadów**

Należy prowadzić nadzór nad przebiegiem prac związanych z odzyskiem chlorku cynku. Należy sprawdzać skład chemiczny dostarczanych odpadów, w celu zachowania odpowiednich zakresów stężenia składników, które będą się mieścić w granicach wymagań technologicznych.

#### **V.4.3.4. Miejsce i sposób magazynowania odpadów poddawanych odzyskowi**

Odpady przeznaczone do odzysku należy magazynować w miejscach w oznakowanych i przystosowanych do tego celu paletopojemnikach, przechowywanych w hali magazynowej odpadów niebezpiecznych lub w jednym z trzech zbiorników  $V = 73 \text{ m}^3$  służących do magazynowania odpadu 11 01 05\* *Kwasy trawiące*.

### **VI. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji**

W czasie eksploatacji instalacji cynkowania zanurzeniowego zwanego cynkowaniem ogniowym w ZinkPower Szczecin Sp. z o. o. należy prowadzić monitoring środowiska i kontrolę eksploatacji instalacji w następującym zakresie:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 300, fax: (+48 91) 48 92 141  
[rodowisko@wzp.pl](mailto:rodowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

### **VI.1. Monitoring ilości zużywanej wody**

Pomiar poboru wody z sieci miejskiej należy prowadzić na podstawie odczytu liczników, które dokonywane są ostatniego dnia roboczego każdego miesiąca.

W razie niesprawności licznika rozliczenie następuje na podstawie średniego dobowego zużycia wody w okresie uzgodnionym przez strony, przemnożonego przez ilość dni niesprawności licznika. Zapisy należy notować w trwałym rejestrze z podaniem daty odczytu, godziny odczytu, numerem wodomierza oraz nazwiskiem i podpisem pracownika dokonującego odczytu.

### **VI.2. Monitoring emisji do powietrza**

Emisję zanieczyszczeń do powietrza z podstawowych procesów produkcyjnych cynkowania zanurzeniowego należy monitorować poprzez wykorzystanie istniejących króćców pomiarowych na emitorach:

- na emitorze E-1 pomiary wykonywać dla pyłu, cynku, ołowiu, kadmu, i chlorowodoru,
- na emitorze E-2 pomiary wykonywać dla chlorowodoru,
- na emitorze E-5 pomiary wykonywać dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i pyłu,
- pomiary należy wykonywać raz w roku dla emitorów E-1 i E-2 oraz dwa razy w porze letniej i zimowej na emitorze E-5.

### **VI.3. Monitoring hałasu**

Pomiary poziomu hałasu prowadzić w porze dziennej i nocnej z częstotliwością raz na 2 lata. Pomiary powinny być wykonane na granicy terenów chronionych akustycznie, w okresach kiedy Zakład pracuje z największą wydajnością.

Punkty monitoringu hałasu w środowisku chronionym akustycznie w sąsiedztwie ZinkPower Szczecin Sp. z o. o. oraz na granicy terenu Zakładu:

- Pm1 – budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Ludowej 1,
- Pm2 – narożnik ogrodzenia zakładu przy bramie wjazdowej, w kierunku budynku mieszkalnego przy ul. Ludowej 1.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[scrodowisko@wzpp.pl](mailto:scrodowisko@wzpp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzpp.pl](http://www.wzpp.pl)

Po utworzeniu obszaru ograniczonego użytkowania najbliższymi terenami podlegającymi ochronie akustycznej staną się tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego przy ul. Grzywińskiej:

- Pm1 – budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Grzywińskiej 32b,
- Pm2 – narożnik ogrodzenia zakładu po przeciwległej stronie bramy wjazdowej, w kierunku budynków mieszkalnych przy ul. Grzywińskiej.

#### **VI.4. Monitoring technologiczny instalacji**

Monitoring parametrów technicznych dotyczy kontrolowania parametrów procesów i urządzeń, które są źródłami emisji i obejmuje:

- stałe monitorowanie sprawności układu automatyki i urządzeń technologicznych zgodnie z dokumentacją techniczno – ruchową
- monitorowanie zgodności parametrów pracy maszyn technologicznych z wymaganiami technologicznymi określonymi dla poszczególnych wyrobów.

#### **VII. Zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu**

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalację został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją o parametrach określonych w punkcie II.3. „Zużycie materiałów, surowców i energii”, ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz sposobach ich magazynowania (za dany rok kalendarzowy), należy przekazywać w formie pisemnej Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do dnia 15 marca roku następnego oraz przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

Jeżeli aktualne przepisy prawa przewidują inną formę oraz terminy przekazywania i przechowywania wyników monitoringowych należy stosować się do obowiązków wynikających bezpośrednio z tych przepisów.

#### **VIII. Sposoby ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie awarii przemysłowej – nie określa się**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 300, fax: (+48 91) 48 92 141  
[rodowisko@wzp.pl](mailto:rodowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

**IX. Wnioskodawca zobowiązany jest:**

- 1) w zakresie sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełniania wymagań, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:**
- a) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo – surowcowej,
  - b) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
  - c) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
  - d) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które swatały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
  - e) podjęcie działań mających na celu dotrzymanie obowiązujących poziomów hałasu pochodzącego z terenu Zakładu na terenach podlegających ochronie akustycznej,
  - f) dokonywanie okresowych przeglądów technicznych najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym urządzeń emitujących hałas, aby wyeliminować ewentualne zwiększenie poziomu emisji hałasu, które może wynikać z technicznych usterek urządzeń,
  - g) prowadzenia okresowych przeglądów konserwacyjnych i remontów poszczególnych maszyn i urządzeń,
  - h) utrzymywanie czystości na terenie Zakładu,
  - i) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
  - j) prowadzenie bezpiecznego procesu produkcji poprzez przestrzeganie następujących zasad postępowania:
    - wykonywanie terminowych przeglądów i remontów instalacji i urządzeń,
    - wykonywanie wszystkich operacji w miejscach do tego przeznaczonych i zgodnie z obowiązującą instrukcją,
    - zapewnienie przejezdności dróg transportowych i pełnej przelotowości dróg ewakuacyjnych.
- 2) w zakresie gospodarki wodno – ściekowej do:**
- a) racjonalnego i oszczędnego zużycia wody,
  - b) prowadzenia pomiarów ilości wody,
  - c) utrzymywanie urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno – eksploatacyjnym.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

## **X. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji**

W przypadku podjęcia działań związanych z zakończeniem działalności instalacji i urządzeń:

- z budynków i urządzeń usunięte zostaną zanieczyszczenia;
- urządzenia zostaną sprzedane innym zakładom lub jako złom;
- substancje chemiczne zostaną przekazane specjalistycznym firmom celem utylizacji lub przekazane do innego podmiotu władającego podobnymi instalacjami produkcyjnymi, zainteresowanego przejęciem tych substancji;
- powstające w wyniku prac związanych z likwidacją działalności ścieki odprowadzane do kanalizacji nie będą zawierać, w stosunku do określonych w odpowiednich umowach, nadmiernych ilości zanieczyszczeń;
- zapasy surowców i produktów zostaną sprzedane innym zainteresowanym podmiotom.

Jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych Zakład, z odpowiednim wyprzedzeniem, przedstawi organowi wydającemu pozwolenie plan postępowania przy pracach rozbiórkowych uwzględniający:

- wykaz obiektów i urządzeń podlegających likwidacji;
- przedstawienie sposobu prowadzenia rozbiórek;
- przedstawienie sposobu prowadzenia prac oczyszczających;
- przewidywaną ilość powstających odpadów i sposób postępowania z nimi;
- przewidywaną ilość i jakość ścieków oraz sposób ich oczyszczania;
- przedstawienie metod zapobiegania skutkom emisji, których źródłem mogą być działania likwidacyjne.

## **XI. Termin ważności pozwolenia**

Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

## **XII. Wnioskodawca odpowiedzialny jest za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 100, fax: (+48 91) 48 92 141  
[Środowisko@wzp.pl](mailto:Środowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

2)

Stwierdzić wygaśnięcie decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 20 czerwca 2007 r. znak: SR-Ś-8/6619/33/07 udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowej instalacji.

#### Uzasadnienie:

Postępowanie w przedmiocie udzielenia nowego pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do cynkowania zanurzeniowego zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dębogórskiej 5, zostało wszczęte z urzędu w dniu 22 kwietnia 2015 r.

Przed wszczęciem przedmiotowego postępowania pismem z dnia 31 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.4.2015.BF poinformowano prowadzącego instalację o zamiarze wydania nowej decyzji w celu ujednoczenia tekstu dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego, na co uzyskano jego zgodę.

Zgodnie z kpa wszystkie strony zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu i poinformowane o terminie i możliwości zgłaszania żądań co do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie.

W wyznaczonym terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Wydanie nowej decyzji podyktowane jest wyłącznie celem ujednoczenia tekstu dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 20 czerwca 2007 r. znak SR-Ś-8/6619/33/07, poprzez uwzględnienie wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania. Zmiany wprowadzone zostały decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- z dnia 31 marca 2008 r. znak: WRiOŚ-III/IB/7740/12-1/2008,
- z dnia 16 lutego 2009 r. znak: WRiOŚ.II.GD-7740/1-2/09,
- z dnia 04 września 2009 r. znak: WRiOŚ.II.MG-7740/16-2/09,
- z dnia 31 października 2011 r. znak: WOŚ.II.7222.23.4.2011.MG,
- z dnia 26 marca 2013 r. znak: WOŚ.II.7222.2.2.2013.GD,
- z dnia 14 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.45.3.2014.MG.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 300, fax: (+48 91) 48 92 141  
[rodowisko@wzp.pl](mailto:rodowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

Zgodnie z art. 10 kpa zapewniono stronom postępowania czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

W dniu 22 maja 2015 r. do tutejszego urzędu wpłynęło pismo znak: ZPS/T/2153/2015 z dnia 19 maja 2015 r. zawierające uwagi prowadzącego instalację do projektu decyzji. Po przeanalizowaniu materiału nie uwzględniono powyższych uwag mając na względzie, iż prowadzone postępowanie ma na celu jedynie ujednoczenie dotychczasowego tekstu pozwolenia – aktualizacja zapisów możliwa jest jedynie w przypadku najbliższej zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie zapisy art. 217 – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.) w niniejszej decyzji ujednoczono tekst pozwolenia oraz stwierdzono wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego tj. decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 20 czerwca 2007 r. znak SR-Ś-8/6619/33/07.

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



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Mariusz Adamski

Dyrektor

Wydział Ochrony Środowiska

**Otrzymują:**

1. ZinkPower Szczecin Sp. z o. o.  
ul. Dębogórska 5, 71 – 717 Szczecin
2. Ministerstwo Środowiska, Departament Ochrony Środowiska  
adres email: [pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
3. a/a

**Do wiadomości:**

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wały Chrobrego 4 70-502 Szczecin
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej – *kataster wodny*  
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin
3. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdowisko@wzp.pl](mailto:sdowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)