



e/e

Szczecin, 27 listopada 2018 r.

WOŚ.II.7222.3.13.2018.PM

## DECYZJA

Na podstawie art. 188 ust. 1 i 2, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 203 ust. 1, art. 211, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.) art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2018, poz. 2096) po rozpatrzeniu wniosku Pana Henryka Dominiaka reprezentującego Przedsiębiorstwo „EKOLOGPOL” z siedzibą przy ul. Piaskowej 61, 72-010 Police; występującego z pełnomocnictwa Prezesa Zarządu Spółki Albatros Aluminium Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Czartoria 1/27, po rozpatrzeniu wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla zakładu anodyzującego o zdolności produkcyjnej 24.000A ( docelowo 36.000A) w ALBATROS ALUMINIUM Sp. z o.o. zlokalizowanego w Wałczu przy ul. Południowej 36, na dz. 3724/22 i 3730/14 obręb 0001 Wałcz – Miasto

### o r z e k a m

- I. **Udzielić Spółce Albatros Aluminium Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu 61-102, ul. Czartoria 1/27 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do powierzchniowej obróbki profili aluminiowych z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wanień procesowych większej niż 30 m<sup>3</sup>, zlokalizowanej przy ul. Południowej 36 w Wałczu, na dz. 3724/22 i 3730/14 obręb 0001 Wałcz – Miasto.**
- II. **Objąć niniejszym pozwoleniem zintegrowanym kotłownię oraz agregaty grzewcze położone na terenie tego samego zakładu co ww. instalacja.**
- III. **Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska.**

#### III.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

##### III.1.1. Instalacja do anodowania profili aluminiowych

Proces anodowania polega na elektrolitycznym wytwarzaniu na powierzchni przedmiotów aluminiowych cienkiej powłoki tlenku aluminium w celu ochrony przed korozją.

Linia technologiczna do anodowania profili aluminiowych o całkowitej pojemności wanień 609 m<sup>3</sup> w tym pojemność wanień procesowych 283m<sup>3</sup>.

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@wzp.pl

#### Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

➤ Automatyczna obróbka:

Automaty wyposażone są w „inteligentne” układy sterowania prądem anodowania tak, aby uzyskać zadaną przez pracownika grubość powłoki anodowej przy określonej gęstości prądu. Wielkość natężenia prądu dobierana jest automatycznie do powierzchni wsadu.

Każde stanowisko załadunku/rozładunku, elektryczne elementy stykowe zbiorników obróbki oraz urządzenia (prostowniki, przetworniki) połączone za pomocą specjalnej szybkiej sieci ze zdalnymi sterownikami PLC zainstalowanymi w maszynie i z komputerem nadzorującym, aby automatycznie zarządzać bez potrzeby ingerencji operatorów.

Wszystkie suwnice będą funkcjonować przy pomocy oddzielnej sieci bezprzewodowej w połączeniu z główną tablicą sterownika PLC z sterownikiem PLC suwnicy.

➤ Sterowniki procedur :

Funkcjonowanie i ustalanie grubości powłoki anodyzacyjnej lub powłoki kolorowej zależy od specjalnego przyrządu wyposażonego w mikroprocesor, który steruje w czasie rzeczywistym grubością powłoki nakładanej na profile w zbiorniku anodyzującym oraz nasyceniem koloru w zbiorniku elektrokolorującym.

➤ Automatyczne dozowanie :

Dozowanie substancji chemicznych (preparat odtłuszczający, soda, tlenek, substancja elektrokolorująca, uszczelnianie) będzie prowadzone automatycznie za pomocą procesu matematyczno-logicznego wykonywanego przez komputer oraz specjalny sprzęt i jest proporcjonalne do ilości zanurzonego materiału, czasu obróbki grubości warstwy tlenku i wymaganego koloru.

➤ Regulacja temperatury:

Każdy ogrzewany / ochładzany zbiornik będzie kontrolowany automatycznie przez specjalny trzykierunkowy zawór napędzany silnikiem (lub włączany / wyłączany pod wpływem pary). System ten optymalizuje wydajność pompy recyrkulacyjnej, pary, gorącej lub zimnej wody i pozwala na duże oszczędności kosztów energii w odniesieniu do zużycia energii przez chłodnice i kotły.

➤ Dodatkowy zbiornik do mieszania kwasu siarkowego:

Zbiornik zewnętrzny w stosunku do tzw. linii „podzbiornika” i układ hydrauliczny, które będą wzajemnie połączone ze zbiornikami tlenku i systemem kontroli temperatury pozwalają na stałe mieszanie roztworów chemicznych wpływających ze zbiorników tlenku, co umożliwia utrzymanie stałego stężenia kwasu i aluminium w przypadku każdego profilu. System dozowania kwasu siarkowego i oczyszczania aluminium wykonywany bezpośrednio w podzbiorniku.

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@wzp.pl

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

➤ System odzyskiwania kwasu siarkowego:

Podziornik będzie połączony z urządzeniem, które za pomocą specjalnych pomp i zaworów pneumatycznych odprowadza roztwór kwasu ze zbiornika do kolumn wypełnionych żywicą jonowymienną, która zatrzymuje aluminium powstające podczas cyklu anodowania i zawarte w roztworze kwasu trawiącego.

➤ System recykulacji wody:

Specjalny system przelewowy, tj. zbiorników płuczących powiązanych ze sobą nawzajem, pozwala na recykulację wody, w wyniku której następuje przepływ czystej wody w kierunku najbardziej zanieczyszczonej wody, a zużycie jest zmniejszone bez uszczerbku dla czystości profili.

Urządzenia techniczne:

- wanny procesowe i płuczące w linii anodowania
- dwudźwigarowe suwnice z motoreduktorami DEMAG
- urządzenie do załadunku i rozładunku
- wózki transportowe
- komputer PC i panele sterujące
- grupy termoregulacyjne z pompą recyrkulacyjną
- sprężarka
- urządzenie do odzyskiwania kwasu siarkowego
- zbiornik neutralizacji kwasu
- prostowniki G.E. Elca – 12.000A/ 20V – 2 szt.
- prostownik G.E. Elca ( w przyszłości – 12.000A/ 20V – 1 szt.)
- dmuchawa powietrza
- zbiorniki do przygotowania i automatycznego dozowania roztworów chemicznych,
- pompy, zawory do każdego zbiornika,
- zestawy ssące do oparów kwasowych/ alkalicznych
- zbiorniki technologiczne na:
  - kwas siarkowy ;
  - wodorotlenek sodu ;

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@wzp.pl

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

- o substancje dodatkowe do wytrawiania ;
  - o preparat do odtłuszczenia
  - o preparat do neutralizacji ,
- agregat chłodniczy
  - dwa kotły gazowe o mocy ok. 1,5 MW każdy
  - zbiornik na schłodzoną wodę,
  - wieża oparów ze skrubierem ( płuczką wodną) z dwoma wentylatorami wyciągowymi o mocy 60.000 m<sup>3</sup>/h każdy do oparów pochodzących z procesu odtłuszczenia i trawienia oraz matowego wykańczenia,
  - urządzenie wody zdemineralizowanej o wyd. 10 m<sup>3</sup>/h
  - inne urządzenia techniczne do procesów pomocniczych.

**III.1.1.1. Proces technologiczny anodowego utleniania aluminium składa się z następujących operacji:**

- odtłuszczenie alkaliczne - proces polega na odtłuszczeniu w kąpielach alkalicznych, stężenie ługu sodowego w wannach procesowych 50-60%;
- trawienie satynowe – proces polega na wytrawieniu powierzchni w roztworze wodorotlenku sodu z odpowiednimi dodatkami uszlachetniającymi co zapewnia uzyskanie odpowiedniej struktury powierzchni gładkiej i jednorodnie matowej;
- trawienie kwaśne – etap przygotowujący elementy powierzchni do anodowania polegający na wytrawianiu powierzchni w kąpielach kwaśnych z odpowiednimi dodatkami. Ten sposób przygotowania powierzchni zapewni uzyskanie powierzchni po anodowaniu zbliżonej wyglądem do naturalnego aluminium szczególnie dla powierzchni mechanicznie szczotkowanych oraz dla powierzchni, które będą poddawane następującemu procesowi polerowania elektrochemicznego, stężenie kwasu siarkowego w wannach procesowych – 20-25%;
- płukanie – pomiędzy procesami chemicznymi realizowane jest wielokrotne płukanie kaskadowe, które zapewni jak najlepsze usunięcie pozostałości po kąpielach;
- wybłyszczanie – proces elektrochemiczny pozwalający na nadanie powierzchni aluminium gładkiej błyszczącej lub perłowej struktury;
- dekapowanie (rozjaśnianie) – proces ten polega na neutralizacji ewentualnych pozostałości alkalicznych, a także usunięciu z powierzchni wyrobów osadów powstających w operacjach trawienia;

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

- anodowanie - w procesie anodowego utleniania aluminium, czyli tzw. anodowania, można wytworzyć na powierzchni metalu warstwę tlenkową, znacznie lepiej chroniącą podłoże przed korozją od naturalnej warstewki pasywnej. W czasie anodowania część powierzchniowa aluminium pod wpływem działań pochodzących z roztworu elektrolitu jonów  $\text{OH}^-$  ulega przekształceniu w tlenek glinu. Grubość otrzymanej powłoki tlenkowej rośnie wraz z czasem anodowania i może osiągnąć kilkadziesiąt  $\mu\text{m}$  dla powłok ochronno-dekoracyjnych. Warstwy tlenkowe otrzymane w procesie anodowania cechują się specyficzną strukturą porowatą. Regularnie rozmieszczone pory przechodzące prawie przez całą grubość powłoki tlenkowej prostopadle do podłoża posiadają średnicę do kilkudziesięciu nanometrów zależnie od warunków procesu anodowego utleniania. Dzięki gęsto rozmieszczonym porom o małej średnicy powierzchnia tak uzyskanego tlenku glinu jest silnie rozwinięta i posiada dobre zdolności adsorpcyjne, co wykorzystywane jest m.in. w procesach barwienia. Tlenek glinu cechuje się wysoką twardością i dzięki temu powłoki tlenkowe dobrze chronią podłoże przed zużyciem mechanicznym.
- plukanie kaskadowe - operacja mająca na celu bardzo dokładne usunięcie z powierzchni wyrobów pozostałości kwaśnej kąpeli anodującej.

Na tym etapie od chwili wejścia wsadu na linię produkcyjną do chwili zakończenia procesu anodowego utleniania, niezbędne operacje technologiczne są identyczne, zarówno dla powłok barwionych jak i powłoki naturalnej. Istotne różnice w ilości i rodzaju operacji występujących po wytworzeniu warstwy anodowej związane będą z planowanym do uzyskania wykończeniem powierzchni (barwienie interferencyjne, elektrobarwienie).

*Linia do anodowania wyposażona w wanny umożliwiające uzyskanie zabarwień z następującymi metodami:*

- barwienie interferencyjne - w tym procesie interferencja na modyfikowanej powłoce tlenkowej jest osiągana poprzez wytworzenie drugiej, porowatej powłoki pomiędzy warstwą zubożoną a rozproszoną powłoką soli metalicznej. Utworzenie drugiej powłoki tlenkowej pod powłoką soli prowadzi w porównaniu z konwencjonalnymi procesami barwienia, nie tylko do dyfuzji światła, lecz także do odbicia i efektów interferencyjnych. Różne kolory osiągnięte są przy pomocy zróżnicowania ilości osadu soli nieorganicznej, ale także poprzez zmianę odległości pomiędzy osadem soli a powierzchnią aluminium; Efekt interferencji optycznej jest osiągalny dzięki obecności dwóch równoległych poziomów odbicia. Proces ten prowadzony jest przy pomocy dodatkowego źródła zasilania wanny z kąpielą anodującą.
- elektrobarwienie - jest to proces barwienia z użyciem prądu i zastosowania soli metali. Trwałość uzyskiwanych tą metodą barw jest bardzo duża lecz paleta barw znacznie ograniczona. Np. kolorystyka tj. czerń i odcienie brązu, uzyskiwana jest z tego samego roztworu, a barwy zależne od parametrów prądowych, czasu i temperatury. Mechanizm zależny jest od zjawisk absorpcji: im wyższy stopień (poziom) wypełnienia kapilar warstwy tlenkowej roztworem cyny, tym ciemniejsza barwa;

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@wzp.pl

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

- elektrobarwienie efekt stali szlachetnej – przebiega tak jak powyżej opisany proces z tą jednak różnicą, iż w pory powłoki anodowej wprowadzane będą inne związki chemiczne, które osadzając się na w porach zmieniają barwę powłoki na kolor stałowy;
- płukanie po anodowaniu lub barwieniu oraz płukanie wodą DEMI. Ostatnie płukanie wodą zdemineralizowaną ma na celu usunięcie wszystkich związków mogących zakłócić proces zamknięcia porów powłoki anodowej w procesie uszczelniania;
- uszczelnianie średnitemperaturowe – uszczelnianie stanowi warunek osiągnięcia optymalnej odporności korozyjnej anodowanego aluminium. Aby uzyskać dobrą odporność powłok na korozję pory muszą zostać zamknięte. Osiąga się to w ostatniej operacji cyklu technologicznego – tzw. uszczelnianiu.

Proces ten będzie realizowany nowatorską metodą pozwalającą na zapewnienie dużej odporności powierzchni anodowanej na działanie środowiska silnie alkalicznego. Zastosowane preparaty i przebieg procesu zapewnią odporność na pH 12,5 do pH 13,5. Proces uszczelniania będzie polegał na dwuetapowym procesie chemicznym. W pierwszym etapie w warstwę anodową będą osadzane związki soli wchodzące w reakcje chemiczną z tlenkiem glinu. W drugim etapie w hydrotermicznej reakcji tlenku glinu z odpowiednimi związkami zostanie warstwa porowata całkowicie zamknięta przez co powierzchnia aluminium uszczelniona. Objętość produktu jest większa od objętości zużytego tlenku, przez co pory zostają szczelnie wypełnione tworzącym się osadem. Reakcja prowadzona będzie w gorącej wodzie destylowanej z użyciem chemikaliów w temperaturze 96-97°C.

Po zakończeniu procesu anodowania rama z gotowymi profilami zostanie przetransportowana na stanowisko rozładunku. W przypadku, gdy wyroby finalne będą składały się z kilku elementów, zostaną one połączone. Ostatnim etapem jest zabezpieczenie wyrobów przed uszkodzeniami mechanicznymi i zabrudzeniem folią ochronną lub rękawem tekstylnym. Gotowe wyroby będą bezpośrednio po zakończeniu procesu produkcyjnego wysyłane do kontrahenta lub przechowywane w magazynie do czasu odbioru.

W pierwszym etapie zakłada się pracę linii anodowania o wydajności 24.000A, natomiast docelowo planuje się zwiększenie wydajności tej linii anodowania do 36.000 A.

#### **Układ zbiorników linii anodowania**

1. Wanna procesowa do kąpieli w kwasie o wym. 8,0 m x 1,0m x 2,5 m i poj. 20 m<sup>3</sup>
2. Wanna do płukania o wym. 8,0 m x 1,0m x 2,5 m i poj. 20 m<sup>3</sup>
3. Wanna procesowa odtłuszczania alkalicznego o wym. 8,0 m x 1,25m x 2,5 i poj. 25 m<sup>3</sup>
4. Wanna do płukania o wym. 8,0 m x 1,0m x 2,5 m i poj. 20 m<sup>3</sup>
5. Wanna procesowa do wytrawiania o wym. 8,0 m x 1,25m x 2,5 i poj. 25 m<sup>3</sup>

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@wzp.pl

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

6. Wanna procesowa do wytrawiania o wym. 8,0 m x 1,25m x 2,5 i poj. 25 m<sup>3</sup>
  7. Wanna do płukania o wym. 8,0 m x 1,0m x 2,5 m i poj. 20 m<sup>3</sup>
  8. Wanna do płukania kaskadowego o wym. 8,0 m x 0,9m x 2,5 m i poj. 18m<sup>3</sup>
  9. Wanna do płukania kaskadowego o wym. 8,0 m x 0,9m x 2,5 m i poj. 18m<sup>3</sup>
  10. Wanna procesowa do neutralizacji o wym. 8,0 m x 1,0m x 2,5 m i poj. 20 m<sup>3</sup>
  11. Wanna do płukania o wym. 8,0 m x 1,0m x 2,5 m i poj. 20 m<sup>3</sup>
  12. Wanna procesowa do anodowania nr 1 o wym. 8,0 m x 1,30m x 2,5 m i poj. 26 m<sup>3</sup>
  13. Wanna procesowa do anodowania nr 2 o wym. 8,0 m x 1,30m x 2,5 m i poj. 26 m<sup>3</sup>
  14. Podzbiornik procesowy odzysku kwasu o wym. 8,0 m x 1,30m x 2,5 m i poj. 26 m<sup>3</sup>
  15. Wanna procesowa do anodowania 3 o wym. 8,0 m x 1,30m x 2,5 m i poj. 26 m<sup>3</sup>
  16. Wanna do płukania o wym. 8,0 m x 1,0m x 2,5 m i poj. 20 m<sup>3</sup>
  17. Wanna do płukania kaskadowego o wym. 8,0 m x 0,9m x 2,5 m i poj. 18m<sup>3</sup>
  18. Wanna do płukania kaskadowego o wym. 8,0 m x 0,9m x 2,5 m i poj. 18m<sup>3</sup>
  19. Wanna procesowa do elektrokoloryzacji o wym. 8,0 m x 1,30m x 2,5 m i poj. 26 m<sup>3</sup>
  20. Wanna do płukania (kaskada) o wym. 8,0 m x 0,9m x 2,5 m i poj. 18m<sup>3</sup>
  21. Wanna do płukania (kaskada) o wym. 8,0 m x 0,9m x 2,5 m i poj. 18m<sup>3</sup>
  22. Wanna do płukania połowicznego o wym. 8,0 m x 1,0m x 2,5 m i poj. 20 m<sup>3</sup>
  23. Wanna procesowa do uszczelniania na zimno o wym. 8,0 m x 1,9m x 2,5m i poj. 38 m<sup>3</sup>
  24. Wanna do płukania o wym. 8,0 m x 1,0m x 2,5 m i poj. 20 m<sup>3</sup>
  25. Wanna do płukania połowicznego o wym. 8,0 m x 1,0m x 2,5 m i poj. 20 m<sup>3</sup>
  26. Wanna do płukania na gorąco o wym. 8,0 m x 1,90m x 2,5 m i poj. 38 m<sup>3</sup>
  27. Wanna do płukania na gorąco o wym. 8,0 m x 1,0m x 2,5 m i poj. 20 m<sup>3</sup>
- Łączna pojemność wanien – 609 m<sup>3</sup> w tym wanien procesowych 283 m<sup>3</sup>.

### III.1.1.2. Podczyszczania ścieków przemysłowych

Prowadzone procesy chemiczne w instalacji anodowania są źródłem powstawania następujących ścieków:

- bieżących, które stanowią popłuczyny z wanien do płukania zwykłego i w kaskadzie o łącznej ilości  $Q= 6 \text{ m}^3/\text{h}$ .
- okresowych, które stanowią spusty zużytych kąpeli.

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@wzp.pl

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

W skład podczyszczalni ścieków wchodzić będą następujące elementy:

- zbiornik ścieków surowych,
- neutralizator
- zbiorniki reakcyjne
  - o zbiorniki na wodę sklarowana – 2 szt.
  - o zbiornik korekty poziomu pH,
  - o zbiornik na wodę do płukania,
  - o zbiornik na ścieki alkaliczne - 2 szt. po 35 m<sup>3</sup> każdy,
  - o zbiornik na ścieki kwaśne - 2 szt. po 35 m<sup>3</sup> każdy,
  - o zbiornik awaryjny o poj. 20 m<sup>3</sup>
- zbiornik flokulacyjny
  - zbiornik sedymentacyjny,
  - zbiorniki magazynowe
    - o 1 zbiornik o poj. 20 m<sup>3</sup> kwasu siarkowego o stężeniu 98% umieszczony w wannie betonowej
    - o 2 zbiorniki o pojemności 20 m<sup>3</sup> i stężeniu 50% umieszczone w wannie betonowej
  - pompy,
  - filtr żwirowy,
  - kolumny jonitowe,
  - 2 prasy filtracyjne,
  - układ zasilania i sterowania.

Zakładana na poziomie Ośr. = 6 m<sup>3</sup>/h przepustowość neutralizatora, pozwoli na przyjęcie wszystkich ścieków. Przyjęte za podstawę rozwiązania technologiczne zakładają zminimalizowanie zużycia wody potrzebnej w procesie i ograniczenie ilości ścieków. Koncentraty będą przekazywane do uprawnionych firm jako surowce do wtórnego wykorzystania w innych działach przemysłu.

Obliczona na podstawie zakładanej wydajności produkcyjnej, ilość osadów wyniesie: 300-500 kg /dobę w przeliczeniu na suchy odpad, co przy 78% wilgotności daje ok. 834 ÷ 1390 kg/dobę. Szacuje się, że w skali roku łączna masa osadu wyniesie ok. 350 ton. Osady powstające w wyniku filtracji na prasie filtracyjnej gromadzone będą w wannach, skąd będą przekazywane do uprawnionych firm.

Ścieki technologiczne po oczyszczeniu w neutralizatorze, odprowadzane będą do istniejącej na terenie zakładu wewnętrznej sieci kanalizacyjnej i dalej do kanalizacji zewnętrznej.

### III.1.1.3. Magazyn środków chemicznych

Na oczyszczalni będą znajdowały się zbiorniki z substancjami używanymi na bieżąco do procesu oczyszczania ścieków. Pozostałe ilości przechowywane będą w magazynie chemii o powierzchni ok. 72 m<sup>2</sup>.

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@wzp.pl

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

Są to następujące substancje chemiczne:

- wapno dostarczane cysterną do silosu o pojemności 22m<sup>3</sup> następnie rozrabiane z wodą miejską w zbiorniku z mieszadłem na mleczko wapienne,
- chlorek żelaza FeCl<sub>3</sub> - 40% zmiennie może być używany HCL 36%. Chlorek żelaza będzie używany w procesie oczyszczania ścieków alkaicznych,
- kwas szczawiowy (techniczny) używany do oczyszczania ścieków kwaśnych, proszek rozrabiany w zbiorniku z mieszadłem,
- polielektrolit tj. flokulant potrzebny do odwadniania i flokulacji ścieków kwaśnych i zasadowych. Dostarczany w formie proszku, w workach, rozrabiany z wodą miejską w zbiorniku z mieszadłem na polielektrolit. Zbiornik ten jest podzielony na dwie komory. Do pierwszej jest dozowanie proszku flokulanta i mieszanie z wodą. Przez pompę mieszanina przedostaje się do drugiej komory, gdzie pompa dozująca dozuje na instalację,
- bentonit w formie proszku do odsiarczania ścieków kwaśnych,
- kwas siarkowy dostarczany w paletach pojemnikach używany tylko do regeneracji instalacji i przechowywany w magazynie chemii.

#### **III. 1.1.4. Charakterystyka kotłowni oraz agregatów grzewczych.**

##### ➤ Kotłownia:

W kotłowni zamontowane są dwa kotły gazowe o mocy 1,5 MW każdy. Kotły produkują gorącą wodę pod ciśnieniem ok. 5 bar o temperaturze ok. 160 °C. Gorąca woda będzie kierowana do wymiennikowni i dalej do systemu ogrzewania wanień technologicznych. Każdy kocioł wyposażony w niezależny komin: emitor E – 2 i emitor E - 3

Przewidywany czas użytkowania źródła spalania paliw ok. 5520 godz./rok, przewidywane średnie obciążenie podczas użytkowania 100%.

Przewidywane zapotrzebowanie na gaz ok. 574080 m<sup>3</sup>/rok

##### ➤ Ogrzewanie hali przemysłowej:

Do ogrzewania hali przemysłowej, pomieszczeń pompowni oraz podczyszczalni ścieków zastosowano agregaty grzewcze:

- o pomieszczenie pompowni- aparat grzewczy LEO FB 25 o mocy 26,7 kW
- o pomieszczenie podczyszczalni - aparat grzewczy LEO FB 45 o mocy 29,8 kW
- o hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO FB 45 o mocy 29,8 kW
- o hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO FB 45 o mocy 29,8 kW

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@wzp.pl

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

- o hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO KMFB 65 o mocy 24,4 kW
- o hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO KMFB 65 o mocy 24,4 kW
- o hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO KMFB 65 o mocy 24,4 kW
- o hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO KMFB 65 o mocy 24,4 kW

Agregaty wyposażone emitory E-4÷ E-11 o średnicy 0,08m, wysokość 8 m.

Przewidywane zapotrzebowanie na gaz ok. 10 080 m<sup>3</sup>/rok

Przewidywany czas pracy nagrzewnic ok. 3360 h/rok

### III.2. Parametry pracy instalacji

#### III.2.1. Zdolność produkcyjna instalacji anodowania

##### Parametry linii anodowania

Wydajność zakładu	- 24000 Amperów ( docelowo 36000 A)
Pojemność wanien procesowych	- ok. 283 m <sup>3</sup>
Pojemność wanien płuczących	- ok. 326 m <sup>3</sup>
Średnia grubość powłoki tlenku	- 16 mikronów

#### III. 2.2. Zużycie wybranych materiałów, paliw i energii

- Profile aluminiowe	25 000 Mg/rok
- wyroby przeznaczone do naturalnej anodowania	17 500 Mg/rok
- wyroby przeznaczone do koloryzacji	4 700 Mg/rok
- kwas siarkowy	500 Mg/rok
- ług sodowy ( NaOH)	45 Mg/rok
- dodatki uszlachetniające kąpiele	72 Mg/rok

Środki chemiczne stosowane na podczyszczalni ścieków:

- wapno	350 Mg/rok
- chlorek żelaza	1,5 Mg/rok
- kwas szczawiowy	0,7800 Mg/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  
srodowisko@wzp.pl

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

– polielektrolitu ( flokulanty)	0,050 Mg/rok
– bentonit	60 Mg/rok
– woda z sieci wodociągowej	35 000 m <sup>3</sup> /rok
– gaz ziemny	184 000 m <sup>3</sup> /rok
– energia elektryczna	7000 MWh/rok

#### IV. Warianty funkcjonowania instalacji

Jedynym możliwym wariantem pracy linii anodowania jest elektrolityczne nakładanie powłok na profile aluminiowe. Innych wariantów funkcjonowania linii anodowania nie przewiduje się.

#### V. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej dostępnej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

##### 1. Metody ochrony powietrza polegające na:

- stosowaniu systemu automatycznej regulacji pracy urządzeń technologicznych zapewniający niezawodność pracy instalacji oraz ograniczenie ryzyka i skutków awarii,
- stosowaniu środków technicznych ograniczających emisję oparów,
- zastosowanie wymienników jonowych do regeneracji roztworów do anodowania i utrzymywania stałego stężenia glinu w kąpeli (tzw. redardator). Rozwiązanie to minimalizuje konieczność okresowej wymiany części roztworu do anodowania i zmniejsza obciążenie ścieków.
- zastosowanie wydajnych układów do odprowadzania ciepła z kąpeli do anodowania i utrzymywania stałej temperatury roztworu w granicach  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  (mieszanie, cyrkulacja roztworu przez zewnętrzny wymiennik ciepła)
- zastosowano urządzenia ochronne (wysokosprawny układ wentylacyjny, skrubery wodne), które minimalizują negatywne oddziaływanie zarówno na zdrowie ludzi jak i otaczające środowisko

##### 2. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo – surowcowej polegające na:

- monitoringu i rejestracji danych dotyczących zużycia surowców i materiałów,
- w instalacji anodowania zastosowano urządzenie do odzysku kwasu siarkowego z procesu anodowania, co zmniejsza ilość stosowanych surowców,
- planowaniu i prowadzeniu działalności w sposób ograniczający zużycie materiałów i surowców,
- planowaniu i prowadzeniu działalności w sposób ograniczający ilość powstających odpadów i ścieków,
- rejestracji danych dotyczących zużycia wody,

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@wzp.pl

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

- rejestracji danych dotyczących ilości wytwarzanych ścieków,
- stosowaniu surowców o odpowiednim składzie chemicznym ograniczającym powstawanie odpadów i zakłócającym procesy elektrolityczne,
- utrzymywaniu stężenia roztworów roboczych w kąpielach procesowych na odpowiednim poziomie gwarantującym dobrą jakość i wytrzymałość powłok.

3. Metody ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami polegające na:

- prowadzeniu selektywnej zbiórki odpadów,
- prowadzeniu karty ewidencyjnej odpadów i kart przekazania odpadów,
- przekazywaniu wytwarzanych odpadów podmiotom posiadającym stosowne uregulowanie formalno-prawne w zakresie gospodarowania odpadami.

4. Metody ograniczenia uciążliwości akustycznej urządzeń:

W celu ograniczenia emisji hałasu do środowiska zastosowano następujące rozwiązania:

- nadzór nad odpowiednim stanem technicznym źródeł hałasu,
- ograniczenie czasu pracy pojazdów na biegu jałowym

5. Metody bezpiecznego gospodarowania substancjami niebezpiecznymi poprzez:

- odpowiednie przygotowanie miejsc rozładunku,
- stosowanie zabezpieczeń przy zbiornikach magazynujących te substancje,
- monitorowanie zbiorników magazynowych substancji niebezpiecznych,
- wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej,
- określenie zasad postępowania z substancjami niebezpiecznymi,
- posiadanie zakładowego planu postępowania na wypadek nadzwyczajnych zagrożeń,
- okresowe szkolenia pracowników,
- nadzór nad prawidłowością przebiegu procesów produkcyjnych, przestrzeganiem oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcji stanowiskowych.

6. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej polegające na:

- stosowaniu prądu o optymalnym natężeniu,
- efektywnego mieszania i ogrzewania kąpeli,
- monitoringu i rejestracji danych dotyczących zużycia energii elektrycznej oraz wielkości produkcji,
- planowaniu i prowadzeniu działalności w sposób ograniczający zużycie energii.

7. Metody zapewnienia ochrony środowiska gruntowo-wodnego polegające na:

- prowadzenie procesów technologicznych w hali przemysłowej wyposażonej w szczelną posadzkę oraz układ kanalizacji wewnętrznej zbierający ewentualne rozlewy substancji chemicznych z wanień procesowych z odprowadzeniem do zakładowej podczyszczalni ścieków,
- wykonanie utwardzonych nawierzchni dróg i placów manewrowych,

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@wzp.pl

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

- gromadzenie odpadów selektywnie, w odpowiednich, szczelnych pojemnikach magazynowanych na szczelnej posadzce w hali produkcyjnej lub w zadaszonym magazynie odpadów ze szczelną posadzką,
- zabezpieczenie odpadów przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych,
- zebranie wód opadowych w szczelną kanalizację i odprowadzenie poprzez separator do zbiornika retencyjno- rozszczającego.

wszelkie operacje rozładunku chemicznych substancji niebezpiecznych prowadzone będą z wykorzystaniem szczelnych połączeń cysterna dostawcza - zbiornik magazynowy substancji chemicznych, miejsce rozładunku ciekłych substancji chemicznych to ograniczony ( w formie szczelnej wanny) utwardzony i szczelny teren stanowiący zabezpieczenie przed wyciekami potencjalnych rozlewów substancji do gruntu.

**VI. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i 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 3 i 7 punktu IV. „Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz zapewnienia efektywnego wykorzystania energii” niniejszej decyzji.
2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegać będą na:
  - bieżącym nadzorze nad prawidłowym funkcjonowaniem instalacji, w tym zbiorników, układów transportu i miejsc magazynowania substancji,
  - bieżącym utrzymywaniu czystości na terenie zakładu,
  - monitorowaniu kluczowych parametrów procesu oraz przestrzeganiu reżimu technologicznego,
  - bieżącym utrzymywaniu urządzeń i obiektów gospodarki wodno - ściekowej w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym,
  - prowadzeniu okresowych inspekcji miejsc narażonych na nieszczelności, takich jak zawory i kołnierze itp.,
  - prowadzeniu okresowych przeglądów, konserwacji i remontów poszczególnych urządzeń, maszyn i zbiorników,
  - regularnym wizualnym sprawdzeniu stanu pojemników na odpady oraz miejsc magazynowania odpadów.

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@wzp.pl

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

## VII. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

### VII.1. Źródła i wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji

Głównym źródłem emisji technologicznych będzie proces elektrolitycznego nakładania powłok, w czasie którego emitowane będą do środowiska opary kwasu siarkowego i wodorotlenku sodu. W celu ograniczenia emisji do środowiska, instalacja jest wyposażona w szczelną obudowę wani technologicznych oraz instalację wyciągową wyposażoną w skruber wodny ( łapacz oparów).

#### ▪ Emisja zanieczyszczeń technologicznych:

##### ➤ Proces anodowania:

Anodowanie prowadzone jest w kwasie siarkowym w temp. 20-21°C. Przestrzeń nad wannami będzie zabudowana z wytworzeniem w niej podciśnienia, aby opary nie wydostawały się na halę produkcyjną.

Oczyszczone powietrze z instalacji anodowania wyprowadzane jest przez jeden **emitor E-1**.

#### ▪ Emisja ze źródeł energetycznego spalania paliw:

##### ➤ Kotłownia:

W kotłowni zamontowane są dwa kotły gazowe o mocy 1,5 MW każdy.

Zapotrzebowanie na gaz:

- maks. godzinowe: ok. 104 m<sup>3</sup>/h,
- śr. godz. 33 - 80 m<sup>3</sup>/h;

Każdy kocioł wyposażony w niezależny komin: **emitor E – 2 i emitor E - 3**

##### ➤ Ogrzewanie hali przemysłowej:

Do ogrzewania hali przemysłowej, pomieszczeń pompowni oraz podczyszczalni ścieków zastosowano agregaty grzewcze:

- pomieszczenie pompowni- aparat grzewczy LEO FB 25 o mocy 26,7 kW
- pomieszczenie podczyszczalni - aparat grzewczy LEO FB 45 o mocy 29,8 kW
- hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO FB 45 o mocy 29,8 kW
- hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO FB 45 o mocy 29,8 kW
- hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO KMFB 65 o mocy 24,4 kW
- hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO KMFB 65 o mocy 24,4 kW
- hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO KMFB 65 o mocy 24,4 kW

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@wzp.pl

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

- o hala produkcyjna - aparat grzewczy LEO KMFB 65 o mocy 24,4 kW

Z każdego agregatu grzewczego odprowadzane zanieczyszczenia **emitorami E-4÷ E-11**

Parametry emitora:

Zapotrzebowanie na gaz:

- zapotrzebowanie na gaz ok. 3,0 m<sup>3</sup>/h , ok. 10. 080 m<sup>3</sup>/rok.

### VII.1.1. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii

Emisja roczna:

Emitor E-1 z instalacji anodowania może wynieść:

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> = 0,6624 Mg/rok

Emitory E-2 ÷ E-3 – kotłownia i E-4 ÷ E-11 – nagrzewnice z instalacji energetycznego spalania paliw może wynieść:

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna
pył ogółem	0,000475 Mg
w tym pył do 2,5 µm	0,0002851 Mg
w tym pył do 10 µm	0,000475 Mg
dwutlenek siarki	0,1472 Mg
tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	1,657 Mg
tlenek węgla	0,2296 Mg

Dla niniejszej instalacji dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza ze źródeł emisji w ilościach zestawionych w tabeli nr 1 stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

### VII.2. Gospodarka odpadami

#### VII.2.1. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów

REGON: 300808661

NIP: 778145382

#### VII.2.2. Wytwarzanie odpadów

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia, ich podstawowy skład chemiczny i właściwości, miejsce magazynowania odpadów przedstawiono w tabeli nr 2 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

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@wzp.pl

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

#### **VII.2.2.1. Metody ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko**

- przestrzeganie reżimu prowadzonego procesu technologicznego,
- przestrzeganie wymogów eksploatacyjnych instalacji, maszyn i urządzeń,
- selektywne magazynowanie wytwarzanych w miejscach do tego wyznaczonych, na utwardzonej powierzchni, chronionych przed czynnikami atmosferycznymi oraz osobami nieupoważnionymi,
- szkolenie pracowników w zakresie właściwego gospodarowania odpadami na terenie zakładu,
- wywóz odpadów w sposób zorganizowany i sukcesywny,
- przekazywanie odpadów wyłącznie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami,
- lokalizowanie miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi, wód gruntowych,
- selektywnego gromadzenia i magazynowania odpadów, w miejscu zapewniającym odpowiednie warunki przechowywania,
- dostosowania czasu magazynowania odpadów do właściwości odpadów i sposobu dalszego gospodarowania,
- zabezpieczenia magazynowanych odpadów przed niekontrolowanym rozproszaniem i niekontrolowanym uwolnieniem do środowiska,
- zabezpieczenia miejsc magazynowania odpadów niebezpiecznych przed dostępem osób nieupoważnionych,
- przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, pożarowych i sanitarnych przy prowadzeniu działalności w zakresie magazynowania odpadów,
- przestrzegania przepisów magazynowania odpadów ze względu na ich właściwości
- w przypadku zakończenia działalności wszystkie magazynowane odpady zostaną przekazane do innych uprawnionych podmiotów, którzy prowadzą gospodarowanie odpadami w oparciu o stosowne uregulowania formalno-prawne.

### **VII.3. Emisja hałasu**

#### **VII.3.1. Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby**

Źródła hałasu emitowanego do środowiska oraz rozkład czasu pracy tych źródeł dla doby przedstawiono w tabeli nr 3

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@wzp.pl

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

Tabela 3.

Źródła powstawania hałasu			
Kod źródła	Opis źródła	Czas pracy w ciągu doby [h]	
		Dzień	Noc
1	2	3	4
Z1	Hala produkcyjno-magazynowa	16	8
Z2	Pomieszczenie węzła cieplnego	16	8
Z3	Pomieszczenie serwisu	16	8
Z4	Centrala nawiewna N5 anodowni – 2 szt.	16	8
Z5	Centrala nawiewna N12 laboratorium	16	8
Z6	Wentylator dachowy W1 pomieszczeń technicznych	16	8
Z7	Wentylator dachowy W4 podczyszczalni – 2 szt.	16	8
Z8	Wentylator dachowy W6 hali montażu i magazynu – 4 szt.	16	8
Z9	Wentylator dachowy W12 laboratorium	16	8
Z10	Wentylator dachowy W13 dygestorium	16	8
Z11	Wentylator dachowy W14 magazynu odczynników	16	8
Z12	Czerpnie N1 i N2 pomieszczeń technicznych	16	8
Z13	Czerpnie N3 podczyszczalni – 2 szt.	16	8
Z14	Czerpnie N4 podczyszczalni – 2 szt.	16	8
Z15	Czerpnie N10 pomieszczenia technicznego – 2 szt.	16	8
Z16	Wentylator W2 pomieszczeń technicznych – 2 szt.	16	8
Z17	Wyrzutnia ścienna W10 pomieszczenia technicznego – 2 szt.	16	8

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@wzp.pl

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

Z18	Aparat grzewczo-wentylacyjny – 4 szt.	16	8
Z19	Wentylator skrubera – 2 szt.	16	8
Z20	Wylot komina skrubera	16	8
Z21	Ruch pojazdów na terenie zakładu	8	1

### VII.3.2. Rodzaj zabudowy

Zakład Produkcyjny Albatros Aluminium Sp. z o.o. zlokalizowany jest w południowo-wschodniej części miasta Wałcz, w odległości ok. 2 km od centrum, w Specjalnej Strefie Ekonomicznej „Obszar Wałcz”.

Najbliższe względem lokalizacji instalacji tereny chronione akustycznie stanowią:

- w kierunku zachodnim budynek mieszkalny jednorodzinny przy ul. Południowej 96 (na dz. nr 3803), w odległości ok. 250 m od terenu nowej hali i ok. 250 m od granicy terenu zakładu.

### VII.3.3. Dopuszczalny poziom hałasu

Wielkość emisji hałasu wyznaczona dopuszczalnymi poziomami hałasu poza zakładem, w odniesieniu do rodzajów terenów podlegających ochronie przed hałasem, pozostających, bądź mogących pozostawać pod akustycznym oddziaływaniem instalacji nie może przekraczać:

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej:

- LAeqN = 40 dB(A) w porze nocnej (w godz. 22 – 6)
- LAeqD = 50 dB(A) w porze dziennej (w godz. 6 - 22)

### VII.4. Ilość wykorzystanej wody i odprowadzanych ścieków przemysłowych

#### • Ilość wykorzystanej wody

ok. 35 000 m<sup>3</sup>/rok.

Zaopatrzenie w wodę będzie realizowane z istniejącego przyłącza znajdującego się na teren terenie zakładu poprzez wewnętrzną sieć wodociągową.

Pobór wody na cele instalacji będzie monitorowany na podstawie odczytów wodomierza zlokalizowanego na przyłączy do hali przemysłowej.

#### • Ilość odprowadzanych ścieków do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych

ok. 35.000 m<sup>3</sup>/rok.

Ścieki przemysłowe powstające z instalacji:

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@wzp.pl

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

- ścieki kwaśno -alkaliczne z procesu płukania
- ścieki powstające okresowo (zużyte roztwory)
- kąpiele odtłuszczające
- kąpiele trawiące
- kąpiele z barwienia
- ścieki z mycia urządzeń i posadzki.

**Ścieki przemysłowe po oczyszczeniu w zakładowej oczyszczalni ścieków będą odprowadzane do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych.**

- Stan i skład powstających ścieków przemysłowych

Tabela nr 4.

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Dopuszczalne wartości
1	pH		6,5 - 9,5
2	Temperatura	mg/ dm <sup>3</sup>	35°C
3	Zawiesiny ogólne	mg/ dm <sup>3</sup>	200
4	ChZT	mg/ dm <sup>3</sup>	500
5	Węglowodory ropopochodne	mg/ dm <sup>3</sup>	15
6	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/ dm <sup>3</sup>	50
7	Azot amonowy	mg/ dm <sup>3</sup>	100
8	Fosfor ogólny	mg/ dm <sup>3</sup>	15
9	Aluminium	mg/ dm <sup>3</sup>	10
10	Siarczany	mg/ dm <sup>3</sup>	500
11	Siarczki	mg/ dm <sup>3</sup>	1,0
12	Zawiesiny łatwoopadające	mg/ dm <sup>3</sup>	10
13	Żelazo	mgFe/ dm <sup>3</sup>	10

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@wzp.pl

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

### **VIII. Monitoring emisji do powietrza**

Monitoring emisji do powietrza ze źródeł energetycznego spalania paliw należy prowadzić w zakresie: *dwutlenku siarki, tlenki azotu, tlenek węgla i pył.*

Monitoring emisji do powietrza dla instalacji anodowania:

Pomiar należy wykonać na emitorze E-1 - dla zanieczyszczeń: *kwas siarkowy.*

Przy wykonywaniu pomiarów należy wykorzystywać obowiązujące metodyki referencyjne. Monitoring emisji zanieczyszczeń z procesu należy prowadzić jeden raz na trzy lata na podstawie przyjętego wskaźnika emisji i czasu pracy instalacji dla emitora E-1.

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

Wyniki monitoringu do których prowadzący instalację został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją o 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 kwietnia roku następnego oraz przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

### **X. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczaniu skutków awarii**

W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej należy:

- ustalić źródła niekontrolowanej emisji zanieczyszczenia do środowiska, rodzaju zanieczyszczenia i skali zagrożenia,
- zlikwidować źródła niekontrolowanej emisji zanieczyszczenia do środowiska lub maksymalne możliwe ograniczenie wielkości emisji,
- ograniczyć rozprzestrzeniania się zanieczyszczenia w środowisku, jeżeli zjawisko takie ma miejsce,
- usunąć zanieczyszczenia ze środowiska w maksymalnym możliwym stopniu.

O wystąpieniu awarii przemysłowej należy bezzwłocznie powiadomić Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej albo Policji albo Prezydenta Miasta Szczecina oraz przekazać tym organom informacje o:

- okolicznościach awarii,
- niebezpiecznych substancjach związanych z awarią, co umożliwi dokonanie oceny skutków awarii dla ludzi i środowiska,
- podjętych działaniach ratunkowych, a także działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii i zapobieżenie jej powtórzeniu.

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@wzp.pl

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

**Zapobieganie zagrożeniu zanieczyszczenia środowiska polega na:**

- zastosowaniu środków ostrożności przy magazynowaniu, przetłaczaniu i użytkowaniu substancji niebezpiecznych,
- inicjowaniu szkolenia pracowników, których praca może mieć wpływ na wystąpienie zagrożenie środowiska i/lub którzy podczas wykonywania czynności służbowych mogą mieć styczność z zagrożeniem środowiska,
- zapewnieniu środków w zakresie niezbędnym do skutecznej likwidacji zagrożenia środowiska,
- kontrolowaniu i monitorowaniu poziomu gotowości na wystąpienie zagrożenia środowiska.

**XI. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.**

Spółka zamierza prowadzić działalność w projektowanym obiekcie na czas nieokreślony. W przypadku jednak zamknięcia hali produkcyjnej nie zakłada się jej likwidacji. Przewiduje się, że obiekt wraz z terenem otaczającym zostanie sprzedany. W takim przypadku użytkowane maszyny i urządzenia techniczne zostaną zdemontowane i wywiezione z terenu zakładu. Część maszyn może zostać wykorzystana w innych obiektach lub odsprzedana zainteresowanym odbiorcom.

Jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych, konieczne jest uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę, wydanego na podstawie projektu rozbiórki obiektów budowlanych. Opracowana dokumentacja powinna uwzględniać zarówno wymagania budowlane jak i przepisy z dziedziny ochrony środowiska.

Na etapie robót rozbiórkowych konieczne jest zachowanie wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz przestrzeganie wymogów ochrony środowiska, szczególnie z zakresu gospodarki odpadami. Wszelkie odpady zgromadzone w czasie eksploatacji instalacji, jak również wytworzone w trakcie jej likwidacji, powinny być posegregowane i w pierwszej kolejności poddane odzyskowi w miejscu ich powstania. Odpady, których ze względów technologicznych lub ekonomicznych nie uda się poddać odzyskowi, należy unieszkodliwić w taki sposób, aby składowane były tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe.

Przed demontażem wszelkie urządzenia oraz sieci dostawcze należy opróżnić, a wszelkie osady i odpadowe substancje chemiczne usunąć z terenu zakładu oraz poddać utylizacji bezpiecznej dla środowiska.

Przebieg procesu likwidacji powinien być monitorowany i dokumentowany, jako że odpowiedzialność za skutki obszarowego zanieczyszczenia środowiska, które mogą ujawnić się po likwidacji obiektu, ponosi operator instalacji.

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@wzp.pl

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

Prowadzący instalację ponosi także odpowiedzialność za stan terenu po likwidacji obiektu, co jest równoznaczne z obowiązkiem rekultywacji poprzez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczenia przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

Sposób postępowania na etapie likwidacji instalacji i wynikający z przepisów prawa krajowego musi ponadto być prowadzony w sposób zapewniający:

- minimalizację ilości ziemi wydobywanej z wykopów, ograniczanie jej przemieszczania oraz zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem;
- zabezpieczenie gruntów przed skażeniem na skutek wycieku, niewłaściwego składowania materiałów niebezpiecznych i depozycji z powietrza;
- dokonanie oceny stanu zanieczyszczenia środowiska w celu ewentualnego opracowania programu rekultywacji terenu.

W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę decyzji o zakończeniu działania instalacji, przewidywane jest następujące postępowanie mające na celu jej wyłączenie z użytkowania:

- poszukiwanie firmy lub osoby zainteresowanej pozyskaniem eksploatowanych urządzeń;
- zwrócenie magazynowanych surowców do dystrybutorów lub innych firm zainteresowanych ich przejęciem;
- przekazanie magazynowanych odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom;
- wykonanie harmonogramu likwidacji obiektów i projektu rozbiórki dla obiektów, zgodnie z prawem budowlanym;
- uzyskanie stosownych decyzji dotyczących likwidacji obiektów;
- opróżnienie wszystkich urządzeń oraz sieci dostawczych przed ich demontażem;
- monitorowanie i dokumentowanie przebiegu procesu likwidacji;
- rekultywowanie terenu przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczając przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

**XII. Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.**

**XIII. Prowadzący instalację jest odpowiedzialny za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji, jak i z niezastosowania się do przepisów z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska.**

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@wzp.pl

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

## Uzasadnienie

Wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wani procesowych większej niż 30 m<sup>3</sup>, na terenie zakładu Albatros Aluminium Sp. z o.o. zlokalizowanego na dz. 3724/22 i 3730/14 obręb 0001 Wałcz, ul. Południowa 36, został złożony do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 15 czerwca 2018 roku, przez Pana Henryka Dominiaka reprezentującego Przedsiębiorstwo „EKOLOGPOL” z siedzibą przy ul. Piaskowej 61, 72-010 Police; występującego z pełnomocnictwa Prezesa Zarządu Spółki Albatros Aluminium Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Czartoria 1/27.

Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.) obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. 2014, poz. 1183).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości w § 2 ust. 1 pkt. 15 rozporządzenia z dnia 10 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. tj. 2016r. poz. 71) w/w instalacja kwalifikowana jest jako:

- Instalacja do powierzchniowej obróbki metali lub tworzyw sztucznych z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wani procesowych większej niż 30 m<sup>3</sup>;

prorowadzenie tej instalacji niezbędne jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów przywołanej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tych instalacji jest marszałek województwa zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.).

Pismem z dnia 12 września 2018 roku, znak: WOŚ.II.7222.3.13.2018.PM, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowych instalacji. Jednocześnie Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego podał w dniu 12 września 2018 roku, do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania i przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie do dnia 21 października 2018 r. Informację umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej, na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Wałcz, na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Wałczu oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia. W wyznaczonym 30 dniowym terminie, tj. od dnia 21 października 2018 r. do dnia 02 sierpnia 2017 r., do tut. urzędu nie wniesiono uwag ani wniosków.

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

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska. W myśl art. 10 kpa zapewniono stronie czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Udzielając niniejszego pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo – surowcowej, energetycznej i wodnościekowej oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działalności instalacji i urządzeń.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. 2016, poz. 1395) Wnioskodawca przedstawił ocenę historycznego wykorzystania terenu i możliwości wystąpienia zanieczyszczenia gleby.

Wychodząc z przesłanek, które są określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. 2016, poz. 1395), można stwierdzić, że na omawianym terenie zakładu nie występują miejsca, które mogą być zanieczyszczone substancjami wymienionymi w załączniku nr 1 do ww. rozporządzenia.

Z załączonej do wniosku analizy wynika, iż eksploatacja instalacji nie powoduje możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych przez substancje powodujące ryzyko, dlatego w niniejszej decyzji przychyłono się do argumentacji wnioskodawcy i nie określono sposobów prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych tymi substancjami ani sposobu i częstotliwości wykonywania badań zanieczyszczania gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych. Mając powyższe na uwadze stwierdzono, że nie są wymagane wstępne badania gruntu określające stopień zanieczyszczenia gleby i nie jest wymagany raport początkowy.

Dokument Referencyjny BREF dotyczący Najlepszych Dostępnych Technik został opracowany przez Komisję Europejską, jako „Wytyczne dla powierzchniowej obróbki metali i tworzyw sztucznych- aktualizacja styczeń 2009”. Dokument obejmuje zagadnienia związane z zarządzaniem środowiskowym, zagadnienia wynikające ze specyfiki powierzchniowej obróbki metali w szczególności elektrolitycznego nakładania powłok na metale. Instalacje technologiczne są wykonane w sposób zapewniający dotrzymanie standardów ochrony środowiska. Instalacja spełnia wymagania najlepszych dostępnych technik (BAT).

Linia technologiczna do anodowania profili aluminiowych jest instalacją nową, zaprojektowaną wg najnowszych osiągnięć techniki, wyposażoną w wymagany układ hermetyzacji układu i odprowadzania oparów chemicznych z nadwanien technologicznych poprzez skrubler do środowiska. W większości surowce stosowane w instalacji są substancjami niebezpiecznymi. Zastąpienie ich przez inne substancje nie będące niebezpiecznymi jest niemożliwe z uwagi na stosowaną technologię.

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@wzp.pl

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

W decyzji ustalono dopuszczalny poziom hałasu na terenach objętych ochroną przed hałasem określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. 2014, poz. 112).

Instalacja eksploatowana w Albatros Aluminium Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny w Wałczu nie oddziałuje transgranicznie.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku. Wnioskowane dla poszczególnych źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza eksploatowanych na terenie instalacji, dopuszczalne wielkości emisyjne nie powodują i nie będą powodować przekroczeń wartości odniesienia dla poszczególnych zanieczyszczeń, określonych w przepisach prawa, w obszarze oddziaływania instalacji, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

Zanieczyszczeniem emitowanym do środowiska jest kwas siarkowy i wodorotlenek sodu. Ze względu na brak „wartości odniesienia” dla wodorotlenku sodu, dlatego też wielkości emisji do środowiska ustala się wyłącznie dla kwasu siarkowego. Ze źródeł energetycznego spalania paliw (gazu ziemnego) emitowane są zanieczyszczenia: dwutlenku siarki, tlenki azotu, tlenek węgla i pył.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż eksploatacja przedmiotowej instalacji nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny zgodnie z art. 144 ust. 1 i 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. Jednocześnie organ przypomina, iż do obowiązków przedsiębiorcy należy prowadzenia działalności, przy dobraniu takich parametrów eksploatacyjnych, aby nie była uciążliwa dla otoczenia i nie powodowała przekroczeń standardów jakości środowiska.

Woda na potrzeby instalacji pobierana jest z sieci miejskiej będzie zużywana na cele technologiczne i socjalno-bytowe. Zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 8 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji określono ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji.

Zgodnie z art. 188 ust. 2b w związku z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji wskazano numer identyfikacji podatkowej NIP oraz numer REGON posiadacza odpadów, wyszczególniono rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości, określono dalszy sposób gospodarowania tymi odpadami, wskazano sposób i miejsca magazynowania odpadów oraz wskazano sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Podczas funkcjonowania instalacji prowadzony będzie monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji. Ponadto zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 12 ww. ustawy ustalono zakres, sposób i termin przekazywania corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym.

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@wzp.pl

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

W przedmiotowej decyzji nie zawarto zapisów dotyczących sposobu i częstotliwości prowadzenia okresowych pomiarów emisji do powietrza i hałasu w środowisku, gdyż obowiązek ten wynika bezpośrednio z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. 2014, poz. 1542) i nie ma potrzeby jego dodatkowego ustalania.

Przedstawione we wniosku zasady i procedury dotyczące prowadzonej działalności zapewniają ochronę poszczególnych komponentów środowiska i ochronę środowiska jako całości oraz bezpieczne dla środowiska zakończenie działania instalacji. Z analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowej instalacji na poszczególne elementy środowiska stwierdza się, że jej oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia - oddziaływanie transgraniczne na środowisko nie występuje.

Albatros Aluminium nie kwalifikuje się jako zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138), dlatego nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym. W związku z tym, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 9 ustawy Prawo ochrony środowiska określono sposobów zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymogu informowania o wystąpieniu awarii.

Reasumując stwierdza się, że w aktualnym stanie prawnym, przyjęte przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne do prowadzenia instalacji do produkcji stabilizowanych mieszanek kruszywowych, spełniają wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla tej instalacji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

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

W trakcie trwania biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Prawidłowo złożone oświadczenie w tym zakresie jest niewzruszalne – nie jest możliwe jego cofnięcie. Z dniem doręczenia oświadczenia strony o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

INSPEKTOR  
w Wydziale Ochrony Środowiska

Piotr Makowski



Z up. Marszałka Województwa

Andrzej [signature]  
Zastępca Dyrektora  
Wydziału Ochrony Środowiska

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@wzp.pl

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

**Otrzymują:**

1. Pełnomocnik:  
Pan Henryk Dominiak „EKOLOGPOL”  
ul. Pisakowa 61, 72-010 Police + 1 egz. wniosku
2. Ministerstwo Środowiska  
Departament Zarządzania Środowiskiem, adres email: [pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
3. a/a

*Odobrota z uw. środowiska  
29.11.2018r. Henryk Dominiak*

**Do wiadomości:**

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie  
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  
[środowisko@wzpz.pl](mailto:środowisko@wzpz.pl)

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

Załącznik 1. Zestawienie źródeł emisji, emitorów i wielkości emisji z terenu Albatros Aluminium Sp. z o.o. Zakład Anodujący w Wałczu, ul. Południowa 36

Lp.	Obiekt - źródło emisji	Nr emitora	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas pracy h/rok	Parametry emitora				Zanieczyszczenia	Emisja		
					d [m]	V [m/s]	T [° K]	h [m]		Standard mg/m <sup>3</sup> <sub>u</sub>	kg/h	roczna Mg/r
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
<b>Linia anodowania</b>												
1.	Wentylacja linii anodowania	<b>E-1</b>	Skruber łapacz oparów	5520	1,35	16,0	294	10	Kwas siarkowy	--	0,12	0,6624
<b>Instalacja energetycznego spalania paliw</b>												
2	Kocioł gazowy nr 1 o mocy 1,5 MW	<b>E-2</b>	---	5520	0,250	10,0	323	12	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> Pył ogółem	35 100 5		
3	Kocioł gazowy nr 2 o mocy 1,5 MW	<b>E-3</b>	---	5520	0,250	10,0	323	12	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> Pył ogółem	35 100 5		
4.	Nagrzewnica gazowa o mocy N= 29,8 kW	<b>E-4</b>	---	3360	0,300	10,0	323	8	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO Pył ogółem w tym Pył PM10 Pył PM 2,5	--	0,00024 0,00456 0,00072 0,0000015 0,0000015 0,0000009	0,00081 0,01532 0,00242 0,000005 0,000005 0,000003
5	Nagrzewnica gazowa o mocy N= 29,8 kW	<b>E-5</b>	---	3360	0,300	10,0	323	8	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO Pył ogółem w tym Pył PM10 Pył PM 2,5	--	0,00024 0,00456 0,00072 0,0000015 0,0000015 0,0000009	0,00081 0,01532 0,00242 0,000005 0,000005 0,000003
6	Nagrzewnica gazowa o mocy N= 24,4 kW	<b>E-6</b>	---	3360	0,300	10,0	323	8	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO Pył ogółem w tym Pył PM10 Pył PM 2,5	--	0,00020 0,00373 0,00059 0,000001 0,000001 0,0000007	0,00067 0,01253 0,00198 0,000003 0,000003 0,000002

Lp.	Obiekt - źródło emisji	Nr emitora	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas pracy h/rok	Parametry emitora				Zanieczyszczenia	Emisja		
					d [m]	V [m/s]	T [° K]	h [m]		Standard mg/m <sup>3</sup> <sub>u</sub>	kg/h	roczna Mg/r
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
7	Nagrzewnica gazowa o mocy N= 24,4 kW	E-7	---	3360	0,300	10,0	323	8	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO Pył ogółem w tym Pył PM10 Pył PM 2,5	--	0,00020 0,00373 0,00059 0,000001 0,000001 0,0000007	0,00067 0,01253 0,00198 0,000003 0,000003 0,000002
8	Nagrzewnica gazowa o mocy N= 24,4 kW	E-8	---	3360	0,300	10,0	323	8	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO Pył ogółem w tym Pył PM10 Pył PM 2,5	--	0,00020 0,00373 0,00059 0,000001 0,000001 0,0000007	0,00067 0,01253 0,00198 0,000003 0,000003 0,000002
9	Nagrzewnica gazowa o mocy N= 24,4 kW	E-9	---	3360	0,300	10,0	323	8	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO Pył ogółem w tym Pył PM10 Pył PM 2,5	--	0,00020 0,00373 0,00059 0,000001 0,000001 0,0000007	0,00067 0,01253 0,00198 0,000003 0,000003 0,000002
10	Nagrzewnica gazowa o mocy N= 29,8 kW	E-10	---	3360	0,300	10,0	323	8	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO Pył ogółem w tym Pył PM10 Pył PM 2,5	--	0,00024 0,00456 0,00072 0,0000015 0,0000015 0,0000009	0,00081 0,01532 0,00242 0,000005 0,000005 0,000003
11	Nagrzewnica gazowa o mocy N= 26,7 kW	E-11	---	3360	0,300	10,0	323	8	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO Pył ogółem w tym Pył PM10 Pył PM 2,5	--	0,00024 0,00456 0,00072 0,0000015 0,0000015 0,0000009	0,00081 0,01532 0,00242 0,000005 0,000005 0,000003

**Załącznik 2. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia, ich podstawowy skład chemiczny i właściwości, miejsce magazynowania odpadów**

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość odpadów w Mg/rok	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	Sposób gospodarowania odpadami
1	2	3	4	5	6	7
1	Sole i roztwory zawierające metale ciężkie	06 03 13*	20,0	Skład chemiczny: nieorganiczne roztwory zawierające jony metali ciężkich, które po przedostaniu się do środowiska naturalnego mogą stanowić dla niego zagrożenie.	Tymczasowo magazynowany w naziemnym zbiornikach technologicznym, wykonanym z materiału chemoodpornego, nieprzepuszczalnego, umieszczonego w wannie umożliwiającej wychwytywanie ewentualnych wycieków. Zbiorniki ustawione zostaną w obrębie hali produkcyjnej lub w jej pobliżu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom.
2	Kwasy trawiące	11 01 05*	800,0	Skład chemiczny: kwas siarkowy właściwości: utleniające, drażniący skórę, oczy i układ oddechowy, trujący, żrący, rozpuszczalny w wodzie, niszczy strukturę białka	Tymczasowo magazynowany w naziemnym zbiornikach technologicznym, wykonanym z materiału chemoodpornego, nieprzepuszczalnego, umieszczonego w wannie umożliwiającej wychwytywanie ewentualnych wycieków. Zbiorniki ustawione zostaną w obrębie hali produkcyjnej lub w jej pobliżu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom.
3	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05	11 01 06*	30,0	Skład chemiczny: kwasy nieorganiczne; właściwości: utleniające, drażniące skórę, oczy i układ oddechowy, trujący, żrący, rozpuszczalny w wodzie, niszczy strukturę białka	Tymczasowo magazynowany w naziemnym zbiornikach technologicznym, wykonanym z materiału chemoodpornego, nieprzepuszczalnego, umieszczonego w wannie umożliwiającej wychwytywanie ewentualnych wycieków. Zbiorniki ustawione zostaną w obrębie hali produkcyjnej lub w jej pobliżu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom.
4	Alkalia trawiące	11 01 07*	1000,0	Skład chemiczny: wodorotlenek sodu; właściwości: może prowadzić do niezauważalnych natychmiastowych uszkodzeń, po pewnym czasie działa destrukcyjnie na skórę, żrący, rozpuszczalny w wodzie niepalny	Tymczasowo magazynowany w naziemnym zbiornikach technologicznym, wykonanych z materiału chemoodpornego, nieprzepuszczalnego, umieszczonego w wannie umożliwiającej wychwytywanie ewentualnych wycieków w obrębie hali produkcyjnej lub w jej pobliżu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom.

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość odpadów w Mg/rok	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	Sposób gospodarowania odpadami
1	2	3	4	5	6	7
5	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	11 01 09*	350,0	Skład chemiczny : wodorotlenek glinu, tlenki glinu, siarczan glinu, nierozpuszczalny w wodzie, nadaje się do odzysku metali	Magazynowane w specjalistycznych opisanych pojemnikach, usytuowanych na utwardzonym podłożu, w wydzielonym miejscu hali, sukcesywnie przewożone do magazynu odpadów niebezpiecznych.	Odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom.
6	Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne	11 01 13*	20,0	Skład chemiczny : Wodorotlenek sodu zanieczyszczony substancjami olejowymi, właściwości żrące, rozpuszcza się w wodzie niepalny	Magazynowane w specjalistycznych opisanych pojemnikach, usytuowanych na utwardzonym podłożu, w wydzielonym miejscu hali, sukcesywnie przewożone do magazynu odpadów niebezpiecznych.	Odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom.
7	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	11 01 16*	2,0	Skład chemiczny: organiczne polimery syntetyczne; żywice, są nierozpuszczalne w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych , jony polielektrolitów wielkocząsteczkowych zdolne są do wymiany w czasie kontaktu z roztworami- niepalny	Tymczasowo magazynowane w sposób selektywny w oznakowanych pojemnikach ustawionych w wyznaczonym miejscu na utwardzonym placu. Pojemniki sukcesywnie przewożone będą do magazynu odpadów niebezpiecznych	Odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom
8	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	30,0	Skład chemiczny: opakowania- tworzywo, metal, szkło, zawartość – różne substancje chemiczne o składzie: kwasy, alkalia, odpad szkodliwy dla środowiska. niepalny	Tymczasowo magazynowane w sposób selektywny w oznakowanych pojemnikach lub uporządkowanych stosach na paletach, ustawionych w wyznaczonym miejscu na utwardzonym placu. Pojemniki sukcesywnie przewożone będą do magazynu odpadów niebezpiecznych.	Odpady będą uprawnionym odbiorcom
9	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (światłówki )	16 02 13*	0,2	Skład chemiczny: tworzywa sztuczne PE, PP, metale Al, szkło, luminofor, opary rtęci, właściwości stan stały, wrażliwy na stłuczkę, opary rtęci i luminoforu trujące, niebezpieczny dla środowiska niepalny	Magazynowane w specjalnych kartonowych pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych lub zapleczu warsztatowym w hali nr 3	Odpady będą uprawnionym odbiorcom

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość odpadów w Mg/rok	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	Sposób gospodarowania odpadami
1	2	3	4	5	6	7
10	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	19 08 13*	200,0	Skład chemiczny : wodorotlenek glinu, tlenki glinu, siarczan glinu, nierozpuszczalny w wodzie, nadaje się do odzysku metali	Magazynowanie w szczelnych, zamkniętych opakowaniach w wyznaczonym miejscu w podczyszczalni	Odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom.
11	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	19 08 14	200,0	Skład chemiczny : zanieczyszczenia mineralne wodorotlenek glinu, tlenki glinu, siarczan glinu, nierozpuszczalny w wodzie, nadaje się do odzysku metali niepalny	Magazynowanie w szczelnych, zamkniętych opakowaniach w wyznaczonym miejscu w podczyszczalni	Odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom.