



## 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

### o r z e k a m

1)

I. **Udzielić Spółce Wodnej „Międzyodrze” pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Przejazd 14.**

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

#### II.1. **Charakterystyka instalacji i urządzeń**

Spółka Wodna „Międzyodrze” przyjmuje do unieszkodliwiania i odzysku odpady ropopochodne i popłuczyny z mycia ładowni statków. Odpady te dostarczane są cysternami samochodowymi bezpośrednio do stacji odbiorczej lub barkami cumowanymi do przystani dalbowej. Instalacja do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych składa się z dwóch linii technologicznych, jedna linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych, natomiast druga linia technologiczna służy do unieszkodliwiania popłuczyn z mycia ładowni.

Wytwarzane na obu liniach technologicznych frakcje wodne, kierowane są do mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej na terenie Spółki Wodnej „Międzyodrze” i eksploatowanej przez Spółkę.

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

### II.1.1. Linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych

#### Charakterystyczne wielkości instalacji:

- a) przepustowość:
- roczna 15 000 m<sup>3</sup>/rok
  - średnio dobową 60 m<sup>3</sup>/dobę
  - maksymalna dobową 150 m<sup>3</sup>/dobę
- b) wydajność: 10 m<sup>3</sup>/godz.

Powstające w wyniku eksploatacji statków płynne zanieczyszczenia ropopochodne zwane wodami zaolejonymi są dwufazowym układem dyspersyjnym, w którym fazą ciekłą jest woda, a rozpuszczoną olej.

Właściwości odpadów płynnych są bardzo niejednorodne ze względu na olej i smary o różnym składzie, obecność słonej wody morskiej oraz środków powierzchniowo – czynnych, używanych podczas czyszczenia ładowni.

#### Skład odpadów ropopochodnych:

- zawartość oleju 0 – 100 %
- gęstość względna oleju 0,7 – 0,98 kg/dm<sup>3</sup> przy 15 °C
- zawiesina ogólna do 5 %
- zasolenie do 3,5 % zawartości soli
- pH 6,5 - 9
- pozostałości po środkach czyszczących, emulgatory, smary, paliwa, toluen oraz inne rozpuszczalniki, zanieczyszczenia stałe jak piasek, szmaty, itp.
- temperatura:
 

normalna	15 °C
maksymalna	40 °C
minimalna	0 °C

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

### II.1.1.1. Dalbowa stacja odbiorcza

Wody zaolejone ze statków mogą być przyjmowane na stacji odbiorczej znajdującej się na przystani dalbowej. Stacja odbiorcza składa się z dwóch punktów odbiorczych:

- punkt odbiorczy z barek
- punkt odbiorczy z autocystern.

Punkty odbiorcze wyposażono w złącza do przyłączania węży z barek oraz autocystern. Na wlotach, za punktami odbiorczymi, umieszczono filtry mechaniczne w celu zapobiegania awariom powodowanym przez dostanie się do instalacji zanieczyszczeń wielkowymiarowych. W stacji odbiorczej dla autocystern istnieje również możliwość odbioru wód zaolejonych z pojazdów nie posiadających własnego systemu pompowego. Służy do tego studnia odbiorcza z pompą.

Istnieje możliwość bezpośredniego odczytu ciśnienia i przepływu w systemie odbiorczym, co pomaga zapobiec uszkodzeniu/ awarii urządzeń.

Stacje odbiorcze są osłonięte w celu ich zabezpieczenia przed panującymi warunkami atmosferycznymi. Znajdują się tam również tace odciekowe, z których zawartość jest odprowadzana do kanalizacji technologicznej.

### II.1.1.2. Taca z pięcioma zbiornikami technologicznymi

Zbiorniki umieszczone są na tacy betonowej z drenażem technologicznym, a całość wody gromadzącej się na tym obszarze jest odprowadzana do kanalizacji technologicznej i przepompowywana do zbiornika buforowego. Taca otoczona jest murem o wysokości zapewniającej zgromadzenie zawartości największego ze zbiorników w przypadku rozlewu awaryjnego. Urządzenia elektryczne (kable, osprzęt) na tym obszarze są wykonane w klasie bezpieczeństwa dla obszarów zwiększonego ryzyka wybuchu. Teren oświetlony jest w sposób zapewniający właściwą eksploatację przez całą dobę.

Umieszczone na tacy zbiorniki N3/1, N3/2, N3/3, N3/4, N3/5 wyposażone są w automatyczne systemy ogrzewania H06 i H08.

Wielkości nastaw temperatury powinny znajdować się w następujących przedziałach:

- |   |               |
|---|---------------|
| – osadniki (N3/2, N3/3)                 | od 0 – 40 °C, |
| – zbiornik buforowy (N3/1)              | od 0 – 40 °C, |
| – zbiorniki oleju słoowego (N3/4, N3/5) | od 0 – 90 °C. |

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

Zbiorniki operacyjne pełnią jednocześnie funkcję zbiorników magazynowych.

#### **II.1.1.2.1. Zbiornik buforowy**

Zbiornik buforowy N3/1 – poj. 250 m<sup>3</sup> - czas retencji 4 – 24 h, ma na celu uśrednienie odbieranych na stacji dalbowej wód zaolejonych o różnej jakości i dostarczanych w różnych ilościach. W zbiorniku tym zachodzi wstępny rozdział zanieczyszczeń. Część oleju gromadzi się w górnych partiach zbiornika, a cząstki zanieczyszczeń mechanicznych opadają na dno. Zbiornik ten wyposażony jest w skimer (urządzenie do zbierania oleju z powierzchni wody), pływający po powierzchni cieczy. Przy pomocy skimera zebrany olej odprowadzany jest do zbiorników oleju słoowego.

Osad z dna w miarę gromadzenia się jest przepompowywany do kontenera z drenażem odciekowym w regularnych odstępach czasu. Woda jest przepompowywana do jednego z osadników.

Na całej wysokości zbiornika w metrowych odstępach zamontowano wyloty do pobierania próbek, co umożliwia ustalenie granicy fazy wodnej i olejowej. Poziom cieczy może być określany pomiarem manualnym poprzez otwór kontrolny na górze zbiornika lub automatycznie przy pomocy radarowego urządzenia pomiarowego. Temperatura w zbiorniku powinna być powyżej 10 °C.

Po usunięciu kłapy zwrotnej VR1.05.1, oleje odpadowe mogą być podawane do zbiornika słoowego nr N3/4 lub N3/5 z pominięciem zbiornika buforowego N3/1.

#### **II.1.1.2.2. Dwa zbiorniki na olej słoowy o łącznej pojemności 160 m<sup>3</sup>**

Olej ze skimerów zbiornika buforowego i osadników jest odprowadzany do zbiorników oleju słoowego N3/4 i N3/5 – poj. 80 m<sup>3</sup>/ 1 zb. – czas retencji 24 – 48 h.

Olej ten może zawierać nawet do 80% wody, zależnie od jego jakości oraz sposobu pracy skimera. Zbiorniki oleju słoowego są ogrzewane w celu poprawienia separacji oleju od wody. Ogrzewanie przyspiesza rozdział grawitacyjny poprzez zwiększenie różnicy gęstości obu faz oraz poprzez zmniejszenie lepkości oleju, co ułatwia przenikanie kropeł wody przez fazę olejową w trakcie ich opadania.

#### **II.1.1.2.3. Dwa osadniki o łącznej pojemności 150 m<sup>3</sup>**

Wstępnie oczyszczona woda z zanieczyszczeń stałych i oleju jest przepompowywana do jednego z osadników N3/2 i N3/3 – poj. 75 m<sup>3</sup>/ 1 zb. – czas retencji 24 – 48 h. W czasie przynajmniej 12 godzin następuje dalsze oddzielenie oleju odprowadzanego poprzez skimer do jednego ze zbiorników na olej

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

słopowy podobnie jak w zbiorniku buforowym. W zbiornikach N3/2 i N3/3 równocześnie zachodzi proces sedimentacji grawitacyjnej zanieczyszczeń stałych i cięższych frakcji olejowych, które opadają na dno i są odpompowywane w postaci odpadowych szlamów olejowych do samoodśączającego się kontenera N1, o pojemności 3 m<sup>3</sup> (dla odpadu o kodzie 13-08 99\* i 16-07 08\*).

Pozostała woda z ewentualnie wytrąconym osadem odprowadzana jest do instalacji oczyszczającej w budynku procesowym.

### **II.1.1.3. Budynek procesowy**

Instalacja w budynku procesowym składa się z następujących urządzeń:

- separator oleju,
- flokulator chemiczny z zespołem przygotowania i dozowania chemikaliów
- flotator powietrzny.

#### **II.1.1.3.1. Separator oleju T01.1**

Zasada działania separatora oleju opiera się na intensyfikacji separacji grawitacyjnej w celu oddzielenia pozostałego oleju od wody, zaoszczędzeniu chemikaliów i obniżenia kosztów eksploatacyjnych. Na dopływie do separatora przepływ powinien być ustalony i jednostajny, co umożliwi oczyszczanie wody dopływającej z osadników. Olej zgromadzony w górnej części separatora jest odpompowywany do zbiornika buforowego wód zaolejonych poprzez kanalizację technologiczną.

#### **II.1.1.3.2. Flokulator chemiczny**

Do flokulatora chemicznego dodawany jest koagulant oraz flokulant w dawkach zależnych od jakości wody oraz wielkości jej przepływu.

W czasie przepływu tłokowego w flokulatorze zachodzą dwa procesy:

- koagulacja
- flokulacja

Celem dozowania chemikaliów jest wytworzenie kłaczków flokulacyjnych, które będą miały zdolność wiązania kropeł oleju oraz utrzymanie właściwego odczynu kwasowego (pH) 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

Właściwy odczyn kwasowy (pH) musi być utrzymywany w zakresie dopuszczalnym dla oczyszczalni biologicznej, gdzie dalej odprowadzona jest woda po flotatorze powietrznym.

#### **II.1.1.3.3. Flotator powietrzny**

Z flokulatora woda jest przepompowywana do flotatora. W zbiorniku flotatora N3/3 zachodzi faktyczne odseparowanie skupisk oleju z wody dzięki pęcherzykom powietrza unoszącym je na powierzchnię w postaci szlamu olejowego. Strumień oczyszczonej wody nasycany jest powietrzem pod wysokim ciśnieniem, a następnie łączy się ze strumieniem oczyszczonej wody o niskim ciśnieniu dopływającej z flokulatora. Dzięki tej metodzie małe pęcherzyki powietrza wyniosą ku powierzchni kłaczkiz kroplami oleju, który jest przepompowywany do samoodsączającego kontenera N2 o pojemności 3 m<sup>3</sup> (dla odpadu o kodzie 13 08 99\* i 19 08 10\*). Powstały osad pływający usuwa do kontenera N2 specjalny zgarniacz. Oczyszczona woda doprowadzona jest do zbiornika pomiarowego i dalej kierowana jest do oczyszczalni biologicznej.

Przed ekspedycją oleju do rafinerii badane są: zawartość wody i zanieczyszczeń stałych oraz gęstość oleju. Parametry jakościowe są narzucone przez odbiorcę.

#### **II.1.1.4. Odpływ wody z instalacji**

Woda na odpływie sprawdzana jest pod względem zawartości oleju. Jeżeli zawartość oleju wynosi poniżej ustalonej wartości, woda odpompowana jest do biologicznej oczyszczalni ścieków w celu ostatecznego oczyszczenia przed odprowadzeniem do odbiornika. W przypadku zbyt wysokiej zawartości oleju, woda zawracana jest do ponownego oczyszczenia w instalacji. Na odpływie zamontowano także urządzenie do poboru próbek do analizy laboratoryjnej.

#### **II.1.2. Linia technologiczna do unieszkodliwiania popłuczyn z mycia ładowni**

Instalacja przystosowana jest do przyjmowania wód popłucznych z mycia ładowni statków czyli uwodnionych odpadów z czyszczenia zbiorników magazynowych masowców przewożących ładunki ziarniste, nierozpuszczalne w wodzie. Odpady ciekłe, które mogą być unieszkodliwiane w instalacji pochodzą z kilku źródeł:

- po płukaniu ładowni statków przewożących ładunki apatytów i fosforytów,
- po płukaniu ładowni statków przewożących węgiel,

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

- po płukaniu ładowni statków przewożących rudy metali,
- po płukaniu ładowni statków przewożących ładunki materiałów chemicznie obojętnych, niedegradujących środowiska naturalnego w trakcie składowania na składowisku.

Wszystkie wymienione rodzaje ścieków będą odbierane przez barki i autocysterny ze statków, a następnie dowożone na oczyszczalnię w celu ich oczyszczenia.

Charakterystyczne wielkości:

- a) przepustowość:
- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| - roczna            | 12 000 m <sup>3</sup>    |
| - średnio dobową    | 50 m <sup>3</sup> /dobę  |
| - maksymalna dobową | 140 m <sup>3</sup> /dobę |
- b) wydajność: 20 m<sup>3</sup>/h

Proces mechanicznego oddzielenia zawiesiny przebiega dwuetapowo:

- w separatorze bębnowym T05.1 resztki poładunkowe zatrzymują się na obrotowym cylindrycznym sicie,
- w prasie śrubowej T05.2 następuje odwodnienie oddzielonych cząstek stałych.

#### II.1.2.1. Budynek procesowy

Ze stacji odbiorczej odpady ciekłe z mycia ładowni statków pompowane są do pomieszczenia unieszkodliwiania odpadów ciekłych z mycia ładowni, w budynku procesowym. Unieszkodliwianie odbywa się w separatorze bębnowym T05.1.

Z separatora bębnowego odseparowany osad jest transportowany przy pomocy zintegrowanej z separatorem prasy T05.2 i przenośnika śrubowego do kontenera na osad, a frakcje wodne, kierowane są do mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w celu ostatecznego oczyszczenia przed odprowadzeniem do odbiornika.

Odseparowany sedyment gromadzony jest w postaci odpadu stałego w samoodwadniającym kontenerze IN11 – pojemności 3 m<sup>3</sup> (dla odpadu o kodzie 19 08 99).

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

## II.2. Zużycie materiałów, paliw i energii

1. Zużycie surowców i materiałów pomocniczych niezawierających substancji niebezpiecznych:
  - a) Koagulant – polichlorek glinu modyfikowany 8,6 Mg/rok
  - b) Flokulant – kopolimer akrylamidu 0,005 Mg/rok
2. Zużycie surowców i materiałów pomocniczych zawierających substancje niebezpieczne:
  - a) Neutralizator – wodny roztwór sody kaustycznej 0,04 Mg/rok
3. Półprodukty wytwarzane w procesie produkcyjnym zawierające substancje niebezpieczne:
  - a) Olej przepracowany 2900 Mg/rok
4. Zużycie paliw w silnikach spalinowych:
  - a) olej napędowy – agregat prądotwórczy, urządzenia parowo – ciśnieniowe, samochody - 8 Mg/rok
  - b) benzyna silnikowa – urządzenia gospodarcze i utrzymanie terenów zielonych, samochody - 4 Mg/rok
5. Całkowite zużycie energii elektrycznej 700 MWh/rok
6. Zużycie wody 10 000 m<sup>3</sup>/rok

## III. Warianty funkcjonowania instalacji

Technicznie istnieje możliwość separacji innych nietypowych odpadów przemysłowych zawierających substancje ropopochodne oraz emulsji wodno – olejowych o pochodzeniu niezwiązanym z eksploatacją maszynowni statkowych.

Warunkiem jest dobranie i zastosowanie nowych chemikaliów, które dozowane za pomocą istniejącego systemu powodować będą separację nietypowych emulsji.

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

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

1. Metody ochrony powietrza, polegające na :
  - przebudowie stanowiska zlewczego odpadów ropopochodnych i wyposażeniu go w tzw. „wahadło gazowe”, ograniczające do minimum emisję do powietrza zanieczyszczeń w trakcie rozładunku autocystern dowożących odpady ropopochodne do punktu zlewczego.

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

2. Sposoby ochrony środowiska wodnego, gleby, ziemi i wód gruntowych polegające na:
  - posadowieniu instalacji służących odbiorom odpadów tj. zbiornika buforowego, zbiorników osadnikowych oraz zbiorników oleju słopowego, na palowanych, żelbetowych fundamentach w obrębie tacy-przeciwrozlewowej,
  - odbieraniu odpadów z autocystern na betonowej tacy odciekowej,
  - posadowieniu wszystkich instalacji w budynku procesowym na utwardzonym podłożu zabezpieczonym powłoką chemoodporna,
  - umieszczeniu przy terminalach odbiorczych gotowych do użycia zestawów do likwidacji rozlewów,
  - stosowaniu zaawansowanej techniki,
  - kontrolowaniu stanu technicznego całej instalacji, w tym jej szczelności,
  - utrzymywaniu urządzeń i obiektów kanalizacyjnych w dobrym stanie technologiczno – eksploatacyjnym,
  - prowadzeniu okresowych przeglądów, konserwacji i remontów poszczególnych obiektów, urządzeń i zbiorników,
  - bieżącym usuwaniu ewentualnych uszkodzeń i nieszczelności układów kanalizacyjnych i zbiorników.
  
3. Metody ochrony przed hałasem polegające na:
  - utrzymaniu poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
  - zmniejszeniu poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany,
  - stosowaniu urządzeń i maszyn o niskim poziomie emitowanego dźwięku.
  
4. Metody ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami, polegające na:
  - selektywnej zbiórce odpadów,
  - ograniczaniu czasu magazynowania odpadów na terenie zakładu,
  - magazynowaniu odpadów w szczelnych pojemnikach na utwardzonych powierzchniach,
  - udzielaniu instruktaży w zakresie właściwego postępowania z odpadami.
  
5. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo – surowcowej polegającej na:
  - zakupie materiałów i surowców o najwyższej jakości, co eliminuje powstawanie 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

- zakupie surowców i materiałów w odpowiednich opakowaniach, gwarantujących brak uszkodzeń i zabezpieczenie materiału,
  - stosowaniu materiałów i surowców uciążliwych dla środowiska w opakowaniach oryginalnych, bez ich przeładunku do innych,
  - gromadzeniu materiałów i surowców w miejscach odpowiadających ich wymaganiom w zakresie przechowywania,
  - utrzymywaniu minimalnego zapasu materiałów i surowców w ilości niezbędnej do utrzymania ciągłości produkcji.
6. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej poprzez:
- stosowanie energooszczędnego oświetlenia,
  - minimalizację zużycia energii elektrycznej i ciepłej,
  - zmniejszanie energochłonności instalacji poprzez stosowanie urządzeń o mniejszym zużyciu energii i wyższej sprawności
  - prowadzenie okresowych ocen stanu technicznego urządzeń zużywających media energetyczne.
7. Systematyczne szkolenie kadry kierowniczej i pracowników zakresie stosowanej technologii oraz wpływie stosowanych rozwiązań gospodarki materiałowo – surowcowej na środowisko.

#### **IV.1. 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 2. i 4. punktu IV „Techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” oraz w obowiązkach nałożonych punktem X. niniejszej decyzji.
2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegać będą na:
  - kontroli stanu technicznego całej instalacji,
  - bieżącym sprawdzaniu stanu technicznego zbiorników na odpady oraz miejsc magazynowania odpadów,
  - bieżącym utrzymywaniu czystości na terenie Zakładu,

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

- bieżącym utrzymywaniu urządzeń i obiektów kanalizacyjnych w dobrym stanie techniczno – eksploatacyjnym,
- prowadzeniu okresowych przeglądów, konserwacji i remontów poszczególnych obiektów, urządzeń i zbiorników.

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

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

#### **V.1.1. Źródła emisji**

Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego jest związana z:

- odbiorem odpadów ropopochodnych (olejów przepracowanych, wód zaolejonych itp.) w punkcie zlewnym,
- zjawiskiem oddychania zbiorników magazynowych olejów przepracowanych w trakcie ich napełniania,
- prowadzeniem operacji separacji wody ze zmagazynowanych olejów i wód zaolejonych poprzez ich obróbkę termiczną (podgrzewanie),
- ruchem środków transportu (pojazdów specjalistycznych – autocystern i barek) dostarczających odpady ropopochodne i popłuczyny z mycia ładowni statków na teren Spółki Wodnej.

Roczne emisje mogą wynieść:

E dwutlenku azotu = 0,0040662 Mg/rok

E dwutlenku siarki = 0,0003807 Mg/rok

E tlenku węgla = 0,0008293 Mg/rok

E pyłu drobnego = 0,0002609 Mg/rok

E węglowodorów alifatycznych = 0,00395165 Mg/rok

E węglowodorów aromatycznych = 0,0002337 Mg/rok

#### **V.1.2. Emisja z instalacji do unieszkodliwiania lub odzysku uwodnionych odpadów ciekłych**

Rodzaj i ilość gazów lub pyłów dopuszczalnych do wprowadzania do powietrza przedstawia tabela nr 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  
srodowisko@wzp.pl

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

Tabela nr 1

Lp.	Źródło emisji	Parametry emitora					Wartość dopuszczalnej emisji		
		Emitor	h [m]	d [m]	T [K]	V [m/s]	Rodzaj substancji	Emisja kg/h	Czas pracy źródła [h/rok]
1.	Stanowisko zlewcze – barki (dostawy ścieków ropopochodnych drogą wodną)	E – 1	5,0	0,1	411	5,0	NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> CO Pył drobny Węglowod. alif. Węglowo. arom.	0,4060 0,0420 0,0560 0,0280 0,0385 0,0175	6
2.	Odpowietrzenie zbiornika magazynowo – buforowego	E – 2	11,0	0,05	298	10,6	Węglowodory	0,003209	608
3.	Odpowietrzenie zbiornika magazynowo – technologicznego	E – 3 i E – 4	11,0	0,05	318	10,6	Węglowodory	0,012375	66
4.	Stanowisko zlewcze – autocysterny (dostawy ścieków ropopochodnych)	EN – 1	1	0,1	411	0,1	NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> CO Pył drobny Węglowod. alif. Węglowo. arom.	0,00228 0,00018 0,00069 0,00013 0,00041 0,00018	600
5.	Odpowietrzenie autocysterny – odbiór oleju	EN – 2	3,5	0,1	298	1,6	Węglowodory	0,0066	100
6.	Odbiór oleju	EN - 3	1	0,1	411	1,06	NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> CO Pył drobny Węglowod. alif. Węglowo. arom.	0,00228 0,00018 0,00069 0,00013 0,00041 0,00018	100
7.	Odbiór odpadów	EN – 4	1	0,1	411	0,1	NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> CO Pył drobny Węglowod. alif. Węglowo. arom.	0,00228 0,00018 0,00069 0,00013 0,00041 0,00018	15

## V.2. Pobór wody, odprowadzanie ścieków przemysłowych i wód opadowych

### V.2.1. Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę do celów technologicznych następuję z miejskiej sieci wodociągowej.

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

## V.2.2. Odprowadzanie ścieków przemysłowych

Powstające ścieki w wyniku unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych - frakcje wodne, kierowane są do mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków eksploatowanej przez Spółkę Wodną „Międzyodrze”.

Ścieki przepompowywane są do oczyszczalni biologicznej w studni pomp zlokalizowanej w budynku procesowym przedmiotowych instalacji.

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości nastawionych w monitorze zawartości oleju lub w mętnościomierzu zawiesziny ścieki zawracane są na linie technologiczne przedmiotowej instalacji.

Ilość ścieków z linii technologicznej do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych:

$Q_{\text{śr. d}} = 60 \text{ m}^3 / \text{dobę}$

$Q_{\text{max d}} = 150 \text{ m}^3 / \text{dobę}$

Ilość ścieków z linii technologicznej do unieszkodliwiania popłuczyn z mycia ładowni:

$Q_{\text{śr. d}} = 50 \text{ m}^3 / \text{dobę}$

$Q_{\text{max d}} = 140 \text{ m}^3 / \text{dobę}$

Podstawowe parametry zanieczyszczeń zawartych w ściekach nie mogą być większe niż:

Substancje ropopochodne	10 mg/dm <sup>3</sup>
Ekstrakt eterowy	15 mg/ dm <sup>3</sup>
ChZT	1000 mgO <sub>2</sub> / dm <sup>3</sup>
Zawiesina ogólna	300 mg/ dm <sup>3</sup>
BZT <sub>5</sub>	500 mgO <sub>2</sub> / dm <sup>3</sup>
Nog	50 mgN/ dm <sup>3</sup>
Pog	10 mgP/ dm <sup>3</sup>
Odczyn pH	6,5 – 9,0

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

### V.2.3. Wody opadowe

Spółka Wodna „Międzyodrze” posiada systemy zbierania wód deszczowych i roztopowych w miejscach, w których istnieje możliwość ich zanieczyszczenia przez odpady płynne, ropopochodne oraz popłuczyny z mycia ładowni. Są to:

- taca pod zbiorniki o powierzchni 360 m<sup>2</sup>
- terminale odbiorcze o powierzchni 10 m<sup>2</sup>

Ilość odprowadzanych wód:

$$Q_{\max s} = 4 \text{ l/s}$$

$$Q_{\max d (15 \text{ min})} = 3,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

Wody opadowe z powyższych miejsc odpływają na instalację do unieszkodliwiania i odzysku wód zaolejonych substancjami ropopochodnymi.

Pozostałe wody opadowe spływające z dachów oraz dróg i placów nie są ujęte w kanalizację wód deszczowych.

### V.3. Emisja hałasu

#### V.3.1. Charakterystyka źródeł hałasu

Dominujące i istotne źródła hałasu emitowanego do środowiska oraz parametry akustyczne i czas pracy tych źródeł przedstawiono w tabeli nr 2 poniżej

Tabela nr 2

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Czas pracy źródła	Równoważny poziom A mocy akustycznej pojedynczego źródła dB	
			Dzień	Noc
Z 1	Pompa flotacyjna	ok. 16 h/dobę	92	92
Z 2	Sprężarka powietrza	2-3 h/dobę	96	96
Z 3	System wentylacyjny	ok. 16 h/dobę	83	83
Z 4	Ruch transportu samochodowego (autocysterny) - Średnio rocznie 430 pojazdów	1 h/dobę	97	-
Z 5	Ruch transportu wodnego (barki) Średnio rocznie 28 barek	1 h/ dobę	99	-

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

### V.3.2. Rodzaj zabudowy

Tereny najbliższej zabudowy mieszkaniowej, podlegające ochronie akustycznej znajdują się na zachód w odległości ok. 1600 – 1800 m od terenu Spółki Wodnej „Międzyodrze”. Pojedyncza zabudowa mieszkaniowa, występuje także na terenie portu przy ul. Górnośląskiej i Bytomskiej, na południe od terenu Spółki, w odległości ok. 1300 – 1600 m.

### V.3.3. Dopuszczalny poziom hałasu

Dla terenu najbliższej zabudowy mieszkaniowej dopuszczalny poziom hałasu, pochodzącego z terenu Spółki, nie może przekroczyć:

- w porze dziennej ( $6^{00} \div 22^{00}$ )  $LA_{eqD} = 55 \text{ dB(A)}$
- w porze nocnej ( $22^{00} \div 6^{00}$ )  $LA_{eqN} = 45 \text{ dB(A)}$

### V.4. Gospodarowanie odpadami

#### V.4.1. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z wytworzonymi odpadami

Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych i odpadów innych niż niebezpieczne jakie mogą zostać wytworzone przez Spółkę Wodną „Międzyodrze” oraz sposoby postępowania z tymi odpadami zestawiono w poniższej tabeli nr 3

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania	Sposób zagospodarowania
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
1.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,06	Magazynowane są w opakowaniach producenta w magazynie gospodarczym N 6	Przekazanie firmie specjalistycznej, posiadającej również stosowne zezwolenie na transport
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,30	Umieszczane w zbiorniku o poj. 1,1 m <sup>3</sup> typu Mauser – N3/6 – 2szt. znajdujących się na tacy zbiorników procesowych	Odzysk R15 w instalacji Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i

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

					odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,5	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 (z pominięciem zbiornika buforowego)	Odzysk R15 w instalacji Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
4.	13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorze	8 000,0	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Odpady przekazywane firmom specjalistycznym do odzysku
5.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady (szlam po instalacji)	1 000,0	Umieszczanie w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 lub w stalowym kontenerze poj. 3 m <sup>3</sup> umieszczonym na tacy przeciwrozlewowej N1, N2	Odpady przekazywane firmom specjalistycznym do odzysku lub unieszkodliwiania
6.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,01	Znajdują się w opakowaniach fabrycznych i magazynowane są w magazynie gospodarczym N 6	Odpady przekazywane jako opakowania zwrotne do producenta przy pomocy transportu firmy specjalistycznej, droga lądową
7.	15 02 02*	Sorbenty i materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB - czyszczo, materiały filtrujące oraz sorbenty z usuwania wycieków)	1,0	Gromadzone są w pojemniku stalowym (z przegrodą) o pojemności 1 m <sup>3</sup> , ustawionym w budynku maszynowni i oczyszczalni biologicznej N 5	Odpady przekazywane firmom specjalistycznym

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

		Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć)	0,01 (50szt/rok)	Przechowywane są w opakowaniach fabrycznych i magazynowane są w pojemniku stalowym o pojemności 1 m <sup>3</sup> z przegrodą, ustawianym w budynku maszynowni i oczyszczalni biologicznej N 4	Odpady przekazywane firmom specjalistycznym
8.	16 02 13*				
9.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,10	Umieszczane są w pojemniku stalowym z przegrodą o pojemności 1 m <sup>3</sup> N 4	Odpady przekazywane firmom specjalistycznym
10.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo – kadmowe	0,002	Umieszczane są w pojemniku z tworzywa o pojemności 5 m <sup>3</sup> znajdującym się w budynku maszynowni i oczyszczalni biologicznej N 4	Odpady przekazywane firmom specjalistycznym
11.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową i jej produkty	0,50	Umieszczane w zbiorniku buforowym N3/1 sprzężonym z dwoma osadnikami N/2,3 posadowionym na tacy przeciwrozlewowej	Unieszkodliwianie D9 w instalacji Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
12.	19 08 10*	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09	100,0	Magazynowane są w kontenerze N 2	Odbierane są przez firmę specjalistyczną posiadającą stosowne zezwolenie na transport drogą lądową tego typu odpadów
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>					
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5	Magazynowane są w pojemniku o pojemności 1,1 m <sup>3</sup> oznaczonym IN15/1	Odpady te przekazywane są firmie specjalistycznej jako odpady odzyskane do wtórnego wykorzystania
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,0	Magazynowane są w drugim pojemniku o pojemności 1,1 m <sup>3</sup>	Przekazywane są firmie specjalistycznej jako odpady do wtórnego wykorzystania

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

				oznaczonym IN15/2	
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,0	Magazynowane są w trzecim pojemniku o pojemności 1,1 m <sup>3</sup> oznaczonym IN15/3	Przekazywane są firmie specjalistycznej do wtórnego wykorzystania
4.	19 08 99	Inne niewymienione odpady (odpady stałe z mycia ładowni po węglu, rudach, zbożu, śrucie, kruszywach, fosforytach, apatytach, w = 10-20%)	1 000,0	Magazynowane są w kontenerze stalowym o pojemności 3 m <sup>3</sup> oznaczonym IN 11	Przekazywane są firmie specjalistycznej posiadającej stosowne zezwolenia na transport ładowy
5.	20 01 01	Papier i tektura	5,0	Odpady te magazynowane są w pojemniku o pojemności 1,1 m <sup>3</sup> oznaczonym IN 15	Przekazywane są firmie specjalistycznej jako odpady odzyskane do wtórnego wykorzystania
6.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,0	Magazynowane są w pojemnikach 120 dm <sup>3</sup> oznaczonych K1 i K2	Odbierane przez firmę specjalistyczną posiadającą stosowne zezwolenia na transport ładowy
7.	19 08 01	Skratki	50,0	Magazynowane są w kontenerze stalowym o pojemności 12 m <sup>3</sup> , oznaczonym IN12	Odpady te przekazywane firmie specjalistycznej do transportu na składowisko miejskie
8.	19 08 02	Zawartość piaskowników	100,0	Magazynowane są w kontenerze stalowym o pojemności 7 m <sup>3</sup> , oznaczonym IN13	Odpady te przekazywane firmie specjalistycznej do transportu na składowisko miejskie
9.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda, zawierające wyłącznie oleje jadalne	2,0	Magazynowane w łapaczu/zasobniku przy piaskowniku IN16	Przekazywane firmie specjalistycznej
10.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	500	Magazynowane w kontenerze stalowym, oznaczonym IN 14 znajdującym się w budynku oczyszczalni biologicznej	Odpady przekazywane firmom specjalistycznym posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami bądź wykorzystywane do rekultywacji terenów, należących do S.W. Międzyodrze, zlokalizowanych poza przedmiotową instalacją, przy pomocy firmy specjalistycznej, świadczącej usługi transportowe.

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.4.2. Zbieranie odpadów i sposób postępowania z zebranymi odpadami

Dopuszcza się do zbierania w celu unieszkodliwiania lub odzysku rodzaje i ilości odpadów wymienionych w tabeli nr 4:

Tabela nr 4

Lp	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość Mg/rok	Miejsca magazynowania odpadów	Miejsce i sposób odzysku lub unieszkodliwiania odpadów
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
1.	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	1 000	Umieszczane w zbiorniku buforowanym 250m <sup>3</sup> - N3/1 współpracującym z dwoma osadnikami po 75m <sup>3</sup> - N3/2,3 znajdującym się na tacy przeciwrozlewowej.	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Unieszkodliwienie D9
2.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1 000	Umieszczane w zbiorniku buforowanym 250m <sup>3</sup> - N3/1 współpracującym z dwoma osadnikami po 75m <sup>3</sup> - N3/2,3 znajdującym się na tacy przeciwrozlewowej.	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Unieszkodliwienie D9
3.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	500	Umieszczane w zbiornikach oleju słopowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 posadowionych na tacy przeciwrozlewowej (z pominięciem zbiornika buforowego)	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
4.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	100	Umieszczane w zbiorniku o poj. 1,1 m <sup>3</sup> typu Mauser – N3/6 – 2szt. znajdujących się na tacy zbiorników procesowych	Instalacja do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i

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

					odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
5.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	500	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 (z pominięciem zbiornika buforowego)	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
6.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2 000	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 (z pominięciem zbiornika buforowego)	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
7.	13 04 01*	Oleje zęzowe ze statków żeglugi śródlądowej	500	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
8.	13 04 02*	Oleje zęzowe z nabrzeży portowych	500	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
9.	13 04 03*	Oleje zęzowe ze statków morskich	500	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i

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

					odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
10.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	5 000	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
11.	13 05 03*	Szlamy z kolektorów	500	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
12.	13 05 06*	Oleje z odwadniania olejów w separatorach	2 000	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
13.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	15 000	Umieszczanie w zbiorniku buforowym 250 m <sup>3</sup> - N3/1 sprzężonym z dwoma osadnikami po 75 m <sup>3</sup> - N3/2,3 posadowionych na tacy przeciwrozlewowej	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
14.	13 05 08*	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	1 000	Umieszczanie w zbiorniku buforowym 250 m <sup>3</sup> - N3/1 sprzężonym z dwoma osadnikami po 75 m <sup>3</sup> - N3/2,3 posadowionych na tacy przeciwrozlewowej	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i

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

					odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Unieszkodliwianie D9
15.	13 08 02*	Inne emulsje	1 000	Umieszczanie w zbiorniku buforowym 250 m <sup>3</sup> - N3/1 sprzężonym z dwoma osadnikami po 75 m <sup>3</sup> - N3/2,3 posadowionych na tacy przeciwrozlewowej	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Unieszkodliwianie D9
16.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady	300	Umieszczane w zbiornikach oleju sło powego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Odzysk R15
17.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	2 000	Umieszczanie w zbiorniku buforowym 250 m <sup>3</sup> - N3/1 sprzężonym z dwoma osadnikami po 75 m <sup>3</sup> - N3/2,3 posadowionych na tacy przeciwrozlewowej	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych Unieszkodliwianie D9
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>					
1.	16 07 99	Inne niewymienione odpady (odpady stałe w popłuczynach po operacji mycia ładowni statkowych po węglu, rudach, zbożu, śrucie, kruszywach, fosforytach, apatytach, w= 80 -90%)	12 000	Odpady te nie są magazynowane, a bezpośrednio z urządzeń transportowanych trafiają na separator bębnowy	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania popłuczyn z mycia ładowni Unieszkodliwianie D9
2.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	1 000	Odpady te nie są magazynowane, a bezpośrednio kierowane na oczyszczalnię biologiczną	Oczyszczalnia biologiczna Spółki Wodnej „Międzyodrze” Unieszkodliwianie D9
3.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji	100	Odpady te nie są magazynowane, a	Oczyszczalnia biologiczna spółki

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

	olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze		bezpośrednio z urządzeń transportowanych kierowane są na oczyszczalnię biologiczną	Wodnej „Międzyodrze” Unieszkodliwienie D9
--	--	--	--	---

#### V.4.3. Ilość i rodzaje odpadów dozwolonych do unieszkodliwiania lub odzysku

Spółka Wodna „Międzyodrze” prowadzi odzysk i unieszkodliwienie odpadów stosując następujące metody:

**D9** – obróbka fizyczno – chemiczna, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)

**R15** – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

Dopuszcza się do odzysku i unieszkodliwiania rodzaje i ilości odpadów wymienionych w tabeli nr 5

Tabela nr 5

Lp	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów Mg/rok		Miejsca magazynowania odpadów	Miejsce i sposób odzysku lub unieszkodliwiania odpadów
			Unieszkodliwienie D9	Odzysk R15		
<b>Odpady niebezpieczne</b>						
1.	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	1 000	-	Umieszczane w zbiorniku buforowanym 250m <sup>3</sup> - N3/1 współpracującym z dwoma osadnikami po 75m <sup>3</sup> - N3/2,3 znajdującym się na tacy przeciwrozlewowej.	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
2.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1 000	-	Umieszczane w zbiorniku buforowanym 250m <sup>3</sup> - N3/1 współpracującym z dwoma osadnikami po 75m <sup>3</sup> - N3/2,3 znajdującym się na tacy	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania

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

					przeciwrozlewowej.	i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
						Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
3.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	-	500	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 posadowionych na tacy przeciwrozlewowej (z pominięciem zbiornika buforowego)	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
4.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	-	100,3	Umieszczane w zbiorniku o poj. 1,1 m <sup>3</sup> typu Mauser – N3/6 – 2szt. Znajdujących się na tacy zbiorników procesowych	Instalacja do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
5.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	-	500,5	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 (z pominięciem zbiornika buforowego)	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
6.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	-	2 000	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 (z pominięciem zbiornika buforowego)	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
7.	13 04 01*	Oleje żezowe ze statków żeglugi śródlądowej	-	500	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych

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

					buforowego N3/1	odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
8.	13 04 02*	Oleje zęzowe z nabrzeży portowych		500	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
9.	13 04 03*	Oleje zęzowe ze statków morskich		500	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
10.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach		5 000	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
11.	13 05 03*	Szlamy z kolektorów		500	Umieszczane w zbiornikach oleju słoowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych

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

12.	13 05 06*	Oleje z odwadniania olejów w separatorach	-	2 000	Umieszczane w zbiornikach oleju słopowego 2x80 m <sup>3</sup> - N3/4,5 pozyskane jako warstwa olejowa ze zbiornika buforowego N3/1	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
13.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	-	15 000	Umieszczanie w zbiorniku buforowym 250 m <sup>3</sup> - N3/1 sprzężonym z dwoma osadnikami po 75 m <sup>3</sup> - N3/2,3 posadowionych na tacy przeciwrozlewowej	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
14.	13 05 08*	Mieszanka odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	1 000	-	Umieszczanie w zbiorniku buforowym 250 m <sup>3</sup> - N3/1 sprzężonym z dwoma osadnikami po 75 m <sup>3</sup> - N3/2,3 posadowionych na tacy przeciwrozlewowej	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
15.	13 08 02*	Inne emulsje	1 000	-	Umieszczanie w zbiorniku buforowym 250 m <sup>3</sup> - N3/1 sprzężonym z dwoma osadnikami po 75 m <sup>3</sup> - N3/2,3 posadowionych na tacy przeciwrozlewowej	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
16.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady	-	300	Umieszczane w zbiornikach oleju słopowego 2x80 m <sup>3</sup> lub w stalowym kontenerze poj. 3m <sup>3</sup> umieszczonym na tacy	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych –

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

					przeciwrozlewowej N1, N2	linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
17.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	2 000,5	-	Umieszczanie w zbiorniku buforowym 250 m <sup>3</sup> - N3/1 sprzężonym z dwoma osadnikami po 75 m <sup>3</sup> - N3/2,3 posadowionych na tacy przeciwrozlewowej	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>						
1.	16 07 99	Inne niewymienione odpady (odpady stałe w popłuczynach po operacji mycia ładowni statkowych po węglu, rudach, zbożu, śrucie, kruszywach, fosforytach, apatytach, w= 80 -90%)	12 000	-	Odpady te nie są magazynowane, a bezpośrednio z urządzeń transportowanych trafiają na separator bębnowy	Instalacja Spółki Wodnej „Międzyodrze” do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych – linia technologiczna do unieszkodliwiania popłuczyn z mycia ładowni
2.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	1 000	-	Odpady te nie są magazynowane, a bezpośrednio kierowane na oczyszczalnię biologiczną	Oczyszczalnia biologiczna spółki Wodnej „Międzyodrze”
3.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	100	-	Odpady te nie są magazynowane, a bezpośrednio z urządzeń transportowanych kierowane są na oczyszczalnię biologiczną	Oczyszczalnia biologiczna spółki Wodnej „Międzyodrze”

## VI. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring środowiska i kontroli 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 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

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

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

Ilość wody wodociągowej pobieranej za pomocą przyłącza z komunalnego wodociągu należy ustalać na podstawie comiesięcznych odczytów wodomierzy.

### **VI.2. Monitoring ścieków przemysłowych**

Spółka Wodna „Międzyodrze” jest zobowiązana do prowadzenia stałych pomiarów ilości oraz badań jakości odprowadzanych ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.

Ścieki z instalacji unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych, składającej się z linii technologicznej do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych i linii technologicznej do unieszkodliwiania popłuczyn z mycia ładowni statków odprowadzane są do oczyszczalni mechaniczno – biologicznej, eksploatowanej przez Spółkę Wodną „Międzyodrze” i podlegają ciągłemu pomiarowi:

- zawartości substancji ropopochodnych,
- zawartości zawiesiny,
- odczynu pH,

Ścieki systematycznie badane są w laboratorium oczyszczalni o pozostałe wskaźniki zanieczyszczeń w tych ściekach przemysłowych przed ich odprowadzeniem do eksploatowanej oczyszczalni mechaniczno – biologicznej.

Badanie ścieków przemysłowych należy prowadzić w miejscu zrzutu odcieku wodnego do oczyszczalni biologicznej – studnia pomp zlokalizowana w budynku procesowym instalacji.

### **VI.3. Monitoring emisji zanieczyszczeń do powietrza – nie określa się**

### **VI.4. Monitoring hałasu**

Pomiary hałasu należy wykonywać w porze dziennej i nocnej, na granicy terenu, go którego prowadzący instalacje posiada tytuł prawny, co 2 lata. Pomiary powinny być uzupełnione o obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu ze źródeł wchodzących w skład instalacji.

## VI.5. Ewidencja wytwarzanych odpadów

Obowiązki wytwarzającego a zarazem posiadacza odpadów, w kwestii ich ewidencji, są następujące:

1. Prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów, zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych.
2. Wytwórca odpadów w prowadzonej ewidencji musi podać miejsce przeznaczenia odpadów.
3. Posiadacz odpadów, który prowadzi działalność w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów w ewidencji powinien podać sposoby gospodarowania odpadami a także dane o ich pochodzeniu.
4. Ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem dokumentów ewidencji odpadów:
  - karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
  - karty przekazania odpadu
5. Dokumenty ewidencji odpadów powinny zawierać następujące dane:
  - imię i nazwisko,
  - adres zamieszkania lub
  - nazwę i adres siedziby posiadacza odpadów lub prowadzącego działalność w zakresie transportu odpadów
6. Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad od S.W. „Międzyodrze” jest zobowiązany potwierdzić przejęcie odpadu na karcie przekazania odpadu, wypełnionej przez posiadacza, który przekazuje ten odpad.
7. Kartę przekazania odpadu sporządza się w odpowiedniej liczbie egzemplarzy, po jednym dla każdego z posiadaczy, oraz dla prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów.
8. Dopuszcza się sporządzenie zbiorczej karty przekazania odpadu, obejmującej odpad danego rodzaju, przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za poświadczeniem tego samego przewoźnika odpadów temu samemu posiadaczowi odpadów.
9. Posiadacz odpadów i prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów są zobowiązani do przechowywania dokumentów ewidencji odpadów przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, którym zostały sporządzone.
10. Posiadacz odpadów i prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów są zobowiązani do udostępniania dokumentów ewidencji odpadów na żądanie organów kontrolnych.
11. Sporządzane dokumenty ewidencji odpadów mogą być kontrolowane przez marszałka województwa, który w formie decyzji może zobowiązać posiadacza odpadów lub prowadzącego działalność w zakresie transportu do ich przedłożenia.

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

12. Posiadacz odpadów prowadzący ewidencje odpadów jest obowiązany sporządzić na stosownym formularzu zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz instalacjach i urządzeniach do odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Zbiorcze zestawienie danych powinno zawierać następujące informacje:

- imię i nazwisko,
- adres zamieszkania lub
- nazwę i adres siedziby posiadacza odpadów

13. Posiadacz odpadów jest obowiązany przekazać zbiorcze zestawienie danych marszałkowi województwa, właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania, zbierania odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w terminie do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy.

#### **VI.6. Monitoring procesów technologicznych**

Bieżące prowadzenie rejestru ilości i rodzaju wszystkich zdarzeń wpływających na normalne prowadzenie działalności, które mogą stworzyć zagrożenie środowiskowe, z podaniem daty i godziny zajścia zdarzenia, jego opisu, zastosowanego sposobu zapobiegania oraz daty i godziny przywrócenia normalnego prowadzenia działalności.

#### **VI.7. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów**

Prowadzenie rejestracji zużycia chemikaliów technologicznych używanych w procesach chemicznych.

Określanie metodą mikropróbek optymalnych dawek chemikaliów oraz parametry procesów unieszkodliwiania i odzysku przed uruchomieniem urządzeń do flokulacji i flotacji.

Prowadzenie rejestracji zużycia:

- wody wodociągowej;
- wody technicznej;
- energii elektrycznej;
- benzyny i oleju napędowego.

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. 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 zużyciu materiałów, paliw i energii określonych w punkcie II.2. niniejszej decyzji, ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów, a także ilościach i rodzajach odpadów poddawanych przetworzeniu 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. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych**

**VIII.1. Linia technologiczna do unieszkodliwiania i odzysku płynnych odpadów ropopochodnych**

1. Przy rozruchu instalacji obróbki chemicznej obniża się wydajności do  $6 \text{ m}^3/\text{godz.}$  i stopniowo zwiększa do wydajności  $10 \text{ m}^3/\text{godz.}$  w celu właściwej stabilizacji procesu koagulacji/flokulacji/flotacji.
2. Wydłużenie czasu retencji w zbiornikach nawet do kilku dni w przypadku niższych temperatur ścieków.
3. Zmniejszanie prędkości przepływu do  $6 \text{ m}^3/\text{godz.}$  podczas obróbki chemicznej niektórych emulsji.

**VIII.2. Linia technologiczna do unieszkodliwiania popłuczyn z mycia ładowni**

Gdy brygada czyszcząca używa wodę z detergentem, należy obniżyć prędkość przepływu do wydajności  $5 \text{ m}^3/\text{godz.}$  z powodu znacznego wytwarzania się piany w separatorze bębnowym.

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

**IX. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie awarii przemysłowej**

Prawdopodobieństwo wystąpienia pewnych sytuacji awaryjnych, związane jest z:

- zagrożeniem pożarowym,
- awarią środków transportu przewożących oleje słopowe,
- uszkodzeniem instalacji technologicznej, np. przez niewłaściwie manewrujący pojazd bądź niewłaściwym posadowieniu elementów ciągu technologicznego,
- wadami materiałowymi zastosowanych urządzeń i linii technologicznych oraz sieci infrastruktury technicznej,
- wpływem warunków geomorfologicznych,
- wpływem warunków uzbrojenia terenu,
- nieprzestrzeganiem przepisów prawidłowego użytkowania urządzeń i linii technologicznych,
- niedbałością pracowników i nieprzestrzeganiem przepisów bhp.

W celu uniknięcia awarii należy prowadzić systematyczną kontrolę pracy sieci i poszczególnych urządzeń, prowadzić kontrole jakości pracy i przestrzegania przepisów bhp.

W razie wystąpienia awarii przemysłowej mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska należy bezzwłocznie powiadomić właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, oraz przekazać tym organom informacje o:

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

**X. Wnioskodawca zobowiązany jest:**

- 1) **w zakresie sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełniania wymagań, przy których określanie uwzględnia się w szczególności:**
  - a) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo – surowcowej,

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

- b) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
- c) prowadzenie okresowych przeglądów konserwacyjnych i remontów poszczególnych maszyn i urządzeń,
- d) nadzór nad stanem technicznym zbiorników na odpady,
- e) utrzymywanie czystości na terenie, na którym znajduje się instalacja,
- f) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- g) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
- h) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
- i) 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,
- 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 pobieranej wody,
- b) prowadzenia stałych pomiarów ilości wody i ścieków przemysłowych,
- c) prowadzenia zesztytu eksploatacji urządzeń,

**3) w zakresie gospodarki odpadami, do:**

- a) prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- b) przestrzegania następujących zasad:
  - odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, **nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat,**

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

- odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, **nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku**

- odbiorcą odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpiecznych może być tylko podmiot gospodarczy, który posiada stosowne i aktualne zezwolenie organu właściwego ze względu na miejsce unieszkodliwiania lub wykorzystania tych odpadów; oraz stosowne zezwolenia na transport,

- przestrzeganie przepisów bhp,

- prowadzenie ewidencji odpadów odbieranych do unieszkodliwienia zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów,

- przy transporcie muszą być zachowane ogólne wymagania związane z ochroną środowiska (zabezpieczające przed pyleniem, rozlewem, czy rozsypaniem).

4) W przypadku planowanych zmian w instalacji Wnioskodawca zobowiązany jest do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

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

Program zakończenia przedmiotowych działań w Spółce Wodnej „Międzyodrze” obejmować będzie:

- zakończenie przyjmowania ścieków ropopochodnych i popłuczyn z mycia ładowni,
- unieszkodliwienie lub odzysk do końca przyjętych odpadów,
- czyszczenie instalacji i pomieszczeń,
- przekazanie wytworzonych odpadów firmom specjalistycznym,

Jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych Spółka Wodna, 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
- przewidywana ilość powstających odpadów i sposób postępowania z nimi
- przewidywana ilość i jakość ścieków oraz sposób postępowania z nimi
- przewidywaną ilość i jakość ścieków oraz sposób ich oczyszczania

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

- przedstawienie metod zapobiegania skutkom emisji, których źródłem mogą być działania likwidacyjne.

**XII. Termin ważności pozwolenia**

Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

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

2)

**Stwierdzić wygaśnięcie decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 września 2006 r. znak: SR-Ś-8/6619/28/06 udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowej instalacji**

**Uzasadnienie:**

Postępowanie w przedmiocie udzielenia nowego pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do unieszkodliwiania i odzysku uwodnionych odpadów ciekłych zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Przejazd 14, zostało wszczęte z urzędu w dniu 14 maja 2015 r.

Przed wszczęciem przedmiotowego postępowania pismem z dnia 17 kwietnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.5.2015.BF poinformowano prowadzącą 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.

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

Wydanie nowej decyzji podyktowane jest wyłącznie celem ujednoczenia tekstu dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 września 2006 r. znak SR-Ś-8/6619/28/06, poprzez uwzględnienie wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania. Zmiany wprowadzone zostały decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- z dnia 23 lutego 2009 r. znak: WRiOŚ.III.GD-7740/53-10/08,
- z dnia 19 sierpnia 2010 r. znak: WRiOŚ.II.BK-7740/22-2/10,
- z dnia 27 października 2010 r. znak: WRiOŚ.II.BK-7740/26-2/10,
- z dnia 21 czerwca 2011 r. znak: WOŚ.II.7222.9.2.2011.BK,
- z dnia 01 grudnia 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.51.6.2014.BK.

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 8 czerwca 2015 r. prowadzący instalację przesłał drogą elektroniczną uwagi do projektu decyzji. Po przeanalizowaniu materiału uwzględniono uwagi w części 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 zmianami) w niniejszej decyzji ujednoczono tekst pozwolenia oraz stwierdzono wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego tj. decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 września 2006 r. znak SR-Ś-8/6619/28/06.

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 Adamczyk*  
dyrektor  
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. Spółka Wodna „Międzyodrze”  
ul. Przejazd 14, 70-607 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  
[sprowidowisko@wzp.pl](mailto:sprowidowisko@wzp.pl)

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

