

URZĄD MORSKI W SŁUPSKU

PLAN GOSPODAROWANIA ODPADAMI  
Z ŁODZI RYBACKICH DLA PRZYSTANI MORSKIEJ  
W UNIEŚCIU



URZĄD MORSKI W SŁUPSKU 2009  
INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA MORSKIEGO



## Spis treści

<b>Spis treści</b>	<b>3</b>
<b>Wprowadzenie</b>	<b>4</b>
<b>1. Nazwa, siedziba i adres oraz forma prawna podmiotu zarządzającego przystanią morską</b>	<b>4</b>
<b>2. Informacje dotyczące rodzajów i ilości odpadów przewidywanych do odbioru w danym okresie z łodzi rybackich na przystani</b>	<b>4</b>
• Rodzaje nieczystości powstających na przystani w Unieściu	
• Ilości odpadów przewidywanych do odbioru w okresie roku	
<b>3. Opis podejmowanych działań w zakresie gospodarowania odpadami z łodzi rybackich</b>	<b>5</b>
• Procedury odbioru odpadów	
• Opis umieszczania odpadów w pojemnikach, segregowania i magazynowania	
• Opis wstępnej obróbki, przetwarzania, mieszania lub innych działań powodujących zmianę charakteru lub składu	
• Opis transportu	
• Opis odzysku	
• Opis sposobu unieszkodliwiania odpadów	
<b>4. Informacje dotyczące ewidencji odpadów z łodzi rybackich</b>	<b>7</b>
<b>5. Informacje dotyczące współpracy z innymi podmiotami w zakresie gospodarowania odpadami z łodzi rybackich</b>	<b>8</b>
<b>6. Informacje dotyczące nadzoru nad gospodarowaniem odpadami z łodzi rybackich, wyznaczanie osoby przez podmiot zarządzający do nadzoru nad gospodarowaniem odpadami z łodzi rybackich</b>	<b>8</b>
<b>7. Opis i lokalizacja urządzeń odbiorczych i ich charakterystyka techniczno – technologiczna, wydajność, pojemność i przepustowość</b>	<b>9</b>
<b>8. Opis przyjętego systemu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów</b>	<b>9</b>
<b>9. Opis procedur dotyczących składania sprawozdań o domniemanych nieprawidłowościach związanych z funkcjonowaniem portowych urządzeń odbiorczych</b>	<b>10</b>
<b>10. Opis metod rejestrowania bieżącego użycia portowych urządzeń odbiorczych</b>	<b>10</b>
<b>11. Informacje o obowiązujących aktach prawnych w zakresie odbioru odpadów</b>	<b>10</b>
<b>12. Informacje dotyczące formalności związanych z procedurą odbioru odpadów</b>	<b>11</b>
<b>13. Informacje do których mają dostęp użytkownicy przystani</b>	<b>11</b>
<b>Lokalizacja urządzeń odbiorczych na przystani w Unieściu – rys. 1</b>	<b>12</b>

## WPROWADZENIE

Plan gospodarowania odpadami oraz pozostałościami ładunkowymi ze statków dla przystani morskiej opracowano w oparciu o *Ustawę z dnia 12 września 2002 r. o portowych urządzeniach do odbioru odpadów oraz pozostałości ładunkowych ze statków (Dz. U. nr 166, poz. 1361)* oraz zgodnie z wytycznymi zawartymi w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 21 grudnia 2002 r. w sprawie portowych planów gospodarowania odpadami oraz pozostałościami ładunkowymi ze statków (Dz. U. Nr 236, poz. 1989 z późn. zmianami)*.

### **1. Nazwa, siedziba, adres oraz forma prawna podmiotu zarządzającego przystanią**

Urząd Morski w Słupsku  
Al. Sienkiewicza 18  
76-200 Słupsk  
tel.: (059) 84-74-256

Forma prawna podmiotu zarządzającego portem: na podstawie *Ustawy z dnia 20 grudnia 1996r. o portach i przystaniach morskich (Dz. U. z 1997 r. nr 9, poz. 44 z późn. zmianami)*

### **2. Informacje dotyczące rodzajów i ilości odpadów oraz pozostałości ładunkowych ze statków przewidywanych do odbioru w danym okresie ze statków zwykle zawijających do portu**

Zapotrzebowanie na urządzenia odbiorcze na przystani morskiej Unieście oszacowano na podstawie ilości łodzi rybackich stacjonujących na przystani oraz odbieranych nieczystości stałych w roku 2008.

Na przystani Unieście stacjonuje 10 łodzi rybackich:

1. UNI – 1 - łódź otwarta o długości 9,50m, moc silnika KM – 70,0
2. UNI – 2 - łódź otwarta o długości 9,00m, moc silnika KM – 58,8
3. UNI – 7 - łódź otwarta o długości 7,40m, moc silnika KM – 17,7
4. UNI – 8 - łódź otwarta o długości 7,50m, moc silnika KM – 17,7
5. UNI – 11 - łódź otwarta o długości 9,50m, moc silnika KM – 44,0
6. UNI – 20 - łódź otwarta o długości 8,45m, moc silnika KM – 34,6
7. UNI – 27 - łódź otwarta o długości 7,50m, moc silnika KM – 17,7
8. UNI – 28 - łódź otwarta o długości 8,15m, moc silnika KM – 26,0
9. UNI – 29 - łódź otwarta o długości 8,50m, moc silnika KM – 17,7
10. PIRAT II - łódź otwarta o długości 10,80m, moc silnika KM – 70,0

## Rodzaje nieczystości powstających na przystani w Unieściu

Na przystani morskiej w Unieściu przewiduje się wytwarzanie następujących rodzajów nieczystości:

- wody zaolejone (kod odpadu – 130403)
- śmieci, w tym odpady segregowane (kod odpadu – 150103) i niesegregowane (kod odpadu - 200301)
- ścieki sanitarne

## Ilości odpadów przewidywanych do odbioru w okresie roku

- Odbiór odpadów ropopochodnych (wody zaolejone, przetworzone oleje)  
Z 10 łodzi rybackich, w zależności od ilości dni przebywania łodzi na łowiskach, szacuje się wytworzenie ok. 2 Mg wód zaolejonych rocznie. Ilość zdawanych wód zaolejonych uzależniona jest również od ilości remontów związanych z wymianą oleju w silnikach jednostek.

- Odbiór odpadów niesegregowanych stałych (śmieci komunalne)  
Szacuje się wytworzenie z łodzi rybackich ok. 4 Mg śmieci stałych rocznie.

- Odbiór odpadów segregowanych (plastiki)  
Szacuje się wytworzenie z łodzi rybackich ok. 1 Mg śmieci segregowanych rocznie.

- Odbiór ścieków sanitarnych  
Na przystani nie występuje potrzeba odbioru ścieków sanitarnych z łodzi rybackich.

### 3. Opis podejmowanych działań w zakresie gospodarowania odpadami oraz pozostałościami ładunkowymi ze statków

Odbiór odpadów z urządzeń odbiorczych przez operatorów przedsiębiorstw odbierających te odpady powinien się odbywać w miarę możliwości w obecności inspektora ochrony środowiska Kapitanatu Portu w Darłowie, tj. osoby odpowiedzialnej za realizację planu gospodarowania odpadami ze statków dla przystani morskiej Unieście.

## Procedury odbioru odpadów

- Wody zaolejone

Do odbioru i magazynowania wód zaolejonych z łodzi rybackich służy zbiornik magazynowy o pojemności 2 m<sup>3</sup> posiadający zakratowany otwór wlewowy z zamykaną pokrywą oraz rurociąg zdawczy wyposażony w złącze uniwersalne do odbioru tych wód przez autocysternę.

Odbiór wód zaolejonych ze zbiornika magazynowego odbywa się za pomocą autocysterny „PORTKA” z Kołobrzegu. Odebrane wody przetransportowuje się do stacji wód zaolejonych w Kołobrzegu. Stacja wód zaolejonych posiada dwa zbiorniki-cysterny o pojemności 24 000 litrów każdy, jeden zbiornik-cysterna znajduje się pod ziemią zalany betonem, drugi umiejscowiony jest poziomo w pobliżu budynku stacji, na wybetonowanym podłożu obmurowanym murkiem i stanowi dodatkowy zbiornik zabezpieczający przypadkowy wyciek wód zaolejonych, stacja posiada również separator olejowy typu „NEPTUN” o wydajności 3m<sup>3</sup>/h, stopniu oczyszczania do 10ppm, pompę wirnikową stacjonarną oraz 2 pompy przenośne.

Odwirowany olej odbiera firma „OILER” w celu dalszego oczyszczenia. Tak oczyszczony olej przekazywany jest do rafinerii.

- **Odbiór śmieci niesegregowanych stałych**

Do celu odbioru i magazynowania śmieci stałych z łodzi rybackich na przystani morskiej Unieście służy zbiornik magazynowy o pojemności 1,1m<sup>3</sup>.

Odbiór nieczystości ze zbiornika magazynowego odbywa się za pomocą samochodu przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Mielnie.

Odebrane śmieci składowane są na gminnym wysypisku śmieci w Sianowie oraz Krzywopłotach.

- **Odbiór śmieci segregowanych**

Do odbioru i magazynowania śmieci segregowanych z łodzi rybackich służy zbiornik magazynowy o pojemności 1,1m<sup>3</sup>.

Odbiór nieczystości ze zbiornika magazynowego odbywa się za pomocą samochodu przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Mielnie.

- **Odbiór ścieków sanitarnych**

Nie przewiduje się odbioru ścieków sanitarnych z łodzi rybackich.

### **Umieszczanie, segregowanie i magazynowanie odpadów w pojemnikach**

- **Wody zaolejone**

Odpady olejowe z łodzi rybackich są zabierane w plastikowych pojemnikach lub metalowych wiadrach i następnie składowane w zbiorniku na wody zaolejone znajdującym się na terenie przystani. Zbiornik magazynowy posiada zakratowany otwór wlewowy z zamykaną pokrywą oraz rurociąg zdawczy wyposażony w złącze uniwersalne do odbioru tych wód przez autocysternę. Zbiornik ma możliwość magazynowania do 2 m<sup>3</sup> wód zaolejonych, po napełnieniu jest opróżniany przez firmę „PORTKA”.

- **Śmieci niesegregowane**

Odpady stałe z łodzi rybackich są zabierane w plastikowych workach przez rybaków i są składowane do kontenera o poj. 1,1m<sup>3</sup> znajdującego się na przystani. Nie ma możliwości magazynowania powyżej pojemności zbiornika odpadów bytowych na terenie przystani. Pojemnik, po napełnieniu jest opróżniany przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Mielnie.

- **Śmieci segregowane**

Odpady plastikowe (butelki, worki) z łodzi rybackich są zabierane przez rybaków i są składowane do kontenera o poj. 1,1m<sup>3</sup> znajdującego się na przystani. Nie ma możliwości magazynowania powyżej pojemności zbiornika odpadów plastikowych na terenie przystani. Pojemnik, po napełnieniu jest opróżniany przez MOSiR w Mielnie.

### **Wstępna obróbka, przetwarzanie, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu**

Na terenie przystani nie ma potrzeby oraz nie przewiduje się działań mających charakter związany ze wstępną obróbką odpadów, przetwarzaniem lub zmianą składu.

## Opis transportu

- Wody zaolejone

Do transportu zanieczyszczeń olejowych ze zbiornika 2 m<sup>3</sup> służy autocysterna o pojemności 5,0 m<sup>3</sup> firmy „PORTKA” z Czernina. Po wypompowaniu ze zbiornika wody zaolejone przewożone są do Kołobrzegu w celu odzysku substancji ropopochodnych.

- Śmieci niesegregowane

Do transportu śmieci stałych ze zbiornika 1,1m<sup>3</sup> służy specjalistyczny kontenerowy samochód do przewożenia odpadów komunalnych MOSiR w Mielnie. Odebrane odpady składowane są na gminnym wysypisku śmieci w Sianowie oraz w Krzywopłotach.

- Śmieci segregowane

Do celów transportu śmieci stałych ze zbiornika 1,1m<sup>3</sup> służy specjalistyczny samochód do przewożenia odpadów komunalnych Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Mielnie. Odebrane odpady składowane są na gminnym wysypisku śmieci w Sianowie oraz Krzywopłotach.

## Opis odzysku

Na terenie przystani nie przewiduje się prac związanych z odzyskiem odpadów oprócz wystawionych pojemników wg ich przynależności. Odpady olejowe odbiera firma „EKO – JAVA”, następnie stacja odbioru wód zaolejonych w Kołobrzegu, która odzyskuje wstępnie odseparowany olej. Tak przygotowany surowiec jest przekazywany firmie „OILER”, gdzie zostaje oczyszczony i przetworzony na produkt i przekazany Rafinerii Gdańskiej.

## Opis sposobu unieszkodliwiania odpadów

Na terenie przystani nie przewiduje się prac związanych z unieszkodliwianiem odpadów.

## 4. Informacje dotyczące ewidencji odpadów z łodzi rybackich

Na przystani prowadzi się ewidencję ilości zdanych wód zaolejonych oraz śmieci z łodzi rybackich.

Ewidencja śmieci prowadzona jest w oparciu o miesięczne rozliczenie faktury z firmą odbierającą śmieci z przystani. Na fakturze wyodrębniona jest ilość zabranych odpadów w danym miesiącu. Pozwala to na określenie ilości wywiezionych śmieci w ciągu roku. Ewidencję wód zaolejonych prowadzi się szacunkowo w oparciu o częstotliwość wywożenia wód zaolejonych ze zbiornika a następnie podziale tej ilości na jednostki stacjonujące w przystani.

## **5. Informacje dotyczące współpracy z innymi podmiotami w zakresie gospodarowania odpadami z łodzi**

Najważniejszymi podmiotami do współpracy w zakresie gospodarowania odpadami z łodzi rybackich są:

- Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Mielnie,
- Przedsiębiorstwo Usługi Portowe – Obsługa Kutrów Rybackich, Anna Dzwonek-Żytki, Michał Żytki z Kołobrzegu.

Współpraca ta będzie dotyczyła gospodarowania następującymi odpadami:

- śmieci komunalne
- wody zaolejone

Odebrane z pojemników wyroby plastikowe będą transportowane do przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją wyrobów plastikowych. Natomiast pozostałe śmieci bytowe będą transportowane na wysypisko śmieci.

Odebrane wody zaolejone po oczyszczeniu przez przedsiębiorstwo zajmujące się odzyskiem substancji ropopochodnych będą transportowane do rafinerii.

Szczególny rodzaj współpracy pomiędzy przystanią morską (inspektor ochrony środowiska Kapitanatu Portu w Darłowie) a Państwową Strażą Pożarną w Koszalinie wymagany będzie w wypadku zaistnienia rozlewu wód zaolejonych podczas wypompowywania tych wód ze zbiornika magazynowego. W przypadku zaistnienia rozlewu straż pożarna weźmie udział w likwidacji zanieczyszczenia z powierzchni gruntu, za pomocą sorbentów.

## **6. Informacje dotyczące nadzoru nad gospodarowaniem odpadami z łodzi rybackich, wyznaczenie osoby przez podmiot zarządzający do nadzoru nad gospodarowaniem odpadami z łodzi rybackich**

Zgodnie z ustawą o portowych urządzeniach do odbioru odpadów ze statków z dnia 12 września 2002 r., podmiot zarządzający portem czy przystanią morską powinien zapewnić urządzenia odbiorcze do odbioru odpadów ze statków.

Każdy port i przystań morska powinny posiadać i realizować plan zagospodarowania odpadami ze statków zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 21 grudnia 2002 r. (zmiany w rozporządzeniu z 11 maja 2005 r.). Obowiązek ten spoczywa na zarządzającym portem czy przystanią morską, w tym przypadku Urzędem Morskim w Słupsku. Nadzór w przystani Unieście nad realizacją planu gospodarowania odpadami z łodzi rybackich sprawuje inspektor ochrony środowiska Kapitanatu Portu w Darłowie – PIOTR PRYPUTNIEWICZ.

Użytkowników przystani o organizacji i procedurach gospodarowania odpadami z łodzi rybackich, zgodnie z zatwierdzonym planem gospodarowania odpadami z łodzi rybackich, powinna poinformować osoba odpowiedzialna za realizację tego planu, tj. inspektor ochrony środowiska Kapitanatu Portu w Darłowie.

## **Obowiązki inspektora ochrony środowiska**

- nadzór i kontrola nad realizacją planu gospodarowania odpadami z łodzi rybackich,
- egzekwowanie od łodzi rybackich zdawania odpadów z tych jednostek do urządzeń odbiorczych w przystani morskiej,
- prowadzenie ewidencji zdanych do urządzeń odbiorczych ilości i rodzajów odpadów z łodzi rybackich na przystani morskiej Unieście,
- współpraca z jednostką straży pożarnej w Koszalinie w wypadku zaistnienia rozlewu wód zaolejonych.

## **7. Opis lokalizacji urządzeń odbiorczych i ich charakterystyka techniczno – technologiczna**

### **Opis lokalizacji urządzeń odbiorczych na przystani morskiej (rys. 1)**

Urządzenia odbiorcze na odpady z łodzi rybackich usytuowane są przy budynku gospodarczym znajdującym się na przystani. Miejsce wyznaczone zostało w uzgodnieniu z użytkownikami przystani. Jest ono wybetonowane i pozwala na wjazd cysterny lub innego samochodu w celu opróżnienia urządzeń.

Lokalizację urządzeń odbiorczych do odbioru odpadów z łodzi rybackich przedstawiono na rys. 1.

### **Charakterystyka techniczno – technologiczna zbiornika na wody zaolejone**

Szczelny zbiornik magazynowy stalowy o pojemności 2 m<sup>3</sup>. Zbiornik magazynowy wyposażony jest w okratowany otwór wlewowy z zamykaną pokrywą oraz rurociąg zdawczy zakończony złączem uniwersalnym do odbioru wód zaolejonych przez autocysternę. Zbiornik wykonany jest ze stali, ocynkowany obustronnie oraz pomalowany na kolor żółty. Zbiornik ustawiony jest w pobliżu budynku gospodarczego wg rys. nr 1.

### **Charakterystyka techniczno – technologiczna kontenera na śmieci niesegregowane**

Metalowy, szczelny pojemnik na czterech kółkach o pojemności 1,1m<sup>3</sup> z zamykaną pokrywą.

### **Charakterystyka techniczno – technologiczna kontenera na śmieci segregowane (plastiki)**

Metalowy pojemnik siatkowy na czterech kółkach o pojemności 1,1m<sup>3</sup> z otworami do wrzucania butelek.

## **8. Opis przyjętego systemu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów**

Koszty związane z odbiorem wód zaolejonych oraz śmieci na terenie przystani pokrywa na drodze umowy z wyspecjalizowanymi firmami Urząd Morski w Słupsku.

## **9. Opis procedur dotyczących składania sprawozdań o domniemanych nieprawidłowościach związanych z funkcjonowaniem portowych urządzeń odbiorczych**

Użytkownicy przystani morskiej w Unieściu swoje uwagi lub zauważone nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzeń odbiorczych kierują do wybranego przedstawiciela użytkowników przystani – Męża Zaufania Przystani lub bezpośrednio do Inspektora Ochrony Środowiska Morskiego podczas kontroli przystani. Istnieje możliwość telefonicznego powiadomienia inspektora przez Kapitanat Portu lub na telefon komórkowy.

## **10. Opis metod rejestrowania bieżącego użycia portowych urządzeń odbiorczych**

Rejestrowanie użycia urządzeń odbywa się na podstawie zaksięgowanych faktur przesłanych przez firmy zajmujące się odbiorem nieczystości do Urzędu Morskiego w Słupsku. Użycie zbiornika na wody zaolejone odnotowywane jest na karcie ewidencji odbioru odpadów z łodzi rybackich przystani morskiej Unieście.

## **11. Informacje o obowiązujących aktach prawnych w zakresie odbioru odpadów**

- Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego, sporządzona w Helsinkach dnia 9 kwietnia 1992 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 28, poz. 346),
- Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1972, sporządzona w Londynie 2 listopada 1973 r. wraz z załącznikami I, II, III, IV i V, oraz Protokół z 1978 r. dotyczący tej konwencji, wraz z załącznikiem I, sporządzony w Londynie 17 lutego 1978 r. (Dz. U. z dnia 5 czerwca 1987 r. Nr 17 poz. 101),
- Ustawa z 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej. (Dz. U. Nr 32 poz. 131),
- Ustawa z 12 września 2002 r. o portowych urządzeniach do odbioru odpadów oraz pozostałości ładunkowych ze statków. (Dz. U. Nr 166 poz. 1361),
- Ustawa z 20 grudnia 1996 r. o portach i przystaniach morskich. (Dz. U. 1997 Nr 9 poz. 44),
- Zarządzenie porządkowe Nr 1 Dyrektora Urzędu Morskiego w Słupsku z dn. 15 stycznia 2003 r. Przepisy Portowe. (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego. Nr 17 Poz. 101),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2008 r. w sprawie udzielania statkom zwolnień z obowiązku każdorazowego zdawania odpadów i pozostałości ładunkowych przed opuszczeniem portu. (Dz. U. Nr 5 poz. 21).

## **12. Informacje dotyczące formalności związanych z procedurą odbioru odpadów**

Procedura odbioru odpadów polega na przetransportowaniu nieczystości z łodzi rybackich stacjonujących na plaży oraz odnotowaniu tego faktu na „Karcie ewidencji odbioru odpadów z łodzi rybackich przystani morskiej Unieście”.

## **13. Informacje do których mają dostęp użytkownicy przystani**

Informacje odnośnie użycia urządzeń odbiorczych oraz procedur przekazywane są w formie ulotki informacyjnej na tablicy ogłoszeń na terenie przystani morskiej w Unieściu oraz są dostępne na stronie internetowej Urzędu Morskiego w Słupsku, Inspektoratu Ochrony Środowiska Morskiego.

Lokalizacja urządzeń odbiorczych na przystani – rys. 1

