

STEBOS

mgr inż. **Stefan Bosy**

ul. Królowej Jadwigi 25/2 70-262 SZCZECIN tel/fax 91- 448-03-76, kom. 601-587-585, E-mail: Stebos@O2.pl

Pracownia Ocen i Projektów Ochrony Środowiska

Egz. Nr 4

MORSKA STOCZNIA REMONTOWA S.A.

ul. Ludzi Morza 16
72-602 Świnoujście

Operat wodnoprawny

pobór wód powierzchniowych i podziemnych

oraz

**na wprowadzanie do wód powierzchniowych RZEKI ŚWINY
ścieków oczyszczonych oraz wód deszczowych**

Opracowanie

mgr inż. Stefan Bosy

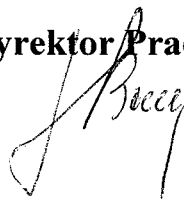
biegły w zakresie:

- ocen oddziaływania na środowisko
- technologii odzysku i utylizacji odpadów
- oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych
- postępowania wodnoprawnego

mgr inż. Stefan Bosy

**BIEGŁY WOJEWODY ZACHODNIOPOMORSKIEGO
w zakresie:
postępowania wodnoprawnego, Nr W-016
70-262 Szczecin, ul. Kr. Jadwigi 25/2
tel./fax (091) 448-03-76**

Dyrektor Pracowni



Świnoujście , marzec 2012 r.

SPIS TREŚCI

I. INFORMACJE WSTĘPNE

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

1.2. Cel i zakres opracowania

1.3. Materiały wyjściowe

1.3.1. Przepisy prawne

1.3.2. Decyzje administracyjne

1.3.3. Dokumentacje techniczne, laboratoryjne, inne opracowania

1.4. Literatura fachowa

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZAKŁADU

2.1. Lokalizacja zakładu

2.2. Struktura organizacyjna

2.3. Stan prawny nieruchomości

2.4. Działalność gospodarcza MSR

2.4.1. Program produkcyjny

2.4.2. Zatrudnienie w stoczni

2.5. Gospodarka wodno-ściekowa zakładu

2.5.1. Gospodarka wodna

2.5.2. Gospodarka ściekowa

2.6. Gospodarka odpadami

2.7. Gospodarka energetyczna

- 2.7.1. Energia elektryczna
- 2.7.2. Energia cieplna
- 2.8. Posiadane pozwolenia w zakresie ochrony środowiska
- 2.9. Ustalenia wynikające z miejscowego planu zagospodarowania
- 2.10. Oddziaływanie zakładu na środowisko przyrodnicze.

II. GOSPODARKA WODNA STOCZNI (cz. szczegółowa)

- 1. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD
- 2. POBÓR WODY POWIERZCHNIOWEJ
 - 2.1. Charakterystyka czepni ujęcia wody powierzchniowej
 - 2.2. Przeznaczenie pobieranej wody powierzchniowej
 - 2.3. Bilans pobieranej wody powierzchniowej
 - 2.4. Właściwości fizyko-chemiczne pobieranej wody z rzeki Świny
 - 2.5. Wyniki badań laboratoryjnych wody pobranej z rzeki Świny
 - 2.6. Charakterystyka źródła wody powierzchniowej – rzeki Świny
 - 2.6.1. Charakterystyka hydrauliczna i morfologiczna rzeki
 - 2.6.2. Ocena jakości wód rzeki Świny
 - 2.6.3. Stan czystości wód rzecznych
 - 2.7. Wymogi dotyczące jakości pobieranej wody powierzchniowej
 - 2.8. Monitoring ilości i jakości pobieranej wody powierzchniowej
 - 2.8.1. Pomiar ilości pobieranej wody
 - 2.8.2. Częstotliwość badań jakości wody
 - 2.8.3. Aktualne wyniki badań laboratoryjnych wody powierzchniowej
 - 2.9. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych
 - 2.10. Ocena wpływu ujęcia wody na stan środowiska rzeki Świny
 - 2.11. Aktualny stan prawny poboru wody z rzeki Świny
- 3. WODA PODZIEMNA

- 3.1. Cel i zakres wykorzystywania pobieranej wody
- 3.2. Zasoby wody podziemnej
- 3.3. Charakterystyka ujęcia
 - 3.3.1. Lokalizacja studni
 - 3.3.2. Charakterystyka górotworu
 - 3.3.3. Monitoring ilości i jakości pobieranej wody podziemnej
 - 3.3.4. Właściwości fizyko-chemiczne ujmowanej wody
- 3.4. Urządzenia do poboru i uzdatniania wody
 - 3.4.1. Dane techniczno-eksploatacyjne studni
 - 3.4.2. Stacja uzdatniania i rozprowadzania wody podziemnej
 - 3.4.3. Przebieg procesu uzdatniania wody
 - 3.4.4. Jakość uzdatnionej wody podziemnej
 - 3.4.5. Ścieki wytwarzane na stacji uzdatniania wody
- 3.5. Strefy ochronne ujęcia głębinowego
- 3.6. Aktualny stan prawny ujęcia wody podziemnej
- 3.7. Działania w sytuacjach awaryjnych

III. GOSPODARKA ŚCIEKOWA ZAKŁADU (cz. szczegółowa)

1. CHARAKTERYSTYKA ŚCIEKÓW WYTWARZANYCH W MSR
2. ŚCIEKI OCZYSZCZANE NA BIOBLOKU
 - 2.1. Charakterystyka ogólna
 - 2.2. Stan i skład wytwarzanych ścieków
 - 2.2.1. Ilość ścieków
 - 2.2.2. Ściek surowy przetwarzany na bioblok
 - 2.3. Podczyszczalnie ścieków odprowadzanych na bioblok
 - 2.3.1. Podczyszczania wód zaolejonych BA-MSR 7
 - 2.3.2. Separator tłuszczu O4
 - 2.3.3. Łapacz oleju i błota przy myjni samochodowej O5

- 2.3.4. Odbenzyniacze O6
- 2.3.5. Separator lakieru przy magazynie farb i lakierów O7
- 2.3.6. Odolejacz z myjni Wydziału Siłowni O8
- 2.3.7. Neutralizator ścieków kwaśnych przy akumulatorowi N1
- 2.3.8. Neutralizator ścieków przy trawialni N2
- 2.4. Zakładowa oczyszczalnia biologiczna typu Bioblok
 - 2.4.1. Obiekty i urządzenia oczyszczalni biologicznej
 - 2.4.2. Urządzenia pomiarowe ilości ścieków
 - 2.4.3. Technologia oczyszczania ścieków na Biobloku
 - 2.4.4. Stan i skład ścieków oczyszczonych
 - 2.4.5. Efektywność pracy oczyszczalni biologicznej.
- 2.5. Stan formalno-prawny odprowadzania ścieków z oczyszczalni zakładowej do rzeki Świny
 - 2.5.1. Dopuszczalne parametry ścieków określone w przepisach prawnych
 - 2.5.2. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego
 - 2.5.3. Dopuszczalne parametry określone w pozwoleniu wodnoprawnym
 - 2.5.4. Metodyka badań laboratoryjnych
- 2.6. Stanowisko poboru prób ścieków
- 2.7. Opis działań organizacyjnych podczas wystąpienia awarii
 - 2.7.1. Uwagi wstępne
 - 2.7.2. Stany awaryjne w zlewni oczyszczalni Bioblok
 - 2.7.3. Pomiar ilości ścieków w okresie awaryjnym
 - 2.7.4. Stanowisko poboru prób do badań laboratoryjnych
 - 2.7.5. Zakres badań laboratoryjnych podczas awarii
- 2.8. Wpływ odprowadzanych ścieków na odbiornik
- 2.9. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych
- 3. WODY DESZCZOWE I ROZTOPOWE <<<<<<
 - 3.1. Ilość odprowadzanych wód
 - 3.2. Obiekty oczyszczania wód opadowych

- 3.2.1. Oddzielacz O1
- 3.2.2. Oddzielacz O2
- 3.2.3. Oddzielacz O3
- 3.3. Kanalizacja wód deszczowych i roztopowych
 - 3.3.1. Charakterystyka kanalizacji deszczowej
 - 3.3.2. Lokalizacja punktów zrzutu wód deszczowych
- 3.4. Jakość wód deszczowych odprowadzanych do odbiornika
- 3.5. Warunki odprowadzania wód deszczowych do rzeki Świny
 - 3.5.1. Obowiązujące przepisy prawne
 - 3.5.2. Ustalenia decyzji wodnoprawnej
- 3.6. Punkty pomiarowo-kontrolne
 - 3.6.1. Pomiar ilości ścieków
 - 3.6.2. Zakres badań
- 4. ŚCIEKI Z TERENU STACJI UZDATNIANIA WODY PODZIEMNEJ
 - 4.1. Uwagi wstępne
 - 4.2. Rodzaje wytwarzanych ścieków
 - 4.2.1. Wody z płukania filtrów
 - 4.2.2. Ścieki socjalne
 - 4.2.3. Wody opadowe
 - 4.3. Warunki odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych
 - 4.3.1. Ustalenia wynikające z przepisów prawnych
 - 4.3.2. Wielkości określone w pozwoleniu wodnoprawnym
 - 4.4. Urządzenia pomiarowe ilości odprowadzanych ścieków
 - 4.5. Stanowisko poboru prób do badań laboratoryjnych

- 4.6. Odbiornik ścieków odprowadzanych z terenu stacji uzdatniania wody
 - 4.7. Ocena wpływu ścieków na odbiornik
- IV. **O BOWIĄZKI ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE WODNOPRAWNE**
- 1. **Zobowiązanie wobec osób trzecich**
 - 2. **Zobowiązania wynikające z decyzji i przepisów prawnych**
 - 2.1. W zakresie poboru wody podziemnej
 - 2.2. W zakresie ujęcia wody powierzchniowej
 - 2.3. W zakresie wprowadzania do rzeki Świny oczyszczonych biologicznie ścieków przemysłowych
 - 2.4. W zakresie wprowadzania do rzeki Świny wód deszczowych i roztopowych
 - 2.5. W zakresie odprowadzania do rzeki Świny ścieków przemysłowych z rejonu stacji poboru wód podziemnych
- V. **OPIS DZIAŁALNOŚCI ZAKŁADU W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM**
- VI. **INFORMACJE I PROPOZYCJE DO WNIOSKU O POZWOLENIE WODNOPRAWNE**

ZAŁĄCZNIKI

1. Odpis aktualny z rejestru przedsiębiorstw, z dnia 23.01.2012.
2. Zaświadczenie o numerze identyfikacyjnym REGON, z dnia 26.03.2010.
3. Decyzja w sprawie nadania numeru identyfikacji podatkowej NIP, z dnia 28.06.1993.
4. Schemat organizacyjny MSR S.A.
5. Odpis z Księgi Wieczystej KW 25607.
6. Odpis z Księgi Wieczystej KW 38065.
7. Odpis z Księgi Wieczystej KW 8595.
8. Odpis z Księgi Wieczystej KW 9333.
9. Decyzja Prezydium WRN w Szczecinie GWOP-VII-423/7/72 z dnia 3.III.1972 r.
zatwierdzająca zasoby wody podziemnej w kat. „B”.
10. Decyzja Geologa Wojewódzkiego UW w Szczecinie , GP.III/7-423/66/74
z dnia 10.IX.1974 r. zatwierdzająca Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej o
ustaleniu wydajności eksploatacyjnej ujęcia wody podziemnej.
- 10.1. Zawiadomienie Urzędu Miasta w Świnoujściu WOŚ-753/III/4-2/2001 z dnia 25.02.2002
nowe zasoby eksploatacyjne.
11. Decyzja Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie ŚR-Ś-2/6811/25-
2/02 z dnia 14.08.2002 r. udzielająca pozwolenia na pobór wód i odprowadzanie ścieków.
12. Decyzja Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie
ŚR-Ś-12-6620/22/03 z dnia 11.12.2003 r. w sprawie wydania pozwolenia na wytwarzanie
odpadów.
- 12.1. Decyzja Wojewody Zachodniopomorskiego ŚR-Ś-12-6620/10/07
z dnia 7.08.2007 r. zmieniająca decyzję z 2003 r. w zakresie kodów i bilansu odpadów.
13. Decyzja Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie SR-Ś-12-
6610/10/03 z dnia 16.12.2003 r. na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza
atmosferycznego.
14. Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie OS-7/6226/2/93 z dnia 8.02.1993 r. w

sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia.

15. Rozporządzenie Nr 13/2005 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 5.10.2005 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 80, poz.1685).
- 15.1. Zawiadomienie U.M. w Świnoujściu WOŚ-753/BSP/2/2003 z dnia 16.03.2003 r. o przyjęciu dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej.
16. Profil geologiczny studni nr 2 i 3.
- 17 Wypis z rejestru gruntów lp. 59/2012.
- 17.1. Wypis z rejestru gruntów lp.60/2012.
- 17.2. Wypis z rejestru gruntów lp. 62/2012.
- 17.3. Wypis z rejestru gruntów lp. 63/2012.
- 17.4. Wypis z rejestru gruntów lp. 64/2012.
- 17.5. Wyrys z mapy ewidencyjnej.
18. Wypisy z miejscowego planu zagospodarowania m. Świnoujścia
Całość informacji z materiałami graficznymi dotyczącej MSR załącza się do egz. archiwalnego.
19. Wyniki badań ujmowanej wody z rzeki Świny – wody przemysłowej (laboratorium zakładowe).
20. Wyniki badań wód rzeki Świny (laboratorium WIOŚ).

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Orientacja	- skala 1 : 50.000	Rysunek Nr 1
2. Plan zagospodarowania działki zakładowej	- skala 1 : 1.000	Rysunek Nr 2
3. Mapa ewidencyjna lokalizacji działek MSR	- skala 1 : 2.000	Rysunek Nr 3
4. Plan sytuacyjny ujęcia wody powierzchniowej	- skala 1 : 500	Rysunek Nr 4
5. Hydrofornia pobranej wody powierzchniowej		Rysunek Nr 5
6. Przekroje szybu studni głębinowych z opisem konstrukcji		Rysunek Nr 6
7. Plan sytuacyjny ujęcia wody podziemnej	- skala 1 : 500	Rysunek Nr 7
8. Schemat technologiczny uzdatniania wody podziemnej		Rysunek Nr 8
9. Plan stacji uzdatniania wody podziemnej	- skala 1 : 50	Rysunek Nr 9
10. Schemat technol. hydroforni uzdatn. wody podziemnej	- skala 1 : 70	Rysunek Nr 10
11. Sieć kanalizacyjna ścieków bytowo-gospodarczych	- skala 1 : 3.200	Rysunek Nr 11
12. Plan sytuacyjny działki oczyszczalni biologicznej	- skala 1 : 330	Rysunek Nr 12
13. Przekroje oczyszczalni biologicznej	- skala 1 : 100	Rysunek Nr 13
14. Schemat pływającej podczyszczalni wód zaolejonych		Rysunek Nr 14
15. Rozmieszczenie zbiorników podczyszczalni pływającej	- skala 1 : 50	Rysunek Nr 15
16. Przekroje odstojnika popłuczyn	- skala 1 : 50	Rysunek Nr 16
17. Przekroje osadnika gnilnego OGP-1	- skala 1 : 80	Rysunek Nr 17
18. Oddzielacz błota i olejów nr 1	- skala 1 : 50	Rysunek Nr 18
19. Oddzielacz błota i olejów nr 2	- skala 1 : 50	Rysunek Nr 19
20. Oddzielacz błota i olejów nr 3	- skala 1 : 50	Rysunek Nr 20

21. Separator tłuszczu nr 4	- skala 1 : 20	Rysunek Nr 21
22. Separator koalescencyjny PSK KOALA N G6--05	- skala 1 : 21	Rysunek Nr 22
23. Schemat technologiczny neutralizacji ścieków z trawialni		Rysunek Nr 23
24. Łapacz błota i tłuszczu przy myjni samochodowej	- skala 1 : 20	Rysunek Nr 24
25. Neutralizator ścieków kwaśnych z akumulatorowi	- skala 1 : 20	Rysunek Nr 25
26. Odbenzyniacze przy SB 25/33 – przekrój	- skala 1 : 20	Rysunek Nr 26
27. Neutralizator odcieków z chlorowni	- skala 1 : 50	Rysunek Nr 27
28. Separator lakieru	- skala 1 : 20	Rysunek Nr 28

I. INFORMACJE WSTĘPNE.

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Podstawa opracowania.

1.1.1. Oferta Pracowni STEBOS dnia 02.11.2011, na wykonanie dokumentacji pt.:

OPERAT WODNOPRAWNY.

1.1.2. Umowa o dzieło nr 07/SB/11 – TR-2112-16/ 11 zawarta w dniu 24.11.2011 r. pomiędzy Pracownią Ocen i Projektów Ochrony Środowiska **STEBOS** w Szczecinie, ul. Królowej Jadwigi 25/2, 70-895 Szczecin oraz

MORSKĄ STOCZNIĄ REMONTOWĄ S.A. z siedzibą w Świnoujściu, ul. Ludzi Morza 16, 72-602 Świnoujście, na opracowanie dokumentacji wodnoprawnej na pobór wód powierzchniowych i podziemnych oraz na wprowadzanie do wód powierzchniowych rzeki Świny ścieków oczyszczonych oraz wód deszczowych i roztopowych.

Operat wodnoprawny na pobór wód powierzchniowych z rzeki Świny jest formalno-prawną częścią dokumentacji wodnoprawnej regulującej stan gospodarki wodno-ściekowej w zakładzie Morska Stocznia Remontowa.

Obowiązujące pozwolenie wodnoprawne z 2002 r. na pobór wody powierzchniowej z rzeki, ujęcie wody podziemnej z dwóch studni głębinowych oraz odprowadzanie ścieków przemysłowych i bytowo-gospodarczych, a także wód deszczowych i roztopowych do rzeki Świny traci ważność z dniem 31 sierpnia 2012 r.

1.2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji wodnoprawnej obejmującej problematykę:

- ♦ poboru wody powierzchniowej z rzeki Świny,
- ♦ poboru wody podziemnej z zakładowego ujęcia głębinowego,
- ♦ odprowadzania do wód powierzchniowych wód deszczowych i roztopowych,
- ♦ odprowadzania do wód powierzchniowych oczyszczonych ścieków z zakładowej oczyszczalni biologicznej.
- ♦ odprowadzania do wód powierzchniowych oczyszczonych ścieków bytowych i popłucznych ze stacji uzdatniania wody podziemnej oraz wód opadowych z terenu wokół stacji

uzdatniania wody. Operat niniejszy, zgodnie z postanowieniem art. 122 ust. 1, pkt. 1 i 10 oraz art. 127, ust. 1. Prawa wodnego (Dz. U. nr 115, poz. 1229), z późniejszymi zmianami, stanowi podstawę do ubiegania się w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie o pozwolenie wodnoprawne obejmujące kompleksowo problem ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych oraz odprowadzanie ścieków oczyszczonych i wód deszczowych do wód powierzchniowych.

Zakres opracowania obejmuje całokształt zagadnień związanych z:

- gospodarką ujmowaną wodą powierzchniową, jej poborem, uzdatnianiem i wykorzystywaniem,
- wpływem pobierania wód powierzchniowych na sytuację hydrologiczną rzeki Świny,
- gospodarką ujmowaną wodą podziemną, jej ujmowaniem uzdatnianiem i wykorzystywaniem,
- jakością wytwarzanych i odprowadzanych do środowiska wodnego ścieków oczyszczonych oraz wód deszczowych,
- efektywnością oczyszczania ścieków na zakładowej oczyszczalni biologicznej, spełniającej wymogi przepisów Prawa wodnego.

1.3. Materiały wyjściowe.

1.3.1. Przepisy prawne.

- 1). Ustawa z dnia 18.07.2001 r. - Prawo Wodne (tj. Dz. U. nr 239/2005, poz. 2019), z późniejszymi zmianami.
- 2). Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880).
- 3). Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27.04.2001 r. (tj. Dz. U. Nr 25/2008, poz. 150), z późniejszymi zmianami.
- 4). Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717), z późniejszymi zmianami.
- 5). Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880), z późniejszymi zmianami.
- 6). Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r. (tj. Dz. U. Nr 185/2010, poz. 1243), z późniejszymi zmianami.

- 7). Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (tj. Dz. U. Nr 39/2007, poz. 251), z późniejszymi zmianami.
- 8). Ustawa z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (tj. Dz. U. Nr 44/2007, poz. 287), z późniejszymi zmianami.
- 9). Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (Dz. U. Nr 199, poz. 1227), z późniejszymi zmianami.
- 10). Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. Nr 98/200, poz. 1071).
- 11) Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 228/2005, poz. 1947), z późniejszymi zmianami.
- 12). Ustawa z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich RP i administracji morskiej (Dz. U. Nr 153/2003, poz. 1502) z późniejszymi zmianami.
- 13). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić, przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984).
- 14). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 27, poz. 169).
- 15). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1.10.2010 r. w sprawie ustalania granicy portu morskiego w Świnoujściu od strony lądu (Dz. U. Nr 190, poz. 1275).
- 16). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10.11.2005 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz. U. Nr 233, poz. 1988).
- 17). Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14.11.2007 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. Nr 228, poz. 1685).
- 18). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 .04. 2011 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. Nr 86, poz. 476).
- 19). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.07.2010 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. Nr 137, poz. 924).

- 20). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19.11.2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody pitnej (Dz. U. Nr 203, poz. 1718).
- 21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11.02.2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. Nr 32, poz. 284).
- 22). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. Nr 257, poz. 1545).
- 23). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 258, poz. 1549).
- 24). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 258, poz. 1550).
- 25). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 162, poz. 1008).
- 26). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896).
- 27). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291).
- 28). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417).
- 29). Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie zasad ustanawiania stref ochronnych źródeł ujęć wody (Dz. U. Nr 116, poz. 504).
- 30). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10.11.2011 r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych w dziedzinie gospodarki wodnej (Dz. U. Nr 254, poz. 1528).

- 31). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4.10.2002 r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać morskie wody wewnętrzne i wody przybrzeżne będące środowiskiem życia skorupiaków i mięczaków (Dz. U. Nr 176, poz. 1454).
- 32). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8.07.2008 r. w sprawie granic portu morskiego w Świnoujściu od strony lądu (Dz. U. Nr 131, poz. 831).
- 33). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 .07.2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustalenia granic portów morskich w Szczecinie, Świnoujściu i Policach od strony lądu (Dz. U. Nr 131, poz. 832).

1.3.2. Decyzje administracyjne.

- 1). Pozwolenie wodnoprawne na pobór wód powierzchniowych i podziemnych oraz na odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych Nr SR-Ś-2/6811/25-2/02 z dnia 14.08.2002 r. przez Wydział Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie.
- 2). Zatwierdzenie zasobów wód podziemnych w kat. „B” – decyzja Nr GWOP-VII-423/7/72 z dnia 3.03.1972 r., wydana przez Prezydium WRN w Szczecinie.
- 3). Zatwierdzenie aneksu do dokumentacji geologicznej – decyzja GP.III/7-423/66/74 z dnia 10.09.1974 r. wydana przez Urząd Wojewódzki w Szczecinie.
- 4). Ustalenie stref ochronnych wokół ujęcia wody podziemnej – decyzja Urzędu Wojewódzkiego - ÓŚ-7/6226/2/93 z dnia 8.02.1993 r., straciła ważność w 2003 r.
- 5). Decyzja na wytwarzanie odpadów SR-Ś-12-6620/22/03 z dnia 11.12.2003 r. wydana przez Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki.
- 6). Decyzja SR-Ś-12-6620/10/2007 z dnia 7.08.2007 r. o zmianie decyzji z 2003 r. , wydana z upoważnienia Wojewody Zachodniopomorskiego przez Wydział Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego.
- 7). Pozwolenie na emisję gazów lub pyłów do powietrza atmosferycznego – decyzja SR-Ś-12-6610/10/03 z dnia 16.12.2003 r. wydana przez Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki.

1.3.3. Dokumentacje techniczne, laboratoryjne, inne opracowania.

- 1). Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia zakładowego MSR – I.2002 r. Spółka SLAWIA Szczecin.
- 2). Wyniki analiz prób ścieków surowych.
- 3). Wyniki badań pobieranej wody powierzchniowej.
- 4). Wyniki badań ujmowanej wody podziemnej surowej i po oczyszczeniu
- 5). Wizje lokalne na terenie zakładu w Świnoujściu.
- 6). Operat wodnoprawny na odprowadzanie ścieków opadowych z terenu MSR w Świnoujściu do rzeki Świny – STEBOS Szczecin, I.1998.
- 7). Operat wodnoprawny na eksploatację ścieków bytowo-gospodarczych Bioblok MUt-200 MSR S.A. w Świnoujściu oraz na odprowadzanie ścieków do rzeki Świny – STEBOS Szczecin, IV.1997.
- 8). Operat wodnoprawny na eksploatację barki BA-MSR-7 oczyszczalni wód zaolejonych z MSR oraz odprowadzanie ścieków oczyszczonych do rzeki Świny – STEBOS Szczecin, XI.2000.
- 9). Operat wodnoprawny na pobór wód i odprowadzanie ścieków powstających w Morskiej Stoczni Remontowej S.A. Świnoujściu - MSR Świnoujście VII.2002 r.
- 10). Raport o stanie środowiska na obszarze województwa zachodniopomorskiego za 2009 r. opracowany przez Zachodniopomorski Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w 2010 r.
- 11). Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Świnoujścia ustalony uchwałą Rady Miasta Świnoujścia Nr XX/158/2004 z dnia 19.02.2004 r.
- 12). Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujścia – Uchwała Nr XXII/189/2007 Rady Miasta Świnoujścia z dnia 30.08.2007 r. w sprawie zmiany miejscowego planu (Dz. U. Województwa Zachodniopomorskiego Nr 103, poz. 1798)
- 13). Wypisy z rejestru gruntów.
- 14). GEOPORTAL – współrzędne geograficzne obiektów wodno-ściekowych.

1.4. Literatura fachowa.

- 1.4.1. Bartkiewicz B. - Oczyszczanie ścieków przemysłowych – Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2002.
- 1.4.2. Bartkowska J. – Prognozowanie spływów opadowych ze zlewni zurbanizowanych – Politechnika Białostocka, 1994.
- 1.4.3. Błaszczyk T., Byczyński H. – Wody podziemne. Zagrożenie i ochrona. – IKŚ, Warszawa 1986.
- 1.4.4. Chądzyński G. - Wody i ścieki przemysłowe, PWSZ Warszawa 1973.
- 1.4.5. Cywiński B. i inni. - Oczyszczanie ścieków - Arkady, Warszawa 1983.
- 1.4.6. Denis L. – Ochrona wód deszczowych przed spływami deszczowymi – Politechnika Białostocka, X. 1998.
- 1.4.7. Dojlido J. - Chemia wody - Arkady Warszawa, 1987.
- 1.4.8. Dojlido J. - Chemia wód powierzchniowych - WEiŚ Białystok 1995.
- 1.4.9. Gabryszewski T. - Wodociągi - Arkady, Warszawa 1983.
- 1.4.10. Hermanowicz W., Dożańska W., Dojlido J., Koziorowski B. - Fizyko-chemiczne badanie wody i ścieków - Arkady Warszawa 1976.
- 1.4.11. Imhoff. K. - Poradnik - Projprzem. Bydgoszcz 1996.
- 1.4.12. Kleczkowski A. – Ochrona wód podziemnych - Wyd. Geolog. Warszawa 1990.
- 1.4.13. Kucharski J., Moniuszko A. - Oczyszczanie wód i ścieków metodą koagulacji - Wyd. 1 WNT Warszawa 1967.
- 1.4.14. Luciński A., Wodociągi, WKiŁ Warszawa 1970.
- 1.4.15. Meinck F. – Ścieki przemysłowe – Arkady Warszawa 1975.
- 1.4.16. Monografia - Wysokoefektywne metody oczyszczania ścieków i odnowa wody. - Politechnika Krakowska 1985.
- 1.4.17. Nowoczesne metody koagulacji i strącania chemicznego- Kemipol – Kemira Kemwater, Gdańsk 1993.
- 1.4.18. Piotrowski I., Roman M. - Urządzenia do oczyszczania wody i ścieków, PWN Warszawa 1994.
- 1.4.19. Praca zbiorowa - Gospodarka wodna i ściekowa w zakładach przemysłowych - Arkady Warszawa 1973.

- 1.4.20. Praca zbiorowa - Woda w przemyśle. - Poradnik PWT Warszawa 1961.
- 1.4.21. Praca zbiorowa – Technologia chemiczna organiczna t. II – PWN Warszawa 1958.
- 1.4.22. Sierp F. – Gevorbliche und Industrielle Abwässer – Springer Verlag Berlin 1967.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZAKŁADU.

2.1. Lokalizacja zakładu.

Lokalizację zakładu w rejonie oraz w granicach miasta Świnoujścia przedstawiono na **Rysunku Nr 1** (Orientacja).

Morska Stocznia Remontowa S.A. w Świnoujściu jest zlokalizowana w prawobrzeżnej części miasta - w dzielnicy Warszów, na wyspie Wolin. Zakład zajmuje 11 działek o łącznej powierzchni 475.702 m².

Zakład zlokalizowany jest w prawobrzeżnej części miasta, przy ulicy Ludzi Morza, po północno-wschodniej stronie koryta rzeki Świny.

Podstawowe obiekty i instalacje stoczni rozmieszczone są na terenie zlokalizowanym pomiędzy korytem rzeki Świny oraz ulicą Ludzi Morza. Jest to obszar leżący w granicach portu morskiego w Świnoujściu.

Na największej działce nr 245/1 rozmieszczonej w północno – zachodnich sektorach znajdują się obiekty administracyjne, produkcyjne i pomocnicze spółki Stocznia.

Na drugiej, południowej działce nr 249, o drugiej z kolei wielkości powierzchni, znajdują się obiekty zakładowej biologicznej oczyszczalni ścieków przemysłowych typu Bioblok MUr 200.

Z **MSR S.A.** sąsiadują:

- od północy:
- teren byłej PPDiUR ODRA z basenami portowymi - Atlantyckim oraz Bałtyckim, z nabrzeżami - Rozładunkowym, Rybackim, Zaopatrzeniowym, Wyposażeniowym jest dzierżawiony przez Euroterminal Real Estete Sp. z o.o.,
- Przystań Promów Morskich Zarządu Morskich Portów Szczecin i Świnoujście ,
- Obiekty ściekowe ZMPS i Ś,
- od zachodu:

- ▣ rzeka Świna, Wyspa Mielino i dalej Kanał Mieliński
- od południa:
- ▣ zabudowa mieszkalna Ognicy.
- od wschodu:
- ▣ tereny zalesione.

2.2. Struktura organizacyjna Morskiej Stoczni Remontowej S.A.

Przedsiębiorstwo pod nazwą Morska Stocznia Remontowa w Świnoujściu zostało powołane Zarządzeniem nr 45 Ministra Żeglugi z dnia 4 sierpnia 1970 r., a do rejestru przedsiębiorstw w Dziale A pod numerem rejestrowym 5821 zostało wpisane 21 grudnia 1970 roku i z tym dniem nabyło osobowość prawną.

Morska Stocznia Remontowa w Świnoujściu powstała na bazie części majątku i ludzi przyjętych z Armatorskiego Ośrodka Remontowego (AOR) Przedsiębiorstwa Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich "Odra".

31 października 1990 roku Minister Przekształceń Własnościowych na wniosek Dyrektora Naczelnego oraz Rady Pracowniczej, przekształcił przedsiębiorstwo w jednoosobową Spółkę Skarbu Państwa.

Aktualna struktura organizacyjna Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu przedstawiona jest na schemacie zawartym w regulaminie organizacyjnym MSR, aktualnym na dzień 1.09.2011 r. Schemat załączony jest do operatu jako załącznik Nr 4.

Akcjonariuszami spółki jest są Fundusz Inwestycyjny Zamknięty MARS, Ministerstwo Skarbu Państwa oraz pracownicy MSR..

Rada Nadzorcza jako organ nadzoru - działa w składzie 6 osobowym.

W skład Zarządu Spółki wchodzi 2 osoby, w tym Dyrektor Naczelny.

Dyrektorowi Naczelnemu bezpośrednio podlegają:

- ▣ Biuro Zarządu (DZ),
- ▣ Dział Controlingu i Ryzyka Finansowego (DC),
- ▣ Dział Bezpieczeństwa Pracy (DB),
- ▣ Dział Kadr, Płac i Spraw Socjalnych (DK),

- Dział Ochrony (DO),
- Dział Spraw Obronnych (DW),
- Główny Księgowy (F),
- Szefostwo jakości - m. in. laboratoria (Q),
- Biuro Handlowe (H),
- Pełnomocnik do spraw ochrony informacji niejawnych (D/N).

Po zmianach organizacyjnych, obecnie w zakładzie działają, podległe Dyrektorowi Produkcji i Techniki dalej Szefostwu Produkcji

- 3 wydziały produkcyjne:
 - Wydział Siłowni (PS),
 - Wydział Kadłubowo – Wyposażeniowy (PKW),
 - Wydział Dokowo – Konserwacyjny (PDK), oraz
- 4 działy pomocnicze podległe Szefostwu Rozwoju i Techniki:
 - Dział Rozwoju (TR),
 - Dział utrzymania ruchu (TU),
 - Dział zaopatrzenia (TZ),
 - Dział Głównego informatyka (TI).

2.3. Stan prawny nieruchomości.

Kserokopie odpisów z Ksiąg Wieczystych prowadzonych przez Sąd Rejonowy w Świnoujściu, sporządzonych w dniu 8.04.2010 r., stanowią załączniki do niniejszego operatu:

- KW - 25607 - Załącznik Nr 5,
- KW - 38065 - Załącznik Nr 6,
- KW - 8595 - Załącznik Nr 7,
- KW - 9333 - Załącznik Nr 8.

2.3.1. Działka Nr 244, obręb Warszów 14, (53⁰52'01" N - 14⁰16'24" E), o powierzchni

4.504 m² stanowi własność Skarbu Państwa. MSR jest wieczystym użytkownikiem działki do dnia 12.12. 2089 r. Jest to teren produkcyjny stoczni (100% powierzchni).

- 2.3.2.** Działka Nr **245/1**, obręb Warszów 14 (**53⁰53'29" N - 14⁰16'36" E**), o powierzchni 261.277 m², stanowi własność Skarbu Państwa. MSR jest wieczystym użytkownikiem działki do dnia 12.12.2089 r. Jest to teren produkcyjny (60% powierzchni) oraz rezerwa inwestycyjna.
- 2.3.3.** Działka Nr **245/3**, obręb Warszów 14 (**53⁰53'33" N - 14⁰16'57" E**), o powierzchni 71.816 m², stanowi własność Skarbu Państwa. MSR jest wieczystym użytkownikiem działki do dnia 12.12.2089 r. Jest to rezerwa inwestycyjna stoczni.
- 2.3.4.** Działka Nr **246**, obręb Warszów 14 (**53⁰51'22" N - 14⁰16'48" E**), o powierzchni 2.022 m² stanowi własność Skarbu Państwa. Stocznia jest wieczystym użytkownikiem działki do dnia 12.12. 2094 r. Zakład wykorzystuje działkę jako teren produkcyjny (100% powierzchni).
- 2.3.5.** Działka Nr **249**, obręb Warszów 14 (**53⁰53'15" N - 14⁰16'58" E**), o powierzchni 115.677 m², stanowi własność Skarbu Państwa. Stocznia jest wieczystym użytkownikiem działki do dnia 12.12. 2089 r. Teren stanowi rezerwę inwestycyjną zakładu. Jest tu zlokalizowana zakładowa biologiczna oczyszczalnia ścieków przemysłowych zajmująca powierzchnię wielkości 6.650 m².
- 2.3.6.** Działka Nr **250**, obręb Warszów 14 (**53⁰53'19" N - 14⁰16'51" E**), o powierzchni 943 m², jest własnością Skarbu Państwa; wieczystym użytkownikiem jest MSR do dnia 12.12. 2094 r. Teren niezagospodarowany; stanowi rezerwę inwestycyjną zakładu.
- 2.3.7.** Działka **252**, obręb Warszów 14 (**53⁰52'47" N - 14⁰15'49" E**), o powierzchni 512 m², jest własnością Skarbu Państwa; wieczystym użytkownikiem działki jest MSR, do dnia 12.12. 2094 r. Teren działki niezagospodarowany; stanowi rezerwę inwestycyjną.

- 2.3.8.** Działka Nr 255, obręb Warszów 14 ($53^{\circ}53'08''$ N - $14^{\circ}15'01''$ E), o powierzchni 123 m² jest własnością Skarbu Państwa. Wieczystym użytkownikiem jest MSR do dnia 12.12.2089 r. Teren działki stanowi rezerwę inwestycyjną zakładu.
- 2.3.9.** Działka Nr 7, obręb Ognica 13 ($53^{\circ}53'17''$ N - $14^{\circ}17'14''$ E), o powierzchni 4.817 m² jest własnością Skarbu Państwa. Wieczystym użytkownikiem działki jest Morska Stocznia Remontowa. Zlokalizowana jest tu pompownia przetłaczająca uzdatnioną wodę podziemną do stoczni ($53^{\circ}53'17,0''$ N - $14^{\circ}17'13,9''$ E).
- 2.3.10.** Działka Nr 9, obręb Ognica 13 ($53^{\circ}53'16''$ N - $14^{\circ}17'18''$ E), o powierzchni 13.695 m² jest własnością Skarbu Państwa. Wieczystym użytkownikiem działki jest Morska Stocznia Remontowa. Zlokalizowane jest tu stacja uzdatniania wody podziemnej stoczni ($53^{\circ}53'15,7''$ N - $14^{\circ}17'15,6''$ E).
- 2.3.11.** Działka Nr 214/1, obręb Przytor 17, ($53^{\circ}53'02''$ N - $14^{\circ}17'30''$ E), o powierzchni 316 m² jest własnością Lasów Państwowych – Nadleśnictwo Międzyzdroje. Zlokalizowane są tu 2 studnie głębinowe stoczni ($53^{\circ}53'16,8''$ N - $14^{\circ}17'30,5''$ E). Działka przekazana została stoczni na czas nieoznaczony Aktem Notarialnym - Repertorium A Nr 2793/2004 z dnia 28.04.2004 r.

Lokalizacja wypisanych działek przedstawiona jest na **Rysunku Nr 3**.

W granicach wymienionych działek, zlokalizowane są wszystkie obiekty i instalacje produkcyjne, gospodarcze oraz wodno-ściekowe stoczni.

Wypisy z rejestru gruntów wydane w dniu 09.01.2012 r, przez Prezydenta Miasta Świnoujście stanowią **Załączniki Nr 17, 171, 172, 173, 174, 175, 176** i włączone zostały do niniejszego operatu.

Wypis i wyrys z planu zagospodarowania m. Świnoujścia stanowi **Załącznik Nr 16**.

2.4. Działalność gospodarcza Morskiej Stoczni Remontowej S.A.

2.4.1. Program produkcyjny.

Morska Stocznia Remontowa S.A. wpisana jest do rejestru przedsiębiorstw Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie – XIII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem **0000007062** (Załącznik Nr 1).

Aktualny odpis z Rejestru Przedsiębiorstw wykonany został przez Oddział Centralnej Informacji KRS w dniu 23.01.2012 r. – pismo SZ.23.01/9/2012.

Zakład posiada nr identyfikacyjny **REGON 005465896** nadany przez Urząd Statystyczny w Szczecinie ul. Matejki 22 (Załącznik Nr 2).

W Urzędzie Skarbowym w Świnoujściu, ul. Monte Cassino 8, zakład jest zarejestrowany pod nr **NIP 855-000-42-37**.

Stocznia zajmuje się remontem statków i obiektów pływających różnych typów.

Zakres prac obejmuje:

- ◆ remont kadłubów i wyposażenia pokładowego,
- ◆ remont wyposażenia hotelowego,
- ◆ remont urządzeń i instalacji siłowni,
- ◆ remont urządzeń i instalacji elektrycznych,
- ◆ czyszczenie i malowanie kadłubów statków, instalacji, urządzeń oraz ich elementów.

Oprócz remontów stocznia wykonuje przebudowy oraz przedłużenia statków, prowadzi produkcję konstrukcji spawanych oraz remonty urządzeń spoza okrętownictwa.

Do podstawowych obiektów produkcyjnych stoczni należą:

- hala kadłubowo-ślusarska (3 nawowa) SB-25, o powierzchni 5.850 m².,
- hala zakładu obróbki skrawaniem i remontu silników SB-11, o powierzchni 1.305 m²,
- hala stolarsko-ślusarska SB-28/31, o powierzchni 1.020 m²,
- hala rurowni SB-42, o powierzchni 1.220 m²,
- cztery wiaty przejezdne o łącznej powierzchni 732 m²,
- trzy samojezdne hale namiotowe o łącznej powierzchni 2.000 m².

Do pomocniczych obiektów należą:

- budynki biurowe i socjalne,

- budynki magazynowe,
- stacja sprężarek,
- hydrofornia,
- stacja ujęcia i uzdatniania wody.

Dla zrealizowania podstawowych zadań produkcyjnych w stoczni wykonuje się szereg wielorakich operacji jednostkowych.

Oto niektóre z nich:

- czyszczenie kadłuba remontowanych statków, wyrobów hutniczych, urządzeń, części maszyn, zbiorników balastowych, zbiorników olejowych, łańcuchów kotwicznych,
- odtłuszczenie i wytrawianie metali,
- obróbka mechaniczna metali,
- obróbka ręczna i mechaniczna drewna,
- prace tapicerskie,
- obróbka plastyczna metali,
- cięcie blach i kształtowników ręczne i mechaniczne,
- spawanie gazowe, łukowe,
- regeneracja części maszyn,
- malowanie kadłuba statku, części maszyn, maszyn i urządzeń, łańcuchów kotwicznych, wyrobów z drewna,
- wykonywanie izolacji termicznej rurociągów, urządzeń, pomieszczeń,
- prace takielarskie,
- demontaż i montaż elementów kadłuba statku, maszyn i urządzeń,
- remonty i próby maszyn i urządzeń elektrycznych,
- naprawy narzędzi, sprzętu malarskiego i sprzętu spawalniczego.

Do realizowania wymienionych prac wykorzystuje się bardzo rozbudowaną sieć instalacji i urządzeń pomocniczych jak:

- elektroenergetyczną,
- telekomunikacyjną,
- komputerową,
- instalację poboru, uzdatniania i rozprowadzania wody podziemnej,
- instalacje ujmowania i wykorzystywania wody powierzchniowej,

- stacje sprężonego powietrza, tlenu i acetylenu,
- kotłownię olejową z instalacją grzewczą – technologiczną,
- grawitacyjną i tłoczną sieć kanalizacyjną ścieków komunalnych z przepompowniami oraz oczyszczalnię biologiczną,
- grawitacyjną sieć kanalizacji deszczowej z osadnikami błota i olejów,
- oczyszczalnię mechaniczno – fizyczną wód zaolejonych,
- akumulatorownię (ładowanie i regeneracja akumulatorów kwasowych),
- Laboratoria Badań Własności Materiałów, Higieny Pracy i Ochrony Środowiska.

MORSKA STOCZNIA REMONTOWA posiada:

- ◆ cztery nabrzeża o łącznej długości 696 m, umożliwiające remont statków o zanurzeniu do 6,50 m i długości do 180 m, wyposażone w żurawie nabrzeżowe o udźwigu do 20 ton,
- ◆ pirs dokowy,
- ◆ dok pływający o nośności 3.500 ton umożliwiający remonty części podwodnej statków o długości do 115 m, szerokości 17,5 m,
- ◆ dok pływający o nośności 4.500 ton umożliwiający remonty części podwodnej statków o długości do 120 m, szerokości do 19 m,
- ◆ cztery żurawie samochodowe o udźwigu 40 do 100 ton,

Do holowania jednostek wprowadzanych w doki, stocznia posiada dwa holowniki – PYTON oraz EDEK.

Szczegółowe informacje dotyczące działalności stoczni przedstawione są na stronie internetowej zakładu – WWW.msr.com.pl

2.4.2. Zatrudnienie w stoczni.

Stocznia generalnie pracuje na jedną zmianę 7⁰⁰ ÷ 15⁰⁰.

Aktualnie (stan na 30.11.2011) w MSR pracują 354 osoby - 207 pracowników fizycznych oraz 147 pracowników umysłowych.

2.5. Gospodarka wodno-ściekowa zakładu.

2.5.1. Gospodarka wodna.

Zakład korzysta z wody z dwóch ujęć:

- ▣ zakładowego ujęcia głębinowego,
- ▣ ujęcia brzegowego na rzece Świnie.

Woda podziemna wykorzystywana jest :

- ▣ na cele socjalne załogi stoczniowej oraz załóg remontowanych statków,
- ▣ na cele ogólno-komunalne stoczni (np. utrzymanie czystości zakładu, konserwacja zieleni),
- ▣ na cele p.poż.,
- ▣ na cele produkcyjne (próby szczelności zbiorników, zasilanie hydromonitorów, zasilanie kotłów, płukanie sieci wodnej).

Wielkość zużycia wody podziemnej w latach 2008 ÷ 2010 waha się w granicach 52.266 m³/rok (2009) – 59.640 m³/rok (2010).

Średnie dobowe zużycie wody podziemnej w dniach pracy zakładu mieściło się w zakresie: 213 m³/d (2008), 205.m³/dobę (2009), 233 m³/d (2010).

Zużycie wody podziemnej z zakładowego ujęcia było niższe od wielkości określonej w posiadanym przez zakład pozwoleniu wodnoprawnym.

Woda powierzchniowa wykorzystywana jest:

- ▣ do prób szczelności zbiorników na statkach,
- ▣ do balastowania,
- ▣ do zasilania hydromonitorów,
- ▣ na cele p.poż. doków,
- ▣ do utrzymywania sieci wodnej w ruchu w okresie zimy.

Wielkość zużycia wody powierzchniowej w latach 2008 ÷ 2011 waha się w granicach 32.414 m³/rok (2008) ÷ 92.559 m³/rok (2010).

Średnie dobowe zużycie wody, w dniach pracy zakładu mieściło się w zakresie: 128 m³/d (2008) do 362 m³/d (2010).

W analizowanym okresie 4 lat zaznaczają się wyraźnie duże wahania zużycia pobieranej wody rzecznej.

Istotne zwiększenia zużycia wody odnotowuje się w okresie zimowym, w temperaturach poniżej zera, gdy występuje potrzeba utrzymania właściwego stanu eksploatacyjnego sieci wodnej.

Zwiększony pobór wody powierzchniowej nie ma jednak żadnego wpływu na stan wody rzeki Świny. Należy zaznaczyć, że przy dużych poborach wody, jej znaczna część, o niezmiennym składzie, powtórnie odprowadzana jest do rzeki.

2.5.2. Gospodarka ściekowa.

Na terenie zakładu w Świnoujściu powstają następujące ścieki:

- ścieki bytowo – gospodarcze z obiektów socjalnych i sanitarnych z terenu działki zakładowej, stacji ujęcia wody, oczyszczalni biologicznej w ilości średniej – 150 m³/dobę; maksymalnej – 200 m³/dobę,
- ścieki technologiczne z operacji technologicznych i działalności gospodarczej, w ilości średniej - 310 m³/dobę,
- wody opadowe, roztopowe z terenu zakładu oraz stacji ujęcia wody podziemnej w ilości maksymalnej - 195 m³/d (doba opadowa).

Pełna analiza źródeł powstawania ścieków oraz dane bilansowe w zakresie ilości i jakości powstających ścieków przedstawione zostaną w części szczegółowej operatu.

2.6. Gospodarka odpadami.

W trakcie działalności gospodarczej w MSR aktualnie wytwarzane są odpady z grupy 07, 08, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20.

Według udostępnionych danych za rok 2010 r., rocznie stocznia wytwarza 183,9 Mg odpadów niebezpiecznych oraz 3.596,8 Mg odpadów innych niż niebezpieczne.

MSR posiada pozwolenie na wytwarzanie całości odpadów, wydane decyzją Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie, Nr ŚR-Ś-12-6620/22/03 z dnia 11.12.2003 r. Decyzja obowiązuje do dnia 31.12.2014 r.

Kserokopie obu decyzji załącza się do niniejszego operatu (**załącznik Nr 12, 12.1**).

2.7. Gospodarka energetyczna.

2.7.1. Energia elektryczna.

Zużycie energii elektrycznej w okresie 3 ostatnich lat było następujące:

	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał
2008	1598,512 MWh	1175,789 MWh	1069,018 MWh	1563,058 MWh
2009	1548,209 MWh	794,88 MWh	879,421 MWh	1197,861 MWh
2010	1430,282 MWh	1046,538 MWh	896,286 MWh	1184,626 MWh

Na terenie zakładu zainstalowane jest 10 transformatorów różnej mocy:

- ▣ budynek SB -11 - 2 TR 2, 3 o mocy 800 kVA każdy
- ▣ budynek SB - 25/33 - 2 TR 4, 5 o mocy 800 kVA każdy
- ▣ budynek S - 06 - stacja transformatorowa o mocy 630 kVA
- ▣ budynek SB – 29 - stacja transformatorowa o mocy 1000 kVA
- ▣ budynek SB - 02 - stacja transformatorowa o mocy 400 kVA
- ▣ DOK -1 - 2 stacje transformatorowe o mocach 630 i 200 kVA
- ▣ DOK - 2 - stacja transformatorowa o mocy 630 kVA

2.7.2. Energia ciepła.

Na potrzeby grzewcze oraz technologiczne stoczni wytwarzana jest para wodna. W zakładowej kotłowni zainstalowane są 3 kotły parowe opalane olejem lekkim opałowym, o wydajności 4,5 ton pary nasyconej na godzinę, o ciśnieniu 0,8 MPa.

Dla potrzeb grzewczych stoczni para jest kierowana do wymienników ciepła, w których ciepło przekazywane jest wodzie grzewczej pracującej w systemie 95/70°C.

Dla potrzeb doków zarówno grzewczych jak i technologicznych, para doprowadzana jest rurociągami o średnicy \varnothing 80, o ciśnieniu obniżonym do 0,4 MPa.

Roczne zużycie paliwa wynosi około 900 m³.

Orientacyjne zapotrzebowanie ciepła na doki jest następujące:

- ◆ Dok nr 1 - 890 kW,
- ◆ Dok nr 2 - 940 kW.

2.8. Posiadane pozwolenia w zakresie ochrony środowiska.

- 2.8.1.** Zezwolenie MSR S.A. na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych – decyzja Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie Nr ŚR-Ś-12-6620/22/03 z dnia 11.12.2003 r.
- 2.8.2.** Zezwolenie MSR.S.A. na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych – decyzja Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego Nr ŚR-Ś-12-6620/10/07 z dnia 7.08.2007 r. zmieniająca decyzję ZUW Nr ŚR-Ś-12- 6620/22/03 z dnia 11.12.2003 r.
- 2.8.3.** Zezwolenie MSR S.A. na transport odpadów (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych) – Decyzja Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Świnoujścia Nr WOŚ – 7638/III/52 – 1/2002 z dnia 10.07.2002 r.
- 2.8.4.** Pozwolenie wodnoprawne ŚR-Ś/6811/25-2/02 z dnia 14.08.2002 r. na:
- ◆ pobór wody powierzchniowej z rzeki Świny za pomocą ujęcia brzegowego,
 - ◆ pobór wody podziemnej z dwóch studni głębinowych,
 - ◆ wprowadzanie do wód powierzchniowych wód deszczowych i roztopowych z terenu MSR S.A. wylotami W-1, W-2, W-3,
 - ◆ wprowadzanie do wód powierzchniowych ścieków zmieszanych, w skład których wchodzi ścieki bytowe i wody popłuczne ze stacji uzdatniania wody oraz wody opadowe z terenu otoczenia stacji uzdatniania wody,
 - ◆ wprowadzanie do wód powierzchniowych ścieków oczyszczonych w zakładowej oczyszczalni biologicznej typu Bioblok MUt-200.
- 2.8.5.** Decyzja OS-7/6226/2/93 z dnia 8.02.1993 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych.

2.8.6. Rozporządzenie Nr 13/2005 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 5.10.2005 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 80, poz. 1685).

2.8.7. Decyzja Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie SR-Ś-12-6610/10/03 z dnia 16.12.2003 r. na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza atmosferycznego.

2.9. Ustalenia wynikające z planu zagospodarowania.

Do niniejszego operatu załącza się wyciągi z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Świnoujścia obejmujące kserokopie z planu zagospodarowania z 2004 r. oraz planu zmienionego w 2007 r.

Z ustaleń zawartych w miejscowych planach zagospodarowania wynika, iż na terenach technicznych i technologicznych (wygrodzonych) stoczni plan nie przewiduje zmiany dotychczasowego sposobu użytkowania terenu.

Wcześniejsze zapisy o możliwości likwidacji zakładowej oczyszczalni, po przebudowie układu kanalizacji sanitarnej miasta są zmienione. § 91, ust. 4 dopuszcza utrzymanie istniejącej zakładowej oczyszczalni ścieków, jednak pod warunkiem, gdy jej lokalizacja nie będzie kolidowała z budową stałej przeprawy przez rz. Świnę. Przy braku konieczności utrzymania rezerwy na przeprawę stałą, po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego, zakładowa oczyszczalnia może być eksploatowana do czasu utrzymania pełnej sprawności technicznej tzw. „śmierci technicznej”.

Na wprowadzanie do wód powierzchniowych ścieków oczyszczonych w zakładowej oczyszczalni biologicznej Bioblok MUt-200, a więc i na eksploatację tej oczyszczalni, stocznia posiada pozwolenie wodnoprawne ważne do 31 sierpnia 2012 r.

Obiekt osiąga wysokie redukcje zanieczyszczeń w zakresie wszystkich wskaźników zanieczyszczenia i aktualnie znajduje się w bardzo dobrym stanie techniczno-

eksploatacyjnym, pozwalającym na bezpieczne użytkowanie przez wiele lat, w granicach ważności pozwolenia wodnoprawnego i odległej realizacji stałej przeprawy.

Plan zagospodarowania dopuszcza dalsze zaopatrywanie w wodę podziemną z zakładowego ujęcia głębinowego.

Przyjmując powyższe uwagi i ustalenia można przyjąć, że niema aktualnie żadnych sprzeczności z obowiązującymi planami zagospodarowania i działalnością gospodarczą stoczni.

2.10. Oddziaływanie zakładu na środowisko przyrodnicze.

Morska Stocznia Remontowa S.A. posiada aktualne, wynikające z obowiązujących przepisów prawnych, pozwolenia administracyjne na korzystanie ze wszystkich składników środowiska przyrodniczego. Dotąd nie stwierdzano żadnych przekroczeń dopuszczalnych warunków korzystania ze środowiska.

Działalność gospodarcza zakładu nie należy do uciążliwych w zakresie zanieczyszczenia wód powierzchniowych, zanieczyszczenia powietrza, emisji hałasu oraz odorów.

Zakład nie jest zlokalizowany w granicach obszarów chronionych. Działka techniczna stoczni jest oddalona od zachodniej granicy obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków ((OSO) – Delta Świny o kodzie PLB 320002 i współrzędnych geograficznych: **53⁰50'44" N - 14⁰19'47" E** średnio ponad 1,3 km. Zakład od strefy oddziela ulica Ludzi Morza o dużym natężeniu ruchu oraz zalesiony teren z luźną zabudową przy ulicy Wrzosowej i Wolińskiej.

Delta Świny to biogeograficzna kraina utworzona w naturalnych i sztucznych ramionach rzeki Świny. Jest to kraina o różnej wielkości powierzchni podtapianych wysp (ponad 70% powierzchni), porośniętych mozaiką szuwarów, podmokłych łąk oraz zarośli, w której mieszkają się słone wody Bałtyku (cofka) i słodkie wody odrzańskie. Kraina ta jest ostoją wielu gatunków chronionych ptaków. Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Delta Świny” utworzony został rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313).

Ustalenia z 2004 r. nie zostały zmienione w kolejnych rozporządzeniach Ministra Środowiska z 5.09.2007 r. (Dz. U. Nr 179, poz. 1275) oraz z 27.10.2008 r. (Dz. U. Nr 198, poz. 1226), dotyczących obszarów specjalnej ochrony ptaków.

Przy niewielkiej emisji hałasu, gazów i pyłów, odorów oraz niewielkich ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do wód powierzchniowych nie można zakładać widocznego, możliwego do pomierzenia negatywnego oddziaływania MSR na utworzoną strefę ochronną ptaków.

II. GOSPODARKA WODNA ZAKŁADU.

Część szczegółowa.

1. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.

Potrzeby wodne MSR w Świnoujściu można podzielić na następujące grupy:

- woda na cele socjalno - bytowe pracowników,
- woda na cele produkcyjne,
- woda na cele gospodarcze,
- cele energetyczne,
- woda na cele przeciwpożarowe.

W zakładzie używana jest woda podziemna z zakładowego ujęcia głębinowego oraz woda powierzchniowa z rzeki Świny.

Zakład posiada przyłączy wody z miejskiej sieci komunalnej .

Na przyłączy zainstalowany jest wodomierz.

Do celów socjalno-bytowych i gospodarczych oraz energetycznych wykorzystywana jest woda podziemna z ujęcia zakładowego.

Ujmowana woda powierzchniowa jest używana głównie do celów przemysłowych.

2. POBÓR WODY POWIERZCHNIOWEJ.

2.1. Charakterystyka czerpni ujęcia wody powierzchniowej.

Woda powierzchniowa z rzeki Świny pobierana jest do celów produkcyjnych.

Ujęcie brzegowe wody znajduje się na terenie stoczni, przy nabrzeżu nr 2, na km 5+450 rzeki Świny. Współrzędna geograficzne - 53°53'25,4" N - 14°16'28,8" E

Plan ujęcia wody powierzchniowej przedstawiono na Rysunku Nr 4.

Woda pobierana jest za pomocą dwóch hydroforowych pomp samozasysających Hydro-Vacuum typu S-83.4.2. o wydajności 200÷650 l/min. i wysokości podnoszenia 97÷25 m każda, zainstalowanych w hydroforni wody przemysłowej w budynku stacji sprężarek – SB-39. Zasysana syfonem woda podczyszczana jest na kracie oraz filtrze. Rurociąg ssący zaopatrzony jest w zawór stopowy.

Pompy tłoczą wodę do zbiornika hydroforowego o pojemności 2,5 m³ i ciśnieniu roboczym 0,6 MPa. Hydrofor zasila sieć wody przemysłowej w MSR.

Siecią wodną, rozprowadzana jest woda wzdłuż nabrzeży remontowych i pirsu, a także do doku nr 1 i nr 2.

2.2. Przeznaczenie pobieranej wody powierzchniowej.

Pobierana woda powierzchniowa wykorzystywana jest do:

- ◆ prób szczelności zbiorników na remontowanych statkach,
- ◆ balastowania,
- ◆ czyszczenia remontowanych statków hydromonitorami,
- ◆ zabezpieczenia pożarowego doków,
- ◆ ulewania wody w okresie zimowym w celu utrzymania sieci w ruchu.

2.3. Bilans pobieranej wody powierzchniowej

Wyniki pomierzonego poboru wody przedstawione są w poniższej tabeli.

W zestawieniach nie wydzielano wody zużywanej na główne rodzaje wykorzystywania, w tym utrzymanie w pełnej sprawności technicznej i technologicznej instalacji wody przemysłowej w okresie zimowym

Okres poboru	Wartość charakteryst.	2008 r.	2009 r.	2010 r.	2011 r.
Okres roku	m ³ /rok	32.414	48.877	92.559	48.248
styczeń	m ³ /miesiąc	8.022	12.416	23.057	8.925
luty	m ³ /miesiąc	2.649	6.249	24.684	11.922
marzec	m ³ /miesiąc	2.285	3.129	13.497	7.713
kwiecień	m ³ /miesiąc	1.902	249	579	3.936
maj	m ³ /miesiąc	1.554	148	1.697	3.411
czerwiec	m ³ /miesiąc	1.419	501	1.663	1.820
lipiec	m ³ /miesiąc	1.035	2.792	2.890	2.366
sierpień	m ³ /miesiąc	1.127	5.751	3.798	3.320
wrzesień	m ³ /miesiąc	1.909	5.602	1.667	782
październik	m ³ /miesiąc	2.237	1.896	525	1.395
listopad	m ³ /miesiąc	2.513	2.254	1.542	1.204
grudzień	m ³ /miesiąc	5.762	7.990	16.960	1.454

O dużej zmienności zużywania wody decydują 3 podstawowe rodzaje okresowego wykorzystywania:

- ◆ do prób szczelności,
- ◆ do balastowania statków,
- ◆ do hydromonitorowania.

W oparciu o szczegółowe rozliczenie ujmowanej wody w okresie 2000 ÷ 2001, zużywanie wody powierzchniowej można oceniać następująco:

- ◆ próby szczelności - 44,2 ÷ 45,5 % ilości ogólnej rocznej,
- ◆ balastowanie - 33,1 ÷ 33,6 % „ „ „
- ◆ hydromonitorowanie - 9,7 ÷ 11,3 % „ „ „
- ◆ zabezpieczenie przeciwpożarowe - 7,3 ÷ 5,7 % „ „ „
- ◆ awarie i nieszczelności instalacji - 5,0 ÷ 1,6 % „ „ „
- ◆ ulewanie wody w okresie zimowym - 3,4 ÷ 2,3 % „ „ „

2.4. Właściwości fizyko – chemiczne pobieranej wody z rzeki Świny. <<<<<

Na podstawie okresowego monitoringu prowadzonego przez Zachodniopomorski Inspektorat Ochrony Środowiska (2010 r.), można stwierdzić, iż woda rzeczna na stanowisku –

przeprawa Karsibór jest w znacznym stopniu zeutrofizowana, co wpływa na okresowe przesycenie wody tlenem rozpuszczonym oraz wyraźne zalkalizowanie wody. Zakwit wody utrzymuje się od wiosny do późnej jesieni. W okresie zakwitnięcia fitoplanktonu, podwyższeniu ulega wskaźnik zanieczyszczenia mechanicznego – zawiesina ogólna. Badania wykazują również niewielkie skażenie bakteriologiczne wody; niższe w okresie zwiększonego zakwitnięcia. Zanieczyszczenie w zakresie substancji biogennej nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badań wykonane w ramach monitoringu prowadzonego przez służby ochrony środowiska załącza się do operatu (**Załącznik Nr 20**).

Niżej przytacza się część istotnych wyników badań wody z próby powierzchniowej:

- ♦ Tlen rozpuszczony - 9,56 ÷ 14,63 mg O₂/l,
- ♦ Nasylenie tlenem - 97,5 ÷ 123,6 %,
- ♦ BZT₅ - 1,6 ÷ 4,7 mg O₂/l,
- ♦ Azot ogólny - 1,2 ÷ 5,7 mg N/l,
- ♦ Fosfor ogólny - 0,09 ÷ 0,26 mg P/l,
- ♦ Chlorki - 68 ÷ 598 mg Cl/l,
- ♦ Miano Coli - 7 ÷ 25 ml/bakt.

2.5. Wyniki badań laboratoryjnych wody pobranej.

Jak wcześniej podano, na potrzeby niniejszego operatu, w styczniu 2012 r. wykonane zostały badania pobranej wody powierzchniowej z rzeki Świny, wykorzystywanej do celów przemysłowych.

Próbę pobierano z kranu czerpalnego zainstalowanego na rurociągu tłocznym, poniżej hydroforu.

W badaniach przeprowadzonych przez laboratorium zakładowe oraz Powiatową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną w Kamieniu Pomorskim uzyskano następujące wyniki:

- ♦ Odczyn - 8,1 pH,
- ♦ Zawiesiny ogólne - 6,9±0,1 mg/l,
- ♦ Chlorki - 1.205,4±5,0 mg Cl/l,
- ♦ Fosforany - 0,7±0,5 mg P/l,
- ♦ Tlen rozpuszczony - 12,9±0,2 mg O₂/l,

- ◆ BZT₅ - 1,5±0,5 mg O₂/l,
- ◆ ChZT_{Mn} - 5,5±0,5mg O₂/l,
- ◆ Siarczany - 250,0±10,0 mg SO₄/l,
- ◆ Azot amonowy - 0,1±0,03 mg N_{NH4}/l,
- ◆ Bakterie grupy coli - 0 jtk/100 ml.

Badania wykazały dobre natlenienie wody oraz wysoką czystość w zakresie fizykochemicznym, a szczególnie w zakresie bakteriologicznym.

Podwyższone zasolenie to cecha wód słodko-słonnych, wód będących w bezpośrednim oddziaływaniu słodkich wód rzecznych (rzeka Odra) oraz zasolonych wód morskich (Bałtyk). Zestawienie wskaźników zanieczyszczenia wody załącza się do operatu (**Załącznik Nr 19**).

2.6. Charakterystyka źródła wody powierzchniowej – rzeki Świny.

2.6.1. Charakterystyka hydrauliczna i morfologiczna rzeki.

Rzeka Świna jest podstawowym źródłem wody powierzchniowej pobieranej przez Morską Stocznę Remontową S.A. do celów przemysłowych.

Brzegowe ujęcie wody (czerpnia) zlokalizowane jest na prawym brzegu rzeki, przy nabrzeżu nr 2, na km 5 + 450 (rozdział 2.1).

Całkowita długość rzeki wynosi 18,5 km.

W zależności od sposobu użytkowania i robót hydrotechnicznych rzekę dzieli się na:

- rzekę Świnę - 8,7 km,
- rzekę Starą Świnę - 9,8 km.

Główne połączenie Zalewu Szczecińskiego z Zatoką Pomorską tworzy sztuczny kanał zwany Cieśniną Świny, biegnący najpierw starym korytem Świny, a następnie przekopami przecinającymi Wyspę Uznam - Kanałem Mieleńskim i Kanałem Piastowskim o łącznej długości 16,5 km.

Z istotniejszych cieków w sieci hydrograficznej Świnoujścia należy wymienić:

- ◆ Kanał Rzecki Nurt - 3,8 km,
- ◆ Kanał Stara Głębia - 3,3 km,

- ◆ Kanał Przecznicza - 2,3 km,
- ◆ Kanał Wielka Struga - 4,5 km,
- ◆ Kanał Byczy Rów - 2,5 km.

Z istotniejszych basenów i kanałów zamkniętych należy wymienić:

- ◆ Mulnik,
- ◆ Basen Atlantycki,
- ◆ Basen Bałtycki,
- ◆ Basen Bosmański,
- ◆ Basen Węglowy,
- ◆ Basen Zimowy,
- ◆ Basen Stoczniowy.

Wody powierzchniowe w rejonie Świnoujścia z głównym ciekim - rzeką Świną stanowią estuarium - rejonu ujściowego rzeki Odry. Rejon ten charakteryzuje się dużą zmiennością warunków hydrometeorologicznych zarówno w czasie jak i przestrzeni. W estuarium, poprzez skomplikowany układ kanałów i rzek występują duże recyrkulacje wód rzecznych do morza, połączone z jednoczesnym podpływaniem wód pochodzenia morskiego i wzajemnym mieszaniem się tych wód.

Istotnym w procesie recyrkulacji wód jest poziom wód w Bałtyku.

Wahania i poziom wód Bałtyku zależy głównie od stanu pogody. Przy cyklonalnych układach barycznych, gdy obniża się ciśnienie atmosferyczne, występuje wzrost poziomu wody w morzu.

W warunkach antycyklonalnej pogody, przy wzroście ciśnienia obniża się poziom wód w Bałtyku.

Z obserwacji wynika, że zmiana ciśnienia atmosferycznego o 1 metr powoduje zmianę poziomu wody o 1 cm.

Decydujący wpływ na poziom wód Zatoki Pomorskiej Zalewu Szczecińskiego i estuarium mają wiatry.

Szczególnie wysokie stany wód na zachodnim wybrzeżu Bałtyku powodują wiatry z kierunku północnego - wiatry północno-zachodnie, północne i północno-wschodnie.

Podwyższenie poziomu wód Bałtyku i Zatoki Pomorskiej utrudnia spływ wód rzecznych. Przy północnych silnych sztormowych wiatrach następuje wlew wód morskich w układ rzek i kanałów Świnoujścia i dalej do Zalewu Szczecińskiego. Wiatry te występują głównie w okresie jesieni i zimy.

W okresie jesieni i zimy w Świnoujściu występują wiatry silne i bardzo silne o prędkościach powyżej 10 i 15 m/s. Z opracowań specjalistycznych wynika, iż maksymalna prędkość wiatru na Bałtyku może dochodzić do 28 m/s.

Warunki prądowe w rzekach i kanałach w rejonie Świnoujścia zależą od poziomu zwierciadła wody na Zatoce Pomorskiej i Zalewie Szczecińskim, o poziomie wód na tych akwenach decydują siła i kierunek wiatru.

Według Majewskiego największa notowana amplituda zmian poziomu wody w Świnoujściu wynosi 3,30 m (6,96 - 3,66 m), a w Karsiborzu III - 2,01 m (6,29 - 4,28 m). Przeważająca większość (72 %) stanów wód mieści się jednak w przedziale 4,8 - 5,2 m.

Wartość średnia - 4,96 m w Świnoujściu i 5,00 m w Karsiborzu.

Niskie stany wód w Świnoujściu (poniżej 4,60 m) występują z częstotliwością ok. 2,3 % średnio w roku, zaś wysokie stany wody (powyżej 5,50 m) dotyczą około 1 % czasu trwania średnio w roku.

Stany wód na końcówkach Cieśniny Świny mają bezpośrednie i decydujące znaczenie w dynamice przepływów wód płynących w granicach Świnoujścia. Średnia prędkość prądu dla Kanału Mieleńskiego wynosi 0,32 m/s. W okresach silnego napływu lub odpływu, prędkości prądu osiągają wartość do 2,0 m/s a nawet do 4,0 m/s.

Z bilansu wodnego Zalewu Szczecińskiego wykonanego przez Mikulskiego wynika, iż wymiana wód pomiędzy Zalewem Szczecińskim i Zatoką Pomorską odbywa się głównie poprzez Cieśninę Świny (65 %).

Udział pozostałych cieśnin:

- Dziwnej - 15 %,
- Piany - 10 %.

Bilans wodny Zalewu Szczecińskiego wg Mikulskiego:

♦ dopływ wód rzecznych (ładowych)	-	15,05 km ³ /rok,
♦ napływ wód morskich	-	7,56 km ³ /rok,
♦ opad atmosferyczny	-	0,53 km ³ /rok.

	łącznie -	21,14 km ³ /rok

Po uwzględnieniu parowania (0,77 km³/rok), odpływ wód do morza wyniesie 22,37 km³/rok, co daje 709,35 m³/s.

Odpływ Cieśniną Świny - ok. 532 m³/s.

W czasie sztormowych wiatrów północnych napływ wód z Zatoki Pomorskiej wynosi ponad 2.200 m³, a w skrajnych przypadkach może osiągnąć wartości przekraczające 5 000 m³/s.

Z wieloletnich obserwacji prądów powierzchniowych wynika, że w Cieśninie Świny występuje około 21 % napływów od strony morza, 79 % odpływów i okresów bezprądowych (dane z okresu 1902 - 1940).

Nowsze, kilkuletnie obserwacje Oddz. Morskiego IMGW wykazały, że intensywność napływów z morza wzrosła do około 28 %, a odpływów z okresów bezprądowych zmalała do 72 %.

Może to być spowodowane pogłębieniem Kanału Piastowskiego. Napływy w sezonie jesienno-zimowym (IX - II) tj. w okresie częstych sztormów mogą wynosić ok. 40 % w miesiącu, a w skrajnym przypadku notowano 55 % w grudniu.

Najmniejszą ilość napływów wody morskiej - 12 % notowano w czerwcu.

Sezon lodowy w Świnoujściu:

♦ w ciągu łagodnej zimy

liczba dni z lodem - śr. 22 dn. max. - 48 dni;

♦ w ciągu umiarkowanej zimy

liczba dni z lodem - śr. 48 dni, max. - 74 dni;

♦ w ciągu surowej zimy

liczba dni z lodem - śr. 75 dni, max. 95 dni.

2.6.2. Ocena jakości wód rzeki Świny.

W 2010 r. wykonano po raz trzeci ocenę jakości wód powierzchniowych w województwie zachodniopomorskim, według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20.08.2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (JCW) (Dz. U, Nr 162, poz. 1008).

Powyższe rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża Ramową Dyrektywę Wodną (2000/60/WE) oraz Wytyczne Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Nowa metoda oceny znacznie odbiegająca od dotąd stosowanych, dostosowanie systemu monitoringu wód powierzchniowych do wymogów RDW od 2006 r., nie jest zakończone.

Dotąd nie zostały opracowane wszystkie metodyki badań i oceny.

Uzyskiwane wyniki badań są jednak na bieżąco weryfikowane.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 2008 r. wprowadza wymóg oceny stanu ekologicznego, elementów fizyko-chemicznych, stanu chemicznego oraz stanu jakości wód.

Stan fizyczny, w tym warunki termiczne charakteryzują, między innymi:

- ♦ Temperatura wody,
- ♦ Zawiesina ogólna.

Warunki tlenowe i zanieczyszczenie organiczne charakteryzują między innymi:

- ♦ Tlen rozpuszczony,
- ♦ BZT₅,
- ♦ ChZT_{Mn},
- ♦ ChZT_{Cr},
- ♦ OWO.

Zasolenie wody charakteryzują:

- ♦ Przewodnictwo,
- ♦ Substancje rozpuszczone,
- ♦ koncentracja jonów SO₄²⁻ i Cl⁻,
- ♦ koncentracja jonów Ca²⁺ i Mg²⁺.

Odczyn wody (zakwaszenie) charakteryzuje:

- ♦ Odczyn pH.

Zanieczyszczenie biogenne charakteryzuje grupa następujących wskaźników zanieczyszczenia:

- ♦ Azot amonowy,
- ♦ Azot Kjeldahla,
- ♦ Azot azotanowy,
- ♦ Azot ogólny,
- ♦ Fosfor ogólny.

Elementy biologiczne charakteryzowane są między innymi przez:

- ◆ Fitoplankton,
- ◆ Fitobentos,
- ◆ Makrolity.

Elementy hydromorfologiczne (wspierające element biologiczny) charakteryzują:

- ◆ Reżim hydrologiczny,
- ◆ Warunki morfologiczne.

Grupę wskaźników charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego reprezentują oznaczenia określone przez amerykańską organizację CAS (około 24 pozycji).

Stan ekologiczny ocenia się na podstawie wyników badań elementów biologicznych, fizyko-chemicznych i substancji szczególnie szkodliwych.

Oceny elementów fizyko-chemicznych i biologicznych, a w szczególności stanu ekologicznego dokonuje się w pięciu klasach:

- klasa I - stan bardzo dobry,
- klasa II - stan dobry,
- klasa III - stan umiarkowany,
- klasa IV - stan słaby,
- klasa V - stan zły.

W efekcie interpretacji zweryfikowanych wyników badań, dla rzeki Świny w rejonie MSR określa się następującą jakość:

- w zakresie wskaźników fizyko-chemicznych - stan poniżej dobrego,
- w zakresie elementów biologicznych - stan słaby,
- stan ekologiczny - słaby.

Ocena końcowa jakości wody na stanowisku pomiarowo-kontrolnym powyżej MSR – stan zły.

2.6.3. Stan czystości wód rzecznych.

Do operatu załącza się wyniki badań wody Świny (powierzchnia, dno) na stanowisku przeprawa promowa Karsibór, wykonanych 6-krotnie, w 2010 r., przez Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie. Badania omówione zostały w rozdziale 2.4.

Zestawione na arkuszu analitycznym wyniki badań załącza się do operatu (**załącznik Nr 20**).

2.7. Wymogi dotyczące jakości ujmowanej wody do celów przemysłowych.

Przepisy prawne Prawa Wodnego nie określają jakości wody powierzchniowej przydatnej do celów przemysłowych. Jakość ujmowanej wody określają względy technologiczne. Morska Stocznia Remontowa nie wykorzystuje wody powierzchniowej dla celów komunalnych, dla których powinny być spełnione normy jakościowe wody przeznaczonej do spożycia. Stosowane w stoczni operacje technologiczne nie wymagają wody wysokiej jakości. Ujmowana woda rzeczna bez uzdatniania może być wykorzystywana w operacjach technologicznych, do celów ogólnie komunalnych oraz przeciwpożarowych.

2.8. Monitoring ilości i jakości pobieranej wody powierzchniowej.

2.8.1. Pomiar ilości pobieranej wody.

Pobierana woda powierzchniowa mierzona jest za pomocą przepływomierza kołnierzowego, śrubowego, suchobieżnego POWOGAZ typu MW 80, z poziomą osią wirnika. Licznik zainstalowany jest poniżej zbiornika hydroforowego. Powyższy typ wodomierza może być wyposażony w nadajnik kontraktonowy.

Pomiar pobieranej wody dokonywany jest w sposób ciągły. Odczyt wskazań licznika dokonywany jest 1 raz w tygodniu.

W cyklach miesięcznych dokonuje się oceny zarejestrowanych wyników pomiaru.

2.8.2. Częstotliwość badań jakości wody.

Kran czerpalny ujmowanej wody powierzchniowej zainstalowany jest na rurociągu tłocznym, poniżej zbiornika hydroforowego. Ze względu na wykorzystywanie wody tylko dla celów przemysłowych, nie ma potrzeby systematycznego badania jej jakości.

Badania pobieranej wody dokonuje się w głównie przypadkach wizualnego stwierdzenia nadmiernego zanieczyszczenia wody w rzece.

Badania analityczne pobranej próby wykonywane są przez laboratorium zakładowe.

Zakład korzysta również z wyników badań prowadzonych przez inne laboratoria, w tym przez laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

2.8.3. Aktualne wyniki badań laboratoryjnych wody powierzchniowej.

Jak wcześniej podano, na potrzeby niniejszego operatu w lutym 2012 r. wykonane zostały badania ujmowanej wody powierzchniowej z rzeki Świny wykorzystywanej do celów przemysłowych. W badaniach przeprowadzonych przez laboratorium zakładowe oraz Powiatową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną w Kamieniu Pomorskim (**Załącznik Nr 19**) uzyskano następujące wyniki:

- ♦ Odczyn - 8,1 pH,
- ♦ Zawiesiny ogólne - 6,9±0,1 mg/l,
- ♦ Chlorki - 1.205,4±5,0 mg Cl/l,
- ♦ Fosforany - 0,7±0,5 mg P/l,
- ♦ Tlen rozpuszczony - 12,9±0,2 mg O₂/l,
- ♦ BZT₅ - 1,5±0,5 mg O₂/l,
- ♦ ChZT_{Mn} - 5,5±0,5mg O₂/l,
- ♦ Siarczany - 250,0±10,0 mg SO₄/l,
- ♦ Azot amonowy - 0,1±0,03 mg N_{NH4}/l,
- ♦ Bakterie grupy coli, - 0 jtk/100 ml.

2.9. Postępowania w sytuacjach awaryjnych.

2.9.1. Zakład nie posiada dodatkowych instalacji ujęcia wody w sytuacji awaryjnej ujęcia podstawowego.

2.9.2. W przypadku krótkotrwałego wyłączenia instalacji podstawowej spowodowanej koniecznością demontażu i oczyszczenia zaworu stopowego bądź konserwacji lub naprawy wyposażenia hydroforu, woda z rzeki Świny pobierana jest przy pomocy przenośnej pompy zatapialnej z elastycznym węzłem tłocznym.

2.9.3. Potrzeby wodne zakładu mogą być uzupełniane z czynnego przyłącza komunalnego.

Na przyłączy zainstalowany jest wodomierz, będący własnością Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świnoujściu.

2.10. Ocena wpływu ujęcia wody powierzchniowej na stan środowiska rzeki Świny i jej otoczenia.

W oparciu o informacje uzyskane w Rejonowej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Szczecinie), informacje uzyskane od Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody, a także w oparciu o Raport o stanie środowiska województwa zachodniopomorskiego, opracowany w 2010 r. w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Szczecinie, można stwierdzić, że:

- ◆ wieloletnie pobory wody rzecznej do celów produkcyjnych i gospodarczych Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu, w żaden sposób nie uszczuplały zasobów wodnych rzeki,
- ◆ instalacja ujęcia wody przez Stocznnię nie pogarsza jakości wody rzecznej,
- ◆ czerpnia wody nie wpływa na zmianę krajobrazu w otoczeniu linii brzegowej i nie pogarsza walorów krajobrazowych w otoczeniu koryta rzeki,
- ◆ pobór wody nie stwarza zagrożenia dla populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarze Natura 2000,
- ◆ pobór wody rzecznej nie powoduje niekorzystnych zmian cech fizycznych, chemicznych i biologicznych zasobów rzeki Świny, oraz
- ◆ nie wpływa na przebieg procesów przyrodniczych, wynikających z przyczyn naturalnych, a także
- ◆ nie wpływa na zmianę stosunków wodnych.

2.11. Aktualny stan prawny poboru wody z rzeki Świny.

Na pobór wody powierzchniowej do celów produkcyjnych i gospodarczych z rzeki Świna, również w sytuacjach awaryjnych, Morska Stocznia Remontowa posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie – decyzja

ŚR-Ś-2/6811/25-2/02 z dnia 14.08.2002 r., wydana w oparciu o operat wodnoprawny wykonany przez specjalistów Stoczni.

Przedmiotowa decyzja traci ważność w dniu 31 sierpnia 2012 r.

W pozwoleniu jeszcze obowiązującym, określono następujące dane:

- **Pobór wody powierzchniowej** z rzeki Świny, za pomocą ujęcia brzegowego w km rzeki 5+450, w ilości:
 - ▣ $Q_{\max.d.} = 220 \text{ m}^3/d$,
 - ▣ $Q_{\max.h.} = 45 \text{ m}^3/h$.

2. POBÓR WODY PODZIEMNEJ.

3.1. Cel i zakres wykorzystywania pobieranej wody.

Wody podziemne pobierane z ujęcia zakładowego są wykorzystywane do następujących celów:

- socjalnych załogi stoczni,
- socjalnych załóg statków remontowanych w stoczni,
- utrzymania zieleni na terenie stoczni (cele ogólnokomunalne),
- zabezpieczenia przeciwpożarowego,
- ulewania wody w okresie zimowym w celu utrzymania sieci w ruchu,
- produkcyjnych , w tym:
 - ▣ do prób szczelności zbiorników wodnych na remontowanych statkach,
 - ▣ do czyszczenia remontowanych statków hydromonitorami,
 - ▣ uzupełniania wody w obiegu kotłowni i CO
 - ▣ okresowego czyszczenia i płukania urządzeń uzdatniania oraz rurociągów wody.

Plan sytuacyjny ujęcia wody podziemnej przedstawiony jest na **Rysunku Nr 7**.

3.2. Zasoby wody podziemnej.

Zasoby wody podziemne zostały określone w :Aneksie do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającym zasoby eksploatacyjne ujęcia zakładowego z utworów czwartorzędowych

Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu”, opracowanym w styczniu 2002 r. przez Spółkę SLAVIA w Szczecinie.

Ustalone zasoby są następujące:

$Q_e = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S_e = 1,0 \div 1,4 \text{ m}$, przy pojedynczej eksploatacji studni.

Zasoby te zostały zatwierdzone Zawiadomieniem Prezydenta Miasta Świnoujścia nr WOS-753/III/4-2001 z dnia 25.02.2002 r.

Kopia Zawiadomienia stanowi **Załącznik Nr 10.1**.

Zawiadomienie zatwierdza następujące wydajności dla poszczególnych studni ujęcia:

- dla studni nr 2 $Q_2 = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $S_e = 1,4 \text{ m}$,
- dla studni nr 3 $Q_3 = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $S_e = 1,0 \text{ m}$.

3.3. Charakterystyka ujęcia.

3.3.1. Lokalizacja studni.

W skład ujęcia wchodzi 2 studnie:

- studnia głębinowa nr 2,
- studnia głębinowa nr 3.

Studnie zlokalizowane są na działce nr 214/1, w odległości 9,5 m.

Działka oddalona jest około 300 m (w linii prostej) od stacji uzdatniania wody i pompowni hydroforni, usytuowanych na działkach nr 9 i 7.

Lokalizacja aktualnie eksploatowanych studni przedstawiona jest na mapie stanowiącej załącznik nr 4 do rozporządzenia 13/2005 Dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia stref ochronnych ujęcia (operat – **Załącznik Nr 15**) oraz na mapie ewidencyjnej działek MSR (operat – **Rysunek Nr 3**).

3.3.2. Charakterystyka górotworu.

W niniejszym operacie, w **załączniku Nr 16** przedstawia się przekroje geologiczne otworów studni Nr 2 i Nr 3.

Lustro wody w studni nr 2 usytuowane jest na poziomie 2,40 m od powierzchni, w studni Nr 3 – 3,08 m od powierzchni terenu.

Ekspluatowana warstwa wodonośna ma średnią miąższość około 25 m.

Warstwa wodonośna od powierzchni nie jest naturalnie izolowana. Utwory nieprzepuszczalne zalegają dopiera na głębokościach 27,00 ÷ 28,60 m.

Studnie posadowione są na utworach piaszczystych o granulacji drobno i średnio ziarnistych.

Nad warstwą nieprzepuszczalną zalegają o małej miąższości żwiry oraz żwiry z otoczkami.

3.3.3. Monitoring ilości i jakości ujmowanej wody podziemnej.

■ Pomiar ilości pobieranej wody podziemnej.

Ujmowana woda podziemna podawana agregatami głębinowymi na stację uzdatniania wody (woda surowa) mierzona jest za pomocą **wodomierza POWOGAZ Poznań typu MWN 150**.

Wodomierz zainstalowany jest (w budynku technologicznym) na rurze tłocznej, powyżej zbiorników reakcyjnych.

Wodomierz przystosowany jest do pomiaru wody zimnej i gorącej. Jest to licznik śrubowy, z poziomą osią wirnika. Przystosowane są do pracy w poziomie lub w pionie.

Pomiar wskazywany jest w sposób ciągły. Zakład prowadzi odczyt czytnika dwukrotnie w okresie zmiany eksploatacyjnej.

Wielkości poboru wody za okres czterolecia 2008 do 2011 r. w ujęciu sumarycznym oraz w okresach miesięcznych przedstawia się w tabeli.

Okres poboru	Wartość charakteryz.	2008 r.	2009 r.	2010 r.	2011 r.
Okres roku	m ³ /rok	54.108	52.266	59.640	62.690
styczeń	m ³ /miesiąc	5.897	7.116	10.210	5.570
luty	m ³ /miesiąc	4.697	5.436	6.090	6.190
marzec	m ³ /miesiąc	4.184	5.232	5.960	6.750
kwiecień	m ³ /miesiąc	4.633	5.043	5.940	5.330
maj	m ³ /miesiąc	4.034	2.056	3.180	6.420
czerwiec	m ³ /miesiąc	4.394	2.306	4.070	5.770
lipiec	m ³ /miesiąc	4.533	4.951	3.500	5.860
sierpień	m ³ /miesiąc	3.614	2.691	3.500	7.500
wrzesień	m ³ /miesiąc	3.870	2.680	3.170	3.090
październik	m ³ /miesiąc	3.714	3.567	3.030	2.910
listopad	m ³ /miesiąc	4.303	3.151	3.370	3.130
grudzień	m ³ /miesiąc	6.235	8.037	7.620	3.970

■ Częstotliwość poboru prób do badań.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 2007 r. badania kontrolne jakości wody podziemnej prowadzone są średnio 4 krotnie w ciągu roku. Badania analityczne prowadzone są przez laboratorium zakładowe.

Niezależnie od badań prowadzonych przez zakład, kontrolę jakości wody oraz stanu eksploatacyjnego instalacji wodociągowej w cyklach kwartalnych, prowadzi również Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Świnoujściu, w ramach swoich zadań kontrolnych.

■ Stanowiska poboru prób wody do badań laboratoryjnych.

Woda surowa – kran czerpalny zainstalowany jest na rurociągu tłocznym, powyżej zbiorników reakcyjnych w stacji uzdatniania wody.

Woda oczyszczona – kran czerpalny zainstalowany jest poniżej zbiorników hydroforowych, na rurociągu tłocznym podającym wodą do zakładu.

Krany czerpalne zainstalowane są w łatwo dostępnych miejscach, pozwalających na „opalenie kranu”, co pozwala pobranie próby nieskażonej.

■ Zakres oznaczeń analitycznych prowadzonych przez laboratorium zakładowe.

Badania kontrolne zakładowego laboratorium Higieny Pracy i Ochrony Środowiska prowadzone są w następującym zakresie:

- ◆ Odczyn - pH,
- ◆ Azot amonowy - mg N_{NH_4}/l ,
- ◆ Chlorki - mg Cl/l ,
- ◆ ChZT_{Cr} - mg O_2/l ,
- ◆ BZT5 - mg O_2/l ,
- ◆ Glin - mg Al/l
- ◆ Siarczany - mg SO_4/l ,
- ◆ Żelazo ogólne - mg Fe/l ,
- ◆ Mangan - mg Mn/l .

■ Zakres oznaczeń analitycznych prowadzonych przez PSSE w Świnoujściu .

Badania jakości wody pod względem bakteriologicznym obejmują następujący zakres wskaźników zanieczyszczenia:

- ◆ Liczba kolonii bakterii w 1 ml wody na agarze – po 72 h, w temperaturze 22°C,
- po 24 h, w temperaturze 37°C,
- ◆ Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody,
- ◆ Liczba bakterii grupy coli typu kałowego w 100 ml wody,
- ◆ Liczba paciorkowców kałowych w 100 ml wody.

■ Referencyjne metody badań.

Charakterystyki metod badań przedstawione są w załączniku Nr 9 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z 2007 r.

3.3.4. Właściwości fizyko-chemiczne pobieranej wody.

■ Obowiązujące przepisy prawne.

W związku z wykorzystywaniem pobieranej wody podziemnej do celów socjalno - bytowych, jej jakość powinna odpowiadać normom określonym dla wód przeznaczonych do picia i na potrzeby gospodarcze.

Normy te określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody pitnej (Dz. U. Nr 61, poz. 417).

W zakresie podstawowych wskaźników fizyko-chemicznych dopuszczone wielkości są następujące:

- Amoniak - 0,5 mg N_{NH_3}/l ,
- Azotany - 50 mg N_{NO_3}/l ,
- Azotyny - 0,5 mg N_{NO_2}/l ,
- Chlorki - 250 mg Cl/l ,
- Cyjanki - 0,05 mg CN/l ,
- Siarczany - 250 mg SO_4/l ,
- Żelazo - 0,2 mg Fe/l ,
- Mangan - 0,05 mg Mn/l ,
- Utlenialność Mn - 5.000 mg O_2/l .

Prawne wymagania mikrobiologiczne są następujące:

- Bakterie grupy coli – liczba bakterii – 0 w próbce 100 ml,
- Enterokoki - liczba bakterii – 0 w próbce 100 ml,
- Ogólna liczba bakterii w 37 °C po 24 h – 20 w próbce 1 ml,
- Ogólna liczba bakterii w 22 °C po 72 h – 100 w próbce 1 ml.

■ Wyniki badań pobieranej wody surowej

Badania wody surowej wykonane przez laboratorium zakładowe stoczni w okresie 2008 + 2011 zostały zestawione w poniższych tabelach.

Studnia nr 2

Lp.	Rodzaj oznaczenia	jedn. miary	Data badania								w. śr. 2008 ÷ 2011
			31.03. 2008	3.12. 2008	3.06. 2009	9.12. 2009	23.06 2010	8.12. 2010	1.06. 2011	7.12. 2011	
1.	Odczyn	pH	8,10	--	8,27	8,10	8,10	8,20	8,00	8,20	8,14
2.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	0,69	<0,01	0,88	0,71	0,63	0,68	0,68	0,70	0,71
3.	Chlorki	mg Cl/l	26,2	32,6	36,8	38,3	28,4	29,8	25,5	34,0	31,5
4.	ChZT _{Cr}	mg O ₂ /l	13,7	9,70	10,4	21,5	7,44	12,1	19,7	14,7	13,7
5.	BZT ₅	mg O ₂ /l	0,54	0,24	0,18	0,57	0,61	0,31	0,48	0,71	0,46
6.	Żelazo ogólne	mg Fe/l	0,25	0,24	0,27	0,19	0,11	0,16	0,14	0,23	0,20
7.	Mangan	mg Mn/l	0,05	0,12	0,04	0,02	0,02	0,12	0,13	0,14	0,08
8.	Glin	mg Al./l	0,07	n.o.	---	---	---	---	---	---	---
9.	Siarczany	mg SO ₄ /l	<0,10	<10,0	<10,0	<10,0	10,0	<10,0	10,0	<10,0	10,0
10.	Zawiesiny	mg/l	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.

Studnia nr 3

Lp.	Rodzaj oznaczenia	jedn. miary	Data badania								w. śr. 2008 ÷ 2011
			31.03. 2008	3.12. 2008	3.06. 2009	9.12. 2009	23.06 2010	8.12. 2010	1.06. 2011	7.12. 2011	
1.	Odczyn	pH	8,10	---	8,20	8,10	8,22	7,90	8,20	8,20	8,13
2.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	0,59	0,20	0,79	0,56	0,65	0,68	0,70	0,62	0,60
3.	Chlorki	mg Cl/l	26,2	32,6	28,4	31,2	29,8	29,8	25,5	36,9	30,1
4.	ChZT _{Cr}	mg O ₂ /l	13,0	8,10	11,0	19,4	9,59	12,7	21,1	11,5	13,3
5.	BZT ₅	mg O ₂ /l	0,65	0,89	0,45	0,61	0,41	0,70	0,48	0,34	0,57
6.	Żelazo ogólne	mg Fe/l	0,34	0,25	0,23	0,14	0,17	0,18	0,20	0,19	0,21
7.	Mangan	mg Mn/l	0,04	0,11	0,02	0,02	0,01	0,13	0,13	0,11	0,07
8.	Glin	mg Al./l	0,07	---	---	---	---	---	---	---	0,07
9.	Siarczany	mg SO ₄ /l	<10,0	<10,0	10,0	10,0	70,0	10,0	<10,0	10,0	10,0
10.	Zawiesiny	mg/l	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.

Badania jakości ujmowanej wody podziemnej w szerokim zakresie wskaźników fizykochemicznych prowadzone są głównie przez laboratorium zakładowe.

Jak wynika z przedstawionych w tabeli wyników badań laboratorium zakładowego jakość pobieranych wód podziemnych z obu studni zakładowych, w zakresie wskaźników fizyko-chemicznych jest bardzo dobra.

W zakresie wskaźników fizyko-chemicznych oznaczano wielkości zanieczyszczenia wielokrotnie niższe od wartości dopuszczalnych.

Jedynym problemem jest okresowe przekraczanie bardzo rygorystycznej normy w zakresie zawartości manganu w wodzie. Mangan w podwyższonej koncentracji usuwany jest skutecznie na stacji uzdatniania wody.

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna kontroluje jakość pobieranej wody głównie w zakresie bakteriologicznym.

Z wielu orzeczeń wynika, iż ujmowana woda pod względem bakteriologicznym odpowiada wymogom sanitarnym dla wody do picia i na potrzeby gospodarcze, określonym przez Ministra Zdrowia.

3.4. Urządzenia do poboru i uzdatniania wody.

3.4.1. Dane techniczno-eksploatacyjne studni.

Studnie głębinowe nr 2 i nr 3 zlokalizowane są na działce nr 214/1 obręb Przytor 17.

■ **studnia nr 2.** (współrzędne geograficzne - 53°53'16,9" N - 14°17'30,7" E).

Głębokość – 29,3 m, wydajność eksploatacyjna – 84,7 l/min, przy $s = 1,35$ m.

W studni zabudowano i posadowiono na głębokości 29,30 m na podsypce żwirowej filtr z tkanej siatki miedzianej.

- średnica filtra \varnothing 193,7 mm - 7 5/8".
- długość części roboczej filtra – 10 m.
- średnica rury cembrowej \varnothing 198,5 mm - 1 13/4".
- głębokość rury cembrowej - 16,3 m.

Obudowa studni wykonana jest z kręgów betonowych. Jest nieznacznie wyniesiona ponad poziom terenu (0,30 – 0,40 m) i uszczelniona twardą gliną.

Rura centralna przykryta jest pokrywą. Szybik studni znajduje się w bardzo dobrym stanie eksploatacyjnym, jest wybiatowany.

Przykryty jest płytą betonową. Okrągły wąż \varnothing 600 zamknięty jest stalową pokrywą dennicową. Szybik posiada kominiek wentylacyjny \varnothing 50/125.

W studni zainstalowana jest pompa głębinowa typu GC.3.B3.2.2110.4 o wydajności 30÷50 m³/h i wysokości podnoszenia 22÷36 m, o mocy silnika – 7,5 kW.

Na rurze tłocznej zainstalowany jest zawór zwrotny oraz zasuwa kołnierzowa klinowa \varnothing 100.

■ **studnia nr 3.** (współrzędne geograficzne - **53⁰53'17,1" N - 14⁰17'31,2" E**).

Głębokość – 30,0 m, wydajność eksploatacyjna – 84,7 l/min, przy s = 1,35 m.

W studni zabudowano i posadowiono na podsypce żwirowej, na głębokości 30,0 m filtr wykonany z siatki filtracyjnej miedzianej.

- średnica filtra \varnothing 193,7 mm - 7 5/8 "
- długość części roboczej filtra – 10 m.
- średnica rury cembrowej \varnothing 198,5 mm - 1 13/4".
- głębokość rury cembrowej - 17,6 m.

Obudowa studni wykonana jest z kręgów betonowych i od zewnątrz uszczelniona tłustą gliną. Konstrukcja jest nieznacznie wyniesiona ponad poziom terenu 0,30 – 0,40 m).

Rura centralna przykryta jest pokrywą. Szybik znajduje się w bardzo dobrym stanie eksploatacyjnym, jest wybialkowany.

Studnia przykryta jest płytą betonową. Okrągły wąż \varnothing 600 zamknięty jest stalową pokrywą dennicową. Szybik posiada kominiek wentylacyjny \varnothing 50/125.

W studni zainstalowana jest pompa głębinowa typu GC.3.B3.2.2110.4 o wydajności 30÷50 m³/h i wysokości podnoszenia 22÷36 m, o mocy silnika – 7,5 kW.

Na rurze tłocznej zainstalowany jest zawór zwrotny oraz zasuwa kołnierzowa klinowa \varnothing 100.

Wymienione studnie pracują przemiennie.

Potrzeby Zakładu zaspokajają w zupełności jedna studnia, druga służy jako rezerwowa. Studnie pracują naprzemiennie (automatyka przełączania). Awarie zdarzają się stosunkowo rzadko i polegają głównie na uszkodzeniach agregatów głębinowych. W przypadku awarii agregatu jednej studni, niejako automatycznie (przełączenie ręczne) załączana jest do pracy druga studnia.

3.4.2. Stacja uzdatniania i rozprowadzania wody podziemnej.

Urządzenia i instalacje stacji uzdatniania wody zlokalizowane są na działce Nr 9, obręb Ognica 13 (współrzędne geograficzne - **53°53'15,7" N - 14°17'15,6" E**).

Budynek z urządzeniami hydroforni z pompownią wody uzdatnionej, zlokalizowany jest na działce Nr 7, obręb Ognica 13 (współrzędne geograficzne - **53°53'17,0" N - 14°17'13,9" E**).

Stacja uzdatniania i rozprowadzania wody wyposażona jest w następujące instalacje i urządzenia:

- 2 pompy głębinowe typu GC.3.B3.2.2110.4 o wydajności 30÷50 m³/h i wysokości podnoszenia 22÷36 m, o mocy silnika – 7,5 kW.
- 2 wieże ociekowe napowietrzające FUNAM Wrocław o wysokości H - 2,1 m,
- zbiornik reakcji,
- 2 pompy przewałowe,
- pompę płuczącą LFP Leszno typu 80 PJM 140, o wydajności 36÷75 m³/h, przy H – 23÷16 m sł. wody i mocy 5,5 kW,
- 2 filtry automatyczne FUNAM Wrocław typu FM-1,6 o wysokości H - 3,5 m,
- zestaw dozujący utleniacz PROMINENT z pompą dozującą Beta BT4a, o wydajności q - 16l/h i mocy N - 22 W,
- zestaw dozujący koagulant PROMINENT z pompą dozującą Beta BT4a, o wydajności q - 2,2l/h i mocy N - 22 W,
- chlorator PROMINENT z pompą dozującą C-53, o wydajności q - 18l/h i mocy N - 0,37 kW,
- pompa do osadów WILO typu TP65E114/11, o wydajności Q - 0÷50 m³/h przy wysokości podnoszenia H - 15÷2 m sł. wody i mocy N - 1,5 kW,
- wodomierz wody popłucznej z elektronicznym przekazem danych do szafy sterowniczej,
- zbiornik wody uzdatnionej,
- zestaw hydroforowy typu KS801/22,
- 2 hydrofory o pojemności 4,0 m³,
- sprężarkę WAN-E,
- 4 pompy typu S-83 (3 szt.) i SKA (1 szt.) o wydajności Q - 0,20÷0,64 m³/min. przy wysokości podnoszenia H - 100÷26 m sł. wody, o mocy N - 17,0 kW,

- wodomierze MWN 150PN 16 kołnierzowy prod. APARATOR POWOGAZ S.A. do wody surowej i uzdatnionej.

Plan stacji uzdatniania wody pokazany jest na **Rysunku Nr 9**.

Schemat technologiczny hydroforni uzdatnionej wody przedstawiony jest na **Rysunku Nr 10**.

3.4.3. Przebieg procesu uzdatniania wody.

Proces oczyszczania ujmowanej wody podziemnej odbywa się w układzie trójstopniowym.

Surowa woda napowietrzana jest w dwóch wielostopniowych wieżach ociekowych ze sztucznym przewietrzaniem. Napowietrzona woda po uprzednim wprowadzeniu pompami dozującymi utleniacza (nadmanganian potasu – $KMnO_4$) i koagulanta glinowego (PAX-XL1), spływa grawitacyjnie do zbiornika reakcji. Ze zbiornika reakcji pompy przewalowe GRUNDFOS typu SP 27-2 przepompowują wodę przez filtry automatyczne typu FM-1.6 do zbiornika wody uzdatnionej.

W filtrach wypełnionych złożem brausztynowo-węglowym następuje chemiczne utlenianie żelaza i katalityczne utlenianie manganu oraz biochemiczne utlenianie jonów amonowych. Biochemiczne utlenianie odbywa się przy wykorzystaniu bakterii nitryfikacyjnych NITROSMONAS i NITROBACTER.

Przed dopływem do zbiornika wody uzdatnionej podawany jest z chloratora C-53, 3% roztwór podchlorynu sodu - $NaClO$

Uzdatniona woda jest zasysana przez 4 pompy hydroforowe znajdujące się w hydroforni typu S-83 i poprzez dwa zbiorniki hydroforowe o pojemnościach $4,0 m^3$ kierowana jest do stoczni.

Schemat technologiczny uzdatniania wody podziemnej pokazany jest na **Rysunku Nr 8**.

Filtry automatyczne płukane są w cyklach tygodniowych. Do płukania używa się wody uzdatnionej, podawanej przez pompę płuczącą typu 80 PJM. Popłuczyny są kierowane do odstojnika popłuczyn, z którego wody nadosadowe łącznie ze ściekami sanitarnymi i wodami opadowymi odprowadzane są do rowu melioracyjnego biegnącego obok ogrodzenia stacji uzdatniania wody (po stronie południowej) i dalej do rzeki Świny, powyżej ujścia ścieków z oczyszczalni zakładowej.

Osady pokoagulacyjne ze zbiornika reakcji również okresowo przetwarzane są do odstożnika popłuczyn.

Wysedymetowane i zagęszczone w osadniku popłuczyn osady wywożone są na poletka osadowe zakładowej oczyszczalni biologicznej.

3.4.4. *Jakość uzdatnionej wody podziemnej.* <<<<<<<<

W tabeli przedstawia się wyniki badań wody uzdatnionej z okresu 2008 ÷ 2011 r.

Badania wykonane zostały przez laboratorium stoczniowe.

Lp.	Rodzaj oznaczenia	jedn. miary	Data badania								w. śr. 2008 ÷ 2011
			31.03.2008	3.12.2008	3.06.2009	9.12.2009	23.06.2010	8.12.2010	1.06.2011	7.12.2011	
1.	Odczyn	pH	7,20	---	7,56	7,50	7,66	7,70	7,60	7,70	7,56
2.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	0,02	≤0,01	0,02	0,05	≤0,05	0,05	≤0,03	0,01	0,02
3.	Chlorki	mg Cl/l	44,0	45,4	48,2	44,0	38,3	36,9	28,4	36,9	40,3
4.	ChZT _{Cr}	mg O ₂ /l	---	6,8	13,1	16,7	10,9	13,1	9,70	18,2	12,6
5.	BZT ₅	mg O ₂ /l	---	0,80	0,45	0,86	0,81	0,17	1,40	0,75	0,75
6.	Żelazo ogólne	mg Fe/l	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,05	0,02	0,02	0,03
7.	Mangan	mg Mn/l	0,01	0,10	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02
8.	Glin	mg Al./l	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9.	Siarczany	mg SO ₄ /l	≤10,0	≤10,0	10,0	≤10,0	10,0	≤10,0	10,0	≤10,0	10,0
10.	Zawiesiny	mg/l	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.	klar.

3.4.5. *Ścieki wytwarzane na stacji uzdatniania wody podziemnej.*

Ścieki wytwarzane podczas procesu technologicznego uzdatniania wody podziemnej, odpływające z obiektów socjalnych i przyborów sanitarnych stacji, wody deszczowe i roztopowe oraz obiekty podczyszczające powyższe ścieki są omówione szczegółowo w rozdziale 3.2.

3.5. Strefy ochronne ujęcia głębinowego.

Decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie Nr OS-7/6226/2/93 z dnia 8.02.1993 r. ustanowiona została strefa ochronna ujęcia wód podziemnych MSR w Świnoujściu.

Powyższą decyzją ustanowiono:

- strefę ochrony bezpośredniej obejmującej teren ogrodzenia wokół obu studni oraz ogrodzenia wokół stacji uzdatniania wody,
- strefę ochrony pośredniej - wewnętrznej (ochrona bakteriologiczna) obejmującą teren o promieniu 244 m wokół ujęcia,
- strefę ochrony pośredniej - zewnętrznej (ochrona chemiczna i zasobowa), obejmującą teren o promieniu 880 m wokół ujęcia.

Dla terenów obejmujących ustanowione strefy decyzja wprowadziła szereg zakazów i ograniczeń. Kserokopie decyzji jako załącznik **Nr 14** załącza się do operatu.

Decyzja straciła ważność w 2003 r.

Rozporządzeniem Nr 13/2005 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 5 października 2005 r. ustanowiono strefę ochronną:

- bezpośrednią, stanowiącą ogrodzony teren obejmujący jedną działkę geodezyjną na której zlokalizowane są studnie,
- pośrednią, obejmującą teren około 164 ha. Przebieg granic strefy opisany jest szczegółowo w Załączniku Nr 3 do rozporządzenia i pokazany jest na mapie stanowiącej załącznik nr 4 do rozporządzenia.

Wygrodzony teren wokół studni stanowi trapez o powierzchni 316 m².

Studnie wygrozione zostały siatką metalową rozpiętą na słupkach, z bramą i furtką zamykaną na kłódkę. Na bramach oraz na ogrodzeniu znajdują się tablice informacyjne ostrzegawcze o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych. Na wygrozonej strefie utrzymywany jest należyty porządek. Teren jest zadarniony.

Ogrodzenia znajdują się w dobrym stanie technicznym.

Omówione decyzje administracyjne zostały załączone do niniejszego operatu (**Załącznik Nr 14 i Nr 15**).

3.6. Aktualny stan prawny ujęcia wody podziemnej.

Na pobór wody podziemnej z ujęcia składającego się z dwóch studni głębinowych, położonych na działce nr 214/1 obręb Przytor 17, w ilości:

Qmax.h. = 40 m³/h,

Ośr..dob. = 350 m³/d,

Qmax.dob. = 500 m³/d,

MSR S.A. posiada pozwolenie wodnoprawne.

W sierpniu 2002 r. Zakład uzyskał pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych i eksploatację urządzeń służących do poboru i uzdatniania wody, decyzją Wydziału Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie nr ŚR-Ś-2/6811/25-2/02, ważne do 31 sierpnia 2012 r.

Decyzja powyższa załączona jest do opracowania (**Załącznik Nr 11**).

3.7. Działania w sytuacjach awaryjnych.

3.7.1. Awaria agregatu głębinowego w jednej z eksploatowanych studni. Załoga włącza do pracy drugą studnię, aktualnie będącą w rezerwie eksploatacyjnej. Usunięcie awarii zasilania elektrycznego jak również wymiana zdefektowanej pompy dokonywana jest w ciągu 1 doby.

3.7.2. Awaria pompowni uzdatnionej wody (hydrofornia, rurociąg tłoczny). Do usunięcia awarii zakład korzysta z sieci miejskiej.

III. GOSPODARKA ŚCIEKOWA ZAKŁADU.

Część szczegółowa.

1. CHARAKTERYSTYKA ŚCIEKÓW WYTWARZANYCH W MSR.

Podczas podstawowej działalności produkcyjnej oraz operacji pomocniczych, na terenie MSR wytwarzane są:

ścieki socjalno-bytowe

ścieki przemysłowe

Wody deszczowe i roztopowe z terenów stoczniowych zbierane są przez 3 systemy kanalizacji grawitacyjnej i po podczyszczeniu mechanicznym i odolejeniu odprowadzane są do rzeki Świny.

2. ŚCIEKI OCZYSZCZANE NA BIOBLOKU.

2.1. Charakterystyka ogólna.

Zblokowana oczyszczalnia biologiczna typu Bioblok technologicznie przystosowana jest do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych. Na oczyszczalni mogą być również skutecznie oczyszczane ścieki komunalne zawierające ścieki przemysłowe nie zawierające znaczących ilości zanieczyszczeń szkodliwych dla mikroorganizmów osadu czynnego lub niszczących optymalną strukturę biocenotyczną osadu czynnego.

Zakładowa oczyszczalnia biologiczna posiada rezerwy w zakresie obciążenia hydraulicznego oraz obciążenia ładunkiem organicznym. Jej stan techniczno eksploatacyjny nie budzi żadnych zastrzeżeń. Eksploatacja oczyszczalni prowadzona jest prawidłowo. Uzyskiwane redukcje zanieczyszczenia są bardzo dobre.

Biorąc powyższe pod uwagę, zakład podjął decyzję skierowania na oczyszczalnię całości ścieków przemysłowych wytwarzanych na terenie stoczniowym poza wodami deszczowymi

Przed wprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej, ścieki przemysłowe są skutecznie podczyszczane na wielu podczyszczalniach kanalizacyjnych.

Stan techniczno-eksploatacyjnych tych obiektów omówiony jest w rozdziale 2.3. niniejszego operatu.

Na oczyszczalni biologicznej następuje znacząca redukcja zanieczyszczeń (doczyszczanie) zawartych w ściekach przemysłowych,

Trzeba dodać, że ścieki przemysłowe wytwarzane w stoczni nie zawierają zanieczyszczeń toksycznych szkodliwych dla osadu czynnego oraz wód odbiornika.

2.2. Stan i skład wytwarzanych ścieków.

2.2.1. Ilość ścieków.

W oparciu o analizę zarejestrowanych w dzienniku obsługi oczyszczalni wskazań ilości ścieków oczyszczanych na Biobloku, można określić następujące aktualne wielkości bilansowe:

- **dobowe obciążenia oczyszczalni - 130 ÷ 180 m³/dobę,**
- **miesięczne obciążenia oczyszczalni - 4.000 ÷ 5.500 m³/miesiąc,**
- **roczne ilości oczyszczanych ścieków - 48.000 ÷ 52.000 m³/rok.**

W sytuacji dalszego poszerzenia działalności usług, trzeba zakładać średnio dobową ilość ścieków w wielkości **Q_{śr.d.} = 190 m³/dobę.**

2.2.2. Ściek surowy przetłaczany na Bioblok.

Badania wykonane zostały przez laboratorium stoczniowe, w okresie 2008 ÷ 2011.

Średnie wyniki badań przedstawione zostały w poniższej tabeli.

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczenia	Miano	Data badania							
			28.03.2008	10.12.2008	17.06.2009	17.12.2009	30.06.2010	01.12.2010	07.06.2011	01.12.2011
1.	Odczyn	pH	7,0	8,0	6,5	5,3	6,8	6,5	7,0	7,0
2.	Chlorki	mgCl/l	56,7	93,5	62,4	---	---	---	24,1	---
3.	Fosfor ogólny	mg P/l	1,79	2,35	3,52	3,23	2,23	1,70	2,40	3,19

4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	68	60	65	---	---	---	35	---
5.	Azot ogólny	mg N/l	10,56	10,10	17,43	15,40	13,76	4,34	13,20	23,51
6.	ChZT	mg O ₂ /l	90,90	97,30	225,94	212,36	167,00	93,81	111,95	240,20
7.	BZT ₅	mg O ₂ /l	19,0	52,5	108,5	73,0	39,0	25,0	29,0	100,0
8.	Ekstrakt eterowy	mg/l	4,13	9,8	19,98	15,03	8,18	10,14	13,5	19,8
9.	Subst. ropopoch.	mg/l	2,95	3,40	5,18	≤ 0,50	2,56	2,20	4,25	1,16
10.	Zawiesiny ogólne	mg/l	54,10	104,6	152,20	250,40	96,10	48,45	46,00	98,00

Średnie wielkości wskaźników zanieczyszczenia za okres 2008 ÷ 2011 są następujące:

- ▣ Odczyn - 6,8 pH,
- ▣ BZT₅ - 55,8 mg O₂/l,
- ▣ ChZT - 154,93 mg O₂/l,
- ▣ Azot ogólny - 13,54 mg N/l,
- ▣ Fosfor ogólny - 2,55 mg P/l,
- ▣ Zawiesiny ogólne - 106,23 mg/l,
- ▣ Substancje ekstrahujące się eterem naftowym - 12,57 mg/l,
- ▣ Substancje ropopochodne - 3,57 mg/l,
- ▣ Chlorki - 59,2 mg Cl/l,
- ▣ Siarczany - 57 mg SO₄/l.

2.3. Podczyszczalnie ścieków odprowadzanych na Bioblok.

2.3.1. Podczyszczania wód zaolejonych BA-MSR-7.

Obiekt stanowi barkę zacumowaną przy pirsie dokowym, około 30 m od strony nabrzeża Nr 2. Oczyszczalnia wykonana została przez PP-TTM PROREM w Szczecinie. Odolejanie wód realizowane jest w następujących procesach fizyko-mechanicznych:

- ◆ separacji mechanicznej większych zanieczyszczeń w koszu wlewowym oraz na filtrze F1 ,
- ◆ sedymentacji osadów w zbiornikach barek magazynów i zbiornikach retencyjnych oczyszczalni,

- ◆ separacji grawitacyjnej olejów w zbiorniku nr 4,
- ◆ filtracji dokładnej zanieczyszczeń stałych na filtrach F2 i F3 zamontowanych na tłoczeniu odpadów do zbiorników technologicznych nr 5LB i 5PB,
- ◆ separacji olejów rozproszonych w fazie wodnej w postaci emulsji na filtrach koalescencyjnych w włókniny FOW.

Schemat pracy podczyszczalni BA-MSR 7 przedstawiony jest na **Rysunku Nr 14**.

2.3.2. Separator tłuszczu O4 przy budynku socjalnym SB 25/33.

Korpus cylindryczny separatora wykonany jest z polietylenu PEHD. Armatura wewnętrzna wykonana jest ze stali nierdzewnej. Separator przystosowany jest dla ścieków zawierających zwiększone ilości tłuszczów roślinnych i zwierzęcych.

Separator tłuszczu **O4** przedstawiony jest na **Rysunku Nr 21**.

2.3.3. Łapacz oleju i błota przy myjni samochodowej O5.

Łapacz błota oraz substancji ropopochodnych stanowi betonowy zbiornik trójkomorowy o wymiarach w planie - 4,1 x 1,5 m i całkowitej głębokości – 2,4 m. Komory od zewnątrz przykryte są płytami prefabrykowanymi.

Pierwsza komora to piaskownik o pojemności 1,8 m³.

W drugiej komorze osadza się szlam; na powierzchni flokują zanieczyszczenia olejowe.

Łączna objętość komory drugiej – 0,9 m³.

Trzecią komorę stanowią dwa zbiorniki – zbiornik wydzielonych olejów oraz komora odpływowa.

Do operatu załącza się przekroje poziome i pionowe łapacza – **Rysunek Nr 24**

2.3.4. Odbenzyniacze O6.

Odbenzyniacze **O6** w ilości 2 sztuki zainstalowane są przy hali wielowarsztatowej. Są to studnie cylindryczne \varnothing 1000 z zasyfonowanym odpływem oraz pogłębioną częścią osadową. Studnia zaopatrzona jest we wąż żeliwny typu ciężkiego \varnothing 600.

W studni można podwieszać materiały sorbujące substancje ropopochodne.

Przekrój separatora benzyn pokazano na **Rysunku Nr 26**.

2.3.5. Separator lakieru O7 przy magazynie farb i lakierów.

Obiekt wykonany jest w żelbecie. Całkowicie zagłębiony jest w gruncie.

Składa się z dwóch komór:

- komory sedymentacyjnej, w planie prostokątnej, o wymiarach wewnętrznych 1,5 x 2,0 m, głębokości konstrukcyjnej – 2,20 m i eksploatacyjnej – 1,60 m.

Pojemność części osadowej – 1,5 m³.

Ściek oczyszczony odprowadzany jest poprzez syfon wykonany z kształtek kanalizacyjnych \varnothing 150,

- komory cylindrycznej o średnicy wewnętrznej \varnothing 1,50 m i głębokości 1,50 m. Studnia służy do gromadzenia wydzielonego w pierwszej komórce flotatu. Pojemność czynna studni wynosi 0,83 m³.

Separator lakieru w skali 1 : 20 pokazany jest na **Rysunku Nr 28**.

2.3.6. Odolejacz z myjni O8 Wydziału Siłowni.

Odolejacz przystosowany jest do ścieków silnie zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi. Zmienny kierunek przepływu ścieków oraz obecność tworzywa posiadającego duże powinowactwo do olejów mineralnych pozwala na efektywną separację i flotację olejów połączoną ze skuteczną demulgacją olejów w wodzie. Separator posiada wbudowaną komorę magazynującą wydzielony olej.

Wlot ścieków zaolejonych i odpływ ścieków oczyszczonych zaopatrzone są w regulowane syfony.

Korpus odolejacza wykonany jest z prefabrykowanych elementów betonowych. \varnothing 1200.

Armatura wewnętrzna wykonana jest w stali nierdzewnej oraz PCV.

Przekroje odolejacza – separatora koalescencyjnego PSG KOALA pokazane są na **Rysunku Nr 22**.

2.3.7. Neutralizator ścieków kwaśnych N1 przy akumulatorowi.

Neutralizator **N1** służy do zubożenia:

- ◆ zużytego elektrolitu akumulatorowego,
- ◆ wód popłucznych z płukania akumulatorów,
- ◆ ścieków porządkowych z mycia posadzek w akumulatorowi.

Kwaśne ścieki neutralizowane są na marmurkowym złożu filtracyjnym umieszczonym na ruszcie wykonanym z dębu impregnowanego.

Neutralizator wykonany jest z kręgów betonowych \varnothing 1000 zabezpieczonych od wewnątrz powłoką kwasoodporną.

Przekrój neutralizatora pokazany jest na **Rysunku Nr 25**.

2.3.8. Neutralizator ścieków N2 przy trawialni. <<<<<<<<

Neutralizator ścieków z trawialni zubożnia następujące rodzaje ścieków:

- ◆ kąpiel trawienną kwaśną,
- ◆ kąpiel odtłuszczającą zasadową,
- ◆ wody popłuczne kwaśne i zasadowe,
- ◆ ścieki kwaśne z czyszczenia wymienników ciepła (usuwanie kamienia kotłowego) na statkach.

Na obiekcie dokonuje się wzajemna neutralizacja ścieków. Końcową korektę odczynu dokonuje się za pomocą rozcieńczonego kwasu solnego bądź ługu sodowego.

Neutralizator wykonany jest jako zbiornik żelbetowy zagłębiony w gruncie.

Wymiary w planie – 2,5 x 3,0 m.

Głębokość całkowita – 3,0 m.

Pojemność całkowita – 18,2 m³; użytkowa – 8,1 m³.

Neutralizator posiada całkowite zabezpieczenie na zmienny odczyn ścieków.

Schemat technologiczny procesu neutralizacji przedstawiony jest na **Rysunku Nr 23**.

2.4. Zakładowa oczyszczalnia biologiczna typu Bioblok.

2.4.1. Obiekty i urządzenia oczyszczalni biologicznej.

■ Obiekty ściekowe

- ◆ podczyszczania wód zaolejonych – barka typu BA-MSR7

- ◆ przepompownia technologiczna,
- ◆ krata łukowa,
- ◆ bioblok MUt-200,
- ◆ zbiornik retencyjno-rozdzielczy,
- ◆ zbiornik koagulantu,
- ◆ przepływomierz,
- ◆ zbiornik kontaktowy.

■ **Obiekty osadowe**

- ◆ 2 zagęszczacze osadu,
- ◆ 7 poletek osadowych,
- ◆ kompostownia osadu.

2.4.2. Urządzenia pomiarowe ilości ścieków.

Pomiar ilości ścieków prowadzony jest za pomocą przepływomierza elektromagnetycznego EMF 51-12 produkcji Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów MERA-ELWRO Wrocław. Czujnik pomiarowy zainstalowany jest na rurociągu ścieków surowych bezpośrednio przed zbiornikiem retencyjno-rozdzielczym. Miernik ELP 11 zamontowany jest w sterowni oczyszczalni. Dodatkowo w sterowni zainstalowano dwa liczniki MOD LGS czasu pracy pompowni P1 i P2. Znajdują się one obok miernika przepływomierza. Obsługa oczyszczalni codziennie rejestruje w dzienniku eksploatacji wskazanie wszystkich trzech liczników.

2.4.3. Technologia oczyszczania ścieków na biobloku.

■ **Operacje jednostkowe procesu oczyszczania ścieków.**

Na biobloku realizowane są następujące procesy technologiczne:

- ◆ separacja mechaniczna (cedzenie) większych zanieczyszczeń pływających i wleczonych w ściekach surowych, na sicie łukowym czyszczonym mechanicznie,
- ◆ mineralizacja węglowych zanieczyszczeń organicznych, w warunkach tlenowych przy udziale mikroorganizmów osadu czynnego,

- ◆ nityfikacja i denityfikacja organicznych związków azotu,
- ◆ defosfatacja oraz symultaniczne chemiczne strącanie związków fosforu koagulantem żelazowym,
- ◆ sedymentacja osadu czynnego i klarowanie biologicznie oczyszczonych ścieków w osadnikach wtórnych,
- ◆ symultaniczna tlenowa stabilizacja osadu czynnego w komorach napowietrzania,
- ◆ koagulacja chemiczna zemulgowanych zanieczyszczeń organicznych oraz chemiczna stabilizacja osadu ściekowego,
- ◆ recyrkulacja osadu czynnego oraz odprowadzanie zagęszczonego uwodnionego osadu czynnego na odwadniające poletka osadowe. Odwodniony osad ściekowy składowany jest w boksach kompostowni.

■ Opis układu technologicznego Biobloku

Ścieki surowe socjalno-bytowe oraz podczyszczone ścieki przemysłowe wytwarzane na terenie MSR odprowadzane są do systemu kanalizacji sanitarnej, który pokazany jest na Rysunku Nr 11.

Poprzez dwie przepompownie kanalizacyjne P1 i P2 przetłaczane są do pionowego, cylindrycznego zbiornika retencyjno-rozdzielczego. Okresowo do zbiornika przetłaczane są ścieki sanitarne z pomieszczeń obsługi oczyszczalni, woda nadosadowa z zagęszczacza nadmiernego osadu czynnego, oraz odciek z poletek osadowych. Do powyższego zbiornika w sposób ciągły dozowany jest koagulant żelazowy (PIX 113). Ze zbiornika ścieki grawitacyjnie spływają na podstawowy blok technologiczny oczyszczalni. Pierwszym elementem technologicznym oczyszczalni jest krata łukowa. Tu usuwane są zanieczyszczenia mechaniczne o większych cząsteczkach. Wydzielone na ruszcie kraty zanieczyszczenia, okresowo zrzucane są z kraty i gromadzone w pojemniku i odkażane wapnem palonym. Zawartość pojemnika gromadzona jest na składowisku odpadów stałych.

Po mechanicznym usunięciu wielkocząsteczkowej zawiesiny, ścieki zostają rozdzielone na dwie komory napowietrzania (równoległe zasilanie). W komorach odbywa się podstawowy proces oczyszczania ścieków w warunkach tlenowych przy udziale osadu czynnego. Proces natleniania oraz mieszania ścieków z zawiesiną osadu czynnego prowadzony jest za pomocą aeratorów powierzchniowych. W warunkach nieco podwyższonej koncentracji tlenu dokonywana jest symultaniczna tlenowa stabilizacja osadu czynnego tzw. metodą

uproszczoną. Mieszanka biologicznie oczyszczonego ścieku z komór biologicznych do osadników wtórnych, gdzie osad czynny w drodze grawitacyjnej sedimentacji oddzielony jest od fazy płynnej. Wyklarowany ściek z obu osadników, poprzez przelewy pilaste odprowadzany jest do odbiornika.

W sytuacji zagrożenia sanitarnego, biologicznie oczyszczony ściek celem odkażenia może być przełączony do komory kontaktowej (by pass), do której ze stacji odczynnika odkażającego dozowany jest roztwór podchlorynu sodu.

Biologicznie oczyszczone (odkażone) ścieki rurociągiem grawitacyjnym odprowadzane są do rzeki Świny.

Osady ściekowe po kompostowaniu wykorzystywane są do nawożenia terenów zielonych na działce oczyszczalni.

2.4.4. Stan i skład ścieków oczyszczonych.

Badania jakości ścieków oczyszczonych na Biobloku i odprowadzanych do rzeki Świny prowadzone były przez laboratorium stoczniowe.

Wyniki badań, w zakresie wartości średnich dobowych, za okres 4 lat 2008 ÷ 2011 zestawiono w tabeli. Oryginalne arkusze analityczne znajdują się w dokumentacji laboratorium stoczniowego; załączone są również w egzemplarzu archiwalnym niniejszego operatu.

Tabela

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczenia	Miano	Data badania							
			28.03.2008	10.12.2008	17.06.2009	17.12.2009	30.06.2010	01.12.2010	07.06.2011	01.12.2011
1.	Odczyn	pH	7,5	7,8	7,0	6,0	6,5	6,8	7,5	7,0
2.	Chlorki	mgCl/l	153,0	219,8	82,3	170,2	106,8	166,0	24,1	68,1
3.	Fosfor ogólny	mg P/l	0,53	1,45	0,54	0,69	0,77	0,73	0,60	0,85
4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	104,0	82,5	85,0	82,5	66,0	62,5	95,0	45,0
5.	Azot ogólny	mg N/l	11,55	14,95	13,78	13,37	20,89	6,98	17,15	25,85
6.	ChZT	mg O ₂ /l	27,6	37,5	20,7	62,7	37,8	37,2	35,9	36,0
7.	BZT ₅	mg O ₂ /l	8,0	18,5	8,0	9,9	7,5	8,0	7,6	6,5
8.	Ekstrakt eterowy	mg/l	2,20	2,50	1,65	2,91	2,45	8,19	8,20	1,15

9.	Subst. ropopoch.	mg/l	0,90	1,05	≤ 0,50	≤ 0,50	0,92	1,53	3,40	≤ 0,50
10.	Zawiesiny ogólne	mg/l	27,3	25,5	20,9	22,3	14,3	21,6	4,2	4,2

Średnie wartości wskaźników zanieczyszczenia ścieków oczyszczonych biologicznie, za okres 4 lat są następujące:

- Odczyn - 7,0 pH,
- BZT₅ - 9,3 mg O₂/l,
- ChZT - 36,9 mg O₂/l,
- Azot ogólny - 15,57 mg N/l,
- Fosfor ogólny - 0,77 mg P/l,
- Zawiesiny ogólne - 17,3 mg/l,
- Substancje ekstrahujące się eterem naftowym - 3,66 mg/l,
- Substancje ropopochodne - 1,16 mg/l,
- Chlorki - 123,8 mg Cl/l,
- Siarczany - 77,8 mg SO₄/l.

2.4.5. Efektywność pracy oczyszczalni biologicznej.

Na podstawie analizy średnich wyników badań analitycznych ścieków surowych i oczyszczonych, w okresie ostatniego 4-lecia, wyliczono następujące wielkości redukcji zanieczyszczenia:

- ◆ BZT₅ - 83,4 %,
- ◆ ChZT - 76,2 %,
- ◆ Zawiesiny ogólne - 83,8 %,
- ◆ Azot ogólny - brak redukcji zanieczyszczenia,
- ◆ Fosfor ogólny - 69,8 %.
- ◆ Ekstrakt eterowy - 70,9 %,
- ◆ Substancje ropopochodne - 67,5 %.

Nieco obniżone procentowe wartości redukcji wskaźników zanieczyszczenia wynikają ze stosunkowo niskiego zanieczyszczenia ścieków surowych kierowanych na oczyszczalnię biologiczną. Trzeba dodać, że osiągnięte stężenia zanieczyszczenia w oczyszczonych ściekach są znacznie niższe od określonych wielkości dopuszczalnych przedstawionych w przepisach

prawnych oraz w aktualnym pozwoleniu wodnoprawnym, a także w materiałach gwarancyjnych producenta oczyszczalni.

Producent oczyszczalni Bioblok POWOGAZ Pniewy, dla „normalnych” ścieków komunalnych gwarantuje skuteczność osiągania redukcji zanieczyszczeń:

- ◆ określonych wskaźnikiem BZT₅ - 95% redukcji,
- ◆ określonych wskaźnikiem zawiesiny - 90% redukcji.

Podczas okresowego zwiększonego zanieczyszczenia ścieków kierowanych do Biobloku, osiągane redukcje na oczyszczalni MSR były nawet wyższe od gwarantowanych przez producenta.

Dla przykładu:

- przy wielkości BZT₅ - 130 mg O₂/l w ścieku surowym,
w ścieku oczyszczonym oznaczono wielkość - 3,6 mg O₂/l (**redukcja 97,2%**),
- przy wielkości ChZT - 545 mg O₂/l w ścieku surowym,
w ścieku oczyszczonym oznaczono wielkość - 30,3 mg O₂/l (**redukcja 94,5%**),
- przy wielkości **zawiesin ogólnych** - 208 mg/l w ścieku surowym,
w ścieku oczyszczonym oznaczono wielkość - 19,7 mg/l (**redukcja 90,5 %**).

2.5. Stan formalno-prawny odprowadzania ścieków z oczyszczalni zakładowej do rzeki Świny.

2.5.1. Dopuszczalne parametry ścieków określone w przepisach prawnych.

Wody rzeki Świny w rejonie zrzutu ścieków z zakładowej oczyszczalni biologicznej zakwalifikowane są do wewnętrznych wód morskich.

Warunki odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych i m.in. do wód morskich reguluje Rozporządzenie Środowiska z dnia 24.07.2006 r.

§ 3 w/w rozporządzenia stanowi, że ścieki wprowadzane do wód nie powinny wywoływać w wodach takich zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych, które uniemożliwiałyby prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów wodnych i spełnienie przez wody określonych dla

nich wymagań jakościowych, związanych z ich użytkowaniem wynikającym z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

I dalej w § 4, ust. 2 stanowi, że ścieki komunalne wprowadzone do wód nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń, które są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia lub powinny spełniać minimalny % redukcji zanieczyszczeń określony w załączniku.

W § 4, ust. 2, pkt. 2a znajduje się zapis, że jeżeli w ściekach komunalnych znajdują się ścieki pochodzące z sektorów przemysłowych, które są określone jako biologicznie rozkładalne, to ilości substancji zanieczyszczających nie powinny przekraczać najwyższych dopuszczalnych dla tych ścieków wartości określonych w załączniku nr 3, tabela II do rozporządzenia.

Wcześniej obowiązujące rozporządzenia nakładały rygor, że odprowadzane ścieki nie mogą:

- powodować w wodzie formowania się osadów i piany,
- zmieniać ich naturalnej mętności, barwy i zapachu,
- wywoływać zmian w ich naturalnej biocenozie,
- zawierać odpadów stałych i ciał pływających.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń określona w załączniku 3, tabela II są następujące:

- Odczyn - 6,5 ÷ 9,0 pH,
- BZT₅ - 25,0 mg O₂/l,
- ChZT_{cr} - 125,0 mg O₂/l,
- Azot ogólny - 30,0 mg N/l,
- Fosfor ogólny - 2,0 mg P/l,
- Zawiesiny ogólne - 35,0 mg/l,
- Ekstrakt eterowy - 50,0 mg/l,
- Substancje ropopochodne - 15,0 mg/l.

2.5.2. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

W rejonie objętym opracowaniem, zadania z zakresu gospodarki wodnej realizuje Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Według uzyskanych w RZGW informacji, dla wód odrzańskich w rejonie miasta Świnoujścia.

Z zakresu zadania powołanych RZGW wynika między innymi:

- bilansowanie zasobów wodnych,
- opracowywanie i współpraca w realizacji planów i programów gospodarowania zasobami wodnymi,
- informowanie o sposobie eksploatacji i utrzymania koryt rzecznych,
- inicjowanie studiów i badań w zakresie zagospodarowania, ochrony i eksploatacji wód,
- opracowywanie, analizowanie i opiniowanie projektów gospodarki wodnej i ściekowej,
- opracowania projektów planów inwestycyjnych,
- współpraca z właściwymi organami administracji publicznej z zakresie gospodarki wodnej i ochrony środowiska,
- udział w akcjach przeciwpowodziowych, itp.

Zakładowa oczyszczalnia biologiczna jest obiektem małym, spełniającym jednak bardzo ważną funkcję „sanitarną” na prawobrzeżnej części Świnoujścia. Na obiekcie są efektywnie oczyszczane ścieki bytowo gospodarcze z MSR, wody odolejone na oczyszczalni barkowej, a także odolejone i zneutralizowane ścieki przemysłowe wytwarzane na obiektach technicznych.

Ze względu na wysoką efektywność oczyszczania oraz pełną automatykę pracy, oczyszczalnia nie stanowi nawet lokalnego zagrożenia zanieczyszczenia wód rzecznych, w rejonie zrzutu oczyszczonych ścieków.

Biorąc pod uwagę charakter i sposób zagospodarowania wód odbiornika ścieków oraz zakres działania RZGW, można sądzić, że w przyszłości dla oczyszczalni Bioblok nie zostaną sformułowane specjalne warunki wynikające ze sposobu korzystania z wód rejonu wodnego.

2.5.3. Dopuszczalne parametry ścieków określone w pozwoleniu wodnoprawnym.

W aktualnie posiadanym wodnoprawnym, ważnym do dnia 31.09.2012 r. Morskiej Stoczni Remontowej, określony został następujący dopuszczalny skład ścieków oczyszczonych odprowadzanych z zakładowej oczyszczalni biologicznej typu Bioblok:

- Odczyn $\leq 6,5 \div 9,0$ pH
- BZT₅ $\leq 30,0$ mg O₂/l,
- ChZT_{cr} $\leq 150,0$ mg O₂/l,
- Azot ogólny $\leq 30,0$ mg N/l,
- Fosfor ogólny $\leq 1,5$ mg P/l,
- Zawiesina ogólna $\leq 50,0$ mg/l,
- Substancje ekstrahujące się eterem naftowym - $\leq 50,0$ mg/l,
- Substancje ropopochodne - $\leq 15,0$ mg/l.

2.5.4. Metodyka badań laboratoryjnych.

Odczyn	PN-90/C-04540.01
Zawiesiny ogólne	PN-EN872:2007/Ap1:2007
BZT ₅	PB/LC/15:2006 edycja 1 z dnia 28.02.2006
ChZT	PB/LC/14:2006 edycja 1 z dnia 10.03.2006
Azot ogólny	PB/LC/39:2009 edycja 1 z dnia 01.01.2009
Fosfor ogólny	PB/LC/08:2006 edycja 1 z dnia 03.02.2006
Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002
Azot azotynowy	PN-EN 26777:1999

2.6. Stanowisko poboru prób ścieku.

Studzienka rewizyjna poniżej Biobloku, na odpływie ścieków, względnie na korycie odpływowym jednego z osadników wtórnych.

2.7. Opis działań organizacyjno-technicznych podczas wystąpienia awarii oczyszczalni biologicznej.

2.7.1. Uwagi wstępne.

Awaria to niespodziewane (nie planowane) nagłe zdarzenia, które powoduje lub może spowodować uszkodzenia urządzeń, a także obiektów, zakłócić lub uniemożliwić działalność produkcyjną, spowodować straty w środowisku przyrodniczym.

Proces produkcyjny w MSR, w niektórych aspektach jest periodyczny, co może stwarzać częstsze sytuacje awaryjne. Z powyższego względu, zakładowe służby techniczne są bardzo wyczulone na takie przypadki i przygotowane na sprawne usuwanie przyczyn i skutków awarii.

Przerwy w działalności produkcyjnej są wykorzystywane do przeprowadzania remontów i odtwarzania pełnej sprawności aparatury i urządzeń, aby późniejsze ich użytkowanie było bezawaryjne.

Istniejące na zakładzie instalacje i obiekty produkcyjne i wodno-ściekowe w przypadkach sytuacji awaryjnych nie stwarzają nadzwyczajnego zagrożenia środowiska.

Morska Stocznia Remontowa w Świnoujściu w okresie awarii urządzeń wodno-ściekowych nie stwarza więc dużego czy zwiększonego ryzyka nawet o lokalnym zasięgu skutków.

Na zakładzie nie ma więc potrzeby wdrażania systemu zarządzania w celu zapobiegania wystąpienia sytuacji awaryjnych oraz planowania właściwego usuwania skutków w przypadku ich wystąpienia.

Jako zasadę w zakładzie przyjmuje się, że awarią jest zdarzenie które nie można usunąć w okresie krótszym niż 24 godziny.

Do zdarzeń tych można zaliczyć niespodziewaną konieczność naprawy bądź dokonania trudnej, specjalistycznej konserwacji.

2.7.2. Stany awaryjne w zlewni oczyszczalni Bioblok.

• Awaria pompowni P1 i P2 na terenie stoczni.

Może być spowodowana zanikiem zasilania lub uszkodzeniem pomp. Nieczynna pompownia ścieków komunalnych uniemożliwia odprowadzanie ścieków z zakładu do zakładowej oczyszczalni biologicznej.

Taka sytuacja wymusza wypompowywanie ścieków ze zbiorników czerpalnych wozem asenizacyjnym i przewożenie ścieków na zakładową oczyszczalnię lub na miejską oczyszczalnię komunalną. Awaria pompowni musi być bardzo pilnie usunięta.

- **Awaria rurociągu tłocznego do zakładowej oczyszczalni biologicznej.**

Może być spowodowana jedynie uszkodzeniem mechanicznym. Brak czynnego rurociągu uniemożliwia odprowadzanie ścieków na zakładową oczyszczalnię biologiczną

- **Rozszczelnienie konstrukcji biobloku.**

Uszkodzenie konstrukcji komór biobloku wymusza natychmiastowe wyłączenie obiektu z eksploatacji oraz wypompowania ścieków z komór tlenowych bądź z osadników wtórnych. Podczas naprawy biobloku ścieki są przewożone do przepompowni ścieków komunalnych zlokalizowanej na prawobrzeżnej części Świnoujścia.

2.7.3. Pomiar ilości odprowadzanych ścieków w okresie awaryjnym.

Podczas stanu awaryjnego pompowni lub rurociągu tłocznego ilość ścieków określa się na podstawie ilości kursów beczkowozu oraz pojemności beczkowozu.

2.7.4. Stanowisko poboru prób do badań laboratoryjnych.

Próbę ścieków do badań pobiera się na punkcie zlewnym, podczas opróżniania beczki wozu asenizacyjnego.

2.7.5. Zakres badań laboratoryjnych podczas awarii.

Badania prowadzone są w zakresie określonym w pozwoleniu wodnoprawnym.

2.8. Wpływ odprowadzanych ścieków na odbiornik.

Bezpośrednim odbiornikiem ścieków jest rzeka Świna, zaliczana do wewnętrznych wód morskich. Jest to odbiornik o szerokim korzycie i bardzo dużym przepływie.

Ujście ścieków zlokalizowane jest na brzegu z porastającym szerokim pasem trzciny pospolitej. Pas trzciny jest zaporą biologiczną rozprzestrzeniania się ścieków do wody otwartej a także stanowi cenną oczyszczalnię korzenną wykorzystującą zmineralizowane zanieczyszczenia ściekowe.

Wpływ ścieków na wodę rzeki Świny jest pomijalnie mały.

2.9. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych.

Oczyszczanie podstawowej ilości ścieków o zanieczyszczeniu organicznym na biobloku, skutkuje wytwarzaniem osadów ściekowych o charakterze organicznym. Silnie uwodnione osady, po wstępnym zagęszczeniu odwadniane są na osadowych poletkach odwadniających, a następnie gromadzone są w boksach kompostownika. W boksach kompostownia następuje sanitacja osadu oraz jego mineralizacja biotermiczna. Ilość osadu ulega znacznemu zmniejszeniu.

Kompost przekazywany jest na wysypisko odpadów komunalnych.

3. WODY DESZCZOWE I ROZTOPOWE.

3.1. Ilość odprowadzanych wód.

Ilość wód deszczowych odpływających z zakładu jest wynikiem warunków pogodowych, intensywności opadów oraz wielkości utwardzonej powierzchni odwadnianej działki.

Natężenie spływu wód zależy od ukształtowania terenu oraz jego zabudowy.

Maksymalna ilość wód deszczowych

$$Q_{\max.} = F \times \varphi \times q / 10.000 \text{ (l/s)}$$

Roczna ilość wód deszczowych

$$Q_r = F \times \varphi \times H \text{ (m}^3\text{/rok)}$$

Dobowa ilość wód deszczowych

$$Q_{\text{śr.d.}} = F \times \varphi \times H/365 \text{ (m}^3/\text{d)}$$

W dobie deszczowej (175 dni/rok), średnio dobową ilość wód opadowych przedstawia równanie:

$$O_{\text{śr.d.}} = F \times \varphi \times H/175 \text{ (m}^3/\text{d)}$$

Objaśnienia znaków

- F - powierzchnia zlewni (m²)
 Q - natężenie spływu (l/sxha)
 φ - współczynnik spływu (wielkość bezwymiarowa)
 H - średni opad roczny (mm)

Wyliczone wielkości odpływów wód deszczowych trzema wylotami, wraz z danymi wyjściowymi przedstawia się w poniższej tabeli.

Parametry spływu	Jednostka	Wyloty			Ilość łączna
		W1	W2	W3	
Powierzchnia zlewni F	m ²	21.000	35.000	94.000	150.000
Współczynnik spływu φ	---	0,9	0,8	0,7	śr. 0,8
Natężenie spływu Q	l/sxha	96			96
Suma opadów rocznych H	mm	590			590
Ilość wód opadowych	l/s	201,6	336,0	902,4	1.440
Roczna ilość wód opadowych	m ³ /rok	12.390	20.650	55.460	88.500
Ilość dni opadowych		178			178

Średnio dobową ilość wód opadowych (roczna)	m ³ /dobę	33,9	56,6	151,9	242,4
Średnio dobową ilość wód opadowych (doba deszczowa)	m ³ /dobę	69,6	116,0	311,5	497,1

3.2. Obiekty oczyszczania wód opadowych.

Na sieci wód deszczowych eksploatowane są 3 obiekty podczyszczające:

- oddzielnik błota, olejów i benzyn **O1** przy ciepłowni,
- oddzielnik błota, olejów i benzyn **O2** przy stacji paliw,
- oddzielnik błota, olejów i benzyn **O3** na nabrzeżu nr 3.

3.2.1. *Oddzielnik O1* (53⁰53'30" N - 14⁰16'21" E).

Oddzielnik błota olejów i benzyn typu TOS 2,5 jest typowym urządzeniem najczęściej montowanym przy warsztatach mechanicznych. Obiekt jest wzorcowym obiektem zaprojektowanym przez BSiP PROSAN w Warszawie. Oddzielnik TOS wykonany jest w żelbetonie i zagłębiony jest w gruncie na głębokość około 2,7 m.

W planie posiada kształt prostokąta o wymiarach 2,3 x 3,1 m; składa się z czterech komór. Pierwsza największa komora jest komorą sedymentacyjną; jednocześnie spełnia funkcję osadnika łatwo sedymentujących zanieczyszczeń mechanicznych. Wyflotowana na powierzchni ścieków warstwa olejowa, prostokątnym otworem przelewowym spływa do zbiornika oleju.

Mechanicznie podczyszczony ściek przelewem syfonowym odpływa do komory drugiej. Tu następuje sedymentacja cięższych zanieczyszczeń mechanicznych i klarowanie ścieków. W ostatniej komorze absorpcyjnej następuje, w trakcie przepływu ścieków od dołu ku górze przez filtr koksowy końcowe odolejenie ścieków.

Do oddzielnika kierowane są między innymi wody opadowe z punktu rozładunku cystern samochodowych z olejem opałowym.

Budowa oddzielnika – odolejacza pokazana jest na załączonym **Rysunek Nr 18**.

3.2.2. Oddzielnik O2 (53°53'37" N - 14°16'43" E).

Obiekt zaprojektowany został przez Biuro Projektów Budownictwa Morskiego BIMOR w Szczecinie. Oddzielnik wykonany jest w żelbecie i posadowiony jest w gruncie. W planie posiada kształt prostokąta o wymiarach 4,0 x 3,4 m. Składa się z czterech komór. W pierwszej największej komorze przy spowolnionym przepływie ścieków wydzielone są zanieczyszczenia mechaniczne i gromadzone są na dnie.

Wyflotowane substancje ropopochodne górnym przelewem spływają do komory olejowej. Środkowa faza wodna zawierająca lżejsze zanieczyszczenia mechaniczne oraz zemulgowane oleje syfonowo odprowadzana jest do następnej komory ściekowej. Tu następuje wydzielenie lżejszej zawiesiny. W kolejnej komorze z zainstalowanym koszem koksowym następuje absorpcja resztkowej ilości olejów i benzyn.

Do oddzielnika kierowane są między innymi wody opadowe z otoczenia stanowiska rozładunkowego cystern dowożących paliwo, a także z punktu tankowania pojazdów.

Oddzielnik błota i ropopochodnych pokazany jest na załączonym do operatu **Rysunek Nr 19**.

3.2.3. Oddzielnik O3 (53°53'27" N - 14°16'32" E).

Obiekt zainstalowany jest na nabrzeżu nr 3. Oddzielnik odbiera wody opadowe z nabrzeża i przyległego terenu. Na nabrzeżu okresowa są składowane często zanieczyszczone urządzenia z remontowanych statków. Odnotowuje się tu również znaczny ruch kołowy.

Obiekt zaprojektowany został przez Biuro Projektów Budownictwa Morskiego BIMOR w Szczecinie. Obiekt wykonany jest w żelbecie; posadowiony jest w gruncie.

W planie posiada kształt prostokąta o wymiarach 3,25 x 8,00 m. Składa się z trzech komór ściekowych i jednej olejowej. Wszystkie komory spełniają podobne funkcje jak w oddzielniku **O2**.

Obiekt pokazany jest na załączonym do operatu **Rysunek Nr 20**.

3.3. Kanalizacja wód deszczowych i roztopowych.

3.3.1. Charakterystyka kanalizacji deszczowej.

Odprowadzanie wód deszczowych odbywa się w systemie grawitacyjnym. Większość kanalizacji posiada średnice 200 mm; kolektory wylotowe mają średnice 300 ÷ 800 mm.

Stan techniczno-eksploatacyjny sieci deszczowej nie budzi zastrzeżeń.

Sieć deszczowa zorganizowana jest w 3 układach sieciowych, przyporządkowanych trzem poszczególnym wylotom. System odwadniania terenu działki zakładowej przedstawiony jest na Planie zagospodarowania działki zakładu - **Rysunku Nr 2**.

Wody deszczowe z pirsu dokowego oraz wąskich części nabrzeży spływają bezpośrednio do rzeki Świny.

• **układ I**

Zbiera wody opadowe z terenu obejmującego nabrzeże nr 1. Od strony północnej jest to pas o szerokości około 26 m, który w rejonie pirsu dokowego poszerza się skokowo do około 155 m. Teren jest prawie całkowicie utwardzony. Znajduje się na nim największy budynek stoczni SB-25/33, mieszczący warsztaty wydziału siłowni, wydziału kadłubowo-wyposażeniowego oraz zaplecze socjalne. Jak podano wcześniej, teren w rejonie nabrzeża nr 1 jest wykorzystywany do czasowego składowania urządzeń zdemontowanych z remontowanych statków. Łączna powierzchnia terenu odwadnianego **układem I** wynosi około 21.000 m². Układ zakończony jest wylotem **W1**, o średnicy 500 mm.

• **układ II**

Układ odwadnia centralną część działki stoczniowej. Znajduje się na nim szereg budynków stoczni – ciepłownia (kotłownia z przepompownią i zbiornikami magazynowymi oleju opałowego), hala SB-11 mieszcząca warsztaty wydziału siłowni i wydziału kadłubowo-wyposażeniowego, zajezdnia wózków akumulatorowych SB-35, magazyn gazów technicznych SB-27, budynki biurowe SB-23/I i SB-23/II, pawilon gastronomiczny SB-37. Wody deszczowe odbierane z tego terenu w tym odolejone na oddzielaczu **O1** wody z terenu zbiorników i stanowiska rozładowczego cystern oleju opałowego odprowadzane są wylotem **W2** do rzeki Świny. Średnica wylotu – 400 mm.

Łączna powierzchnia odwadnianego terenu wynosi 35.500 m².

• **układ III**

Układ III rozciąga się od bramy wjazdowej do stoczni po nabrzeże nr 3 i ma największą powierzchnię.

Zlokalizowane są tu:

- ◆ obiekty produkcyjne – warsztat rurarski wydziału siłowni SB-42, warsztat stolarski wydziału kadłubowo-wyposażeniowego SB-28/31,
- ◆ obiekty magazynowe – magazyn elektryczny i magazyn armatury SB-40, magazyn paliw i gazów technicznych, magazyn farb i lakierów SB-26, magazyn budowlany SB-40A.
- ◆ obiekty pomocnicze – hala wydziału utrzymania ruchu SB-30, stacja sprężarek SB-29.

Wody z odwadnianego terenu, w tym odolejone wody z rejonu stacji paliw na oddzielaczu **O2**, są odprowadzane do rzeki wylotem **W2** o średnicy 800 mm.

Łączna powierzchnia odwadnianego terenu wynosi – 94.000 m².

3.3.2. Lokalizacja punktów zrzutu wód deszczowych.

Wody deszczowe z terenu głównych działek stoczniowych nr 244 i nr 245/1 odprowadzane są do rzeki Świny trzema wylotami brzegowymi **W1**, **W2**, **W3**.

- **W1** - współrzędne **53°53'30" N - 14°16'18" E**, zlokalizowany jest na km 5+280 rzeki Świny,
- **W2** - współrzędne **53°53'29" N - 14°16'24" E**, zlokalizowany jest na km 5+390 rzeki Świny,
- **W3** - współrzędne **53°53'26" N - 14°16'28" E**, zlokalizowany jest na km 5+460 rzeki Świny.

3.4. Jakość wód deszczowych odprowadzanych do odbiornika.

Badania jakości wód deszczowych odprowadzanych do rzeki Świny trzema wylotami prowadzone były przez laboratorium stoczniowe.

Wyniki badań, wykonanych w okresie lat 2009 ÷ 2011 zestawiono w tabeli. Oryginalne arkusze analityczne znajdują się w dokumentacji laboratorium stoczniowego; załączone są również w egzemplarzu archiwalnym niniejszego operatu.

Tabela

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczenia	Miano	Data badania			
			2.12.2009	9.06.2010	7.06.2011	5.12.2011
Wylot nr 1						
1.	Odczyn	pH	---	8,3	7,9	8,0
2.	Ekstrakt eterowy	mg/l	4,75	2,61	7,90	1,8
3.	Subst. ropopoch.	mg/l	0,76	0,50	3,20	≤ 0,5
4.	Zawiesiny ogólne	mg/l	36,4	10,4	0,8	35,0
Wylot nr 2						
1.	Odczyn	pH	---	7,5	9,1	9,5
2.	Ekstrakt eterowy	mg/l	6,31	2,54	10,80	1,9
3.	Subst. ropopoch.	mg/l	1,14	0,62	4,70	≤ 0,5
4.	Zawiesiny ogólne	mg/l	8,6	9,3	12,0	14,8
Wylot nr 3						
1.	Odczyn	pH	---	6,5	7,9	8,0
2.	Ekstrakt eterowy	mg/l	4,15	3,46	6,00	1,0
3.	Subst. ropopoch.	mg/l	0,81	0,56	2,10	≤ 0,5
4.	Zawiesiny ogólne	mg/l	3,6	12,4	2,4	8,0

Utrzymywanie dobrej czystości terenu stoczni oraz przestrzeganie prawidłowej eksploatacji oddzielaczy błota i olejów skutkuje dobrą jakością odprowadzanych do rz. Świny wód deszczowych.

3.5. Warunki odprowadzania wód deszczowych do rzeki Świny.

3.5.1. Obowiązujące przepisy prawne.

Dla wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do wód powierzchniowych rozporządzenie Ministra Środowiska z 2006 r. określa następujące dopuszczalne zanieczyszczenia:

- ◆ Zawiesiny ogólne - ≤ 100 mg/l,
- ◆ Substancje ropopochodne - ≤ 15 mg/l.

3.5.2. Ustalenia decyzji wodnoprawnej.

W posiadanej przez stocznię decyzji wodnoprawnej ŚR-Ś-2/6811/25-2/02 określone zostały dla wszystkich wylotów wód deszczowych następujące dopuszczalne wielkości wskaźników zanieczyszczenia:

- ◆ zawiesiny ogólne - 50,0 mg/l,
- ◆ substancje ekstrahujące się eterem naftowym - 50,0 mg/l,
- ◆ substancje ropopochodne - 15,0 mg/l.

3.6. Punkty pomiarowo-kontrolne.

3.6.1. Pomiar ilości ścieków.

Ze względu na grawitacyjny charakter zbierania i odprowadzania wód deszczowych z terenu stoczni, uzależnienie odpływu wód z zakładu od stanu wód rzeki Świny, nie ma technicznych warunków zainstalowania na wylotach urządzeń pomiarowych, a także określania wielkości miarodajnych. Obowiązujące przepisy prawne nie nakładają na zakład obowiązku dokonywania pomiaru ilości odprowadzanych wód deszczowych.

Ilość odpływających wód deszczowych określa się na podstawie wyliczeń z powierzchni odwadnianego terenu oraz natężenia spływu.

3.6.2. Zakres badań.

Próby do badań analitycznych pobierane są w ostatnich studzienkach rewizyjnych, przed odpływem do rzeki. Najbardziej miarodajne wyniki osiąga się podczas poboru próbek w okresie opadów o średnim natężeniu (ocena subiektywna) oraz przy swobodnym wypływie wód do rzeki Świny. Badania jakości wód deszczowych wykonywane są przez zakład w przypadku zauważenia na wodzie odbiornika nawet niewielkiego filmu olejowego, a także

podczas deszczu po okresie długotrwałej suszy. Zakres badań analitycznych określony jest w pozwoleniu wodnoprawnym.

4. ŚCIEKI WYTWARZANE NA STACJI UZDATNIANIA WODY.

4.1. Uwagi wstępne.

Badania jakości ścieków z terenu stacji uzdatniania wody podziemnej, oczyszczonych na lokalnych obiektach podczyszczających i odprowadzanych do rzeki Świny prowadzone były przez laboratorium stoczniowe.

Wyniki badań, w zakresie wartości średnich dobowych, za okres 4 lat 2008 ÷ 2011 zestawiono w tabeli. Oryginalne arkusze analityczne znajdują się w dokumentacji laboratorium stoczniowego; załączone są również w egzemplarzu archiwalnym niniejszego operatu.

Tabela

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczenia	Miano	Data badania							
			31.03.2008	04.09.2008	03.06.2009	09.12.2009	23.06.2010	08.12.2010	01.06.2011	07.12.2011
1.	Odczyn	pH	7,15	7,21	7,58	7,71	7,67	7,50	7,73	7,70
2.	Chlorki	mgCl/l	23,1	39,7	48,2	---	37,8	38,3	31,2	40,7
3.	Fosfor ogólny	mg P/l	0,22	0,14	0,24	0,83	0,23	0,89	0,23	0,33
4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	≤ 10	---	≤ 10	---	10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
5.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	0,24	0,50	0,43	0,84	0,31	0,81	0,90	1,01
5.	Azot ogólny	mg N/l	1,00	1,16	0,93	1,00	1,22	1,12	0,93	1,20
6.	ChZT	mg O ₂ /l	15,8	12,6	16,5	23,5	11,8	20,5	20,7	12,7
7.	BZT ₅	mg O ₂ /l	0,72	0,57	0,35	1,27	0,81	1,13	0,78	0,91
8.	Ekstrakt eterowy	mg/l	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
9.	Subst. ropopoch.	mg/l	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
10.	Zawiesiny ogólne	mg/l	30,9	7,5	9,5	17,6	5,8	34,0	3,2	8,0
11.	Żelazo ogólne	mg Fe/l	0,05	0,30	0,28	0,22	0,04	0,24	0,53	0,02

Średnia wartość wskaźników zanieczyszczenia ścieków, z terenu stacji uzdatniania wody podziemnej, za okres ostatnich 4 lat jest następująca:

- ▣ Odczyn - 7,53 pH,
- ▣ BZT₅ - 0,94 mg O₂/l,
- ▣ ChZT - 16,8 mg O₂/l,
- ▣ Azot azotanowy - 0,63 mg N_{NO3}/l,
- ▣ Azot ogólny - 2,85 mg N/l,
- ▣ Fosfor ogólny - 0,39 mg P/l,
- ▣ Zawiesiny ogólne - 14,6 mg/l,
- ▣ Substancje ekstrahujące się eterem naftowym - ≤ 0,5 mg/l,
- ▣ Substancje ropopochodne - ≤ 0,5 mg/l,
- ▣ Chlorki - 37,0 mg Cl/l,
- ▣ Siarczany - ≤ 10 mg SO₄/l,
- ▣ Żelazo ogólne - 0,21 mg Fe/l.

Na ogólną ilość i jakość ścieków odprowadzanych ze stacji uzdatniania wody podziemnej składają się:

- ◆ wody z płukania filtrów (16,5 m³ co drugi dzień) i czyszczenia zbiorników (20,0 m³ - 1 raz w roku),
- ◆ ścieki socjalne z pomieszczeń socjalnych i przyborów sanitarnych (0,09 m³/d.),
- ◆ wody opadowe i roztopowe z połaci dachów z budynku stacji uzdatniania wody i hydroforni, oraz utwardzonych dróg wewnętrznych (max. 9,9 m³/d).

W oparciu o analizę ilości zużywanej wody na cele technologiczne będące źródłem ścieków oraz okresy ich przeprowadzania przewidywane instrukcją eksploatacji przyjmuje się, iż maksymalna ilość ścieków ogólnych ze stacji uzdatniania wody nie przekroczy **26,5 m³/d.**

4.2. Rodzaje wytwarzanych ścieków.

4.2.1. Wody z płukania filtrów.

- ▣ ilość wód popłucznych.

Zainstalowane w stacji uzdatniania wody dwa filtry wymagają czyszczenia wodą uzdatnioną co 4 dni. Ilość wody niezbędna do oczyszczenia 1 filtra wynosi $16,5 \text{ m}^3$. W związku z tym co drugi dzień zrucane jest $16,5 \text{ m}^3$ popłuczyn. Dodatkowo jeden raz w roku przeprowadza się czyszczenie zbiorników. Zgodnie z instrukcją eksploatacji, ilość wody potrzebna do powyższej operacji wynosi 20 m.

Przy periodycznych rzadko przeprowadzanych operacjach bardzo trudno określać wartości średnie, w szczególności gdy na instalacji ściekowej nie ma retencji ścieków.

W celu określenia możliwie najbardziej optymalnego bilansu zrucanych wód do pozwolenia wodnoprawnego założono, że jednego dnia można przeprowadzić tylko jedną z niżej wymienionych operacji:

- ◆ płukanie jednego filtra ($16,5 \text{ m}^3/\text{d}$),
- ◆ czyszczenie zbiorników ($20 \text{ m}^3/\text{d}$),
- ◆ usuwanie osadów pokoagulacyjnych z osadnika ($6 \text{ m}^3/\text{d}$).

Zdecydowane znaczenie w ogólnym bilansie mają wody popłuczne, gdyż zrucane są najczęściej i to w dużych ilościach. Ilość odpływających ścieków zmniejsza się o $6 \text{ m}^3/\text{d}$ podczas odpompowywania osadów pokoagulacyjnych z osadnika ścieków.

■ Oczyszczalnia wód popłucznych.

Ścieki z płukania, czyszczenia filtrów stacji uzdatniania wody są kierowane do odstojnika w którym następuje sedymentacja wydzielonych na filtrach wodorotlenków żelaza – $\text{Fe}(\text{OH})_3$ oraz manganu – $\text{MnO}(\text{OH})_2$ oraz ich zagęszczanie.

Osadnik składa się z 6 komór sedymentacyjnych wykonanych z kręgów betonowych $\varnothing 1500$, posadowionych na wspólnej płycie fundamentowej.

Parametry techniczno-eksploatacyjne osadnika:

- ◆ objętość całkowita - $26,5 \text{ m}^3$,
- ◆ objętość eksploatacyjna - $20,1 \text{ m}^3$,
- ◆ objętość części osadowej - $3,6 \text{ m}^3$,
- ◆ objętość części ściekowej - $16,3 \text{ m}^3$.

Objętość osadnika jest dostosowana do ilości wód popłucznych z jednego płukania filtra.

Odstojnik wód popłucznych pokazany jest na **Rysunku Nr 16**.

Czas zatrzymania ścieków popłucznych wynosi 8 godzin. Długi czas sedymentacji trudno rozpuszczalnych osadów pokoagulacyjnych i klarowania ścieków, pozwalają na ich skuteczne oczyszczenie.

Wyklarowane wody popłuczne, po osadniku, odprowadzane są do wspólnego kolektora ściekowego i dalej do rowu melioracyjnego odprowadzającego wody na odcinku 0,5 km do rzeki Świny.

Osady pokoagulacyjne w ilości około 6 m³, okresowo (2 ÷ 3 tygodnie) odpompowywane są beczkowozem i przewożone na poletko osadowe zakładowej oczyszczalni biologicznej typu Bioblok.

4.2.2. Ścieki socjalne.

■ Ilość ścieków.

Stacja uzdatniania wody obsługiwana jest przez 1 pracownika w ciągu jednej zmiany.

Przy normatywnym zużyciu wody w ilości 30l/1 prac., ilość ścieków bytowych wyniesie **90 l/d.**

■ Oczyszczalnia ścieków.

Ścieki odpływające z pomieszczeń socjalnych i urządzeń sanitarnych oczyszczane są w osadniku gnilnym dwukomorowym typu OGP-1, wykonanego według autorskiego typowego projektu BSPiP Gospodarki Wodno-Ściekowej „Prosan” w Warszawie.

W skład obiektu oczyszczalni wchodzi 2 studnie rewizyjne oraz dwie studnie sedymentacyjne (środkowe) osadnika gnilnego.

Pierwsza studnia (rewizyjna), najbliższa, zainstalowana jest w odległości 5,50 m od budynku hydroforni. Następne dwie studnie stanowią podstawowy obiekt technologiczny – osadnik gnilny. Czwarta w układzie technologicznym – to studnia rewizyjna.

Komory osadnika stanowią studnie (środkowe) wykonane z prefabrykowanych kręgów betonowych \varnothing 1,00 m i wysokości 0,30 m.

Pierwsza studnia „sedymentacyjna” o głębokości konstrukcyjnej – 4,20 m, posiada część osadową eksploatacyjną (gromadzenie osadów) o głębokości 2,00 m.

Druga studnia „klarowania” o średnicy identycznej jak pierwsza, posiada głębokość konstrukcyjną – 3,00 m. Wylot z drugiej studni osadnika zaopatrzonej jest w syfon wykonany w metalu.

Obie studnie – komory OGP oraz studnie rewizyjne pracują w układzie szeregowym, połączone rurą kamionkową \varnothing 0,15 m.

Przykryte są pokrywami typu ciężkiego \varnothing 120/60.

Studnie zaopatrzone są w rury wywiewne.

Bardzo długi okres zatrzymania na obiekcie, pozwala na efektywną beztlenową redukcję zanieczyszczeń organicznych oraz odkażenie bakteriologiczne ścieków sanitarnych.

Osadnik gnilny dla ścieków socjalnych pokazany jest na **Rysunku Nr 17**.

■ **Neutralizator odcieków z chlorowni N3.**

Przecieki z pompki dozującej i instalacji dozowania, rozlewy podchlorynu sodu, koagulantu lub utleniacza podczas prac eksploatacyjnych, ścieki z mycia posadzki chlorowni odprowadzane są do studzienki bezodpływowej – neutralizatora **N3**, o pojemności użytkowej – 1,5 m³.

Studzienka zlokalizowana jest w nieznacznej odległości od wejścia do pomieszczenia chlorowni (rysunek Nr 7).

Studzienka o średnicy wewnętrznej \varnothing 1,50 m i wysokości konstrukcji – 1,85 m, zapuszczona jest w gruncie.

Przekrój pionowy studzienki pokazany jest na **Rysunku Nr 27**.

Okresowo zgromadzone ścieki są neutralizowane do odczynu obojętnego mlekiem wapiennym (rzadziej ługiem sodowym) i odwożone do zakładowej oczyszczalni biologicznej.

Eksploatacja nie ma żadnego wpływu na bilans ścieków odprowadzanych ze stacji uzdatniania wody.

4.2.3. Wody opadowe.

■ **Ilość wód opadowych i roztopowych.**

Wody deszczowe i roztopowe spływają z połaci dachowych budynków stacji uzdatniania wody oraz hydroforni (około 0,03 ha), a także uszczelnionych dróg wewnętrznych – dojazdowej oraz wokół budynków (około 0,08 ha).

Do obliczenia ilości wód opadowych przyjęto natężenie deszczu $q = 100 \text{ l/s/ha}$ oraz czas trwania deszczu $t = 15 \text{ min}$. Powierzchnia odprowadzanych wód wynosi $F = 0,11 \text{ ha}$.

Ilość wód opadowych przy współczynniku spływu 1 wynosi:

$$Q_{\max.} = F \times q \times t = 9,9 \text{ m}^3/\text{d.}$$

$$Q_{\text{śr.d.}} = 3,6 \text{ m}^3/\text{d.} \text{ (doba deszczowa)}$$

Wartość średnio dobową określono przy opadzie $H = 590 \text{ mm}$ oraz 178 dni opadowych.

▣ Urządzenia podczyszczające.

Funkcję osadników zanieczyszczeń mineralnych spełniają studzienki sedymentacyjne zainstalowane na sieci kanalizacyjnej wód deszczowych przy stacji uzdatniania wody.

4.3. Warunki odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych.

4.3.1. Ustalenia wynikające z przepisów prawnych.

Odprowadzanie ścieków komunalnych i przemysłowych do wód powierzchniowych reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z 24 lipca 2006 r.

Ścieki odprowadzane ze stacji uzdatniania wody ze względu na ich charakter należy zakwalifikować do grupy ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych. Oceniane ścieki nie zawierają substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

W zakresie wskaźników charakterystycznych dla ścieków z zakładowej stacji uzdatniania wody podziemnej najwyższe dopuszczalne wartości są następujące:

- ◆ Temperatura - $35 \text{ }^\circ\text{C}$,
- ◆ Odczyn - $6,5 \div 9,0 \text{ pH}$,
- ◆ Zawiesiny ogólne - 35 mg/l ,
- ◆ BZT₅ - $25 \text{ mg O}_2/\text{l}$,
- ◆ ChZT_{Cr} - $125 \text{ mg O}_2/\text{l}$,
- ◆ Żelazo ogólne - 10 mg Fe/l ,
- ◆ Azot ogólny - $30,0 \text{ mg N/l}$,
- ◆ Azot azotanowy - $30 \text{ mg N}_{\text{NO}_3}/\text{l}$,

- ◆ Azot azotynowy - 1 mg N_{NO_2}/l ,
- ◆ Azot amonowy - 10 mg N_{NH_4}/l
- ◆ Fosfor ogólny - 3 mg P/l ,
- ◆ Substancje ekstrahujące się eterem naftowym – 50 mg/l,
- ◆ Substancje ropopochodne - 15 mg/l.

4.3.2. Wielkości określone w pozwoleniu wodnoprawnym.

W aktualnie posiadanym, ważnym pozwoleniu wodnoprawnym SR-Ś-2/6811/25-2/02 z dnia 14.08.2002 r. wielkość zanieczyszczenia odprowadzanych ścieków określono następującymi dopuszczalnymi wielkościami:

- ◆ Odczyn - 6,5 ÷ 9,0 pH,
- ◆ Zawiesina ogólna - 50 mg/l,
- ◆ BZT₅ - 30 mg O_2/l ,
- ◆ ChZT_{Cr} - 150 mg O_2/l ,
- ◆ Żelazo ogólne - 10 mg Fe/l ,
- ◆ Azot ogólny - 30,0 mg N/l ,
- ◆ Azot azotanowy - 30,0 mg N_{NO_3}/l ,
- ◆ Fosfor ogólny - 1,5 mg P/l ,
- ◆ Substancje ekstrahujące się eterem naftowym – 50 mg/l,
- ◆ Substancje ropopochodne - 15 mg/l.

4.4. Urządzenia pomiarowe ilości odprowadzanych ścieków.

Na stacji uzdatniania wody podziemnej nie ma technicznych możliwości zainstalowania i pomiaru ogólnej ilości odprowadzanych ścieków. Wynika to z grawitacyjnego charakteru sieci kanalizacyjnej oraz dużej nierównomierności zrzutu poszczególnych rodzajów ścieków spływających z terenu stacji.

Ilość odprowadzanych ścieków określa się na podstawie:

- ◆ pomierzonej i zarejestrowanej ilości wód popłucznych (wodomierz),
- ◆ danych normatywnych wynikających z instrukcji eksploatacyjnej,

- ♦ wyliczeń projektowych (wody deszczowe).

4.5. Stanowisko poboru prób do badań laboratoryjnych.

Wylot kolektora ścieków ogólnych do rowu melioracyjnego. Wylot zlokalizowany jest przy ogrodzeniu terenu stacji, na prawym brzegu rowu melioracyjnego.

4.6. Odbiornik ścieków odprowadzanych z terenu stacji uzdatniania wody.

Bezpośrednim odbiornikiem ścieków jest otwarty rów melioracyjny biegnący wzdłuż ogrodzenia stacji uzdatniania wody, po stronie południowej.

Rów uchodzi do rzeki Świny – głównego odbiornika ścieków, na km 6+340 (współrzędne geograficzne **53°53'12" N - 14°16'51" E**).

Długość koryta strumienia od wylotu ścieków do ujścia do rzeki Świny wynosi około 500 m.

4.7. Ocena wpływu ścieków na odbiornik.

Wpływ ścieków w zakresie wszystkich wskaźników zanieczyszczenia jest pomijalnie mały.

IV. OBOWIĄZKI ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA.

1. ZOBOWIĄZANIA WOBEC OSÓB TRZECICH.

- 1.1. Woda ujmowana poprzez zakładowe ujęcie wody podziemnej jest używana tylko na potrzeby zakładu w Świnoujściu. Zakład nie ma więc zobowiązań w stosunku osób trzecich.

2. ZOBOWIĄZANIA ZAKŁADU WYNIKAJĄCE Z DECYZJI I PRZEPISÓW PRAWNYCH.

2.1. W zakresie poboru wody podziemnej.

- 2.1.1. Pomiar ilości ujmowanej wody i codzienna rejestracja wskazań wodomierza.
- 2.1.2. Utrzymanie studni i urządzeń wodnych w dobrym stanie technicznym i należytym stanie sanitarnym, zgodnie z instrukcją obsługi i eksploatacji oraz przepisami bhp.
- 2.1.3. Prowadzenie prawidłowej eksploatacji urządzeń wodnych służących do poboru i uzdatnia ujmowanej wody podziemnej.
- 2.1.4. Zabezpieczenia ochrony bezpośredniej ujęć głębinowych – studni wierconych, poprzez wygradzenie studni siatką w kwadracie 20 x 20 m, utrzymywanie czystości wygradzonego terenu, wykonanie odpływu wód deszczowych i założenie na ogrodzeniu tablic informacyjno-ostrzegawczych.
- 2.1.5. Prowadzenie raz na kwartał pomiarów zwierciadła wody.
- 2.1.6. Prowadzenie okresowych eksploatacji wydajności eksploatowanych studni.
- 2.1.7. Prowadzenie na bieżąco ksiąg eksploatacji studni.
- 2.1.8. Laboratoryjna kontrola fizyko-chemicznej i bakteriologicznej jakości surowej i uzdatnianej wody podziemnej, co najmniej raz na kwartał.
- 2.1.9. Informowanie organu wydającego pozwolenie wodnoprawne o wszelkich zmianach w sposobie i ilości pobieranej wody.
- 2.1.10. Wnoszenie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska do 31.07 oraz 31.01 roku następnego.

2.2. W zakresie ujęcia wody powierzchniowej.

2.2.1. Utrzymywanie w należytym stanie technicznym ujęcia wody powierzchniowej, czerpni oraz pompowni ujmowanej wody.

2.2.2. Prowadzenie pomiaru i rejestru dobowego poboru wody z rzeki Świny, również w sytuacjach awaryjnych.

2.3. W zakresie wprowadzania do rzeki Świny oczyszczonych biologicznie ścieków przemysłowych.

2.3.1. Utrzymywanie jakości odprowadzanych ścieków zakresie fizyko-chemicznych wskaźników zanieczyszczenia.

2.3.2. Utrzymywanie w należytym stanie technicznym i eksploatacyjnym zakładowej biologicznej oczyszczalni ścieków oraz barkowej podczyszczalni wód zaolejonych.

2.4. W zakresie wprowadzania do rzeki Świny wód deszczowych i roztopowych. <<<<<

2.4.1. Utrzymywanie w należytym stanie techniczno-eksploatacyjnym podczyszczalni kanalizacyjnych.

2.4.2. Należyta dbałość o czystość terenu zakładu. Bieżące usuwanie wszelkich zanieczyszczeń związanych z transportem wewnętrznym.

2.5. W zakresie odprowadzania do rzeki Świny ścieków przemysłowych z rejonu stacji poboru wód podziemnych.

2.5.1. Prawidłowa eksploatacja podczyszczalni ścieków socjalnych oraz wód popłucznych.

2.5.2. Utrzymywanie w prawidłowym stanie rowu odprowadzającego ścieki do rzeki Świny.

V. OPIS DZIAŁALNOŚCI ZAKŁADU W JĘZYKU NIETECHNICZNYM.

Morska Stocznia Remontowa S.A. zlokalizowana jest na południowo – wschodnim skraju miasta Świnoujście - Warszewo, przy ulicy Ludzi Morza, w znacznym oddaleniu od miejskiej zabudowy mieszkaniowej oraz dworca PKP, w granicach portu morskiego.

Jest to jeden z dwóch znaczących zakładów stoczniowych działających w Województwie Zachodniopomorskim..

Podstawową dziedziną działalności stoczni jest remont kadłubów statków różnych typów, wyposażenia pokładowego oraz urządzeń i instalacji siłowni.

Działalność dodatkowa to przebudowa i przedłużanie statków oraz produkcja konstrukcji stalowych.

Prace dokonywane są środkami i urządzeniami własnymi lądowymi oraz pływającymi.

Działalność podstawowa oraz operacje pomocnicze związane są z poborem i zużyciem wody podziemnej z własnego ujęcia głębinowego oraz wody powierzchniowej z rzeki Świny.

Pobierana z własnego ujęcia woda podziemna wysokiej jakości dodatkowo jest odmanganiana i okresowo odżelaziana na nowej stacji uzdatniania wody podziemnej.

Uzdatniona woda podziemna wykorzystywana jest w operacjach wymagających wody wysokiej jakości, a więc do celów socjalno - bytowych oraz do prac remontowych na lądzie oraz na statkach instalacji i urządzeń związanych z wodą o wymogach jakości wody pitnej.

Stocznia posiada przyłącze do sieci komunalnej miasta Świnoujścia z którego może korzystać w sytuacjach awaryjnych.

Powstające na rozległym terenie zakładu wody deszczowe i roztopowe 3 wylotami odprowadzane są do rzeki Świny. W punktach stwarzających możliwość zaolejenia tych wód zamontowane są sprawne i prawidłowo eksploatowane urządzenia do mechanicznego usuwania błota i piasku oraz odolejania. W sytuacjach wystąpienia awaryjnego zanieczyszczenia terenu stoczniowego istnieje możliwość podwieszania w systemach kanalizacji deszczowej pakietów sorbujących ropopochodne.

Ścieki wytwarzane podczas operacji pomocniczych i działań gospodarczych, efektywnie podczyszczane są na kilkunastu urządzeniach podczyszczających i oczyszczających w zakresie korekty odczynu oraz odolejenia.

Tak podczyszczone ścieki nie stwarzają żadnego zagrożenie w procesie oczyszczania biologicznego i łącznie ze ściekami socjalno-bytowymi przetwarzane są do zakładowej oczyszczalni biologicznej typu Bioblok. Oczyszczalnia znajduje się w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym osiąga wysokie redukcje zanieczyszczenie.

Biologicznie oczyszczone ścieki, w miarę potrzeby dodatkowo odkażone, grawitacyjnie odprowadzane są do rzeki Świny.

Stocznie posiada uregulowane wszystkie elementy w zakresie przewidzianym przepisami ustaw Prawo Wodne, Prawo ochrony Środowiska oraz prawo o odpadach.

W powyższych dziedzinach zakład posiada ważne pozwolenia administracyjne.

Morska Stocznia Remontowa nie jest uciążliwa dla środowiska przyrodniczego

Opracowywany w okresie marca br. niniejszy operat wodnoprawny, służyć będzie jako materiał podstawowy do wniosku o wydanie w jednym akcie administracyjnym pozwolenia na pobór wody powierzchniowej i podziemnej oraz wprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych.

Decyzja wodnoprawna, o którą MSR w Świnoujściu wystąpi do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie, oparta będzie na aktualnych przepisach Prawa wodnego i będzie obowiązywać po 14 dniach od daty jej wydania.

Pobierana wody wykorzystywana jest do celów socjalnych załogi stoczni oraz remontowanych statków, do czyszczenia kadłubów, płukania urządzeń i zbiorników wodnych oraz dokonywania prób szczelności zbiorników wodnych.

2.1.3. Urządzenia i instalacje do poboru i uzdatniania pobieranej wody podziemnej.

W skład urządzeń wodociagowych wchodzi:

- 2 pompy głębinowe typu GC.3.B3.2.2110.4 o wydajności 30÷50 m³/h i wysokości podnoszenia 22÷36 m, o mocy silnika – 7,5 kW.
- 2 wieże ociekowe napowietrzające FUNAM Wrocław o wysokości H - 2,1 m,
- zbiornik reakcji,
- 2 pompy przewałowe,
- pompę płuczącą LFP Leszno typu 80 PJM 140, o wydajności 36÷75 m³/h, przy H – 23÷16 m sł. wody i mocy 5,5 kW,
- 2 filtry automatyczne FUNAM Wrocław typu FM-1,6 o wysokości H - 3,5 m,
- zestaw dozujący utleniacz PROMINENT z pompą dozującą Beta BT4a, o wydajności q - 16l/h i mocy N - 22 W,
- zestaw dozujący koagulant PROMINENT z pompą dozującą Beta BT4a, o wydajności q - 2,2l/h i mocy N - 22 W,
- chlorator PROMINENT z pompą dozującą C-53, o wydajności q - 18l/h i mocy N - 0,37 kW,
- pompa do osadów WILO typu TP65E114/11, o wydajności Q - 0÷50 m³/h przy wysokości podnoszenia H - 15÷2 m sł. wody i mocy N - 1,5 kW,
- wodomierz wody popłucznej z elektronicznym przekazem danych do szafy sterowniczej,
- zbiornik wody uzdatnionej,
- zestaw hydroforowy typu KS801/22,
- 2 hydrofory o pojemności 4,0 m³,
- sprężarkę WAN-E,
- 4 pompy typu S-83 (3 szt.) i SKA (1 szt.) o wydajności Q - 0,20÷0,64 m³/min. przy wysokości podnoszenia H - 100÷26 m sł. wody, o mocy N - 17,0 kW,
- wodomierze MWN 150PN 16 kołnierzowy produkcji APARATOR POWOGAZ S.A. przystosowane do wody surowej i uzdatnionej.

2.1.4. Pomiar ilości pobieranej wody podziemnej.

- woda surowa - wodomierz zainstalowany jest na rurze tłocznej powyżej zbiorników reakcyjnych (budynek technologiczny).
- woda uzdatniona – wodomierz zainstalowany jest na rurociągu tłocznym poniżej zbiorników hydroforowych (budynek hydroforni).

2.2. Pobór wód powierzchniowych.

2.2.1. Lokalizacja ujęcia.

Ujęcie brzegowe wody znajduje się na terenie stoczni, przy nabrzeżu nr 2, na **km 5+450** rzeki Świny. Współrzędna geograficzne - **53°53'25,4" N - 14°16'28,8" E**. Woda powierzchniowa z rzeki Świny pobierana jest do celów przemysłowych.

2.2.2. Ilość pobieranej wody.

Do celów produkcyjnych i gospodarczych niezbędna jest następująca ilość wody powierzchniowej:

$$Q \text{ max. h} = 70 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q \text{ max. d} = 1.000 \text{ m}^3/\text{d}$$

2.2.3. Urządzenia wodociągowe.

W skład instalacji i urządzeń do poboru i rozprowadzania wody wchodzi:

- ◆ 2 pompy hydroforowe samozasysające typu S-83.4.2.
- ◆ zawór stopowy
- ◆ zbiornik hydroforowy o pojemności 2,5 m³
- ◆ przepływomierz pobieranej wody

2.2.4. Urządzenie pomiarowe ujmowanej wody powierzchniowej.

Przepływomierz śrubowy, suchobieżny zainstalowany jest na rurociągu tłocznym poniżej zbiornika hydroforowego

2.2.5. Stanowisko poboru wody do badań laboratoryjnych.

Kran czerpalny pobieranej wody zainstalowany jest na rurociągu tłocznym, poniżej zbiornika hydroforowego.

3. Gospodarka ściekowa zakładu.

3.1. Wprowadzanie do wód powierzchniowych wód opadowych i roztopowych.

3.1.1. Lokalizacja wylotów wód deszczowych do rzeki Świny.

Wody deszczowe z terenu głównych działek stoczniowych nr 244 i nr 245/1, z trzech układów kanalizacyjnych, odprowadzane są do rzeki Świny trzema wylotami brzegowymi **W1, W2, W3**.

- **W1** - współrzędne **53°53'30" N - 14°16'18" E**, zlokalizowany jest na km 5+280 rzeki Świny,
- **W2** - współrzędne **53°53'29" N - 14°16'24" E**, zlokalizowany jest na km 5+390 rzeki Świny,
- **W3** - współrzędne **53°53'26" N - 14°16'28" E**, zlokalizowany jest na km 5+460 rzeki Świny.

3.1.2. Ilość odprowadzanych wód opadowych.

- Wylotem **W1** odprowadzane są następujące ilości wód opadowych:

$$Q_{\max.d} = 69,6 \text{ m}^3/\text{d} \text{ (w okresie deszczowym)}$$

$$Q_{\text{śr.d}} = 33,9 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śr.roc}} = 12.390 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- Wylotem **W2** odprowadzane są następujące ilości wód opadowych

$$Q_{\max.d} = 116,0 \text{ m}^3/\text{d} \text{ (w okresie deszczowym)}$$

$$Q_{\text{śr.d}} = 56,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

Qśr. roczna = 20.650 m³/rok

■ Wylotem **W3** odprowadzane są następujące ilości wód opadowych:

Q_{max.d} = 311,5 m³/d (w okresie deszczowym)

Q_{śr.d} = 151,9 m³/d

Qśr. roczna = 55.460 m³/rok

3.1.3. Oczyszczalnie wód opadowych.

- oddzielnik błota, olejów i benzyn **O1** przy ciepłowni,
- oddzielnik błota, olejów i benzyn **O2** przy stacji paliw,
- oddzielnik błota, olejów i benzyn **O3** na nabrzeżu nr 3.

3.1.4. Dopuszczalne zanieczyszczenia wód opadowych.

Dopuszczalne zanieczyszczenie wód opadowych odprowadzanych wylotami W1, W2 i W3 charakteryzują następujące wskaźniki zanieczyszczenia:

- ♦ zawiesiny ogólne - ≤ 50,0 mg/l,
- ♦ substancje ropopochodne - ≤ 15,0 mg/l,
- ♦ substancje ekstrahujące się eterem naftowym - ≤ 50,0 mg/l.

3.1.5. Punkty pomiarowo-kontrolne.

Próby do badań laboratoryjnych pobierana są na wylotach rurociągów W1, W2. W3 na nabrzeżach lub w ostatnich studzienkach rewizyjnych przed wylotami. Na mapie oznaczone są jako PP1, PP2, PP3.

Próby do badań można pobierać tylko w sytuacjach swobodnego odpływu wód deszczowych do rzeki Świny, gdy woda w rzece nie jest spiętrzona..

3.2. Wprowadzanie do wód powierzchniowych ścieków z terenu stacji uzdatniania wody podziemnej.

3.2.1. Ilość odprowadzanych ścieków.

$$Q_{\text{śr.d}} = 10,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.d}} = 26,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

W skład ścieków ogólnych odprowadzanych ze stacji uzdatniania wody podziemnej wchodzi:

- ◆ wody popłuczne z płukania filtrów
- ◆ ścieki socjalne,
- ◆ wody opadowe.

3.2.2. Oczyszczalnie ścieków zainstalowane na stacji uzdatniania wody.

- 6 komorowy odstojnik wód popłucznych.
- 2 komorowy osadnik gnilny dla ścieków socjalnych.
- Neutralizator odcieków z chlorowni wody.

3.2.3. Dopuszczalne zanieczyszczenie ścieków oczyszczonych.

- ◆ Odczyn - 6,5 ÷ 9,0 pH,
- ◆ Zawiesiny ogólne - 35 mg/l,
- ◆ BZT₅ - 25 mg O₂/l,
- ◆ ChZT_{Cr} - 125 mg O₂/l,
- ◆ Żelazo ogólne - 10 mg Fe/l,
- ◆ Azot ogólny - 30,0 mg N/l,
- ◆ Azot azotanowy - 30 mg N_{NO3}/l,
- ◆ Azot azotynowy - 1 mg N_{NO2}/l,
- ◆ Azot amonowy - 10 mg N_{NH4}/l,
- ◆ Fosfor ogólny - 3 mg P/l,
- ◆ Ekstrakt eterowy - 50,0 mg/l,
- ◆ Substancje ropopochodne - 15,0 mg/l.

3.2.4. Odbiornik ścieków.

Bezpośrednim odbiornikiem ścieków ze stacji uzdatniania wody podziemnej jest rów melioracyjny przepływający obok ogrodzenia stacji.

Rów melioracyjny wpada do rzeki Świny – głównego odbiornika ścieków, na km 6+340 (współrzędne geograficzne $53^{\circ}53'12''$ N - $14^{\circ}16'51''$ E).

3.2.5. Punkt pomiarowo-kontrolny.

Wylot ścieków do rowu melioracyjnego, który zlokalizowany jest przy ogrodzeniu terenu stacji, na prawym brzegu rowu melioracyjnego.

3.3. Wprowadzanie ścieków oczyszczanych na Biobloku do wód powierzchniowych.

3.3.1. Ilość ścieków odprowadzanych z Biobloku.

$$Q_{\text{sr.d}} = 190,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.d}} = 200,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

3.3.2. Odbiornik ścieków.

Oczyszczone ścieki odprowadzane są rurociągiem grawitacyjnym PVC \varnothing 200 do rzeki Świny, na km 5+980 (współrzędne geograficzne $53^{\circ}53'15''$ N - $14^{\circ}16'49''$ E).

3.3.3. Podczyszczanie ścieków odprowadzanych do oczyszczalni.

- ◆ oczyszczalni barkowa BA-MSR 7 dla wód zaolejonych
- ◆ separator tłuszczu dla ścieków socjalno-bytowych
- ◆ łapacz olejów i błota przy myjni samochodowej

- ◆ odbenzyniacze przy hali wielowarsztatowej
- ◆ separator lakierów przy magazynie farb i lakierów
- ◆ odolejacz dla ścieków z myjni przy Wydziale Siłowni
- ◆ neutralizator ścieków kwaśnych przy akumulatorowi
- ◆ neutralizator ścieków kwaśnych przy trawialni.

3.3.4. Obiekty i urządzenie biologicznej oczyszczalni ścieków typu Bioblok MUt 200

- ◆ przepompownia technologiczna,
 - ◆ krata łukowa,
 - ◆ zbiornik retencyjno-rozdzielczy,
 - ◆ blok biologiczny oczyszczalni,
 - ◆ zbiornik koagulantu,
 - ◆ przepływomierz elektromagnetyczny,
 - ◆ zbiornik kontaktowy.
- **Obiekty osadowe**
- ◆ 2 zagęszczacze osadu,
 - ◆ 7 poletek osadowych,
 - ◆ kompostownia osadu.

3.3.5. Dopuszczalne zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych.

- ◆ Odczyn - $\leq 6,5 \div 9,0$ pH,
- ◆ Zawiesiny ogólne - ≤ 35 mg/l,
- ◆ BZT₅ - ≤ 25 mg O₂/l,
- ◆ ChZT_{Cr} - ≤ 125 mg O₂/l,
- ◆ Żelazo ogólne - ≤ 10 mg Fe/l,
- ◆ Azot ogólny - $\leq 30,0$ mg N/l,
- ◆ Azot azotanowy - ≤ 30 mg N_{NO3}/l,
- ◆ Azot azotynowy - ≤ 1 mg N_{NO2}/l,

- ♦ Azot amonowy - $\leq 10 \text{ mg N}_{\text{NH}_4}/\text{l}$
- ♦ Fosfor ogólny - $\leq 3 \text{ mg P}/\text{l}$,
- ♦ Substancje ekstrahujące się eterem naftowym - $\leq 50,0 \text{ mg}/\text{l}$
- ♦ Substancje ropopochodne - $\leq 15,0 \text{ mg}/\text{l}$

3.3.6. Punkt pomiarowo-kontrolny.

Studzienka rewizyjna na odpływie ścieków, poniżej bloku biologicznego, względnie na korycie odpływowym jednego z osadników wtórnych.

3.3.7. Pomiar ilości ścieków.

Pomiar ilości ścieków prowadzony jest za pomocą przepływomierza elektromagnetycznego EMF 51-12 produkcji Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów MERA-ELWRO Wrocław. Czujnik pomiarowy zainstalowany jest na rurociągu ścieków surowych bezpośrednio przed zbiornikiem retencyjno-rozdzielczym. Miernik ELP 11 zamontowany jest w sterowni oczyszczalni.

4. Termin ważności decyzji wodnoprawnej.

- 4.1.** Pobór wód podziemnych i powierzchniowych – 20 lat.
- 4.2.** Wprowadzanie do wód powierzchniowych wód deszczowych i roztopowych, ścieków z terenu stacji uzdatniania wody podziemnej, oraz ścieków oczyszczanych na zakładowej oczyszczalni biologicznej typu Bioblok – 10 lat.

STEBOS

mgr inż. Stefan Bosy

ul. Królowej Jadwigi 25/2 70-262 SZCZECIN tel/fax 91-448-03-76 kom. 601-587-585 E-mail: Stebos@O2.pl

Pracownia Ocen i Projektów Ochrony Środowiska

ZAŁĄCZNIKI

ODDZIAŁ CENTRALNEJ INFORMACJI KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO ul. Krakowej Korony Polskiej 31, Szczecin

KRAJOWY REJESTR SĄDOWY

Stan na dzień 23.01.2012 godz. 09:45:47

Numer KRS: 0000007062
ODPIS AKTUALNY
 Z REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW

Data rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym	27.04.2001
Obrotowy wpis	28
Sygnatura akt	52 XIII NS-RE/KRS/09/12/221
Opis przedmiotu	SĄD REJONOWY SZCZECIN-CENTRUM W SZCZECINIE, XIII WYDZIAŁ GOSPODARZY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO

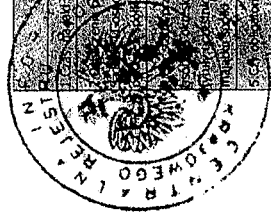
Dział 1

1. Oznaczenie formy prawnej	Spółka akcyjna
2. Numer REGON/NIP	REGON: 005465896, NIP: 8550004237
3. Firma, kod i kraj spółki	MORSKA STOCZNIĄ REMONTOWA SPÓŁKA AKCYJNA
4. Dane o właściwościach	PNB 1462 SĄD REJONOWY W SZCZECINIE
5. Czy przedsiębiorca prowadzi działalność gospodarczą z innymi podmiotami w formie umowy spółki (wzajemnie)	NIE
6. Czy podmiot posiada status przedsiębiorcy publicznego	NIE

1. Siedziba	Rubryka 2 - Siedziba i adres podmiotu Woj. POLSKA, woj. ZACHODNIOPOMORSKIE, powiat M. ŚWINOUJŚCIE, gmina M. ŚWINOUJŚCIE, miejsc. M. ŚWINOUJŚCIE
2. Adres	ul. LUDZI MORZA, nr 16, lok. --, miejsc. M. ŚWINOUJŚCIE, kod 72-602, poczta ŚWINOUJŚCIE, kraj POLSKA
3. Adres poczty elektronicznej	
4. Adres strony internetowej	

Rubryka 3 - Oddziały
 Brak wpisów

1. Informacja o zmianie lub zmianach	Rubryka 4 - Informacje o statucie 20.04.1999 ROK, NOTARIUSZ BARBARA WRÓBLEWSKA Z KANCELARIJ NOTARIALNEJ W WARSZAWIE PRZY UL. DŁUGIEJ 31, REPERTORIUM A NR 654H/98.
2. Informacja o zmianach	13.06.2001R., REPERTORIUM A NR 5437/2001, NOTARIUSZ BARBARA WRÓBLEWSKA - KN W WARSZAWIE AL. SOLIDARNOŚCI 53, LOK.24 ZMIANY: PARAGRAFY 4,5,6, 8 UST. 1 - ZMIANA, TYTUŁ DZIAŁU II IV - ZMIANA PAR. 10, 11 UST. 2, 11 UST. 10, 12 UST. 1, 12 UST. 3 PKT 1, 12 UST. 4 - DODANY, PAR. 14 - ZMIANA, PAR. 15 UST. 2 - ZMIANA PAR. 15 UST. 8 - ZMIANA, PAR. 19 UST. 2 PKT 2 - ZMIANA, PAR. 19 UST. 2 PKT 9 - ZMIANA, PAR. 19 UST. 2 PKT 11 - ZMIANA, PAR. 19 UST. 2 PKT 16 - DODANY, PAR. 21 UST. 3 PKT 3 - ZMIANA, PAR. 22 UST. 1 - ZMIANA, PAR. 22 UST. 3 ZMIANA, PAR. 25 UST. 1 PKT 1 - ZMIANA, PAR. 25 UST. 1 PKT 5 - ZMIANA, PAR. 25 UST. 1 PKT 10 - ZMIANA, PAR. 25 UST. 1 PKT 11 - ZMIANA, PAR. 25 UST. 1 PKT 14 LIT B) - ZMIANA, PAR. 25 UST. 1 PKT 15 LIT. B) - ZMIANA, PAR. 26 - ZMIANA, PAR. 28 UST. 1 PKT 1 - ZMIANA, PAR. 29 UST. 1 PKT 3 - ZMIANA, PAR. 29 UST. 1 PKT 4, PAR. 30 UST. 2 - ZMIANA, PAR. 31 UST. 1 - ZMIANA, PAR. 31 UST. 3 - ZMIANA, PAR. 31 UST. 4 - ZMIANA 13.06.2001 R. REP. A NR 5437/2001., NOTARIUSZ BARBARA WRÓBLEWSKA - KN W WARSZAWIE AL. SOLIDARNOŚCI 53, LOK. 24. ZMIANY: PAR. 19 UST.2 PKT 12, PAR. 19 UST.2 PKT 14, PAR. 19 UST.2 PKT 15 - DODANY, PAR. 31 UST. 2 - ZMIANA
3. Informacja o zmianach	07.11.2003 R., REPERTORIUM A NR 12337/2003, NOTARIUSZ BARBARA WRÓBLEWSKA - NOTARIUSZ Z KANCELARIJ W WARSZAWIE ZMIANY BRZMIENIA PARAGRAFÓW OD §1 DO §11 ORAZ DODANIE NOWYCH PARAGRAFÓW OD §12 DO §61
4. Informacja o zmianach	10 LISTOPADA 2009 R., REP. A NR 31324/2009, NOTARIUSZ MARTA FLECKA BUASZCZAK, KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE - ZMIENIONO §6 STATUTU SPÓŁKI
5. Informacja o zmianach	AKT NOTARIALNY Z DNIA 10 CZERWCA 2010 R., REP. A NR 1296/2010, NOTARIUSZ ANNA MARSZALEK, KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE - ZMIENIONO: TREŚĆ §§1 - 52; - LISUJĘCO: §58 - 61; - USTALONO NOWY TREŚĆ STATUTU SPÓŁKI
6. Informacja o zmianach	AKT NOTARIALNY Z DNIA 17 STYCZNIA 2011 R., REP. A NR 194/2011, NOTARIUSZ JARNA ZAPYTOWSKA - PUSŁOWSKA, KANCELARIA NOTARIALNA W ŚWINOUJŚCIE PRZYJĘTO NOWY TREŚĆ STATUTU.



7. Informacja o zmianach	Rubryka 5 NIEOZNACZONY
8. Informacja o zmianach	Rubryka 6 - Sposób powstania spółki NIE
9. Informacja o zmianach	Rubryka 7 - Sposób powstania spółki NIE
10. Informacja o zmianach	Rubryka 8 - Sposób powstania spółki Brak wpisów

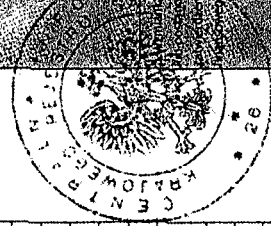
3) Numer PESEL	SZ031501236
4) Nazwa firmy	SAMOISTWA
5) Nazwa	STEFANIAK
6) Imię i nazwisko	BEATA DOKOTA
7) Numer PESEL	6013101927
8) Rodzaj towaru	SAMOISTWA

Dział 3

Subkonto 1 - Przetwórstwo metalowe	
1	Przetwórstwo metalowe
2	13, 15, Z, NAPRAWA I KONSERWACJA STĄTKÓW I LODZI
3	25, 11, Z, PRODUKCJA KONSTRUKCJI METALOWYCH I ICH CZĘŚCI
4	30, 11, Z, PRODUKCJA STĄTKÓW I KONSTRUKCJI PRZYMAJĄCYCH
5	30, 12, Z, PRODUKCJA LODZI WYCIEKOWYCH I SPORTOWYCH
6	25, 62, Z, OBRÓBKA MECHANICZNA ELEMENTÓW METALOWYCH
7	25, 61, Z, OBRÓBKA METALI I NAKŁADANIE POWŁOK NA METALE
8	25, 50, Z, KŁUCIE, PRĄCOWANIE, WYŁĄCZANIE I WALCOWANIE METALI; METALURGIA
9	25, 29, Z, PRODUKCJA POZOSTAŁYCH ZBIORNIKÓW, CYSTERN I POJEMNIKÓW METALOWYCH
10	25, 91, Z, PRODUKCJA POJEMNIKÓW METALOWYCH
11	33, 13, Z, NAPRAWA I KONSERWACJA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH I OPTYCZNYCH
12	33, 12, Z, NAPRAWA I KONSERWACJA MASZYN
13	33, 14, Z, NAPRAWA I KONSERWACJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
14	45, 20, Z, INSTALOWANIE MASZYN PRZEMYSŁOWYCH, SPRZĘTU I WYPOSAŻENIA
15	16, 24, Z, PRODUKCJA OPAKOWAŃ DREWNIANYCH
16	16, 29, Z, PRODUKCJA POZOSTAŁYCH WYROBÓW Z DREWNA; PRODUKCJA WYROBÓW Z KORKA, SKÓRY I MATERIAŁÓW UŻYWKOWYCH DO WYKŁADANIA
17	16, 10, Z, PRODUKCJA WYROBÓW TARTACZNYCH
18	50, 20, Z, TRANSPORT MORSKI I PRZYBRZEŻNY TOWARÓW
19	49, 44, Z, TRANSPORT DROGOWY TOWARÓW
20	46, 77, Z, SPRZEDAŻ HURTOWA ODPADÓW I ZŁOMU
21	52, 24, C, PRZEBUDUNEK TOWARÓW W POZOSTAŁYCH PUNKTACH PRZEBUDUNKOWYCH
22	52, 10, B, MAGAZYNOWANIE I PRZECHOWYWANIE POZOSTAŁYCH TOWARÓW
23	38, 20, Z, WYNAJEM I ZARZĄDZANIE NIEMIERUCHOMOŚCIAMI WŁASNYMI LUB DZIERŻAWIANYMI
24	35, 30, Z, WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W PARĘ WODNĄ, GORĄCĄ WODĘ I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH
25	36, 00, Z, POBÓR, UZDATNIANIE I DOSTARCZANIE WODY
26	37, 00, Z, ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW
27	38, 21, Z, OBRÓBKA I UDRYWANIE ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE
28	38, 22, Z, PRZETWARZANIE I UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH
29	71, 12, Z, DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE INŻYNIERII I ZWIĄZANE Z NIĄ DORADZTWO TECHNICZNE
30	71, 20, B, POZOSTAŁE BADANIA I ANALIZY TECHNICZNE

31	85, 59, B, POZOSTAŁE POSZCZEGÓLNE FORMY EDUKACJI, GDZIE INDEKSI NIEKLASYFIKOWANE
32	91, 01, B, DZIAŁALNOŚĆ ARCHIWÓW
33	95, 12, Z, NAPRAWA I KONSERWACJA SPRZĘTU (TELEKOMUNIKACYJNEGO
34	69, 10, Z, KUPNO I SPRZEDAŻ NIEMIERUCHOMOŚCI NA WŁASNY RACUNEK
35	77, 12, Z, WYNAJEM I DZIERŻAWA POZOSTAŁYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, Z WYŁĄCZENIEM MOTOCYKLI
36	77, 34, Z, WYNAJEM I DZIERŻAWA ŚRODKÓW TRANSPORTU WODNEGO
37	77, 39, Z, WYNAJEM I DZIERŻAWA POZOSTAŁYCH MASZYN, URZĄDZEŃ ORAZ DÓBR MATERIALNYCH, GDZIE INDEKSI NIEKLASYFIKOWANE
38	62, 03, Z, DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZARZĄDZANIEM URZĄDZENIAMI INFORMACYJNYMI
39	85, 11, Z, NAPRAWA I KONSERWACJA KOMPILERÓW I URZĄDZEŃ PERIFERYJNYCH

Rodzaj dokumentu	Numeracja dokumentów	Data	Wzrost	Wzrost
1) Wzrost	Wzrost	05.06.2002	10.01.2001 ROK - 31.12.2001 ROK	10.01.2001 ROK - 31.12.2001 ROK
		01.07.2003	10.01.2002 ROK - 31.12.2002 ROK	10.01.2002 ROK - 31.12.2002 ROK
		02.07.2004	10.01.2003 R. - 31.12.2003 R.	10.01.2003 R. - 31.12.2003 R.
		07.07.2005	10.01.2004 R. - 31.12.2004 R.	10.01.2004 R. - 31.12.2004 R.
		18.07.2006	10.01.2005 ROK - 31.12.2005 ROK	10.01.2005 ROK - 31.12.2005 ROK
		05.07.2007	1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006	1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006
		27.06.2008	1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007	1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007
		24.06.2009	1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008	1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008
		18.06.2010	1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009	1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009
		13.07.2011	1 STYCZNIA 2010 DO 31 GRUDNIA 2010	1 STYCZNIA 2010 DO 31 GRUDNIA 2010
		*****	10.01.2001 ROK - 31.12.2001 ROK	10.01.2001 ROK - 31.12.2001 ROK
*****	10.01.2002 ROK - 31.12.2002 ROK	10.01.2002 ROK - 31.12.2002 ROK		
*****	10.01.2003 R. - 31.12.2003 R.	10.01.2003 R. - 31.12.2003 R.		
*****	10.01.2004 R. - 31.12.2004 R.	10.01.2004 R. - 31.12.2004 R.		
*****	10.01.2005 ROK - 31.12.2005 ROK	10.01.2005 ROK - 31.12.2005 ROK		
*****	1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006	1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006		
*****	1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007	1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007		
*****	1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008	1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008		
*****	1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009	1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009		
*****	1 STYCZNIA 2010 DO 31 GRUDNIA 2010	1 STYCZNIA 2010 DO 31 GRUDNIA 2010		
*****	10.01.2001 ROK - 31.12.2001 ROK	10.01.2001 ROK - 31.12.2001 ROK		
*****	10.01.2002 ROK - 31.12.2002 ROK	10.01.2002 ROK - 31.12.2002 ROK		
*****	10.01.2003 R. - 31.12.2003 R.	10.01.2003 R. - 31.12.2003 R.		
*****	10.01.2004 ROK - 31.12.2004 ROK	10.01.2004 ROK - 31.12.2004 ROK		
*****	10.01.2005 ROK - 31.12.2005 ROK	10.01.2005 ROK - 31.12.2005 ROK		
*****	1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006	1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006		
*****	1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007	1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007		
*****	1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008	1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008		
*****	1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009	1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009		
*****	1 STYCZNIA 2010 DO 31 GRUDNIA 2010	1 STYCZNIA 2010 DO 31 GRUDNIA 2010		
*****	10.01.2001 ROK - 31.12.2001 ROK	10.01.2001 ROK - 31.12.2001 ROK		
*****	10.01.2002 ROK - 31.12.2002 ROK	10.01.2002 ROK - 31.12.2002 ROK		
*****	10.01.2003 R. - 31.12.2003 R.	10.01.2003 R. - 31.12.2003 R.		
*****	10.01.2004 ROK - 31.12.2004 ROK	10.01.2004 ROK - 31.12.2004 ROK		
*****	10.01.2005 ROK - 31.12.2005 ROK	10.01.2005 ROK - 31.12.2005 ROK		
*****	1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006	1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006		
*****	1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007	1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007		
*****	1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008	1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008		
*****	1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009	1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009		

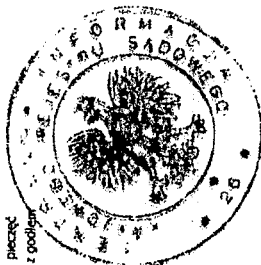


Szczecin, 23.01.2012 godz: 09:45:47

Podpis


PIASTA MALGORZATA

pieczęć
z godłem





GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY, Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Podstawa prawna: rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 lipca 1999 r. (Dz. U. Nr 69, poz. 763, z późn. zm.)



KRAJOWY REJESTR URZĘDOWY PODMIOTÓW GOSPODARKI NARODOWEJ

URZĄD STATYSTYCZNY W SZCZECINIE
70-530 SZCZECIN, UL. JANA MATEJKI 22
tel.: (91) 4337042, faks: (91) 4340595, e-mail: SekretariatUSSCZ@stat.gov.pl

data: 26-03-2010

ZAŚWIADCZENIE**o numerze identyfikacyjnym REGON**

Zaświadcza się, że na podstawie złożonego wniosku **osoba prawna**
o nazwie: **MORSKA STOCZNIA REMONTOWA SPÓŁKA AKCYJNA**
i siedzibie w: województwo ZACHODNIOPOMORSKIE
powiat M. ŚWINOUJŚCIE, gmina/dzielnica/delegatura ŚWINOUJŚCIE
adres: ŚWINOUJŚCIE, UL. LUDZI MORZA 16
72-602 ŚWINOUJŚCIE
otrzymała numer identyfikacyjny REGON:

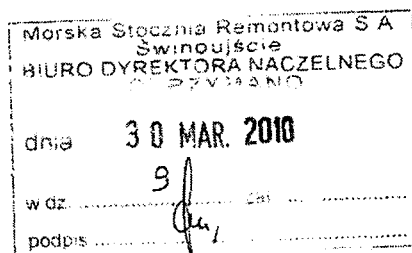
005465896

Do powyższego numeru przypisane są między innymi następujące informacje:

Szczególne forma prawna: 16 SPÓŁKI AKCYJNE
Własność: 122 WŁASNOŚĆ MIESZANA W SEKTORZE PUBLICZNYM Z PRZEWAGĄ
WŁASNOŚCI PAŃSTWOWYCH OSÓB PRAWNYCH

Rodzaj przeważającej działalności: 3315Z NAPRAWA I KONSERWACJA STATKÓW I ŁODZI
wg Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007)
Liczba jednostek lokalnych: 1

Zaświadczenia o numerach identyfikacyjnych REGON nadanych jednostkom lokalnym drukowane są
odrębnie.



2 up Dyrektora Urzędu Statystycznego
Referendarz statystyk

Mariona Marciszak

URZĄD STATYSTYCZNY
ul. Matejki 22
70-530 Szczecin
pieczęć US

(podpis osoby upoważnionej
przez Dyrektora Urzędu Statystycznego)

Nadawca: Urząd Skarbowy w Świnoujściu ul. Monte Cassino 8 72-600 Świnoujście	Adresat: MSR SA ŚWINOUJŚCIE ul. LUDZI MORZA 16 72-600 ŚWINOUJŚCIE
---	--

POLTAX
VAT-5

Świnoujście, 29.06.93

**POTWIERDZENIE ZGŁOSZENIA
REJESTRACYJNEGO PODATNIKA PODATKU
OD TOWARÓW I USŁUG ORAZ PODATKU
AKCYZOWEGO**

Pieczęć Urzędu Skarbowego

Na podstawie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 8 stycznia 1993 r. o podatku od towarów i usług oraz o podatku akcyzowym (Dz.U. Nr 11, poz. 50) urząd skarbowy potwierdza dokonanie zgłoszenia rejestracyjnego przez podatnika

MORSKA STOCZNIA REMONTOWA SPÓŁKA AKCYJNA ŚWINOUJŚCIE
ul. LUDZI MORZA 16 72-600 ŚWINOUJŚCIE

o numerze identyfikacyjnym 855-000-42-37

NACZELNIK
Urzędu SkarbowegoPieczęć i podpis Naczelnika
mgr Urzędu Skarbowego Mieloszyk

VAT-5/B

**DECYZJA W SPRAWIE NADANIA
NUMERU IDENTYFIKACYJNEGO**

Pieczęć Urzędu Skarbowego

Na podstawie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 8 stycznia 1993 r. o podatku od towarów i usług oraz o podatku akcyzowym (Dz.U. Nr 11, poz. 50) podatnik

MORSKA STOCZNIA REMONTOWA SPÓŁKA AKCYJNA ŚWINOUJŚCIE
ul. LUDZI MORZA 16 72-600 ŚWINOUJŚCIE

otrzymuje numer identyfikacyjny:

855-000-42-37

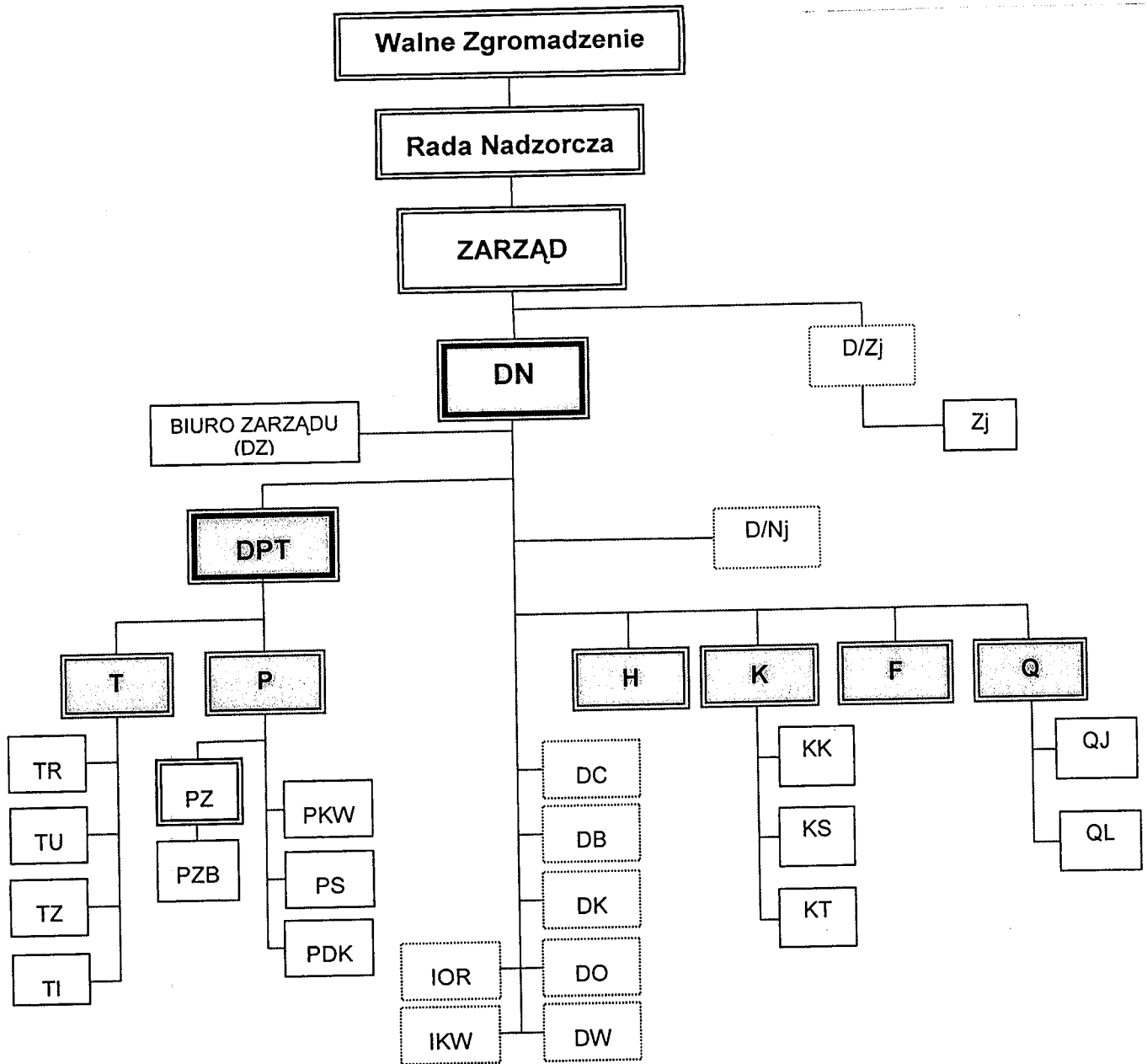
Podatnik ma obowiązek postępowania się tym numerem na zasadach określonych w art. 9 ust. 8 ustawy z dnia 8 stycznia 1993 r. o podatku od towarów i usług oraz o podatku akcyzowym (Dz. U. Nr 11, poz. 50). Od powyższej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do izby skarbowej za pośrednictwem urzędu skarbowego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

3-32 Min. Fin. 2206

DRUKARNIA SKARBOWA Warszawa tel. 49-15-51 (52, 55)

NACZELNIK
Urzędu SkarbowegoPieczęć i podpis Naczelnika
mgr Urzędu Skarbowego Mieloszyk

Schemat organizacyjny MSR S.A.



- D/Zj - Pełnomocnik do spraw Systemu Zarządzania Jakością
 Zj - Specjalista ds. jakości
 D/Nj - Pełnomocnik ds. ochrony informacji niejawnych
 IOR - Inspektor ochrony radiologicznej
 IKW - Inspektor kontroli wewnętrznej – audytor

DN – DYREKTOR NACZELNY STOCZNI

- DZ – Biuro Zarządu
 DC – Dział Controllingu i Ryzyka Finansowego
 DB – Dział Bezpieczeństwa Pracy
 DK – Dział Kadr, Płac i Spraw Socjalnych
 DO – Dział Ochrony
 DW – Dział Spraw Obronnych

F – GŁÓWNY KSIĘGOWY

- Q – SZEFOSTWO JAKOŚCI
 QJ – Dział Kontroli Jakości
 QL – Zespół Laboratoriów

H – BIURO HANDŁOWE

- K – BIURO KONSTRUKCYJNO- TECHNOLOGICZNE
 KK – Zespół Głównego Konstruktora
 KS – Zespół Głównego Spawalnika
 KT – Zespół Głównego Technologa

DPT – DYREKTOR PRODUKCJI I TECHNIKI

- P – SZEFOSTWO PRODUKCJI
 PZ – Zastępca Szefa Produkcji
 PZB – Zespół Budowniczych
 PS – Wydział Silowni
 PKW – Wydział Kadłubowo-Wyposażeniowy
 PDK – Wydział Dokowo-Konserwacyjny

T – SZEFOSTWO ROZWOJU I TECHNIKI

- TR – Dział Rozwoju
 TU – Dział Utrzymania Ruchu
 TZ – Dział Zaopatrzenia
 TI – Dział Głównego Informatyka

ODPIS Z KSIĘGI WIECZYSTEJ
KW 25607 prowadzonej przez
SĄD REJONOWY w ŚWINOUJŚCIU
WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH
sporządzony 8 kwietnia 2010r.

DZIAŁ I : / POŁOŻENIE /

Świnoujście obr. 14, działka nr 252, 246, 250 o pow. łącznej 3477m², nieruchomość nie zabudowana, działka gruntu w wieczystym użytkowaniu do dnia 12 grudnia 2094r.

DZIAŁ II : / WŁAŚCICIEL /

Skarb Państwa jako właściciel gruntu oraz Morska Stocznia Remontowa S.A. w Świnoujściu jako wieczysty użytkownik - wpisano 10.07.1997r. na podstawie Decyzji Urzędu Rejonowego w Świnoujściu Nr GNG.P-7224/151/95/447 z dnia 27.11.1995r. i wypisu z rejestru handlowego Nr 1462.

DZIAŁ III / PRAWA, ROSZCZENIA, CIĘŻARY i OGRANICZENIA /

Zarządowi Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. na podstawie Art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 20.12.1996r. o portach i przystaniach morskich (tekst jedn. Dz.U.2002r. Nr 110 poz. 967 z późn. zm.) przysługuje prawo pierwokupu działki nr 252, 246 i 250 objętych niniejszą księgą wieczystą - wpisano 2.12.2003r. na podstawie wniosku z dnia 30.03.2001r. i na podstawie wypisu z rejestru gruntów.

DZIAŁ IV : /HIPOTEKI /

Bez wpisu.

**NINIEJSZY ODPIS ZAPISANO POD POZYCJĄ WYDANYCH ODPISÓW
NR 1137/2010**

78 grudnia
p.o. KIEROWNIKA SEKRETARIATU
V Wydziału
Ksiąg Wieczystych
Karolina Tan



ODPIS Z KSIĘGI WIECZYSTEJ
KW 38065 prowadzonej przez
SĄD REJONOWY w ŚWINOUJŚCIU
WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH
sporządzony 8 kwietnia 2010r.

DZIAŁ I : / POŁOŻENIE /

Świnoujście Obr. 17, działka nr 183/4, 184, 185/2, 186/2, 187/2, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 215, 216, 218, 229/1, 229/3, 230/1, 230/3, 231/1, 231/3, 232/1, 232/3, 233/1, 233/3, 233/4, 234, 235, 359, 363, 385, 214/1, 214/2, 183/14, 183/16, 206/9 o pow. łącznej 5134866m².

DZIAŁ II : / WŁAŚCICIEL /

Skarb Państwa – w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Międzyzdroje - wpisano 21.11.2003r. na podstawie wniosku z dnia 30.07.2001r. i na podstawie Zaświadczenia Prezydenta Miasta Świnoujście z dnia 19.07.2001r. Nr BGM.7410/539/2001.

DZIAŁ III : / PRAWA, ROSZCZENIA, CIĘŻARY i OGRANICZENIA /

Prawo użytkowania działki nr 214/1 na rzecz Marskiej Stoczni Remontowej S.A. z siedzibą w Świnoujściu - wpisano 20.05.2004r. na podstawie wniosku z dnia 6.05.2004r. i na podstawie umowy o przekazanie nieruchomości w użytkowanie z dnia 28.04.2004r. Rep.A 2793/04.

DZIAŁ IV : /HIPOTEKI /

Bez wpisu.

**NINIEJSZY ODPIS ZAPISANO POD POZYCJĄ WYDANYCH ODPISÓW
NR 1138/2010**

za zgodność
p.o. KIEROWNIKA SEKRETARIATU
w Wydziale
Ksiąg Wieczystych
Janina Tan



ODPIS Z KSIĘGI WIECZYSTEJ
KW 8595 prowadzonej przez
SĄD REJONOWY w ŚWINOUJŚCIU
WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH
sporządzony 8 kwietnia 2010r.

DZIAŁ I : / POŁOŻENIE /

Świnoujście-Ognica ul. Ludzi Morza, działka nr 9, 7, 249, 255 o pow. łącznej 134312m²;
działka gruntu w wieczystym użytkowaniu do dnia 5 grudnia 2089r. i stanowiący odrębną
nieruchomość budynek hydroforni o kub. 897m³.

DZIAŁ II : / WŁAŚCICIEL /

Skarb Państwa jako właściciel gruntu oraz Morska Stocznia Remontowa S.A. w
Świnoujściu jako wieczysty użytkownik oraz właściciel budynku - wpisano :

- 14.11.1974r. na podstawie umowy sprzedaży z dnia 14.11.1974r.
- 19.02.1991r. na podstawie Decyzji Urzędu Miejskiego w Świnoujściu Nr ZGT-II-1/68/10/68, ZGT -I-1/68-6/69, G.8220/48-13/84, G.8220/20/90, ZGT-8220/70/4/78
- 4.09.1991r. na podstawie Decyzji Wojewody Szczecińskiego Nr GNG.n-11-7220p-112/91 z dnia 3.06.1991r. i wypisu z rejestru handlowego nr 142

DZIAŁ III / PRAWA, ROSZCZENIA, CIĘŻARY i OGRANICZENIA /

Zarządowi Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. na podstawie Art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 20.12.1996r. o portach i przystaniach morskich (tekst jedn. Dz.U.2002r. Nr 110 poz. 967 z późn. zm.) przysługuje prawo pierwokupu działki nr 249 i 255 objętych niniejszą księgą wieczystą - wpisano 1.12.2003r. na podstawie wniosku z dnia 30.03.2001r. i na podstawie wypisu z rejestru gruntów.

DZIAŁ IV : /HIPOTEKI /

Bez wpisu

**NINIEJSZY ODPIS ZAPISANO POD POZYCJĄ WYDANYCH ODPISÓW
NR 1136/2010**

"za zgodność"

p.o. KIEROWNIKA SEKRETARIATU
V Wydziału
Ksiąg Wieczystych
Janina Tan



ODPIS Z KSIĘGI WIECZYSTEJ
KW 9333 prowadzonej przez
SĄD REJONOWY w ŚWINOUJŚCIU
WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH
sporządzony 19 marca 2010r.

DZIAŁ I : / POŁOŻENIE /

Świnoujście ul. Ludzi Morza 14, 16, działka nr 244, 245/1, 245/2 o łącznej pow. 338592m², nieruchomość nierolnicza, działka gruntu w wieczystym użytkowaniu do dnia 5 grudnia 2089r. z zabudowaniami stanowiącymi odrębną nieruchomość od gruntu.

DZIAŁ II : / WŁAŚCICIEL /

Skarb Państwa jako właściciel gruntu - wpisano 1.10.1976r. na podstawie wniosku z dnia 28.08.1976r. i na podstawie Zaświadczenia Zarządu Gospodarki Terenami w Świnoujściu oraz Morska Stocznia Remontowa S.A. w Świnoujściu jako wieczysty użytkownik i właściciel budynków - wpisano :

- 26.04.1977r. na podstawie wniosku z dnia 25.04.1977r. i na podstawie Decyzji Naczelnika Miasta Świnoujścia
- 19.02.1988r. na podstawie Decyzji Urzędu Miejskiego Nr G.8220/73/88 z dnia 4.10.1988r.
- 4.09.1991r. na podstawie Decyzji Wojewody Szczecińskiego Nr GNG.n-11-7220p-112/91 z dnia 3.06.1991r. oraz wypisu z rejestru Handlowego Nr 1462.

DZIAŁ III : / PRAWA, ROSZCZENIA, CIĘŻARY i OGRANICZENIA /

Zarządowi Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. na podstawie Art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 20.12.1996r. o portach i przystaniach morskich (tekst jednolity Dz.U.2002r. Nr 110 poz. 967 z póź. zm.) przysługuje prawo pierwokupu działki nr 244 objętej niniejszą księgą wieczystą - wpisano 1.12.2003r. na podstawie wniosku z dnia 30.03.2001r. i na podstawie wypisu z rejestru gruntów.

Zarządowi Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. na podstawie Art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 20.12.1996r. o portach i przystaniach morskich (tekst jednolity Dz.U. 2002r. Nr 110 poz. 967 z póź. zm.) przysługuje prawo pierwokupu działek nr 245/1 i 245/2 objętych niniejszą księgą wieczystą - wpisano 26.05.2004r. na podstawie wniosku z dnia 24.05.2004r. i na podstawie wypisu z rejestru gruntów.



DZIAŁ IV : /HIPOTEKI /

Hipoteka kaucyjna z tytułu zabezpieczenia spłaty kredytu i odsetek do kwoty **900.000,00EUR** na rzecz Banku Handlowego w Warszawie S.A. z siedzibą w Warszawie. Termin spłaty hipoteki kaucyjnej do dnia 17 czerwca 2010r. - wpisano :

- 15.07.2004r. na podstawie wniosku z dnia 24.06.2004r. i na podstawie Zaświadczenia banku z dnia 21.06.2004r. i Oświadczenia Morskiej Stoczni Remontowej S.A. z dnia 21.06.2004r.
- 24.06.2005r. na podstawie wniosku z dnia 16.06.2005r. i na podstawie Oświadczenia banku z dnia 1.06.2005r.
- 20.07.2006r. na podstawie wniosku z dnia 19.06.2006r. i na podstawie Oświadczenia banku z dnia 8.06.2006r.
- 5.07.2007r. na podstawie wniosku z dnia 26.06.2007r. i na podstawie Oświadczenia banku z dnia 14.05.2007r.
- 29.07.2008r. termin spłaty zmienia się do dnia 18.06.2009r. na wniosek z dnia 10.07.2008r. i zaświadczenia Banku Handlowego w Warszawie SA z siedzibą w Warszawie z dnia 04.06.2008r.
- 20.10.2009r. na podstawie wniosku z dnia 8.07.2009r. i na podstawie Oświadczenia banku z dnia 18.06.2009r.

Hipoteka kaucyjna do kwoty **1.220.000NOK** na rzecz Banku Handlowego w Warszawie S.A. z siedzibą w Warszawie

Hipoteka kaucyjna do kwoty **1.220.000NOK** na rzecz Banku Handlowego w Warszawie S.A. z siedzibą w Warszawie - wpisano :

- 15.01.2007r. na podstawie wniosku z dnia 21.12.2006r. i na podstawie ustanowienia hipoteki z dnia 15.12.2006r. Rep.A 4850/06.
- 20.08.2008r. na wniosek z dnia 1.08.2008r. i na podstawie Zaświadczenia banku z dnia 24.07.2008r.

Hipoteka kaucyjna do kwoty **1.182.000,00NOK** na rzecz Banku Handlowego w Warszawie S.A. z siedzibą w Warszawie tytułem zabezpieczenia spłaty wierzytelności wraz z należnymi odsetkami, prowizjami, opłatami i kosztami - wpisano :

- 18.09.2007r. na podstawie wniosku z dnia 12.07.2007r. i na podstawie ustanowienia hipoteki z dnia 9.07.2007r. Rep.A 3265/07.
- 18.11.2009r. na podstawie wniosku z dnia 13.10.2009r. i na podstawie ustanowienia hipotek z dnia 8.10.2009r. Rep.A 3348/09 oraz zmiany umowy w części dotyczącej wniosku wieczystoksięgowego z dnia 28.10.2009r. Rep.A 3557/09

Hipoteka kaucyjna do kwoty **5.500.000NOK** na rzecz Banku Handlowego w Warszawie SA z siedzibą w Warszawie tytułem zabezpieczenia spłaty wierzytelności wraz z należnymi odsetkami, prowizjami i innymi opłatami - wpisano :

- 24.02.2009r. na podstawie wniosku z dnia 23.01.2009r. i na podstawie ustanowienia hipoteki z dnia 19.01.2009r. Rep.A 200/09
- 18.11.2009r. na podstawie wniosku z dnia 13.10.2009r. i na podstawie na wniosek z dnia 01.08.2008r. i na podstawie aktu notarialnego – ustanowienia hipoteki z dnia 10.08.2008r. Rep.A-3625/08, wpisano dnia 20.08.2008r. ustanowienia hipotek z dnia 8.10.2009r. Rep.A 3348/09 oraz zmiany umowy w części dotyczącej wniosku wieczystoksięgowego z dnia 28.10.2009r. Rep.A 3557/09



Hipoteka kaucyjna do kwoty 300.000,00NOK w celu zabezpieczenia spłaty należności wraz z odsetkami, prowizjami i innymi opłatami na rzecz Banku Handlowego w Warszawie S.A. z siedzibą w Warszawie - wpisano 18.11.2009r. na podstawie wniosku z dnia 13.10.2009r. i na podstawie ustanowienia hipotek z dnia 8.10.2009r. Rep.A 3348/09.

Hipoteka kaucyjna do kwoty 300.000,00NOK wraz z odsetkami, prowizjami i innymi opłatami na rzecz Banku Handlowego w Warszawie S.A. z siedzibą w Warszawie - wpisano 18.11.2009r. na podstawie wniosku z dnia 13.10.2009r. i na podstawie ustanowienia hipotek z dnia 8.10.2009r. Rep.A 3348/09.

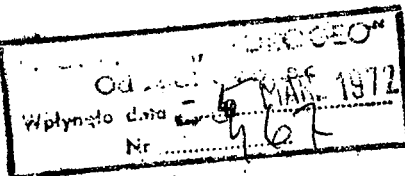
**NINIEJSZY ODPIS ZAPISANO POD POZYCJĄ WYDANYCH ODPISÓW
NR 838/2010**

"za zgodność"

KIEROWNICA SEKRETARIATU
W Wydziale
Ksiąg Wieczystych
[Signature]
Tatiana Tan



Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej
w Szczecinie
Wydział Gospodarki Wodnej i Ochrony Powietrza
Oddział Geologii



Szczecin, dnia 3.III.1972r

L.dz. GWOP-VII-423/7/72

DECYZJA

Na podstawie art. 24 pkt. 1 ustawy z dnia 16 listopada 1960 r o prawie geologicznym /Dz.U. nr 52, poz. 303/ oraz § 7 ust. 2 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Geologii z dnia 5 maja 1969r w sprawie zasad i sposobu ustalania oraz trybu zatwierdzania zasobów wód podziemnych /M.P. nr 19, poz. 163/ organ d/s geologii Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Szczecinie

z a t w i e r d z a

w oparciu o orzeczenie Wojewódzkiej Komisji Geologicznej z dnia 2.III.1972r dokumentację hydrogeologiczną dla Morskiej Stoczni Remontowej w SWINOUJŚCIU powiat woliński, przedłożoną wnioskiem Zjednoczenia Morskich Stoczni Remontowych w Gdańsku nr SI-500/R 10/347/72 z dnia 2.II.1972r, zawierającą ustalenie zasobów wody podziemnej z utworów czwartorzędowych wg stanu na listopad 1969r.

Kategoria rozpoznania	Wielkość zasobów eksploatacyjnych ujęcia /Q/ przy depresji /S/
-----------------------	---

B	Q = 84,70 m ³ /h S = 1,40 m dla studni nr 2
---	---

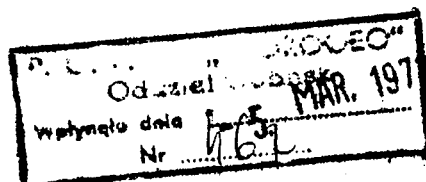
Decyzja uprawnia do podjęcia działalności gospodarczej związanej z eksploatacją wody podziemnej stosownie do postanowień Uchwały nr 64 Rady Ministrów z dnia 1 kwietnia 1969r w sprawie ustalania zasobów wód podziemnych przy podejmowaniu działalności inwestycyjnej, związanej z eksploatacją tych wód /M.P. nr 15, poz. 112/.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Centralnego Urzędu Geologii za pośrednictwem tut. Oddziału w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Stocznia Remontowa w Swinoujściu
+ 1 egz. dokumentacji
2. Zjednoczenia Morskich Stoczni Remontowych Gdańsk
Waży Piastowskie 24
3. "Hydrogeo" Gdańsk ul. Szewska 1/4
4. a/a

Za Kierownika Wydziału
mgr inż. Józef Kluczyk
Kierownik Oddziału Geologii
Główny Geolog Wojewódzki



Województwo
w Szczecinie
Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Geologii i Ochrony Środowiska

L.dz.GP.III/7-423/66/74

Szczecin, dnia 10.IX.1974 r.

Wpł. 12 WRZ 1974

DECYZJA

Na podstawie art.24 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 1960r o prawie geologicznym /Dz.U.nr 52,poz.307/ oraz § 7 ust.2 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Geologii z dnia 5 maja 1969r w sprawie zasad i sposobu ustalania oraz trybu zatwierdzania zasobów wód podziemnych /M.P.nr 19,poz.163/

z a t w i e r d z a s i ę

aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat.B dla Morskiej Stoczni Remontowej w miejscowości S W I N O U J S C I E, przedłożony wnioskiem Zjednoczenia Morskich Stoczni Remontowych Gdańsk nr TI-500/R10/1163/74 z dnia 29.VIII.1974 r, zawierający ustalenie wydajności eksploatacyjnej wody podziemnej z utworów czwartorzędowych wg stanu na dzień 19.I.1973r dla otworu awaryjnego nr 3, wynoszącej:

$$Q = 84, 70 \text{ m}^3/\text{h} \quad \text{przy } S = 1,35 \text{ m}$$

w ramach zatwierdzonych decyzją z dnia 3.III.1972r znak:GWOP-VII-423/7/72 zasobów eksploatacyjnych ujęcia w Kategorii B.

Decyzja uprawnia do podjęcia działalności gospodarczej związanej z eksploatacją wody podziemnej stosownie do postanowień Uchwały nr 64 Rady Ministrów z dnia 1 kwietnia 1969 r w sprawie ustalania zasobów wód podziemnych przy podejmowaniu działalności inwestycyjnej, związanej z eksploatacją tych wód /M.P.nr 52,poz.112/.

Decyzja jest ostateczna.

Z up. Wojewody

mgr Jan Siębakowski
Geolog WojewódzkiOtrzymują:

1. Zjednoczenie Morskich Stoczni Remontowych
Gdańsk, Wały Piastowskie 24 + 1 egz. aneksu
2. "Hydrogeo" Gdańsk, ul. Szewska 1/4
3. a/a + 1 egz. aneksu

Świnoujście 25 luty 2002r.

Z A W I A D O M I E N I E

Dotyczy: aneksu do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia zakładowego wody podziemnej z utworów czwartorzędowych Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu.

Na podstawie art. 45 ust. 1a ustawy z dnia 4 lutego 1994r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. Nr 27, poz- 96 z późniejszymi zmianami), Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Świnoujścia zawiadamia, że nie wnosi zastrzeżeń do opracowanego przez SLAVIA Ekologiczna Spółka z o.o. Al. Wyzwolenia 5/11,70-552 Szczecin, na zlecenie Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu, aneksu do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia zakładowego wody podziemnej z utworów czwartorzędowych Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu.

- Zatwierdza się dla ujęcia zakładowego Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu zasoby eksploatacyjne w ilości:

$Q_c=50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S_c=1,0\div 1,4 \text{ m}$
przy pojedynczej eksploatacji studni.

Zatwierdza się wydajność i depresję eksploatacyjną dla poszczególnych studni, przy pojedynczej eksploatacji, w ilości:

$Q_2=50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S_c= 1,4 \text{ m}$
 $Q_3=50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S_c= 1,0 \text{ m}$.

Ponadto, należy przestrzegać zalecenia wynikające z opracowanej w/w dokumentacji hydrogeologicznej.

W związku z powyższym tracą moc następujące decyzje :

1. decyzja Prezydium WRN w Szczecinie Znak:GWOP-VII-423/7/72 z dnia 3 marca 1972r. zatwierdzająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych MSR w Świnoujściu w ilości: $Q=84,7 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=1,4 \text{ m}$.

2. decyzja Wojewody Szczecińskiego Znak: GP.III/7-423/66/74 z dnia 10.09.1974r. zatwierdzająca wydajność eksploatacyjną dla studni nr 3 MSR w Świnoujściu w ilości: $Q=84,7 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=1,35 \text{ m}$.

Otrzymują:

1. SLAVIA Ekologiczna Spółka z o.o. Al. Wyzwolenia 5/11,70-552 Szczecin.
- ② Morska Stocznia Remontowa S.A. ul. Ludzi Morza 16, 72-602 Świnoujście.
3. Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie Wydział Ochrony Środowiska i Polityki Rolnej - Geolog Wojewódzki ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin.
4. Państwowy Instytut Geologiczny ul. Wieniawskiego.20.w.Szczecinie.
5. a/a.

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Bożena Skibińska-Paulowska
Szczecin, Wydział Ochrony Środowiska

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
ul. Wały Chrobrego 4
70-502 Szczecin

Szczecin, 14 sierpnia 2002 r.

SR-Ś-2/6811/25-2/02

DECYZJA

Na podstawie art. 37 pkt. 1 i 2, art. 46 ust. 1 i 2, art. 122 ust. 1 pkt. 1, art. 123 ust. 2 i 3, art. 127 ust. 1, 2 i 6, art. 129, art. 131 ust. 1 i 2, art. 140 ust. 2 pkt. 1, art. 205 ust. 3 ustawy z dnia 18.07.2001 roku - Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz.1229 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 180 pkt. 2, art. 181 ust. 1 pkt. 3, ust. 2 i 3, art. 287 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 27.04.2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627) oraz art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) po rozpatrzeniu wniosku **Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu**

orzekam

1. **Stwierdzić wygaśnięcie decyzji** Wojewody Szczecińskiego z dnia 9.06.1997 r. znak: **OSB.3/6210/110/97** w sprawie pozwolenia wodnoprawnego na eksploatację oczyszczalni ścieków Bioblok MUt-200 i odprowadzenie oczyszczonych ścieków z terenu Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu do wód powierzchniowych.
2. **Stwierdzić wygaśnięcie decyzji** Wojewody Szczecińskiego z dnia 26.02.1998 r. znak: **OSB.3/6210/30/98** w sprawie pozwolenia wodnoprawnego na eksploatację podczyszczalni ścieków opadowych i odprowadzenie oczyszczonych ścieków opadowych z terenu Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu trzema wylotami W1, W2, W3 do wód powierzchniowych.
3. **Stwierdzić wygaśnięcie decyzji** Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30.12.1998 r. znak: **OSB-7/6210/309/98** w sprawie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody powierzchniowej z rzeki Świny dla potrzeb Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu.
4. **Stwierdzić wygaśnięcie decyzji** Prezydenta Świnoujścia z dnia 27.10.2000 r. znak: **WOŚ-6210/9/2000** w sprawie pozwolenia wodnoprawnego na eksploatację urządzeń do oczyszczania ścieków i na odprowadzenie do wód powierzchniowych ścieków opadowych, ścieków sanitarnych i wód popłucznych z terenu hydroforni i stacji uzdatniania wody Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu.
5. **Stwierdzić wygaśnięcie decyzji** Prezydenta Świnoujścia z dnia 4.06.2001 r. znak: **WOŚ-6210/V/6-5/2001** w sprawie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody podziemnej z ujęcia Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu.
6. **Stwierdzić wygaśnięcie decyzji** Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5.09.2001 r. znak: **OSR-Ś-2/6811/27-1/01** w sprawie pozwolenia wodnoprawnego na eksploatację barki - oczyszczalni wód zaolejonych typu BA-MSR7 zacumowanej na stałe przy pirsie dokowym Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu.
7. **Udzielić** Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu **pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody powierzchniowej ze Świny, za pomocą ujęcia brzegowego w km 5+450, przy zachowaniu następujących warunków:**

7.1. Ilość pobieranej wody:

$$Q_{\max.h} = 45 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max.d} = 220 \text{ m}^3/\text{d}$$

7.2. Urządzenia wodociągowe:

- hydrofor o poj. $2,5 \text{ m}^3$
- 2 pompy samozasysające typu S-83
- wodomierz.

8. Udzielić Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu **pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody podziemnej z ujęcia**, składającego się z dwóch studni głębinowych położonych na działce nr 214 obręb Warszów, przy zachowaniu następujących warunków:

8.1. Ilość pobieranej wody:

$$Q_{\max.h} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr. d}} = 350 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max.d} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$$

8.2. Urządzenia wodociągowe:

- 2 pompy typu G-80 IIIB
- 2 wieże ociekowe napowietrzające
- zbiornik reakcji
- 2 pompy przewałowe
- pompa płuczająca typu PJM
- 2 filtry automatyczne typu FM-1.6
- zestaw dozujący utleniacz
- zestaw dozujący koagulant
- chlorator C-53
- pompa do osadów typu TP65E
- zbiornik wody uzdatnionej
- zestaw hydroforowy typu KS 801/22
- 2 hydrofory o poj. $4,0 \text{ m}^3$
- sprężarka WAN-E
- 4 pompy typu S-83 i typu SKA
- wodomierze.

9. Udzielić Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu **pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie do wód powierzchniowych ścieków opadowych** z terenu MSR S.A. wylotami W-1, W-2, W-3, przy zachowaniu następujących warunków:

9.1. Wylot W-1

a) ilość wprowadzanych ścieków opadowych:

$$Q_{\max.d} = 31,1 \text{ m}^3/\text{d}, \text{ dla } t = 15 \text{ min.}$$

b) odbiornik ścieków: rzeka Świna w km 5+280

c) urządzenia gospodarki ściekowej: oddzielacz błota, olejów i benzyn TOS-2,5

d) stężenia zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych nie mogą być większe niż:

- zawiesina ogólna – $50,0 \text{ mg}/\text{dm}^3$
- substancje ekstrahujące się eterem naftowym – $50,0 \text{ mg}/\text{dm}^3$
- substancje ropopochodne – $15,0 \text{ mg}/\text{dm}^3$

e) punkt pomiarowo-kontrolny: wylot W1 na nabrzeżu nr 1,

9.2. Wylot W-2

a) ilość wprowadzanych ścieków opadowych:

$$Q_{\max.d} = 46,0 \text{ m}^3/\text{d}, \text{ dla } t = 15 \text{ min.}$$

b) odbiornik ścieków: rzeka Świna w km 5+390

- c) urządzenia gospodarki ściekowej: oddzielacz błota, olejów i benzyn
- d) stężenia zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych nie mogą być większe niż:
 - zawiesina ogólna – 50,0 mg/dm³
 - substancje ekstrahujące się eterem naftowym – 50,0 mg/dm³
 - substancje ropopochodne – 15,0 mg/dm³
- e) punkt pomiarowo-kontrolny: wylot W2 na nabrzeżu nr 2,

9.3. Wylot W-3

- a) ilość wprowadzanych ścieków opadowych
 $Q_{\max. d} = 108,2 \text{ m}^3/\text{d}$, dla $t = 15 \text{ min}$.
- b) odbiornik ścieków: rzeka Świna w km 5+460
- c) urządzenia gospodarki ściekowej: oddzielacz błota, olejów i benzyn
- d) stężenia zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych nie mogą być większe niż:
 - zawiesina ogólna – 50,0 mg/dm³
 - substancje ekstrahujące się eterem naftowym – 50,0 mg/dm³
 - substancje ropopochodne – 15,0 mg/dm³
- e) punkt pomiarowo-kontrolny: wylot W3 na nabrzeżu nr 3.

10. Udzielić Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu **pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie do wód powierzchniowych ścieków zmieszanych**, w skład których wchodzi: **ścieki bytowe i wody popłuczne z zakładowej stacji uzdatniania wody oraz ścieki opadowe z terenu wokół stacji uzdatniania wody**, przy zachowaniu następujących warunków:

10.1. Ilość odprowadzanych ścieków

$$Q_{\text{śr. d}} = 10,6 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{max. d}} = 26,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

10.2. Odbiornik ścieków:

bezpośredni – rów melioracyjny (dz. nr 5, 11, 249), pośredni – rz. Świna w km 6+340,

10.3. Urządzenia gospodarki ściekowej:

- osadnik gnilny
- 6-komorowy odstojnik wód popłucznych
- neutralizator ścieków,

10.4. Stężenia zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych nie mogą być większe niż:

- odczyn - 6,5 – 9,0 pH
- BZT₅ – 30,0 mgO₂/dm³
- ChZT – 150,0 mgO₂/dm³
- azot ogólny – 30,0 mg N_{og}/dm³
- azot azotanowy - 30,0 mg N_{og}/dm³
- fosfor ogólny – 1,5 mg P_{og}/dm³
- żelazo ogólne – 10,0 mg Fe/dm³
- zawiesina ogólna - 50,0 mg/dm³
- substancje ekstrahujące się eterem naftowym - 50,0 mg/dm³
- substancje ropopochodne - 15,0 mg/dm³

10.5. Punkt pomiarowo-kontrolny: wylot ścieków do rowu melioracyjnego.

11. Udzielić Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu **pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie do wód powierzchniowych ścieków oczyszczonych w zakładowej oczyszczalni Bioblok MUt-200**, przy zachowaniu następujących warunków:

11.1. Ilość odprowadzanych ścieków:

$$Q_{\text{śr. d}} = 190,0 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{max. d}} = 200,0 \text{ m}^3/\text{d},$$

w tym:

$Q_{\max. d} = 10,0 \text{ m}^3/\text{d}$ wód zaolejonych oczyszczonych w barce – oczyszczalni BA-MSR7

11.2. Odbiornik ścieków:

rzeka Świna w km 5+980,

11.3. Urządzenia gospodarki ściekowej:

- barka - oczyszczalnia wód zaolejonych typu BA-MSR7
- przepompownia technologiczna
- krata łukowa
- bioblok MUt-200
- zbiornik retencyjno-rozdzielczy ścieków
- zbiornik koagulantu
- przepływomierz
- zbiornik kontaktowy (instalacja chlorowania ścieków)
- 2 zagęszczacze osadu
- 7 poletek osadowych
- 15 kompostowników osadu,

11.4. Stężenia zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych nie mogą być większe niż:

- odczyn - 6,5 – 9,0 pH
- BZT₅ – 30,0 mgO₂/dm³
- ChZT – 150,0 mgO₂/dm³
- azot ogólny – 30,0 mg N_{og}/dm³
- fosfor ogólny – 1,5 mg P_{og}/dm³
- zawiesina ogólna - 50,0 mg/dm³
- substancje ekstrahujące się eterem naftowym - 50,0 mg/dm³
- substancje ropopochodne - 15,0 mg/dm³

11.5. Punkt pomiarowo-kontrolny: wylot ścieków do Świny.

12. Zobowiązać Morską Stocznię Remontową S.A. w Świnoujściu do:

- a) utrzymywania urządzeń i obiektów gospodarki wodno-ściekowej w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym,
- b) konserwacji rowu melioracyjnego na odcinku od miejsca zrzutu ścieków do rz. Świny w km 6+340,
- c) systematycznego usuwania części stałych i osadów ze studzienek kanalizacyjnych i odstoju wód popłucznych,
- d) prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628),
- e) prowadzenia, aktualizowanej co kwartał, ewidencji zawierającej informacje o wielkości, rodzaju i sposobie zagospodarowania terenu, z którego odprowadzane są ścieki deszczowe,
- f) prowadzenia, aktualizowanej co kwartał, ewidencji zawierającej informacje o wielkości, stanie i składzie ścieków, w zakresie ustalonym w niniejszej decyzji,
- (g) przesyłania wyników badań jakości ścieków oczyszczonych, odprowadzanych od Świny do Urzędu Morskiego w Szczecinie – Inspektoratu Ochrony Środowiska Morskiego w Świnoujściu,
- h) prowadzenia systematycznego pomiaru ilości pobieranej wody,
- i) prowadzenia pełnej dokumentacji związanej z eksploatacją ujęć wody i oczyszczalni ścieków.

13. Ustalić termin ważności pozwolenia wodnoprawnego do dnia **31 sierpnia 2012r.**

14. Uczynić Morską Stocznię Remontową S.A. w Świnoujściu odpowiedzialną za ewentualne szkody wynikłe z wykonywania niniejszej decyzji.

15. Operaty wodnoprawne oraz niniejsza decyzja winny stale znajdować się w Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu i winny być dostępne organom kontroli.
16. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

Postępowanie administracyjne w sprawie wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego zostało wszczęte na wniosek Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu, zgodnie z decyzją Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 22.07.2002r. znak: SR-Ś-2/6830/20-4/02. Decyzja ta uchyliła pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód przez MSR S.A. w Świnoujściu wydane przez Prezydenta Świnoujścia z dnia 14.05.2002 r. znak: WOŚ-6210/V/1/2002.

Jednym z urządzeń oczyszczalni ścieków jest barka oczyszczalnia – BA-MSR 7, służąca do podczyszczania wód zanieczyszczonych olejami żęzowymi (wód zaolejonych). Na podstawie § 2 pkt. 13 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów, oleje żęzowe są zaliczane do odpadów niebezpiecznych. W myśl przepisów § 1 pkt. 13 *rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14.07.1998 r. w sprawie określenia rodzajów inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska oraz wymagań, jakim powinny odpowiadać oceny oddziaływania na środowisko tych inwestycji*, w związku z art. 4 ust. 3 pkt. 1 *ustawy z dnia 27.07.2001r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw*, inwestycje związane z unieszkodliwianiem odpadów niebezpiecznych zalicza się do przedsięwzięć mogąco znacząco oddziaływać na środowisko, dla których istnieje obligatoryjny obowiązek sporządzania raportu. W tej sytuacji, zgodnie z art. 140 ust. 2 pkt. 1 Prawa wodnego, organem właściwym do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego dla MSR S.A. w Świnoujściu jest Wojewoda Zachodniopomorski.

Do wniosku dołączono:

- Operat wodnoprawny na pobór wód i odprowadzanie ścieków powstających w Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu - wykonany przez mgr inż. A. Wieczorka i mgr inż. J. Dubaniewicza w lutym 2002r.
- Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ustalający zasoby eksploatacyjne ujęcia zakładowego MSR S.A. w Świnoujściu wykonany przez mgr inż. Z. Wiśniowskiego w styczniu 2002r.
- wypis i wyrys z planu zagospodarowania,
- opis z języku nietechnicznym.

W trakcie postępowania organ spełnił ustawowy obowiązek wynikający z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne i podał do publicznej wiadomości informacje o wszczętym postępowaniu w przedmiotowej sprawie.

W dniu 13.08.2002 r. przeprowadzono rozprawę wodnoprawną z udziałem wszystkich zainteresowanych Stron, podczas której ustalono warunki niniejszego pozwolenia.

Ponieważ istnieje związek technologiczny pomiędzy pobraną wodą i wprowadzonymi ściekami do wód powierzchniowych, wydane zostało jedno pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód, zgodnie z treścią art. 129 Prawa wodnego. W związku z tym, zaszła konieczność wygaszenia wcześniej wydanych pozwoleń wodnoprawnych.

Obowiązek prowadzenia, aktualizowanej co kwartał, ewidencji zawierającej informacje o wielkości, rodzaju i sposobie zagospodarowania terenu, z którego odprowadzane są ścieki opadowe oraz prowadzenia, aktualizowanej co kwartał, ewidencji zawierającej informacje o

stanie i składzie ścieków, w zakresie ustalonym w niniejszej decyzji wynika z przepisów art. 287 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska. Obowiązek prowadzenia systematycznych pomiarów ilości i jakości pobieranej wody wynika z art. 46 ustawy Prawo wodne.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

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

Otrzymują:

1. Morska Stocznia Remontowa S.A.
72-602 Świnoujście, ul. Ludzi Morza 16
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
70-382 Szczecin, ul. Jagiellońska 32
3. Urząd Morski w Szczecinie
70-207 Szczecin, pl. Batorego 4
4. a/a

Z up. Wojewody Zachodniopomorskiego

mgr inż. Paweł ~~Wędziewicz~~
DYREKTOR
Wydział Środowiska i Rolnictwa

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta w Świnoujściu
72-600 Świnoujście, ul. Wojska polskiego 1/5
2. W I O Ś – w/m
3. Zachodniopomorski Urząd Marszałkowski
70-502 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 4

Potwierdza się wnieście opłaty skarbowej
w kwocie 180,00 zł
data wpływu 20.08.2002
nr rachunku bankowego 11001470
3245-21.01-111-0

Otrzymują:

TU (+operat) ... 2002-09-03

PDK 2002-09-03

KIEROWNIK
Działu Utrzymania Ruchu

mgr inż. Marcin Szczoczarz
KIEROWNIK
Wydział Doka i Konserwacyjnego

Jarostaw Biłski



Szczecin, 11 grudnia 2003 r.

SR-Ś-12-6620/22/03

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt.4 , art. 182 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z 2001r. z póź. zm.), art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z 2001r. z póź. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z 2000 r. z póź. zm.), po rozpatrzeniu wniosku STEBOS mgr inż. Stefan Bosy ul. Królowej Jadwigi 25/2 Szczecin, działającego z upoważnienia i w imieniu Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu z siedzibą przy ul. Ludzi Morza 16, 72-602 w Świnoujściu, w sprawie wydania pozwolenia na wytwarzanie odpadów

orzekam

1. **Zezwolić** Morskiej Stoczni Remontowej w S.A. w Świnoujściu na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wg tabeli nr 1 załączonej do niniejszej decyzji pn.: „Bilans odpadów wytwarzanych w ciągu roku w Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu”.
2. **Zobowiązać** Morską stocznnię Remontową S.A. w Świnoujściu do prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001 r.), z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001r., w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz. U. Nr 152, poz. 1737 z 2001 r.) oraz z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r., w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 152, poz. 1736 z 2001 r.) .
3. **Transport** odpadów niebezpiecznych z miejsca ich powstawania do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odpadów prowadzić należy z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych.
4. **Zobowiązać** Morską Stocznnię Remontową S.A. w Świnoujściu do przestrzegania przepisów bhp.
5. **Uczynić** Morską Stocznnię Remontową S.A. w Świnoujściu odpowiedzialna za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonywania orzeczeń niniejszej decyzji.
6. **Ustalić** ważność niniejszej decyzji od 01.01.2004 r. do 31.12.2014 r.

Uzasadnienie

Decyzję wydano w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy, wymienione na wstępie.

Przy pracach z odpadami niebezpiecznymi muszą być zastosowane wszystkie zabezpieczenia wynikające z obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Dostosowanie wszystkich działań związanych z gospodarowaniem odpadami niebezpiecznymi, do obowiązujących przepisów oraz spełnienie warunków niniejszej decyzji jest obowiązkiem Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu. W chwili nie wywiązywania się z tego obowiązku może mieć zastosowanie art. 23 ust. 1 - 4 ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r.

Uznając nadesłany materiał w postaci wniosku o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów za poprawny i że wszystkie prace związane z wytwarzaniem, transportem i magazynowaniem odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne będą wykonywane zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie, a także będą spełnione wszystkie warunki niniejszej decyzji, **orzeczono jak w sentencji.**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego w ciągu 14 dni od daty jej doręczenia.

Z up. Wojewody Zachodniopomorskiego
mgr inż. Paweł Nieczajewicz
DYREKTOR
Wydziału Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują:

1. Morska Stocznia Remontowa S.A
ul. Ludzi Morza 16, 72-602 Świnoujście
- ✓ 2. STEBOS
ul. Królowej Jadwigi 25/2, 70-262 Szczecin

Do wiadomości:

1. Marszałek Woj. Zachodniopomorskiego,
ul. Korsarzy 34 Szczecin,
2. Urząd Gminy w Dziwnowie
Ul. Szosowa 5 Dziwnów,
3. a / a.

PDK
TZ
KIEROWNIK
Wydziału Dokonywania Konserwacyjnego
Jarosław Bilski
KIEROWNIK
DZIAŁU ZAPOBIEGNIENIA
mgr inż. Mirosław Soltysiak

BILANS ODPADÓW WYTWARZANYCH W CIĄGU ROKU W MORSKIEJ STOCZNI REMONTOWEJ W ŚWINOUJŚCIU

TABELA NR 1

Kod	Rodzaj odpadu	Odpad niebezpiecz.	Magazynowanie odpadów		Ilość [Mg/rok]	Sposób zagospodarowania odpadów	Transport odpadów
			Typ pojemnika	Miejsce magazynowania			
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyty wiórowe i fornir nie zawierające substancji niebezpiecznych		Trociny, wióry pojemnik C. Pozostałe odpady luzem	Stanowisko ekspedycyjne przy magazynie ścierniwa	15,0	Przekazywane na składowisko odpadów	Transport własny
07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy		Pojemniki B lub C	Stanowisko ekspedycyjne przy magazynie ścierniwa	15,0	Przekazywane na składowisko odpadów	Transport własny
08 01 11	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	X	Pojemniki G	Magazyn paliw i gazów technicznych	10,0	Przekazywane do unieszkodliwienia firmie specjalistycznej	Transport odbiorcy
08 01 12	Odpady farb i lakierów nie zawierających rozpuszczalników organicznych lub innych substancji niebezpiecznych		Pojemniki G	Magazyn paliw i gazów technicznych	4,5	Przekazywane do unieszkodliwienia firmie spec.	Transport odbiorcy
08 01 15	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	X	Pojemniki G	Magazyn paliw i gazów technicznych	3,0	Przekazywane do unieszkodliwienia firmie spec.	Transport odbiorcy
10 01 99	Inne odpady		Pojemniki B lub C	Stanowisko ekspedycyjne przy magazynie ścierniwa	3,0	Przekazywane na składowisko odpadów	Transport własny
11 01 05	Kwasy trawiące	X	Komora neutralizatora . Pojemnik G	Na bieżąco wykorzystywany	10,0	Na bieżąco wykorzystywany do neutralizacji i defosfatacji	Transport własny

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
ul. Wałki Grobrego 4
70-504 Szczecin

11 01 07	Alkalia trujące	X	Komora neutralizatora Pojemnik G, E	Na bieżąco wykorzystywany	10,0	Unieszkodliwianie w neutralizatorze ścieków z wytrawialni	Transport własny
11 01 13	Odpady z odfuszczenia zawierające substancje niebezpieczne	X	Komora neutralizatora Pojemnik G	Na bieżąco wykorzystywany	4,0	Unieszkodliwianie w neutralizatorze ścieków z wytrawialni	Transport własny
12 01 01	Odpady z toczenia i pitowania żelaza i jego stopów	X	Pojemnik G Pojemniki B lub C	Magazyn paliw i gazów technicznych Magazyn złomu	4,0 40,0	Przekazywane do unieszkodliwienia firmie spec. Sprzedaż	Transport odbiorcy Transport odbiorcy
12 01 03	Odpady z toczenia i pitowania metali nieżelaznych		Pojemniki B lub C Pojemniki B lub C	Magazyn złomu i metali kolorowych Magazyn złomu i metali kolorowych	5,0 2,0	Sprzedaż Sprzedaż	Transport odbiorcy Transport odbiorcy
12 01 09	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali nie zawierające chlorowców	X	Pojemnik G	-----	1,0	Poddane odzyskowi w instalacji barki oczyszczalni	Transport własny
12 01 13	Odpady spawalnicze		Pojemnik w hali warsztatowej	-----	5,0	sprzedaż	Transport odbiorcy
12 01 15	Szlamy z obróbki metali nie zawierające substancji niebezpiecznych		Pojemnik G	Magazyn złomu	1,0	Przekazane do unieszkodliwienia firmie spec.	Transport odbiorcy
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie nie zawierające substancji niebezpiecznych		Pojemniki C Pojemniki C	Magazyn ściewniwa (luzem-hałda) Magazyn ściewniwa (luzem-hałda)	1000,0 5500,0	Przekazywane do unieszkodliwienia lub na składowisko odpadów Przekazywanie do odzysku firmie specjalistycznej	Transport własny lub odbiorcy Transport odbiorcy
13 01 10	Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	X	Pojemniki G	Magazyn paliw i gazów technicznych	2,0	Sprzedaż uprawnionym firmom	Transport odbiorcy
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	X	Pojemniki G	Magazyn paliw i gazów technicznych	4,0	Sprzedaż uprawnionym firmom	Transport odbiorcy
13 03 07	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki	X	Pojemniki G	Magazyn paliw i gazów technicznych	2,5	Sprzedaż uprawnionym firmom	Transport odbiorcy

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
ul. Wały Chłopskiego 4
70-502 Szczecin

16 06 04	Baterie alkaliczne		akumulatormi	drzewnych			Przekazywane do unieszkodliwienia firmom specjalistycznym	Transport odbiory
16 06 06	Selektywnie gromadzone elektrolity z baterii i akumulatorów	X	Pojemnik F	Magazyn złomu metali kolorowych	0,5		Przekazywane do unieszkodliwienia firmom specjalistycznym	Transport odbiory
16 07 08	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	X	Komor neutralizatora	Komor neutralizatora	2,0		Unieszkodliwiany w stoczni w neutralizatorze elektrolitu	Transport odbiory
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		Pojemniki G	Magazyn paliw i gazów technicznych	40,0		Przekazywane do unieszkodliwienia firmom specjalistycznym	Transport odbiory
17 01 02	Gruz ceglany		Pojemniki C. Wywrotka samochodowa	Stanowisko spedycyjne przy magazynie ścierniwa. Wywrotka w miejscu wytwarzania	20,0		Przekazywane na składowisko odpadów	Transport własny
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych		Pojemniki B lub C. Wywrotka samochodowa	Stanowisko spedycyjne przy magazynie ścierniwa. Wywrotka w miejscu wytwarzania	5,0		Przekazywane na składowisko odpadów	Transport własny
17 02 01	Drewno odpadowe		Luzem	Stanowisko spedycyjne przy magazynie ścierniwa. Wywrotka w miejscu wytwarzania	50,0		Przekazywane na składowisko odpadów	Transport własny
17 04 01	Złom miedzi brązów i mosiądzów		Pojemniki C lub H	Magazyn złomu i odpadów drzewnych	100,0		Sprzedaż odbiorcom prywatnym	Transport odbiory
17 04 02	Złom aluminium		Pojemniki C lub H	Magazyn złomu metali kolorowych	3,5		Sprzedaż	Transport odbiory
17 04 03	Złom ołowiu		Pojemniki C lub H	Magazyn złomu metali kolorowych	15,0		Sprzedaż	Transport odbiory
17 04 04	Złom cynku		Pojemniki H	Magazyn złomu metali kolorowych	5,0		Sprzedaż	Transport odbiory
17 04 05	Złom żelaza i stali		Luzem oraz pojemniki B	Magazyn złomu metali kolorowych	15,0		Sprzedaż	Transport odbiory
17 04 06	Złom cyny		Pojemnik H	Magazyn złomu i odpadów drzewnych	2000,0		Sprzedaż	Transport odbiory
				Magazyn złomu	0,5		Sprzedaż	Transport

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI

ul. Waryńskiego 4

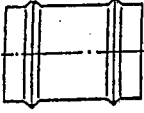
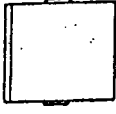
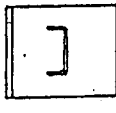
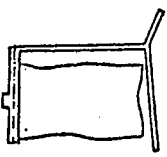
70-502 Szczecin

20 01 01	Papier i tektura	Specjalne pojemniki, worki foliowe w magazynach i biurach	Budynek magazynowy w pobliżu magazynu ścierniwa	5,0	Sprzedaż	Transport odbiorcy
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Pojemnik B	Stanowisko spedycyjne przy magazynie ścierniwa	30,0	Poddane kompostowaniu w kompostowniku oczyszczalni ścieków	Transport własny
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Pojemnik B	Stanowisko spedycyjne przy magazynie ścierniwa	1500	Przekazywane na składowisko odpadów	Transport własny
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Pojemnik B	Stanowisko spedycyjne przy magazynie ścierniwa	20,0	Przekazywane na składowisko odpadów	Transport własny

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
ul. Waty Cypriana 4
70-502 Szczecin

Lp	Symbol	Material	Wymiary lxBxH	Ilość sztuk	Pojemność ładowność	Typ	Szkic	Przeznaczenie
1	A	stal	3,45x1,8x1,2	9	8,0 m ³ ----- 8,0 Mg	zamknięty		Odpady stałe - głównie odpady podobne do komunalnych
2	B	stal	2,3x1,7x1,1	15	3,0 m ³ ----- 3,0 Mg	otwarty		Odpady stałe - głównie złom
3	C	stal	1,4x1,5x1,0	105	1,6 m ³ ----- 1,6 Mg	otwarty		Odpady stałe - głównie kruszywo i złom
4	D	słup Al	1,65x1,85x0,97	2	2,2 m ³ ----- 2,2 Mg	zamknięty, szczelny		Odpady ciekłe - głównie oleje i wody zaolejone
5	E	stal	1,53x1,0x1,0	25	1,5 m ³ ----- 1,5 Mg	zamknięty, szczelny		Odpady ciekłe - głównie oleje i wody zaolejone
6	F	polietylen	0,55x0,55x0,95	20	0,12 m ³ ----- 0,12 Mg	zamknięty		Odpady stałe Pojemniki pp120 l ABRYS-KADA Poznań

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
ul. Wały Chrobrego 4
70-502 Szczecin

Lp	Symbol	Materiał	Wymiary LxBxH	Ilość sztuk	Pojemność ładowność	Typ	Szkic	Przeznaczenie
7	G	stal	φ0,62x0,87	-	0,20 m ³ ----- 0,24 Mg	zamknięty, szczelny		Odpady ciekłe - głównie pozostałości z czyszczenia zbiorników, odpady lakiernicze, zużyte oleje Bębny wg PN-O-79601-3
8	H	stal	0,28x0,25x0,30	-	0,02 m ³ ----- 0,10 Mg	zamknięty	 	Odpady stałe - głównie złom metali kolorowych Pojemnik II wg BN-89/5045-07
9	J	Stojak stal, worek polietylen	φ0,55x0,70	-	0,05 m ³ ----- 0,25 Mg	zamknięty		Odpady stałe - głównie czyszcziwo i filtry Stojak z workiem foliowym ABRYS-KADA Poznań

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
ul. Wały Chrobrego 4
70-502 Szczecin



**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

SR-Ś-12-6620/10/07

Szczecin, dnia 7 sierpnia 2007 r.

Morska Stocznia Remontowa S.A. Swinoujście	
BIURO DYREKTORA NACZELNEGO TRZYMANO	
dnia	10 SIE. 2007
w dz. zał.
podpis	<i>[Signature]</i>

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt. 4, art. 183 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. nr 129, poz. 902 z 2006 r.), art. 18 ust. 2 oraz art. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity - Dz. U. nr 39, poz. 251 z 2007 r.) oraz art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r., ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku, firmy Morska Stocznia Remontowa S.A. w Świnoujściu, w sprawie zmiany warunków decyzji pozwalającej na wytwarzanie odpadów z dnia 11 grudnia 2003 r., znak SR-Ś-12-6620/22/03

orzekam

- zmienić decyzję z dnia 11 grudnia ^{2003 r.} 2007 r., znak SR-Ś-12-6620/22/03 wydaną dla Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu, z siedzibą przy ul. Ludzi Morza 16 w Świnoujściu, w następujący sposób:

w tabeli nr 1 załączonej do decyzji z dnia 11 grudnia 2003 r., znak SR-Ś-12-6620/22/03, dopisać kolejne pozycje zawierające kody odpadów, ich ilości, sposób i miejsce magazynowania, sposób zagospodarowania odpadów oraz sposób transportu wg tabeli nr I (pn. Bilans odpadów wytwarzanych w ciągu roku w Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu) dołączonej do niniejszej decyzji.

- pozostałe punkty i warunki decyzji z dnia 11 grudnia 2003 r., znak SR-Ś-12-6620/22/03, pozostają bez zmian.

uzasadnienie

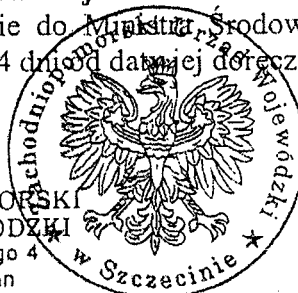
Decyzję wydano w oparciu o aktualnie obowiązujące, wymienione na wstępie przepisy oraz po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku firmy Morska Stocznia Remontowa S.A., ul. Ludzi Morza 16, 72-602 Świnoujście, w sprawie zmiany warunków decyzji z dnia 11 grudnia 2007 r., znak SR-Ś-12-6620/22/03 na wytwarzanie odpadów.

Uznając wyjaśnienie dotyczące konieczności zmiany warunków w/w decyzji za słuszne i uzasadnione, **orzeczono jak w sentencji.**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego w ciągu 14 dni od daty jej doręczenia.

Potwierdza się wniesienie opłaty skarbowej
w kwocie
data wpłaty
nr pokwitowania / nr rach. bankowego,
na który dokonano zapłaty

ZACHODNIOPOMORSKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
ul. Wały Chrobrego 4
70-502 Szczecin



Z up. Wojewody Zachodniopomorskiego

mgr inż. Paweł Niedźwiedz
DYREKTOR
Wydziału Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują :

- ① Morska Stocznia Remontowa,
ul. Ludzi Morza 16, 72-602 Świnoujście
2. a / a

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego,
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, w miejscu
3. Urząd Miasta Świnoujście,
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście



ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

Szczecin 16 grudnia 2003 r.

SR-Ś-12-6610/10/03

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 2, 183 ust. 1, art. 186 pkt. 2, art. 220 ust. 1, 376 ppkt. 3, 378 ust. 2, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska /Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627/, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji /Dz. U. z 2002 r. Nr 87, poz. 796/, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenia poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości /Dz. U. z 2002 r. nr 122, poz. 1055/, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu /Dz. U. z 2003 r. nr 1, poz. 12/, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 września 2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko /Dz. U. z 2002 r. nr 179, poz. 1490/ oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. nr 98 poz. 1071 z 2000 r., z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 2 grudnia 2003 r. przez Sp. z o.o. PROAT z siedzibą przy ul. Orła Białego 1 w Szczecinie, działającej w imieniu i z upoważnienia Morskiej Stoczni Remontowej S.A. z siedzibą przy ul. Ludzi Morza 16 w Świnoujściu, w sprawie wydania pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza atmosferycznego z Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu

orzekam

udzielić pozwolenia, Morskiej Stoczni Remontowej S.A. z siedzibą przy ul. Ludzi Morza 16 w Świnoujściu do dnia **31 grudnia 2013**, na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza atmosferycznego według załączonej do niniejszej decyzji tabeli pt.: „wielkości emisji i parametry jej wprowadzania do powietrza ze źródeł Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu”

UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja została wydana na podstawie obowiązujących przepisów cytowanych na wstępie, oraz na podstawie wniosku Sp. z o.o. PROAT z siedzibą przy ul. Orła Białego 1 w Szczecinie, działającej w imieniu i z upoważnienia Morskiej Stoczni Remontowej S.A. z siedzibą przy ul. Ludzi Morza 16 w Świnoujściu, w sprawie wydania pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza atmosferycznego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska, wniesione za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Potwierdza się wniesienie opłaty skarbowej
w kwocie 2000 zł
data wpływu 17.12.2003r.
nr rachunku bankowego.....

11001470-3245-2101-11-01

Z up. Wojewody Zachodniopomorskiego

mgr inż. Paweł Niedźwiedź
DYREKTOR

Wydziału Środowiska i Rolnictwa

Wielkość emisji i parametry jej wprowadzania do powietrza ze źródeł Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu

Lp.	OBIEKT WYDZIAŁ - Źródło emisji zanieczyszczeń	Sposób odprowadzania gazów. Urządzenie do redukcji emisji	Parametry emitora				Rodzaj substancji zanieczyszczającej	Wielkość emisji	
			symbol emitora	d [m] w [m/s] t [K] h [m]	czas pracy h/dobę h/rok	kg/h		roczna Mg/rok	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	HALA SB-25 WYDZIAŁ SIŁOWNI Spawalnica - odciąg ze stanowiska spawalniczego Myjnia - wyciąg z myjki - mycie w oleju napędowym, Urządzenia do impregnacji - wyciąg z autoklawu	wentylator WPW-2/E-220 wyd. 1000 m ³ /h wentylator wentylator Q=720 m ³ /h	E-13/SB 25 E-19/SB 25 E-21/SB 25	d = 0,2 w = 7 t = 291 h = 2 d = 0,4 w = 6 t = 291 h = 14,5 d = 0,4 w = 6 t = 291 h = 14,5	2 500 8 2100	dwutlenek azotu pył ogólny pył zawieszony PM10 w tym: -żelazo węglowodory alifatyczne węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0008 0,006 0,006 0,002 0,010 0,084 0,022	0,0 0,003 0,003 0,001 0,021 0,042 0,012	
	WYDZIAŁ KADŁUBOWO-WYPOSAŻENIOWY - odciąg ze stanowiska spawalniczego	Dwa wentylatory WPW-2/E-220 wyd. po 1000 m ³ /h	E-21a/ SB-25 (zadaszony) E-24/SB 25 (zadaszony)	d=0,2 w=0 T=350 h=14,5 d = 0,65 w = 0 t = 291 h = 14,5	16 ----- 1500 8 2100	Dwutlenek azotu tlenek węgla pył ogólny pył zawieszony PM10 w tym: - żelazo, - mangan, - fluor acetylen	0,014 0,004 0,003 0,005 0,017 0,017 0,006 0,001 0,002 0,003	0,021 0,006 0,006 0,010 0,035 0,035 0,012 0,002 0,004 0,007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
- odciagi ze stanowisk spawalniczych	3 wentylatory WPW-2/E380A wydatek 3 x 1600 m ³ /h	E-35/SB25 (zadaszony)	d=0,65 w=0 t=291 h=14,5	6 1500	Dwutlenek azotu tlenek wegla pyl ogolem pyl zawieszony PM10 w tym: - zelazo, - mangan, - fluor ozon acetylen	0,004 0,007 0,023 0,023 0,008 0,001 0,003 0,0003 0,005	0,006 0,010 0,035 0,035 0,012 0,002 0,004 0,0005 0,007	
- odciagi ze stanowiska spawalniczego	wentylator WPW-2/E380A, wydatek 1000 m ³ /h	E-36/SB25 (zadaszony)	d=0,65 w=0 t=291 h=14,5	6 1500	Dwutlenek azotu tlenek wegla pyl ogolem pyl zawieszony PM10 w tym: - zelazo, - mangan, - fluor ozon acetylen	0,004 0,007 0,023 0,023 0,008 0,001 0,003 0,0003 0,005	0,006 0,010 0,035 0,035 0,012 0,002 0,004 0,0005 0,007	
- odciagi ze stanowisk spawalniczych	3 wentylatory WPW-2/E380AS wydatek 3x1600 m ³ /h	E-37/SB25 (zadaszony)	d=0,40 w=0 t=291 h=14,4	6 1500	Dwutlenek azotu tlenek wegla pyl ogolem pyl zawieszony PM10 w tym: - zelazo, - mangan, - fluor ozon acetylen	0,004 0,007 0,023 0,023 0,008 0,001 0,003 0,0003 0,005	0,006 0,010 0,035 0,035 0,012 0,002 0,004 0,0005 0,007	
- odciagi ze stanowiska spawalniczego	wentylator WPW-2/E380AS, wydatek 1600 m ³ /h	E-38/SB25 (zadaszony)	d=0,65 w=0 t=291 h=14,5	6 1500	dwutlenek azotu tlenek wegla pyl ogolem pyl zawieszony PM10 w tym: - zelazo, - mangan, - fluor ozon acetylen	0,004 0,007 0,023 0,023 0,008 0,001 0,003 0,0003 0,005	0,006 0,010 0,035 0,035 0,012 0,002 0,004 0,0005 0,007	
Spawalnia								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
- odciagi ze stanowisk spawalniczych	- wentylatory WPW-2/E-220 wyd. 1000 m ³ /h - WPW 2/E380A wyd. 1000 m ³ /h - WPW 2/E380AS wyd. 1600 m ³ /h	E-25/SB25 (zadaszony)	d=0,65 w=0 t=291 h=14,5	8 1500	dwutlenek azotu tlenek wegla pyl ogolem pyl zawieszony PM10 w tym: - zelazo, - mangan, - fluor acetylen	0,003 0,012 0,019 0,019 0,007 0,001 0,002 0,004	0,005 0,008 0,239 0,039 0,010 0,002 0,003 0,006	0,005 0,008 0,239 0,039 0,010 0,002 0,003 0,006
Stanowisko remontu srub okretowych - spawanie i szlifowanie	wentylator - WOMB-500 Q=9000 m ³ /h - WPW 2/E280 Q=1600 m ³ /h	E-26/SB25 (zadaszony)	d=0,4 w=0 t=291 h=14,5	8 1000	dwutlenek azotu tlenek wegla pyl ogolem pyl zawieszony PM10 w tym: - zelazo, - mangan, - fluor acetylen	0,005 0,008 0,239 0,039 0,010 0,002 0,003 0,006	0,005 0,008 0,239 0,039 0,010 0,002 0,003 0,006	0,005 0,008 0,239 0,039 0,010 0,002 0,003 0,006
Plyta montazowa - odciagi znad stanowisk montazowych	- 4 szt. wentylatory typu WPW-2/E-220 wyd. 1000 m ³ /h - 1 szt. wentylator WPW 2/E380AS Q=1600 m ³ /h	E-27/SB25 (zadaszony)	d=0,65 w=0 t=291 h=14,5	8 1500	dwutlenek azotu tlenek wegla pyl ogolem pyl zawieszony PM10 w tym: - zelazo, - mangan, - fluor acetylen	0,003 0,006 0,019 0,019 0,007 0,001 0,002 0,004	0,003 0,006 0,019 0,019 0,007 0,001 0,002 0,004	0,005 0,008 0,029 0,029 0,010 0,002 0,003 0,006
- odciagi ze stanowiska spawalniczego	wentylator WPW-2/E380AS, wydatek 1600 m ³ /h	E-34/SB25 (zadaszony)	d=0,65 w=0 t=291 h=14,5	6 1500	dwutlenek azotu tlenek wegla pyl ogolem pyl zawieszony PM10 w tym: - zelazo, - mangan, - fluor acetylen	0,003 0,006 0,019 0,019 0,007 0,001 0,002 0,004	0,003 0,006 0,019 0,019 0,007 0,001 0,002 0,004	0,005 0,008 0,029 0,029 0,010 0,002 0,003 0,006
- odciagi ze stanowisk spawalniczych	wentylator WPW-2/E380A, wydatek 1000 m ³ /h wentylator WPW-2/E380AS, wydatek 1600 m ³ /h	E-39/SB25 (zadaszony)	d=0,65 w=0 t=291 h=14,5	8 1500	dwutlenek azotu tlenek wegla pyl ogolem pyl zawieszony PM10 w tym: - zelazo, - mangan, - fluor acetylen	0,003 0,006 0,019 0,019 0,007 0,001 0,002 0,004	0,003 0,006 0,019 0,019 0,007 0,001 0,002 0,004	0,005 0,008 0,029 0,029 0,010 0,002 0,003 0,006

ZACHODNIOPOMORSKI ODRZĄD WOJEWÓDZKI

ul. Waly Chrobrego 4
70-502 Szczecin

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- odciągi ze stanowisk spawalniczych	wentylator WPW-2/E380A, wydatek 1000 m ³ /h wentylator WPW-2/E380AS, wydatek 2x1600 m ³ /h	E-40/SB25 (zadaszony) E-41/SB25 (zadaszony)	d=0,65 w=0 t=291 h=14,5 d=0,65 w=0 t=291 h=14,5	8 1500 8 1500	dwutlenek azotu tlenek węgla pył ogółem pył zawieszony PM10 w tym: - żelazo, - mangan, - fluor acetylen	0,003 0,006 0,019 0,019 0,007 0,001 0,002 0,004	0,005 0,008 0,029 0,029 0,010 0,002 0,003 0,006
	- odciąg ze stanowiska spawalniczego	wentylator WPW-2/E380AS, wydatek 1600 m ³ /h	E-42/SB25 (wylot boczny)	d=0,36 w=0 t=291 h=4,0	8 1500	dwutlenek azotu tlenek węgla pył ogółem pył zawieszony PM10 w tym: - żelazo, - mangan, - fluor acetylen	0,003 0,006 0,019 0,019 0,007 0,001 0,002 0,004	0,005 0,008 0,029 0,029 0,010 0,002 0,003 0,006
2.	WARSZTAT (obok HALI SB-25) WYDZIAŁ SIŁOWNI Warsztat remontu aparatury paliwowej. - wyciąg ze stanowiska prób wtryskiwaczy (4 szt.) i myjki olejowej (1 szt.) - wentylacja pomieszczenia	wentylatory wentylator	E-1/W E-2/W	d = 0,2 w = 0 t = 291 h = 4,5 d = 0,15 w = 0 t = 291 h = 5	3 780 8 2100	węglowodory alifatyczne węglowodory alifatyczne	0,010 0,005	0,008 - 0,010 -

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
ul. Wątyłobrego 4
70-502 Szczecin

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Wentylacja pomieszczenia	wentylator	E-3/W	d = 0,4 w = 0 t = 291 h = 4,5	8 2100	węglowodory alifatyczne	0,005	0,010
	- wyciąg z pomieszczenia		E-6/W (zadaszony)	d = 0,45 w = 0 t = 291 h = 3,5	8 2100	węglowodory alifatyczne	0,005	0,010
3.	HALA SB - 11 WYDZIAŁ SIŁOWNI Pomieszczenie obróbki Maszynowej							
	- odciąg z obróbki w oleju i ze szlifierki (na sucho)	wentylatory	E-3/SB11 (zadaszo-ny)	d = 0,5 w = 0 t = 291 h = 10	8 2000	pył ogółem pył zawieszony PM10	0,053 0,003	0,105 0,005
	Szlifiernia - odciąg ze szlifierek	wentylator wyciągowy	E-4/SB11 (zadaszo-ny)	d = 0,3 w = 0 t = 291 h = 4	8 2100	pył ogółem pył zawieszony PM10	0,100 0,005	0,210 0,009
	Wytrawialnia - odciąg znad wamien	wentylator wyciągowy	E-6/SB11 (zadaszo-ny)	d = 0,8 w = 0 t = 291 h = 6	8 1000	chlorowodór	nie określa się	
	WYDZIAŁ KADŁUBOWO- WYPOSAŻENIOWY.							
	Spawalnia - odciąg ze stanowisk spawalniczych	wentylator	E-8/SB11 (boczny)	d = 0,4 w = 0 t = 291 h = 3,5	6 1500	dwutlenek azotu tlenek węgla pył ogółem pył zawieszony PM10 w tym: - żelazo, - mangan,	0,001 0,005 0,007 0,007 0,003 0,001	0,002 0,007 0,011 0,011 0,005 0,001

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>mycie olejem napędowym</p> <p>- wentylacja ogólna hali</p> <p>mycie olejem napędowym</p>	wentylator	<p>E-10/SB11 (boczny)</p> <p>E-10/SB11 (boczny)</p>	<p>d = 0,3</p> <p>w = 0</p> <p>t = 291</p> <p>h = 8</p> <p>d = 0,5</p> <p>w = 0</p> <p>t = 291</p> <p>h = 8</p>	<p>2100</p> <p>8</p> <p>2100</p>	węglowodory alifatyczne	<p>0,005</p> <p>0,005</p>	<p>0,010</p> <p>0,010</p>
4.	<p>HALA SB - 42</p> <p>WYDZIAŁ SIŁOWNI</p> <p>Spawalnia</p> <p>- odciąg znad stanowiska spawalniczego</p> <p>- odciąg znad stanowiska spawalniczego</p> <p>- odciąg znad stanowiska makietowania rurociągów</p>	wentylator	<p>E-1/SB42 (zadaszo-ny)</p> <p>E-2/SB42 (zadaszo-ny)</p> <p>E-3/SB42 (zadaszo-ny)</p>	<p>d = 0,2x0,2</p> <p>(d_z = 0,23)</p> <p>w = 0</p> <p>t = 291</p> <p>h = 9,4</p> <p>d = 0,4x0,4</p> <p>(d_z = 0,45)</p> <p>w = 0</p> <p>t = 291</p> <p>h = 9,4</p>	<p>8</p> <p>2100</p> <p>8</p> <p>2100</p> <p>8</p> <p>2100</p>	<p>dwutlenek azotu</p> <p>tlenek węgla</p> <p>pyły ogółem</p> <p>pył zawieszony PM10</p> <p>w tym: - żelazo</p> <p>- mangan</p> <p>- fluor</p> <p>ozon</p> <p>acetylen</p> <p>dwutlenek azotu</p> <p>tlenek węgla</p> <p>pyły ogółem</p> <p>pył zawieszony PM10</p> <p>w tym: - żelazo</p> <p>- mangan</p> <p>- fluor</p> <p>ozon</p> <p>acetylen</p> <p>pył ogółem</p> <p>pył zawieszony PM10</p>	<p>0,002</p> <p>0,008</p> <p>0,015</p> <p>0,015</p> <p>0,007</p> <p>0,002</p> <p>0,001</p> <p>0,00014</p> <p>0,004</p> <p>0,002</p> <p>0,008</p> <p>0,015</p> <p>0,015</p> <p>0,007</p> <p>0,002</p> <p>0,001</p> <p>0,00014</p> <p>0,004</p> <p>0,002</p> <p>0,008</p> <p>0,015</p> <p>0,015</p> <p>0,007</p> <p>0,002</p> <p>0,001</p> <p>0,00014</p> <p>0,004</p> <p>0,086</p> <p>0,003</p>	<p>0,005</p> <p>0,016</p> <p>0,031</p> <p>0,031</p> <p>0,014</p> <p>0,003</p> <p>0,001</p> <p>0,0003</p> <p>0,008</p> <p>0,005</p> <p>0,016</p> <p>0,031</p> <p>0,031</p> <p>0,014</p> <p>0,003</p> <p>0,001</p> <p>0,0003</p> <p>0,008</p> <p>0,180</p> <p>0,007</p>

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
ul. Władysława Giedroycia 4
70-502 Szczecin

I	Hala	Wentylator	↓	d=0,16 w=0 T=291 h=3,2	8 ----- 2100	dwutlenek azotu tlenek wegla pyl ogolem pyl zawieszony PM10 w tym: - zelazo - mangan - fluor ozon acetylen	0,002 0,008 0,015 0,015 0,007 0,002 0,001 0,00014 0,004	0,005 0,016 0,031 0,031 0,014 0,003 0,001 0,0003 0,008
	- odciag ze stanowiska spawalniczego	E-5/SB42 (boczny)	E-6/SB42 (boczny)	d=0,16 w=0 T=291 h=3,2	8 ----- 2100	dwutlenek azotu tlenek wegla pyl ogolem pyl zawieszony PM10 w tym: - zelazo - mangan - fluor ozon acetylen	0,002 0,008 0,015 0,015 0,007 0,002 0,001 0,00014 0,004	0,005 0,016 0,031 0,031 0,014 0,003 0,001 0,0003 0,008
5.	HALA SB - 28 WYDZIAŁ KADŁUBOWO- WYPOSAŻENIOWY STOLARNIA Hala maszyn - odciagi z maszyn stolarskich	centralny układ wyciagowy - cyklon 1 typ B (η = 70 %)	E-1/SB28 (zadaszono-ny) E-2/SB28 (zadaszono-ny)	d = 0,8 w = 0 t = 291 h = 9	6 ----- 1500	pyl ogolem (drewna)	0,203	0,304
6.	BUDYNEK SB-30 DZIAŁ ZAOPATRZENIA Hala maszyn Szlifiernia ostrzalni - odciagi znad szlifierek	wentylator - filtr tkaninowy (η = 80 %)	E-3/SB30 (zadasz.)	d = 0,4 w = 0 t = 291 h = 6	6 ----- 1500	pyl ogolem pyl zawieszony PM10	0,070 0,003	0,105 0,005

2	3	4	5	6	7	8	9
Stanowisko regeneracji rozpuszczalników - destylarka typ D121AY o wydajności 12 dm ³ w ciągu 4 godz. DZIAŁ UTRZYMANIA RUCHEU - stanowisko prób myjek parowo-wodnych i nagrzewnic spalinowych	wentylator DAExC-315 wydatek 3600 m ³ /	E-4/SB30 (zadasz.)	d = 0,4 w = 0 t = 291 h = 2,5	1 500	alkohol butylowy metyloetyloketon metyloizobutyloketon octan butylowy toluen dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne pył ogółem pył zawieszony PM10	0010 0,018 0,010 0,018 0,036 0,036 0,300 0,120 0,003 0,015 0,024 0,024	0,005 0,009 0,005 0,009 0,018 0,011 0,100 0,044 0,009 0,005 0,007 0,007
7. BUDYNEK SB-35 DZIAŁ UTRZYMANIA RUCHEU Akumulatorownia- Wózkownia - odciagi z zajezdni	wentylator	E-2/SB35 (zadasz.)	d = 0,4 w = 0 t = 291 h = 6	15 4600	kwas siarkowy (opary)	nie określa się	
8. SPAWALNIA DZIAŁ UTRZYMANIA RUCHEU Warsztat gl.mech. - odciąg ze stanowiska spawalniczego	wentylator	E-1/TM (boczny)	d = 0,2 m w = 0 t = 291 h = 4	2 500	dwutlenek azotu pył ogółem pył zawieszony PM10 w tym: - żelazo - mangan acetylen	0,001 0,003 0,003 0,001 0,0002 0,020	0,0005 0,0015 0,0015 0,0006 0,0001 0,010

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
 ul. Waty Ciepłego 4
 70-502 Szczecin

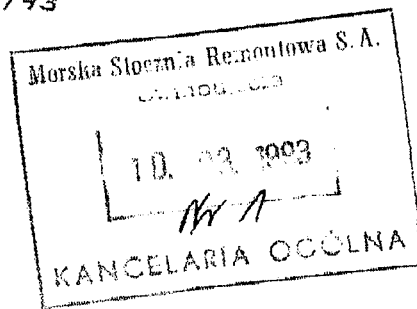
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	BUDYNEK SB-39 DZIAŁ ZAOPATRZENIA Warsztat naprawy Urządzeń malarskich Stanowisko remontów i naprawy sprzętu malarskiego (mycie w rozpuszczalnikach) - odpowietrzenie z myjni	wentylator WWOaz-250 wyd.0,4 m ³ /s	E-1/SB39 (zadaszony)	d =0,25 w = 0 t = 297 n = 10,5	16 ----- 4200	alkohol butylowy metyloetyloketon metyloizobutyloketon octan butylu toluen	0,107 0,214 0,107 0,14 0,428	0,450 0,900 0,450 0,900 1,800
10.	BUDYNEK SB 26 DZIAŁ ZAOPATRZENIA Magazyn farb - mieszanie farb	Wentylator G-450/III	E-1/SB26 (zadasz.)	d=0,45 w=0 T=291 H=5,5	2 ----- 500	alkohol benzylowy alkohol butylowy alkohol izobutyloowy diuran dwuchlorobenzen etylobenzen ksylen metyloetyloketon metyloizobutyloketon octan butylu octan etylu toluen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,016 0,136 0,010 0,035 0,004 0,068 0,358 0,018 0,018 0,030 0,018 0,056 0,168 0,116	0,008 0,068 0,005 0,014 0,002 0,034 0,179 0,009 0,009 0,015 0,009 0,028 0,084 0,058
11.	NABRZEŻE NR 1 WYDZIAŁ KADŁUBOWO- WYPOSAŻENIOWY Stanowisko czyszczenia i malowania łancuchów kotwicznych - czyszczenie łańcuchów.	Cyklon, odpylacze - 2 szt. typ 02-18 (η=70 %)	E1,2/Nab. (nadasz.)	d=0,25 w=0 T=281 H=2,5	4 ----- 1000	pył ogółem pył zawieszony PM10	0,260 0,018	0,260 0,018

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
ul. Waty Gypsbrego 4
70-504 Szczecin

URZĄD WOJEWÓDZKI
70-502 w Szczecinie
ul. Wały Chrobrego 4

OS-7/6226/2/93

Szczecin, 93.02.08



Morska Stocznia Remontowa
ul. Ludzi Morza 16
72-602 Swinoujście

DECYZJA

w.s. ustanowienia strefy ochronnej ujęcia

Na podstawie art.58, art.59, art.60, art.62 ustawy z dnia 24 X 1974 - Prawo Wodne /Dz.U. nr 38; poz.230, z późn. zmianami/, Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w.s. ustanawiania stref ochronnych źródeł i ujęć wody /Dz.U. nr 116; poz.503/, art. 104 K.P.A., po rozpatrzeniu wniosku Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu,

orzekam

1. Ustanowić strefy ochronne wokół ujęcia wody podziemnej w Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu, w następujący sposób :
 - a/ strefa ochrony bezpośredniej, obejmująca teren w granicach istn. ogrodzenia wokół obu studni oraz wokół stacji wodociągowej przy ul. Ludzi Morza,
 - b/ strefa ochrony pośredniej - wewnętrzna /jako ochrona bakteriolog./ obejmująca teren o promieniu 244 m wokół ujęcia,
 - c/ strefa ochrony pośredniej - zewnętrzna /jako ochrona chemiczna i zasobowa/, obejmująca teren o promieniu 880 m wokół ujęcia.
2. Wprowadzić na terenie poszcz. stref następujące zakazy i ograniczenia :
 - a/ na terenie strefy ochrony bezpośredniej niedozwolone jest :
 - budownictwo nie związane z pracą ujęcia,
 - wykorzystanie terenu na cele nie związane z eksploatacją ujęcia
 - zamieszkiwanie ludzi,
 - rolnicze i ogrodnicze wykorzystanie terenu,
 - wprowadzanie i przebywanie zwierząt.
 - b/ na terenie strefy ochrony pośredniej /wewnętrznej i zewnętrznej/ niedozwolone jest :
 - wprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych i podziemnych,

- rolnicze wykorzystywanie ścieków,
- grzebanie zwierząt,
- lokalizacja zbiorników i rurociągów do magazynowania lub transportu olejów, materiałów łatwopalnych, środków toksycznych, farb, lakierów, ługów, itp.
- zakładania cementarzy
- gromadzenia gnojowicy, ścieków i składowanie odpadów,
- wydobywanie żwiru i piasku,
- urządzenie pastwisk dla bydła,
- prowadzenie robót ziemnych wgłębnych, jeżeli roboty te mogą zagrażać jakości wody i strukturze geologicznej,
- urządzenie przyrz. kiszonkowych,
- stosowanie środków ochrony roślin,
- tworzenia jakichkolwiek podziemnych ujęć wody.

3. Zobowiązać użytkownika ujęcia do :

- a/utrzymania terenu strefy bezpośrednio we właściwym stanie sanitarnym i prawidłowego zagospodarowania tego terenu,
- b/oznakowania granic stref ochronnych odpowiednimi tablicami - zgodnie z opisem zawartym w dokumentacji,
- c/spowodować likwidację tzw. "dzikich" wysypisk śmieci i odpadów wyszczególnionych na str.23 dokumentacji /l.p. 2, 6, 11/
- d/spowodować likwidację magazynu paliw /j.w. l.p. 13/
- e/spowodować wykonanie badań szczelności zbiorników na ścieki /j.w. l.p. 3, 5, 9/.

4. Ustalić okres obowiązywania niniejszej decyzji na 10 lat, licząc od daty jej podpisania.

U Z A S A D N I E N I E

Decyzję wydano na podstawie przedłożonej dokumentacji pn. "Projekt techniczny .Strefy Ochronne ujęcia wody podziemnej w Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu" autorstwa Biura Hydrotechnicznego Samolong-Włodarczyk S.c. w Szczecinie - mgr inż. A.Rychlickiego /pr. nr 09/92 /

Woda ujmowana z ujęcia Morskiej Stoczni Remontowej wykorzystywana jest dla celów socjalno-bytowych i częściowo technologicznych.

Jakość wody z tego ujęcia jest obecnie dobra, choć wymaga uzdatniania w zakresie odżelaziania i odmanganiania.

Ze względu na brak wystarczającej izolacji warstwy wodonośnej od powierzchni terenu wymagana jest szczególna ochrona zasobów ujęcia

przed zanieczyszczeniem, realizowana w postaci stref ochronnych.

Granice poszczególnych stref oraz ich zasięg określone zostały na mapach w odpowiedniej skali, w dokumentacji /j.w./ będącej w posiadaniu użytkownika ujęcia.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załącznik - 1 egz. operatu

Do wiadomości :

1. Urząd Miasta w Świnoujściu
2. Urząd Rejonowy w Świnoujściu
3. OS-7

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Jędrzej Grześkowiak
Dyrektor Wydziału
Ochrony Środowiska

Rozporządzenie Nr 13/2005
Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie
z dnia 5 października 2005 r.
(Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 80, poz. 1685)
w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej Morskiej Stoczni
Remontowej S.A. w Świnoujściu

Na podstawie art. 58 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się strefę ochronną ujęcia wody podziemnej Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu.

2. Strefę ochronną dzieli się na teren ochrony:

- 1) **bezpośredniej**, stanowiący ogrodzony teren obejmujący jedną działkę geodezyjną, na której zlokalizowane są studnie ujęcia, w granicach określonych w załączniku nr 1 oraz na mapie stanowiącej załącznik nr 4 do niniejszego rozporządzenia;
- 2) **pośredniej**, obejmujący obszar w granicach określonych w załączniku nr 2 i nr 3 oraz na mapie stanowiącej załącznik nr 4 do niniejszego rozporządzenia.

§ 2. 1. Na terenie ochrony bezpośredniej zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.

2. Na terenie ochrony pośredniej ujęcia wody należy:

- 1) ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- 2) odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- 3) zagospodarować teren zielenią.

3. Teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, a na ogrodzeniu umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

§ 3. 1. Na terenie ochrony pośredniej ujęcia wody zabronione jest:

- 1) wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi za wyjątkiem oczyszczonych wód opadowych i roztopowych;
- 2) rolnicze wykorzystanie ścieków;
- 3) stosowanie nawozów naturalnych za wyjątkiem nawozów sztucznych w dawkach nie przekraczających zalecanych przez Stacje Chemiczno-Rolnicze dawek podstawowych dla danej rośliny uprawnej, określonej zasobności i rodzaju gleby;
- 4) stosowanie środków ochrony roślin za wyjątkiem środków dopuszczonych do stosowania w strefie ochrony pośredniej źródeł i ujęć wody, wymienionych w rejestrze środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu i stosowania, prowadzonym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi;
- 5) lokalizowanie składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;
- 6) składowanie odpadów promieniotwórczych;
- 7) lokalizowanie magazynów produktów ropopochodnych, a także rurociągów do ich transportu, za wyjątkiem terenów specjalnych;

¹ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2001 r. Nr 154, poz. 1803, z roku 2002 Nr 113, poz. 984, Nr 130, poz. 1112, Nr 233, poz. 1957 i Nr 238, poz. 2022, z roku 2003 Nr 80, poz. 717, Nr 165, poz. 1592, Nr 190, poz. 1865 i Nr 228, poz. 2259, z roku 2004 Nr 92, poz. 880, Nr 96, poz. 959, Nr 116, poz. 1206 i Nr 273, poz. 2703 oraz z roku 2005 Nr 85, poz. 729, Nr 130 poz.1087

- 8) mycie pojazdów mechanicznych poza miejscami przystosowanymi do tego celu;
- 9) naprawianie i obsługa pojazdów mechanicznych poza terenem specjalnym oraz zakładami usługowymi prowadzącymi taką działalność na podstawie odrębnych przepisów;
- 10) lokalizowanie cmentarzy oraz grzebanie zwłok zwierzęcych;
- 11) lokalizowanie ferm chowu i hodowli zwierząt;
- 12) lokalizowanie nowych ujęć wody podziemnej.

3. Granice terenu ochrony pośredniej ujęcia wody należy oznaczyć przez umieszczenie, w punktach przecięcia się granic ze szlakami komunikacyjnymi oraz w innych charakterystycznych punktach terenu, tablic zawierających informacje o ustanowieniu strefy.

§ 4. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

DYREKTOR

Andrzej Kreft

Załącznik nr 1

Wykaz działek geodezyjnych znajdujących się w obrębie terenu ochrony bezpośredniej strefy ochronnej ujęcia wody Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu.

Teren ochrony bezpośredniej stanowią wymienione poniżej działki geodezyjne oraz inne działki, które powstaną w przyszłości z podziału i scalania działek obecnie istniejących:

Gmina Miasto Świnoujście

Obręb Przytór 17

działka nr: 214/1

Załącznik nr 2

Wykaz działek geodezyjnych znajdujących się w obrębie terenu ochrony pośredniej strefy ochronnej ujęcia wody Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu.

W obrębie terenu ochrony pośredniej znajdują się wymienione poniżej działki geodezyjne oraz inne działki, które powstaną w przyszłości z podziału i scalania działek obecnie istniejących:

Gmina Miasto Świnoujście

Obręb Ognica 13

działki nr: 7, 8 w części, 9 w części, 11 w części, 12 w części,

Obręb Przytór 17

działki nr: 185/2 w części, 186/2 w części, 187/2 w części, 211, 212, 213 w części,
214/2 w części

Opis przebiegu granicy terenu ochrony pośredniej

Opis przebiegu granicy terenu ochrony pośredniej rozpoczyna się od zachodniej części terenu ochrony pośredniej.

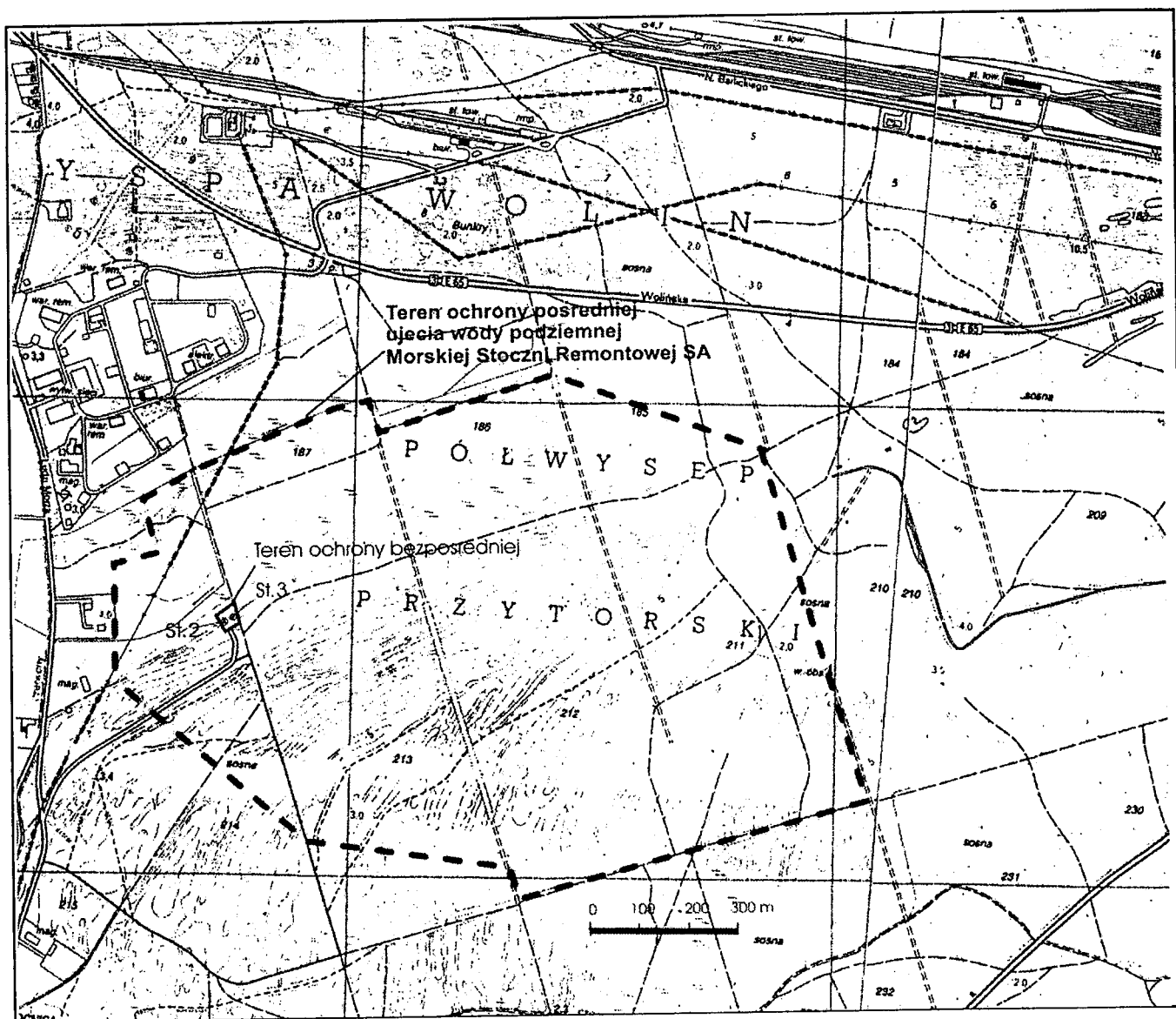
Zachodnia granica terenu ochrony pośredniej przebiega po wschodniej granicy działki nr 7 (obręb Ognica 13). W granicach strefy znajdują się części działek nr 8, 9 i 12 (obręb Ognica 13), położone na wschód od linii będącej przedłużeniem na północ i południe wschodniej granicy działki nr 7. Po dojściu tej linii do północnej granicy działki nr 8, granica strefy w kierunku wschodnim przebiega wzdłuż północnej granicy tej działki, do załamania tej granicy, skąd biegnie w kierunku północno-zachodnim, przecinając działkę nr 187/2 (obręb Przytór 17), dochodzi do rowu biegnącego pomiędzy tą działką a działką nr 187/1 (obręb Przytór 17) położoną na północy. Północno-wschodnia część działki nr 187/2 należy do terenu ochrony pośredniej. Po dojściu do rowu granica strefy przebiega po jego południowym brzegu, po północnych granicach działki nr 187/2.

W miejscu, gdzie granica tej działki dochodzi do działki nr 186/2 (obręb Przytór 17), przebieg granicy zmienia kierunek na południowo-wschodni i ścieżką leśną po granicy działki leśnej nr 187/2 dochodzi do punktu, w którym granicę tą przecina droga leśna. Następnie przebiega tą drogą, ponownie w kierunku północno-wschodnim, przecinając działkę leśną nr 186/2, której część południowa wchodzi w obręb terenu ochrony pośredniej ujęcia wody. Wspomnianą drogą granica dochodzi do działki leśnej nr 185/2 (obręb Przytór 17). Z tego miejsca granica strefy zmierza w kierunku wschodnim do skrzyżowania dróg leśnych na granicy działek leśnych 185/2, 184, 211 i 210 (obręb Przytór 17).

Od skrzyżowania dróg leśnych biegnie w kierunku południowo-wschodnim wzdłuż granicy pomiędzy działką leśną nr 211 i działką nr 210 położoną poza strefą. Po dojściu do południowej granicy działki nr 211, zmienia kierunek przebiegu na południowo-zachodni. Dalej przebiega drogą leśną po południowych granicach działek leśnych nr 211 i 212 (obręb Przytór 17), do wschodniej granicy działki nr 213 (obręb Przytór 17). Tu zmienia kierunek na północno-zachodni, przez około 100 m biegnie w tym kierunku po granicy z działką leśną nr 213, by następnie zmienić kierunek na zachodni i przeciąć działkę leśną nr 213. Działka ta na północ od opisanej granicy wchodzi w obręb strefy ochronnej ujęcia. Po dojściu do drogi leśnej na granicy działek nr 213 i 214/2 (obręb Przytór 17) zmienia kierunek na północno-zachodni, przecina prostoliniowo działkę leśną nr 214/2, której północno-wschodnia część wchodzi do obszaru strefy i dochodzi do działki geodezyjnej nr 12 w miejscu, w którym rozpoczęto opis granicy strefy ochronnej.

Z powodu bardzo dużych rozmiarów leśnych działek geodezyjnych oraz braku na nich innych charakterystycznych punktów terenu, zaistniała konieczność przecięcia niektórych działek przez granicę strefy ochronnej. W celu dokładniejszego sprecyzowania przebiegu granicy, na mapie przebiegu granicy w skali 1:5000 (załącznik nr 4), naniesiono dwa punkty pomocnicze A i B. Punkt A położony jest na zachodniej granicy działki nr 213, w odległości 300 m od jej południowej granicy. Punkt B zlokalizowany jest na wschodniej granicy działki nr 213 w odległości 100 m od południowej granicy tej działki.

Granica strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu



Świnoujście, 26 marca 2003r.

Z A W I A D O M I E N I E

O przyjęciu dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej przez organ administracji geologicznej.

Na podstawie:

- art.45 ust.1a ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. Nr 27, poz. 96 z późniejszymi zmianami),
- ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o zmianie ustawy – Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.Nr 110, poz. 1190) ,
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2001r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie (Dz.U. Nr 153, poz.1779) ,
- art.6 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. w Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071z późniejszymi zmianami)

Prezydent Miasta Świnoujścia z a w i a d a m i a

o przyjęciu bez zastrzeżeń przedłożony w piśmie Nr TR/108/03 z dnia 13 marca 2003r. przez Morską Stocznnię Remontową S.A. , ul. Ludzi Morza 16 w Świnoujściu, „dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia zakładowego wody podziemnej z utworów czwartorzędowych MSR S.A. w Świnoujściu, określający zasięg terenu ochrony pośredniej ujęcia.”

Z uzyskanego rozpoznania wynika konieczność zwrócenia szczególnej uwagi na wnioski i zalecenia oraz zakazy i obowiązki na terenach ochronnych ujęcia , zawarte w dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej.

Zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji zaleca się:

- Przyjęcie w dalszym postępowaniu , w związku z ustaleniem granic strefy ochrony pośredniej ujęcia wód głębinowych M S R , zasięgu strefy pośredniej wyznaczonej metodą graficzną , jako najdokładniej odzwierciedlającego rzeczywisty dopływ wód do ujęcia.

Otrzymują:

1. Morska Stocznia Remontowa w Świnoujściu – 1 egz. Dokumentacji,
2. A/a – I egz. Dokumentacji.

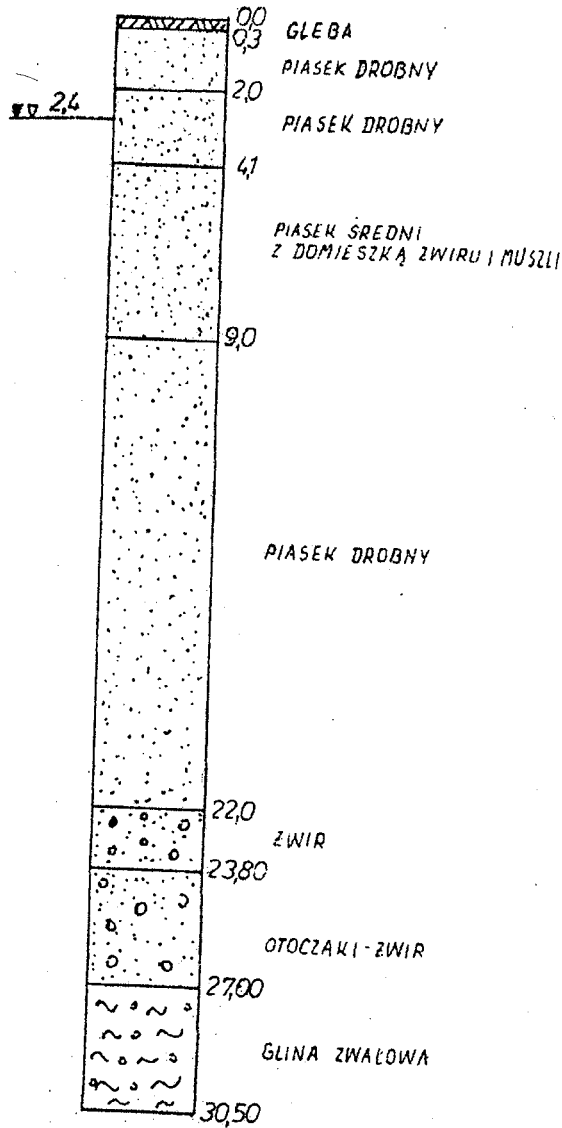
Do wiadomości:

3. Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie Geolog Wojewódzki- 1 egz. Dokumentacji
4. Państwowy Instytut Geologiczny, ul. Wieniawskiego 20 w Szczecinie – 1 egz. dokumentacji
5. WAB w/m

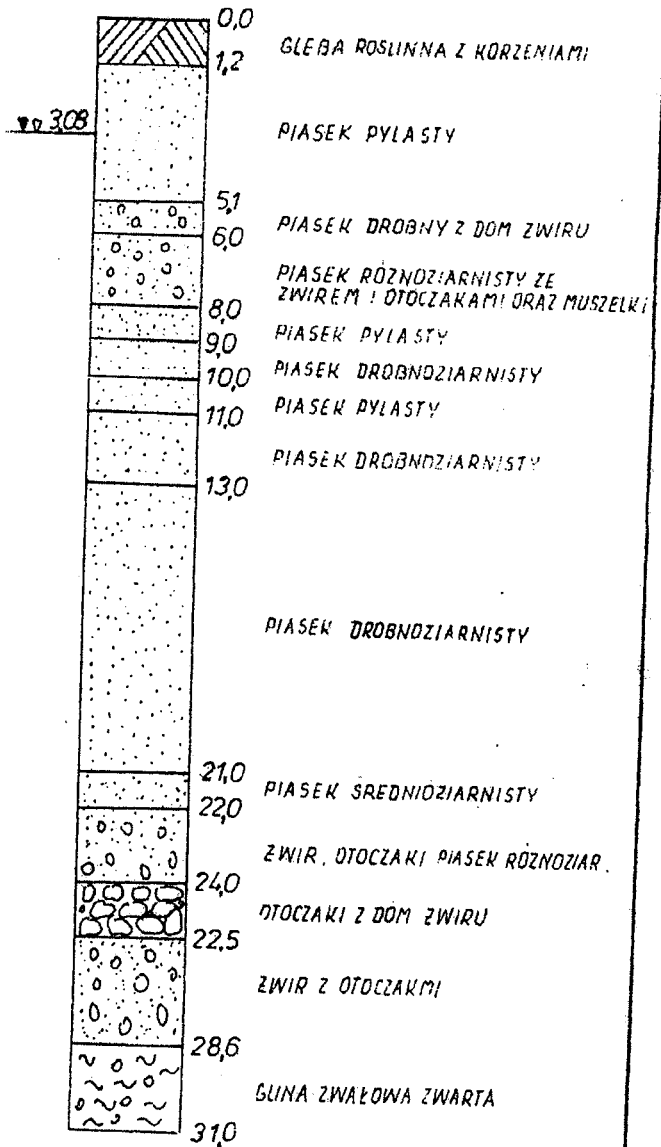
Z up. Prezydenta Miasta

mjr inż. Beżeni Skibtor-Pawłowska
Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska

OTWÓR NR 2/69



OTWÓR NR 3/72



BIURO HYDROTECHNICZNE SAMOLONG & WŁODARCZYK

**STREFY OCHRONNE UJEĆ WODY
PODZIEMNEJ W MSR W ŚWINOUJŚCIU**

**PRZEKROJE GEOLOGICZNE
OTWORÓW STUDZIENNYCH
NR 2 i 3**

Projektant: MGR INŻ. A. RYCHLIKI
 Asystent: TECH. K. HOCHOŁ
 Kreślarz: TECH. K. HOCHOŁ
 Sprawdzający: MGR INŻ. J. TUSZYŃSKI
 Kier. Pracowni:

Skala:

1:200

Szczecin

X 1992

PROJEKT NR:

09/92

RYS. NR:

7

PREZYDENT
MIASTA ŚWINOUJŚCIE
(nazwa organu)

Województwo: zachodniopomorskie
Powiat: Świnoujście
Jednostka ewidencyjna: 326301_1, Świnoujście Miasto
Obręb ewidencyjny: 0014, Warszów 14
Miejscowość: Świnoujście

Ip59/2012

GWL.6621 10 2012.EW-Z

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: G.30

WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:

Właściciel

UDZIAŁ: 1/1

Skarb Państwa

Wieczysty użytkownik

UDZIAŁ: 1/1

Morska Stocznia Remontowa S.A.

Siedziba: ul. Ludzi Morza 16. Świnoujście

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Symbol klasożytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
				użytku [ha]	działki [ha]	
15	244	ul. Ludzi Morza 14.16	Ba	0.4504	0.4504	9333
Id dz: 326301_1.0014.244						
UWAGI - DZIAŁKA: 244						
działka znajduje się w granicach portu morskiego						
11.16	245/1	ul. Ludzi Morza 16	Ba	26.1277	26.1277	9333
Id dz: 326301_1.0014.245/1						
UWAGI - DZIAŁKA: 245/1						
część działki znajduje się w granicach portu morskiego						
11.16	245/3	ul. Ludzi Morza	Bp	7.1816	7.1816	9333
Id dz: 326301_1.0014.245/3						
UWAGI - DZIAŁKA: 245/3						
część działki znajduje się w granicach portu morskiego						
Łączna powierzchnia wybranych działek:				33.7597		
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej:				33.8591		

W dniu: 2012-01-09

dokument sporządzony przez: Lucyna Paplińska

Świnoujście, dnia:

09. 01. 2012

(podpis)



z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr inż. Lucyna Ewertowska
Zastępca Geodety Miasta

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)


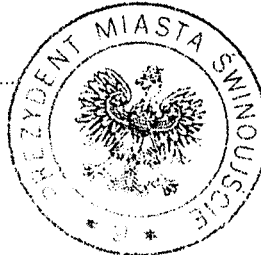
PREZYDENT MIASTA ŚWINOUJŚCIE <small>(nazwa organu)</small>		Województwo: zachodniopomorskie Powiat: Świnoujście Jednostka ewidencyjna: 326301_1, Świnoujście Miasto Obręb ewidencyjny: 0014, Warszów 14 Miejscowość: Świnoujście				
Ip60/2012		BGM.6621 10 2012.EW-Z				
Jednostka rejestrowa gruntów: G.32		WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW				
WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:						
Właściciel						
UDZIAŁ: 1/1						
Skarb Państwa						
Wleczysty użytkownik						
UDZIAŁ: 1/1						
Morska Stocznia Remontowa S.A.						
Siedziba: ul. Ludzi Morza 16, Świnoujście						
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:						
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Symbol klasouzytku	Powierzchnia użytku [ha]	Powierzchnia działki [ha]	Numer KW lub oznaczenie dokumentu
16	246		Ba	0.2022	0.2022	25607
Id dz: 326301_1.0014.246						
UWAGI - DZIAŁKA: 246						
działka znajduje się w granicach portu morskiego						
17	250		Ba	0.0943	0.0943	25607
Id dz: 326301_1.0014.250						
UWAGI - DZIAŁKA: 250						
działka znajduje się w granicach portu morskiego						
17	252		Ba	0.0512	0.0512	25607
Id dz: 326301_1.0014.252						
UWAGI - DZIAŁKA: 252						
działka znajduje się w granicach portu morskiego						
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej:				0.3477		

W dniu: 2012-01-09

dokument sporządzony przez: Lucyna Paplińska

Świnoujście, dnia:

09.01.2012


 (podpis)

 z up. PREZYDENTA MIASTA
 mgr inż. Lucyna Ewertowska
 Zastępca Geodety Miasta

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

PREZYDENT MIASTA ŚWINOUJŚCIE <small>(nazwa organu)</small>		Województwo: zachodniopomorskie				
		Powiat: Świnoujście				
Ip62/2012		Jednostka ewidencyjna: 326301_1, Świnoujście Miasto				
		Obręb ewidencyjny: 0014, Warszów 14				
		Miejscowość: Świnoujście				
BGM.6621.....10.....2012.EW-Z WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW						
Jednostka rejestrowa gruntów: G.31						
WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:						
Właściciel						
UDZIAŁ: 1/1						
Skarb Państwa						
Wieczysty użytkownik						
UDZIAŁ: 1/1						
Morska Stocznia Remontowa S.A.						
Siedziba: ul. Ludzi Morza 16, Świnoujście						
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:						
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Symbol klasoużytku	Powierzchnia użytku [ha]	Powierzchnia działki [ha]	Numer KW lub oznaczenie dokumentu
17	249		Ba	11.5677	11.5677	8595
Id dz: 326301_1.0014.249						
UWAGI - DZIAŁKA: 249						
działka znajduje się w granicach portu morskiego						
17	255		Ba	0.0123	0.0123	8595
Id dz: 326301_1.0014.255						
UWAGI - DZIAŁKA: 255						
działka znajduje się w granicach portu morskiego						
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej:					11.5800	


W dniu: 2012-01-09

dokument sporządzony przez: Lucyna Paplińska

Świnoujście, dnia:

09. 01. 2012

(podpis)




z up. PREZYDENTA MIASTA
Lucyna Eweriowska
 inż. Lucyna Eweriowska
 Zastępca Geodety Miasta

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

PREZYDENT MIASTA ŚWINOUJŚCIE		Województwo: zachodniopomorskie				
		Powiat: Świnoujście				
lp63/2012		Jednostka ewidencyjna: 326301_1, Świnoujście Miasto				
		Obręb ewidencyjny: 0013, Ognica 13				
		Miejscowość: Świnoujście				
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW						
8GM.6621 10 2012.EW-Z						
Jednostka rejestrowa gruntów: G.1						
WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:						
Właściciel						
UDZIAŁ: 1/1						
Skarb Państwa						
Wieczysty użytkownik						
UDZIAŁ: 1/1						
Morska Stocznia Remontowa S.A.						
Siedziba: ul. Ludzi Morza 16, Świnoujście						
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:						
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenia gruntów	Symbol klasoużytku	Powierzchnia użytku [ha]	Powierzchnia działki [ha]	Numer KW lub oznaczenie dokumentu
2	7	ul. Ludzi Morza	Ba	0,4817	0,4817	8595
Id dz: 326301_1.0013.7						
2	9	ul. Ludzi Morza	Ba	1,3695	1,3695	8595
Id dz: 326301_1.0013.9						
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej:				1.8512		

W dniu: 2012-01-09

dokument sporządzony przez: Lucyna Paplińska

Świnoujście, dnia:

09.01.2012


 (podpis)

 2 up. PREZYDENTA MIASTA
Lucyna Paplińska
 mgr inż. Lucyna Ewertowska
 Zastępca Geodety Miasta

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)


PREZYDENT MIASTA ŚWINOUJŚCIE (nazwa organu)		Województwo: zachodniopomorskie				
Ip64/2012		Powiat: Świnoujście				
BGM.6621.....10.....2012.EW.2		Jednostka ewidencyjna: 326301_1, Świnoujście Miasto				
		Obręb ewidencyjny: 0017, Przytór 17				
		Miejscowość: Świnoujście				
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW						
Jednostka rejestrowa gruntów: G.1						
WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:						
Właściciel						
UDZIAŁ: 1/1						
Skarb Państwa-Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe						
zarządca						
UDZIAŁ: 1/1						
Państwowe Gospodarstwo Leśne-Lasy Państwowe Nadleśnictwo Międzyzdroje						
Siedziba: ul. Niepodległości 35, 72-500 Międzyzdroje						
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:						
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Symbol klasoużytku	Powierzchnia użytku [ha]	działki [ha]	Numer KW lub oznaczenie dokumentu
20	214/1		Ls	0.0316	0.0316	SZ1W/00038065/3
Id dz: 326301_1.0017.214/1						
UWAGI - DZIAŁKA: 214/1						
Prawo użytkowania działki nr 214/1 na rzecz Morskiej Stoczni Remontowej SA z siedzibą w Świnoujściu - na podstawie umowy o przekazanie nieruchomości w użytkowanie Akt Not.Rep.A Nr 2793/04 z dn.28.04.2004r.						
Łączna powierzchnia wybranych działek:				0.0316		
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej:				515.2453		

W dniu: 2012-01-09

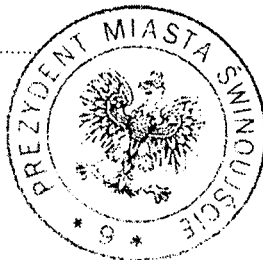
dokument sporządzony przez: Lucyna Paplińska

Świnoujście, dnia:

09.01.2012



(podpis)



z up. PREZYDENTA MIASTA
Lucyna Ewertowska
 inż. Lucyna Ewertowska
 Zastępca Geodety Miasta

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

PREZYDENT
MIASTA ŚWINOUJŚCIE

BGM.6621 10 2012.EW-Z

Załącznik Nr 17.5

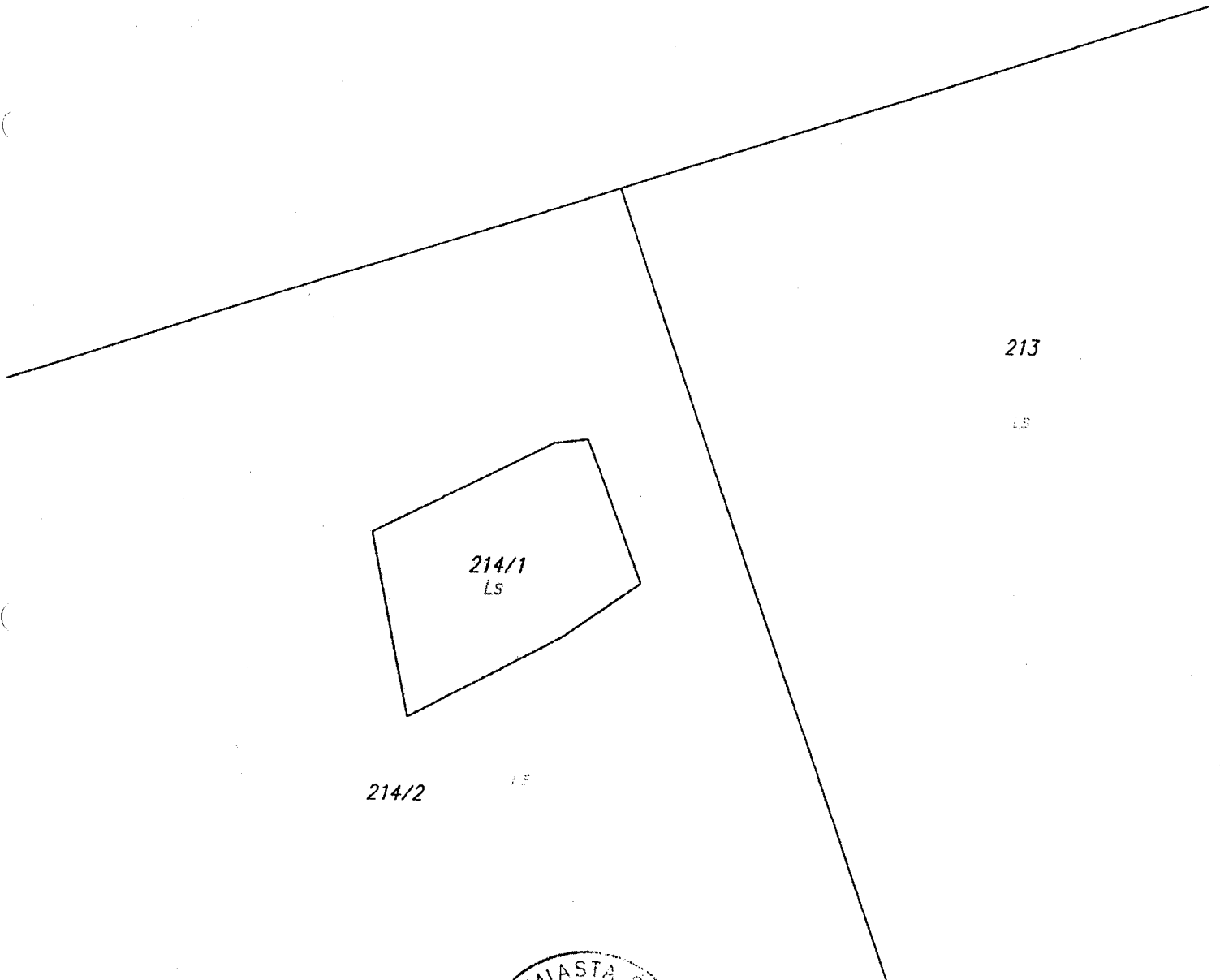
m. Świnoujście
SKALA 1:500

Obręb 17

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ

187/2

LS



213

LS

214/1
LS

214/2

LS



09. 01. 2012
z up. PREZYDENTA MIASTA
Lucyna Ewertowska
mgr inż. Lucyna Ewertowska
Zastępca Geodety Miasta

INSPEKTOR

Lucyna Prochowska

wykonał:

.....
podpis wykonawcy

**ROZDZIAŁ 7.
USTALENIA DOTYCZĄCE
TERENÓW PRZEMYSŁOWYCH PP**

ZAGOSPODAROWANIE

01 VII 2004

- § 90.1. Tereny przemysłowe PP** służą wyłącznie umieszczaniu zakładów przemysłowych, których lokalizacja ze względu na powodowaną uciążliwość lub zajmowaną powierzchnię, na innych terenach budowlanych na terenie miasta jest niedopuszczalna.
2. Na terenach przemysłowych dopuszcza się lokalizowanie:
 - 1) zakładów przemysłowych wszystkich rodzajów, których działalność nie powoduje ograniczenia dopuszczonego w planie użytkowania innych sąsiednich terenów;
 - 2) magazynów, składów;
 - 3) obiektów pomocniczych służących zaopatrzeniu w elektryczność, gaz, ciepło, wodę i odprowadzenie ścieków;
 - 4) stacji paliw;
 - 5) zieleni izolacyjnej;
 - 6) obiektów i urządzeń obsługi transportu wodnego, kolejowego i drogowego;
 - 7) dojazdów i dojazdów układu obsługującego;
 - 8) bocznic kolejowych.
 3. W szczególności na terenach przemysłowych nie dopuszcza się lokalizowania obiektów budowlanych i innych, jeśli są one sprzeczne ze sposobem użytkowania terenów przemysłowych ze względu na ilość, położenie, rozmiary lub powodowaną uciążliwość. Powyższe zastrzeżenia obowiązują także dla zmian użytkowania lub rozbudowy istniejących obiektów. Wymóg ten obowiązuje również w przypadku rozbudowy, adaptacji lub modernizacji już istniejących zakładów przemysłowych.
 4. Inne użytkowanie terenu poza ustalonym dla kategorii jest niedopuszczalne.
 5. Na terenie opracowania wyznaczono następujące tereny przemysłowe:
PP.V.C.22, PP.V.C.23, PP.V.C.24.
 6. Dla poszczególnych terenów przemysłowych w § 91 – 93 ustalono szczegółowe zasady i warunki parcelacji terenu, zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, zasady obsługi inżynierskiej oraz ograniczenia stosowania ustaleń dotyczących danej kategorii przeznaczenia terenu odpowiednio do warunków wynikających z konkretnych lokalizacji.

§ 91. Dla terenu PP.V.C.22 o powierzchni 19,1807 ha ustala się:

1. Funkcja terenu

Teren stoczni remontowej. Przeznaczenie terenu zgodnie z ustaleniami dla kategorii terenów przemysłowych określonymi w § 90. Preferowane utrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenu oraz modernizacja i rozbudowa zakładu.

2. Zasady i warunki parcelacji terenu

Ustala się zakaz dokonywania podziałów terenu.

3. Kształtowanie zabudowy i zagospodarowania terenu

- 1) kształtowanie zabudowy, zgodne charakterem zabudowy portowej. zalecane dachy płaskie i półpłaskie. Materiały: stal, szkło, drewno. Preferowane kolory: biały, niebieski, żółty.
- 2) dopuszczalna maksymalna wysokość zabudowy : do **HZ = 20.0 m n.p.t.;**
- 3) dopuszczalny maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy **PZ = 0,4;**

- 4) dopuszczalny maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy **IZ = 0,6;**
- 5) zalecane nasadzenia pasów zadrzewień wiatrochronnych.

4. Ustalenia dotyczące obsługi inżynieryjnej

Obsługa inżynieryjna i komunikacyjna z sieci zlokalizowanych w ulicy Ludzi Morza oraz z sieci własnych – zakładowych. Dopuszcza się utrzymanie istniejącej zakładowej oczyszczalni ścieków pod warunkiem, że jej zachowanie nie będzie kolidowało z budową stałej przeprawy przez Świnę.

5. Warunki ochrony

Teren położony w granicach portu.

ZA ZGODNOŚĆ Z PRYMACIĄ

01 CZER 2004

§ 92. Dla terenu PP.V.C.23 o powierzchni 18,8089 ha ustala się:

1. Funkcja terenu

Teren nie zagospodarowany przewidywany do urbanizacji. Przeznaczenie terenu zgodnie z ustaleniami dla kategorii terenów przemysłowych określonymi w § 90. Dopuszczalna lokalizacja wyłącznie funkcji wymagających bezpośredniego dostępu do akwenu portowego, w szczególności rozbudowy stoczni remontowej lub portowych terenów przemysłowych, w tym składu i przeładunku paliw płynnych.

2. Zasady i warunki parcelacji terenu

- 1) podział terenu zgodnie z rysunkiem planu. Dopuszczalna zmiana przebiegu podziałów pod warunkiem zachowania minimalnej wielkości działki 4,5 ha;
- 2) dopuszcza się zmianę przebiegu linii nabrzeży.

3. Kształtowanie zabudowy i zagospodarowania terenu

- 1) kształtowanie zabudowy, zgodnie z charakterem zabudowy portowej. Zalecane dachy płaskie i półpłaskie. Materiały: stal, szkło, drewno. Preferowane kolory: biały, niebieski, żółty.
- 2) dopuszczalna maksymalna wysokość zabudowy : do **HZ = 20.0 m n.p.t. ;**
- 3) dopuszczalny maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy **PZ = 0,4;**
- 4) dopuszczalny maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy **IZ = 0,6;**
- 5) zalecane nasadzenia pasów zadrzewień wiatrochronnych;
- 6) w strefie 50 m od granicy terenu z projektowaną trasą stałej przeprawy przez Świnę, do czasu realizacji przeprawy lub ostatecznego rozstrzygnięcia o wyborze innej lokalizacji zakaz stałego lokalizowania obiektów i urządzeń mogących utrudnić realizację przeprawy.

4. Ustalenia dotyczące obsługi inżynieryjnej

Obsługa komunikacyjna i inżynieryjna z sieci zlokalizowanych w ulicy Ludzi Morza. Dopuszczalne zaopatrzenie terenu w wodę z ujęcia zakładowego oraz podłączenie do zakładowej oczyszczalni ścieków.

5. Warunki ochrony

Teren położony w granicach portu.

§ 93. Dla terenu PP.V.C.24 o powierzchni 7,0468 ha ustala się:

1. Funkcja terenu

Teren nie zagospodarowany przeznaczony do urbanizacji. Przeznaczenie terenu zgodnie z ustaleniami dla kategorii terenów przemysłowych określonymi w § 90. Dopuszczalna lokalizacja wyłącznie funkcji wymagających bezpośredniego dostępu do akwenu portowego, rozbudowy stoczni remontowej lub portowych terenów przemysłowych. Możliwość lokalizacji portu rybackiego. Zakaz lokalizacji funkcji wymagających

W sprawie rozstrzygnięcia o sposobie rozpatrzenia uwag wniesionych do projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wałcza w rejonie ulic Chopina i Pomorskiej

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717; zmiana z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087; z 2006 r. Nr 45, poz. 319, Nr 225, poz. 1635) Rada Miasta w Wałczu rozstrzyga, co następuje:

§ 1. 1. Do projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wałcza w rejonie ulic Chopina i Pomorskiej, w okresie jego wyłożenia do publicznego wglądu, nie wniesiono uwag.

2. Wobec powyższego nie rozstrzyga się o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta.

Załącznik nr 4

Rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w zmianie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wałcza w rejonie ulic Chopina i Pomorskiej, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 ze zmianami) art. 7 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 ustawy z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142 ze zmianami) oraz art. 166 ustawy z 30 czerwca 2005 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 249, poz. 2104 ze zmianami) Rada Miasta w Wałczu rozstrzyga, co następuje:

§ 1. 1. Na obszarze objętym zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wałcza w rejonie ulic Chopina i Pomorskiej, nie będą realizowane inwestycje z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy.

2. Nie rozstrzyga się o sposobie realizacji ww. inwestycji.

Poz. 1798

UCHWAŁA NR XXII/189/2007
Rady Miasta Świnoujścia
z dnia 30 sierpnia 2007 r.

w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujścia - obszar V (rejon ulicy Ludzi Morza).

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717, zm.: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41; Dz. U. z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; Dz. U. z 2005 r. Nr 113, poz. 954; Dz. U. z 2005 r. Nr 130, poz. 1087; Dz. U. z 2006 r. Nr 45, poz. 319) Rada Miasta Świnoujścia uchwala, co następuje:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

13 LIS. 2007

Wydział Architektury i Budownictwa
Inspektor
mgr inż. Jolanta Pietrowiak

Rozdział I
Przepisy ogólne

§ 1. 1. Zgodnie z uchwałą Nr XXXVII/318/2005 Rady Miasta Świnoujścia z dnia 24 marca 2005 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujścia - obszar V (rejon ulicy Ludzi Morza), po stwierdzeniu zgodności z ustaleniami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujście” uchwalonego uchwałą Nr LXVII/442/2002 Rady Miasta Świnoujścia z dnia 5 lipca 2002 r., uchwała się zmianę miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujście - obszar V (rejon ulicy Ludzi Morza).

2. Plan miejscowy obejmuje obszar o łącznej powierzchni 30 ha, którego granice ustala rysunek planu miejscowego, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

3. Integralną część uchwały stanowią następujące załączniki:

- 1) rysunek planu miejscowego w skali 1:1000 stanowiący załącznik nr 1;
- 2) wyrys ze studium stanowiący załącznik nr 2;
- 3) rozstrzygnięcie sposobu rozpatrzenia uwag złożonych do planu miejscowego stanowiący załącznik nr 3;
- 4) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji oraz zasadach finansowania zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy stanowiące załącznik nr 4.

4. Przedmiotem zmiany planu jest zabudowa portowa, przemysłowo-składowa i zabudowa związana z usługami oraz infrastruktura techniczna, komunikacja drogowa i kolejowa.

§ 2. 1. Ustala się następujące zasady konstrukcji planu:

- 1) ustalenia ogólne obowiązują na całym terenie objętym planem, a ustalenia szczegółowe obowiązują dla poszczególnych terenów elementarnych;
- 2) każdy „Teren elementarny” oznaczono na rysunku planu oraz w tekście niniejszej uchwały identyfikatorem cyfrowo-literowym, tzw. „Symbolem terenu”. Litera oznacza przeznaczenie terenu, a występująca przed nią cyfra oznacza numer kolejnego terenu elementarnego. W przypadku oznaczenia terenów dróg przed kolejnym numerem terenu drogi postawiono symbol literowy oznaczający klasę drogi;
- 3) następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:
 - a) granica terenu objętego planem,
 - b) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu i różnym sposobie zagospodarowania,
 - c) symbole terenu złożone z oznaczenia cyfrowo-literowego,
 - d) nieprzekraczalne linie zabudowy,
 - e) proponowane podziały na działki budowlane.

§ 3. Ilekroć w przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) nieprzekraczalnej linii zabudowy - należy przez to rozumieć linię wyznaczoną na rysunku planu, poza którą zakazuje się wprowadzania wszelkich budynków;
- 2) obiektach obsługi technicznej - należy przez to rozumieć budowle i urządzenia infrastruktury technicznej, obsługi transportu publicznego, utrzymania dróg i zieleni gminnej, urządzenia wodne i inne służące zaspokajaniu zbiorowych potrzeb mieszkańców oraz celom publicznym;
- 3) przemyśle - należy przez to rozumieć działalność, której celem jest przetwarzanie zasobów naturalnych w dobra materialne, przy zastosowaniu podziału pracy i przy użyciu maszyn na dużą skalę;
- 4) wskaźniku intensywności zabudowy - należy przez to rozumieć maksymalną wartość stosunku powierzchni całkowitej wszystkich kondygnacji nadziemnych wszystkich budynków istniejących i lokalizowanych na danej działce budowlanej do powierzchni całkowitej działki;
- 5) zabudowie usługowej - należy przez to rozumieć wszelkie budynki lub budowle, które w całości lub części służą do działalności, której celem jest zaspokajanie potrzeb ludności, a nie wytwarzanie bezpośrednio metodami przemysłowymi dóbr materialnych.

§ 4. Ustala się przeznaczenie terenów elementarnych o różnym sposobie zagospodarowania wyznaczonych liniami rozgraniczającymi i oznaczonych symbolem terenu zgodnie z rysunkiem planu:

- 1) teren zabudowy usług portowych, obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oznaczony symbolem - P;
- 2) teren drogi publicznej klasy zbiorczej oznaczony symbolem - KDZ;

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Wydział Architektury i Budownictwa
Inspektor

13 LIS. 2007

mgr inż. Jolanta Pietrowiak

- 3) teren dróg wewnętrznych oznaczonych symbolem - KDW;
- 4) teren komunikacji kolejowej oznaczony symbolem - KK.

§ 5. Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:

- 1) w zakresie ochrony środowiska ustala się:
 - a) na obszarze objętym ustaleniami planu dopuszcza się lokalizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko jest wymagany oraz, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - b) zakaz składowania wszelkich odpadów niebezpiecznych w granicach obszaru objętego planem miejscowym,
 - c) dla poszczególnych terenów wyznaczonych liniami rozgraniczającymi i oznaczonych symbolami terenu dopuszczalne poziomy hałasu muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami odrębnymi;
- 2) w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu kulturowego ustala się:
 - a) ochronę szczególnie cennych siedlisk, ostoi ptasich oraz stanowisk grzybów, roślin i zwierząt gatunków chronionych podlegających ochronie na podstawie obowiązujących przepisów krajowych i międzynarodowych,
 - b) wykonywanie nasadzeń pasów zadrzewień wiatrochronnych,
 - c) zadrzewienia wiatrochronne powinny być wykonane z gatunków drzew rodzimych - liściastych,
 - d) zadrzewienia wiatrochronne należy uzupełnić grupami krzewów w celu zbudowania wielowarstwowej struktury roślinnej.

§ 6. W granicach objętych niniejszym planem miejscowym nie występują obiekty dziedzictwa kulturowego i zabytki oraz dobra kultury współczesnej.

§ 7. Ustalenia dotyczące wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych:

- 1) wszelkie niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania miasta budowle i urządzenia, a w szczególności: obiekty ratownictwa, bezpieczeństwa państwa, obiekty obsługi technicznej, obiekty i urządzenia ochrony przeciwpowodziowej, urządzenia wodne i melioracji można realizować na każdym terenie elementarnym w sposób zgodny z ustaleniami planu i przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszcza się realizację nośników reklamowych w formie:
 - a) wolnostojących tablic reklamowych o całkowitej wysokości nośnika reklamowego nie większej niż 10 m (licząc od poziomu gruntu rodzimego do najwyższego punktu nośnika reklamowego) i o powierzchni tablicy mierzonej w obrysie zewnętrznym nie większym niż 10 m²,
 - b) tablic, ekranów o powierzchni mierzonej w obrysie zewnętrznym nie większej niż 8 m² w powiązaniu z obiektami budowlanymi,
 - c) neonów w powiązaniu z obiektami budowlanymi;
- 3) zabrania się lokalizowania nośników reklamowych liniach rozgraniczających drogi publicznej licznych klasy zbiorczej oraz drogi wewnętrznej.

§ 8. Ustalenia dotyczące kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

- 1) ustala się linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach i różnym sposobie zagospodarowania określone na rysunku planu;
- 2) wyznacza się nieprzekraczalne linie zabudowy określone na rysunku planu. Wszelka zabudowa na terenach elementarnych, na których wyznaczono nieprzekraczalne linie zabudowy musi być sytuowana zgodnie z tymi liniami.

§ 9. Ustalenia dotyczące sposobów zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie, w tym terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi:

- 1) wskazuje się obszar zagrożenia powodzią obejmujący cały teren w granicach niniejszego planu zagospodarowania przestrzennego;
- 2) na obszarach potencjalnego zagrożenia powodzią, jeśli ustalenia szczegółowe nie stanowią inaczej ustala się:
 - a) zakaz podpiwniczania oraz minimalny poziom posadowienia parterów budynków 1,80 m n.p.m,
 - b) minimalny poziom posadowienia nawierzchni dróg i placów 1,50 m n.p.m.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

13 LIS. 2007

Wydział Architektury i Budownictwa
Inspektor

mgr inż. Jolanta Plebrowiak

§ 10. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji:

- 1) ustala się ogólne warunki zaspokojenia potrzeb parkingowych obowiązujące dla całego obszaru objętego ustaleniami planu:
 - a) potrzeby parkingowe dla istniejących i projektowanych inwestycji należy realizować w granicach działki lub zespołu działek, na których istnieje lub realizowana jest inwestycja,
 - b) ilość miejsc parkingowych dla poszczególnych terenów musi być zgodna z ustaleniami szczegółowymi;
- 2) ustala się, że droga publiczna klasy zbiorczej oznaczona symbolem KDZ 01 (ulica Ludzi Morza) stanowi główny element układu komunikacyjnego obszaru objętego planem miejscowym;
- 3) ustala się, że drogi wewnętrzne oznaczone symbolem KDW 02, KDW 03 stanowią uzupełnienie głównego układu komunikacyjnego;
- 4) ustala się, że powiązanie układu komunikacyjnego na obszarze objętym planem miejscowym z zewnętrznym układem komunikacyjnym miasta zapewnia droga publiczna klasy zbiorczej oznaczona symbolem KDZ 01.

§ 11. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej.

- 1) dopuszcza się według potrzeb, zwiększenie lub zmniejszenie przekrojów sieci wskazanych w niniejszym planie miejscowym na etapie opracowania dokumentacji technicznej budowy lub przebudowy sieci;
- 2) dopuszcza się według potrzeb, inną niż wskazaną niniejszym planem miejscowym lokalizację sieci infrastruktury technicznej;
- 3) ustala się następujące ogólne zasady dotyczące gospodarki ściekowej:
 - a) odprowadzenie ścieków sanitarnych nastąpi do miejskiej sieci kanalizacyjnej poprzez system istniejących i projektowanych kolektorów kanalizacji sanitarnej zgodnie z ustaleniami szczegółowymi,
 - b) dla terenów i obiektów należących do Morskiej Stoczni Remontowej S.A. odprowadzenie ścieków nastąpi do własnej istniejącej sieci kanalizacyjnej, do czasu podłączenia do miejskiej sieci kanalizacyjnej co nastąpi przed likwidacją oczyszczalni ścieków należącej do Morskiej Stoczni Remontowej S.A.,
 - c) ustala się zachowanie istniejących kolektorów kanalizacji sanitarnej o przekrojach \varnothing od 180 - do 400 mm zlokalizowanych w liniach rozgraniczających drogi publicznej klasy zbiorczej oznaczonej symbolem KDZ 01 (ul. Ludzi Morza),
 - d) ustala się dalszą rozbudowę systemu kanalizacji sanitarnej w szczególności poprzez budowę nowych kolektorów o przekrojach \varnothing 200 mm w liniach rozgraniczających dróg wewnętrznych oznaczonych symbolem KDW 02 i KDW03 i w liniach rozgraniczających terenów elementarnych oznaczonych symbolem 1P i 2P oraz nowych przyłączy,
 - e) w przypadku budowy kolektorów kanalizacji tłocznej wskazuje się realizację przepompowni ścieków,
 - f) ścieki sanitarne będą odprowadzane do miejskiej oczyszczalni ścieków, a w przypadku terenów i obiektów Morskiej Stoczni Remontowej S.A. do własnej oczyszczalni ścieków do czasu jej likwidacji,
 - g) wody opadowe z terenu drogi publicznej klasy zbiorczej oznaczonej symbolem KDZ01 będą odprowadzane za pomocą powierzchniowego systemu odprowadzania wód,
 - h) wody opadowe z terenów dróg wewnętrznych oznaczonych symbolem KDW 02 i KDW 03 oraz terenów zabudowy usług portowych, obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oznaczonych symbolem P będą odprowadzane za pomocą projektowanej sieci kanalizacji deszczowej zgodnie z ustaleniami szczegółowymi,
 - i) ustala się budowę systemu kanalizacji deszczowej w szczególności poprzez budowę nowych kolektorów o przekrojach \varnothing od 400 do 1000 mm w liniach rozgraniczających dróg wewnętrznych oznaczonych symbolem KDW 02 i KDW03 i w liniach rozgraniczających terenów elementarnych oznaczonych symbolem 1P i 3P i nowych przyłączy,
 - j) wody opadowe po podczyszczeniu będą odprowadzane do rzeki Świny,
 - k) podczyszczenie wód opadowych zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 4) ustala się następujące ogólne zasady dotyczące zaopatrzenia w wodę:
 - a) zaopatrzenie w wodę nastąpi z miejskiej sieci wodociągowej poprzez system istniejących i projektowanych magistrali wodociągowych zgodnie z ustaleniami szczegółowymi,
 - b) w przypadku terenów i obiektów należących do Morskiej Stoczni Remontowej S.A. zaopatrzenie w wodę z własnej istniejącej i projektowanej sieci wodociągowej,
 - c) ustala się zachowanie istniejących magistrali wodociągowych o przekrojach \varnothing 200 mm zlokalizowanych w liniach rozgraniczających drogi publicznej klasy zbiorczej oznaczonej symbolem KDZ01 (ul. Ludzi Morza),
 - d) ustala się przebudowę istniejącej magistrali wodociągowej o przekroju \varnothing 160 mm zlokalizowanej w liniach rozgraniczających drogi publicznej klasy zbiorczej oznaczonej symbolem KDZ01 (ul. Ludzi Morza) na magistralę wodociągową o przekroju \varnothing 300 mm,

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Wydział Architektury i Budownictwa
Inspektor

13 LIS. 2007

mgr inż. Joanna Pietrowiak



M O R S K A
Stocznia Remontowa S.A.

Zespół Laboratoriów
The Laboratories' Compound
ul. Ludzi Morza 16, 72-602 Świnoujście,
Tel.+48 91 321 6241...49
fax+48 91 321 53 00
www.msr.com.pl

WYNIKI BADANIA WODY Nr: 024/H01

Przedmiot badania: Woda pobrana z ujęcia wody przemysłowej

Data pobrania próby: 26.01.2012r.

Data dostarczenia próby: 26.01.2012r.

Próby dostarczył(a): Bogumiła Pawlaczyk

Data wykonania badania: 26+31.01.2012r.

Nr zlecenia: Z11/12

Lp.	Rodzaj badania	Jedn. miary	Rodzaj próbki wody				
			Woda przemysłowa H01			Metoda badania	Granica oznacz. GO
1	2	3	4		6	7	8
1.	pH		8,1			PN-90/C-04540/01	
2.	Azot amonowy (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	0,1			Metoda 0-03 Nanocolor	0,03
3.	Azot azotanowy (N-NO ₃ ⁻)	mg/l				Metoda 0-65 Nanocolor	0,3
4.	Chlorki (Cl ⁻)	mg/l	1205,4			PN ISO 9297	5,0
5.	ChZT _{nadmanganianowe} (O ₂)	mg/l	5,5			PN-EN ISO 8467:2001	0,5
6.	ChZT _{dwuchrom.} (O ₂)	mg/l				Metoda 0-22 Nanocolor	5,0
7.	BZT ₅ (O ₂)	mg/l	1,5			PN-EN 1899-1 PN-EN 1899-2	3,0 0,5
8.	Fosforany (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,7			Metoda 0-81 Nanocolor	0,5
9.	Fosfor ogólny (P)	mg/l				Metoda 0-81 Nanocolor	0,2
10.	Mangan	mg/l				Metoda 1-60 Nanocolor	0,01
11.	Przewodność właściwa	mS/cm				PN-EN 27888:1999	
12.	Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250,0			Metoda 0-86 Nanocolor	10,0
13.	Tlen rozpuszczony (O ₂)	mg/l	12,9			PN-EN 25813:1997	0,2
14.	Twardość og. (CaCO ₃)	mg/l				PN-72/C-04554/02 PN-72/C-04554/03	
15.	Zasadowość og. (CaCO ₃)	mg/l				PN-90/C-04540/03	
16.	Zawiesiny	mg/l	6,9			PN-EN 872:2007	0,1
17.	Żelazo ogólne	mg/l				Metoda 1-36 Nanocolor	0,01

Badanie wykonał(a): Bogumiła Pawlaczyk

Autoryzował(a):

M I S T R Z

inż. ~~Daniel Michalowski~~

Zatwierdził: Kierownik Zespołu Laboratoriów

Zbigniew Kozłowski

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W KAMIENIU POMORSKIM

72-400 Kamień Pomorski, ul. Wolińska 7, tel. 91/3822826 fax. 91/3824170



ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SMWIŻ / 296/12



1. NAZWA I ADRES ZLECENIODAWCY					
POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W ŚWINOUJŚCIU DĄBROWSKIEGO 5, 72-600 ŚWINOUJŚCIE					
2. PRÓBKİ POBRANE PRZEZ			3. NR PROTOKOŁU / ZLECENIA		
PSSE ŚWINOUJŚCIE - IZABELA GALLA			HK-45/12, 04/06		
4. MIEJSCE POBORU PRÓBEK					
WODOCIĄG ZAKŁADOWY "MORSKA STOCZNIA REMONTOWA", ŚWINOUJŚCIE					
5. DATA POBORU PRÓBEK			6. METODYKA POBORU PRÓBEK ¹⁾		
2012-02-22			IRN-WS-HK/PON 08/01 wyd. IV z dnia 06.06.2011		
7. NAZWA PRÓBKİ	NR PRÓBKİ SMWIŻ/	9. SZCZEGÓŁOWE MIEJSCE POBORU	10. WIELKOŚĆ PRÓBKİ (ML)	11. STAN PRÓBKİ	12. TEMPERATURA TRANSPORTU (°C)
WODA	434/12	MORSKA STOCZNIA REMONTOWA PUNKT W POBLIŻU UJĘCIA WODY PRZEMYSŁOWEJ NA TERENIE MSR S.A.	500	PRAWIDŁOWY	5
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBEK DO BADAŃ		14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ		15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
2012-02-22		2012-02-22		2012-02-24	
16. OCENA WYNIKÓW					
17. UWAGI					
W zakresie przeprowadzonych badań próbka wody może wskazywać na zanieczyszczenie mikrobiologiczne.					
18. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA			19. SPRAWOZDANIE AUTORYZOWAŁ		
2012-02-24			SEKCYJA MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI <i>M. Wiśniewska</i> WIŚNIEWSKA MAŁGORZATA inż. Małgorzata Wiśniewska Młodszy Asystent		

UWAGA:

1. Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki objęte zakresem akredytacji (A) i/lub badań nie akredytowanych (N-A). Metodyka poboru próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
3. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Sekcji Mikrobiologii Wody i Żywności.
5. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania sprawozdania przesyłką poleconą, decyduje data stempla pocztowego).



POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W NAMIENIU POMORSKIM

72-400 Kamień Pomorski, ul. Wolinska 7, tel. 91/3822826 fax. 91/3824170



**ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SMWIŻ/296/12**

WYNIKI BADAŃ

Badany wyrobek	Metoda badania	Temp. (Kubacje)	NDW	Jednostka	NR PROBK. SMWIŻ
Liczba bakterii grupy coli typu kałowego (termotolerancyjne)	PB/LMW/01 VI/26.04.11 (A)	37°C	0	jtk/100ml	484/12

* NDW – Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.)

- nw – nie wykryto w badanej objętości
- nb – nie badano
- jtk – jednostki tworzące kolonie

2012-02-24
EWELINA ADAMKOWSKA

E. Adamkowska
sprawozdanie sporządził

.....
data sporządzenia

koniec sprawozdania

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA

w Szczecinie
70-502 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 4
tel. 91 48 59 500 i 501, fax 91 48 59 509

Załącznik 1.

Wyniki badań Świnny na stanowisku B2 w 2010 roku

DATA	Temperatura powietrza	Temperatura wody	Temperatura wody przy dnie	Tlen rozpuszczony	Tlen rozpuszczony przy dnie	Nasylenie tlaniem	Nasylenie tlaniem przy dnie	Odczyn	Odczyn przy dnie	Przeźroczystość	BZT ₅	Azot amonowy	Azot amonowy przy dnie	Azot azotanowy	Azot azotanowy przy dnie	Azot azotyowy	Azot azotyowy przy dnie	Azot ogólny	Azot ogólny przy dnie	Fosforany	Fosforany przy dnie	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny przy dnie	Zawiesina	Chlorki	Chlorki przy dnie	Liczba bakterii grupy coli	Miano coli typu kałowego
	°C	°C	°C	mg O ₂ /l	mg O ₂ /l	%	%	pH	pH	m	mg O ₂ /l	mg N/l	mg N/l	mg N/l	mg N/l	mg N/l	mg N/l	mg N/l	mg N/l	mg P/l	mg P/l	mg P/l	mg P/l	mg/l	mg Cl/l	mg Cl/l	bakt./100cm ³	ml/bakt
2010-03-29	10,1	6,6		14,63		120,0		8,8		0,9	4,5	0,02		4,70		0,026		5,70	<0,01			0,09		9,4	166		4	25
2010-05-26	13,0	13,7		12,94		123,6		8,8		0,9	4,1	0,04		1,10		0,019		2,1	0,01			0,12		9,4	148		4	25
2010-06-23	20,6	19,7		11,02		109,0		8,7		1,0	1,6	0,02		1,10		0,043		2,30	0,03			0,26		24,0	68		9	11
2010-07-28	23	25,2	24,8	12,19	9,65	126	117	8,9	8,7	0,9	4,7	0,04	0,05	<0,1	<0,1	0,002	0,005	1,2	1,1	0,07	0,09	0,20	0,20	14	598	619	4	25
2010-09-02	17,0	17,5	17,3	9,56	9,45	100,40	99,20	8,70	8,60	0,85	2,0	0,02	0,02	0,40	0,36	0,01	0,01	1,60	1,50	0,09	0,69	0,19	0,18	12,0	598	604	9	11
2010-10-06	12,0	11,7	11,7	10,39	10,4	95,7	95,5	8,2	8,4	0,6	3,7	0,10	0,10	1,10	1,10	0,01	0,01	2,20	2,20	0,07	0,06	0,21	0,22	23,0	436	423	15	7

ZASTĘPCA ZACHOWUJĄCY
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Sławomir Konieczny

Informacje przygotowala:
Anna Robak-Bakierowska
Wydział Monitoringu Środowiska WIOŚ w Szczecinie
tel.: 91 48 59 511

STEBOS

mgr inż. Stefan Bosy

ul. Królowej Jadwigi 25/2 70-262 SZCZECIN tel/fax 91- 443-03-76, kom. 601-587-535, E-mail: Stebos@02.pl

Pracownia Ocen i Projektów Ochrony Środowiska

CZĘŚĆ GRAFICZNA