

Protokół z okresowej kontroli obiektu

(kontrola pięcioletnia art.62 ust.1 pkt.1 ustawa Prawo Budowlane)

Obiekt: **Nabrzeże nr3** zlokalizowane na wschodnim brzegu rzeki Świny na południowy-zachód od pirsu dokowego przylegające do nabrzeża nr2

Właściciel: Morska Stocznia Remontowa „Gryfia S.A.

Komisja w składzie

1. Rafał Kita – kierownik działu Utrzymania Ruchu TU2
2. Jarosław Kokolus - inspektor ds. budynków i budowli
3. Daniel Michałowski Daniel Michałowski - mistrz ds. energetycznych
4. Henryk Ziejewski - mistrz ds. elektroenergetycznych

I Dane charakteryzujące obiekt:

Nabrzeże postojowo-remontowe, wybudowane na początku lat siedemdziesiątych ubiegłego wieku (odcinek I-III) i rozbudowane w latach osiemdziesiątych ubiegłego wieku.

Parametry nabrzeża:

- całkowita długość 199,5m, podzielona(z uwagi na odmienną konstrukcję podwodną na cztery odcinki licząc od końca nabrzeża nr2:

- Odcinek I (sekcja narożna) – 28,0m
- Odcinek II (sekcja nr2) – 24,5m
- Odcinek III (sekcje nr 3 i nr4) 49,0m
- Odcinek IV (sekcje nr5 – nr8) 98,0m

- liczba sekcji 8

- głębokość techniczna dla odcinków I-III -9,0m

- głębokość techniczna dla odcinka IV: pierwsze trzy sekcje – 5,0m sekcja ostatnia -5,0m ÷ -3,0m

- dopuszczalne obciążenie naziomu:

(dla ścieżki cumowniczej 6,5kN/m², dla pozostałego obszaru 30 kN/m²)

- rzędna korony +2,50 m n.p.m.

Konstrukcja nabrzeża:

Ścianka przednia stalowa:

- Odcinek I ścianka stalowa Larssen IV wbita schodkowo rzędne: -16,1m

- Odcinek II ścianka stalowa Larssen III n zabita w koronkę rzędne: -11,2m÷-12,2m

- odcinek III ścianka stalowa Larssen III n zabita na rzędną: -13,0m

Płyta nadbudowy

Płyta żelbetowa grubości 0,5m i szerokości odpowiednio na poszczególnych odcinkach:

-odcinek I 9,70m

-odcinek II 10,00m

-odcinek III 10,70m

Wsparta na ścianie przedniej i palach

Palowanie

- odcinek I od strony wody rząd pali pionowych żelbetowych prefabrykowanych 35x35cm zbitych do rzędnej – 14,4 m, od strony lądu 2-palowe kozły z pali prefabrykowanych 35x35cm (nachylenie 1:4) zabitych do rzędnej -13,0m (wciskane) i -12,5m (wyciągane)
- odcinek II od strony wody rząd pali pionowych żelbetowych prefabrykowanych 35x35cm zbitych do rzędnej – 15,4 m, od strony lądu 2-palowe kozły z pali prefabrykowanych 35x35cm (nachylenie 4:1) zbitych do rzędnej -13,0m (wciskane) i -12,5m (wyciągane).
- odcinek III od strony wody rząd pali pionowych żelbetowych prefabrykowanych 35x35cm zbitych do rzędnej – 14,2 m, od strony lądu 3-palowych kozły (dwa wciskane, jeden wyciągany) z pali prefabrykowanych 35x35cm (nachylenie 5:1) zbitych do rzędnej -13,0m (wciskane) i -12,5m (wyciągane).

Fundament poddźwigowy

Wykonany z żelbetowych belek oczepowych posadowionych monolitycznie na płycie odcinka środkowego z zainstalowanymi szynami SD100 zamocowanymi do blach o przekroju 16x340mm.

Kanały instalacyjne

Kanały o Szerokości 1,2m 0,8m przykryte płytami żelbetowymi tworzą belki żelbetowe o o szerokości 0,2m posadowione na płycie nabrzeżowej wraz z wykształconymi w oczepie odwodnym wnękami do poboru mediów.

Nawierzchnia

Wykonana z betonu wylewanego i trylinki

Wypozażenie nabrzeża

- szyny poddźwignicowe SD100
- kozły oporowe na końcach torowiska wyposażone w zderzaki
- instalacja elektryczne 380 i 400 V i teletechniczne,
- instalacje technologiczne (tlen, acetylen, sprężone powietrze, para, woda p.poż, woda pitna)
- pokrywy kanałów instalacyjnych i wnęk instalacyjnych,
- urządzenia cumownicze: ZŁ90 na każdej sekcji oraz dodatkowe polery o małym uciążu ZŁ10 -7szt.
- urządzenia odbojowe typu gdańskiego w postaci ram z belek drewnianych 22x18cm na sekcji narożnej rama z belek poliuretanowych
- drabinki wyjściowe 6szt.
- belka krawężnikowa drewniana 20x20cm
- punkty ze sprzętem ratunkowym 3 szt.
- sieć punktów do pomiaru przemieszczeń poziomych i pionowych nabrzeża
- trzy wieże oświetleniowe wysokości 36m

II Ocena stanu technicznego elementów nabrzeża

1. Oczep odwodny stan techniczny dostateczny
ścieżka cumownicza, ściana odwodna i sfazowana krawędź oczepu (niewielkie uszkodzenia przy wnękach instalacyjnych liczne uszkodzenia i wykruszenia na linii wahań lustra wody (odstąpienie zbiorzenie)
Uwagi i zalecenia: uzupełnić ubytki oczepu
2. Ścianka szczelna stan techniczny dobry
3. Urządzenia odbojowe drewniane stan techniczny dostateczny , obojnice poliuretanowe stan techniczny dobry
Uwagi i zalecenia: uzupełnić uszkodzone i brakujące elementy odbojnic drewnianych

4. Urządzenia cumownicze stan techniczny dobry
polery wymagają malowania i odnowienia numeracji
5. Drabinki wyjściowe stan techniczny dobry
Uwagi i zalecenia: naprawić uszkodzoną drabinkę (51m nabrzeża), odnowić malowanie we właściwej kolorystyce
6. Sondáže z dnia wykonane przez Urząd Morski w Szczecinie nie wykazują występowania przegłębień.
7. Szyny torów poddźwigowych stan techniczny dobry
8. Punkty za sprzętem ratunkowym – kompletne, wyposażone
9. Nawierzchnia z płyt betonowych stan techniczny dostateczny.
Miejscowe obniżenia nawierzchni wymagają przełożenia
10. Instalacja wodna stan techniczny dobry.
Brak aktualnych prób szczelności
11. Instalacja sprężonego powietrza stan techniczny dobry
Brak aktualnych prób szczelności
12. Instalacja acetylenowa stan techniczny dobry
Brak aktualnych prób szczelności
13. Instalacja tlenowa stan techniczny dobry
Brak aktualnych prób szczelności
14. Instalacja parowa stan techniczny dobry
Brak aktualnych prób szczelności
15. Porywy wnek – studzienek przyłączeniowych stan techniczny dostateczny
Porywy wymagają konserwacji
16. Instalacja elektryczna
 - Gniazda przyłączeniowe 400A instalacji 400V 50Hz zamontowane we wnękach nabrzeża (od GN1 do GN 17) stan techniczny dobry
 - Rozdzielnice nabrzeżowe przenośne w obudowie stalowej instalacji 400V, 50Hz (6 szt.) stan techniczny dobry
 - Gniazda przyłączeniowe 400A instalacji 440V,60Hz zamontowane we wnękach nabrzeża (3 szt.) stan techniczny dobry
 - Rozdzielnice nabrzeżowe przenośne instalacji 440V60Hz (3szt) stan techniczny dobry
 - Zasilanie żurawi nabrzeżowych z trolei stan techniczny dobry
17. Instalacja oświetleniowa:
 - Wieża oświetleniowa nr4 wysokość 36m, 37 naświetlaczy sodowych na szczycie wieży i 3 lampy sodowe na poziomie 20m – stan techniczny dobry
 - Wieża oświetleniowa nr5 wysokość 36m, 41 naświetlaczy sodowych na szczycie wieży i 3 lampy sodowe na poziomie 20m – stan techniczny dobry
 - Wieża oświetleniowa nr6 wysokość 36m, 35 naświetlaczy sodowych na szczycie wieży i 3 lampy sodowe na poziomie 20m – stan techniczny dobry
18. Instalacja teletechniczna para zacisków laboratoryjnych do podłączenia przewodu telefonicznego umieszczone we wnękach nabrzeżowych o oznaczeniach TF-6 do TF-9 stan techniczny dobry
19. Przykrycia kanałów instalacyjnych stan techniczny dobry z wyjątkiem kilku uszkodzonych pokryw wnek poboru

III Ocena stanu technicznego

Stan techniczny całego obiektu dostateczny

IV Zalecenia

- Naprawić krawędź oczepu na linii wody
- Naprawić ubytki uszkodzonych elementów ramowej odbojnicy drewnianej na nabrzeżu
- Naprawić uszkodzoną drabinę, odnowić malowanie drabinek w prawidłowej kolorystyce
- Wykonać malowanie i odnowić numerację pól cumowniczych
- Wykonać próby szczelności instalacji rurowych

V wykonanie zaleceń z poprzednich kontroli


Wykonano częściowo


VI termin następnego przeglądu

Przegląd roczny w 2019 r.

Na tym protokół zakończono i podpisano

1. 

2. 

3. 

4. 