

1. Podstawa opracowania

Badanie stanu technicznego części podwodnej Nabrzeża Westerplatte na odcinku konstrukcyjnym 17a' ÷ 17b wykonane zostało przez Przedsiębiorstwo Robót Podwodnych „Aquamor” sp. z o.o. w Gdańsku na podstawie zlecenia Biura Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors” sp. z o.o. z dnia 06.04.2020 r.

2. Zakres opracowania

W ramach zlecenia wykonano badanie części podwodnej konstrukcji Nabrzeża Obrońców Westerplatte na odcinku o długości 522 m obejmującym odcinek konstrukcyjny 17a' ÷ 17b ze ścianką stalową typu Larssen IIIIn.

Zakres badań obejmował:

- badanie stanu ścianki szczelnej stalowej wraz z określaniem stanu napraw i szczelności.
- pomiary grubości ścianki szczelnej – profile co 10 m, punkty pomiaru: pod oczepem, na rz. -3,0m, -6,0m oraz przy dnie,
- ręczny pomiar głębokości w linii cumowniczej, punkty pomiarowe co 10 m.

3. Opis wyników badania

Zbadany odcinek Nabrzeża Obrońców Westerplatte jest nabrzeżem ze stalową ścianką szczelną typu Larssena, na której oparty jest oczep żelbetowy.

Podczas badania znaleziono szereg napraw uszczelniających ścianki w postaci łąat stalowych. Większość z nich jest szczelna. Zlokalizowano nieszczelność pod istniejącą łąatą stalową (15,40mb) o wymiarach 15 x 20 cm przy samym dnie. Szczegóły dotyczące stanu napraw oraz pomiar głębokości zamieszczono na załączonym do opracowania rysunku nr 1.

Pomiary grubości ścianki szczelnej zamieszczono w dalszej części opracowania.