

1. Podstawa opracowania

Badanie stanu technicznego części podwodnej Nabrzeża Westerplatte na odcinku konstrukcyjnym 17b ÷ 19 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 06.04.2018 r.

2. Zakres opracowania

W ramach zlecenia wykonano badanie części podwodnej konstrukcji Nabrzeża Obrońców Westerplatte na odcinku o długości 492 m obejmującym odcinek konstrukcyjny 17b ÷ 19 ze ścianką stalową typu Larssen IIIIn oraz G62.

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, -6,0 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 płytowym ze stalową ścianką szczelną typu Larssena (odcinki konstrukcyjne 17b÷17d oraz 17f÷19) oraz G62 (odcinek konstrukcyjny 17d÷17f)

Podczas badania znaleziono szereg napraw uszczelniających ścianki w postaci łąat stalowych oraz uszczelnionych zamków. Stan istniejących napraw określono jako dobry. Znaleziono nieszczelność w rejonie 11,00 mb – ubytek blachy o wym. 110 x 20 cm w istniejącej łąacie stalowej. Szczegóły dotyczące stanu napraw oraz pomiar głębokości zamieszczono na załączonym do opracowania rysunku nr 1.

Stwierdzono również liczne wżery korozyjne ścianki szczelnej, które niekiedy uniemożliwiły prawidłowy pomiar grubości ścianki. Szczegóły w załączonym badaniu grubości ścianki szczelnej.