

## **1. Podstawa opracowania**

Badanie stanu technicznego części podwodnej Nabrzeża Westerplatte na odcinku konstrukcyjnym 17 ÷ 17a' 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 420,3 m obejmującym odcinek konstrukcyjny 17 ÷ 17a' 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.

Stalowa ścianka szczelna nie posiada stalowego kleszcza.

Ściągą tylko poprzez podkładki połączone są z brusami ścianki.

Ścianka szczelna posiada nieszczelności w postaci otworów perforacyjnych w występujących poniżej oczepu na skrzydełkach brusów, w okolicach rzędnych 0,1 ÷ -0,5 m zlokalizowanej na całej długości badanego odcinka.

W miejscach wykonanych napraw ścianka jest szczelna.

Nie zauważono wysypów zza ścianki.

Szczegółowe wyniki badań ścianki przedstawiono na rysunkach nr 1 i 2.

Wyniki pomiarów grubości ścianki szczelnej przedstawiono w dalszej części opracowania.