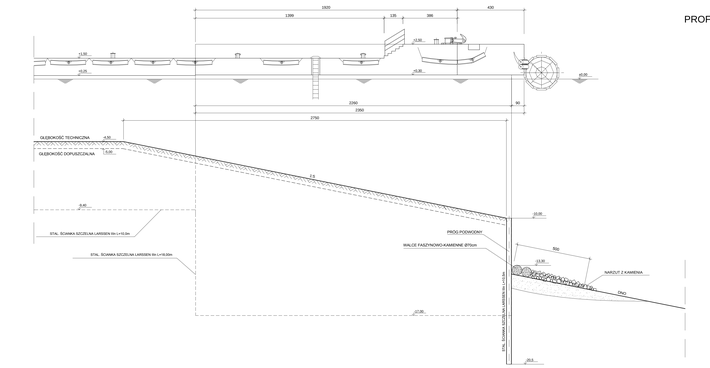
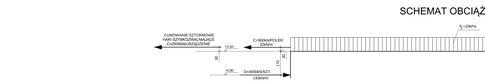
PRZEKRÓJ POPRZECZNY C-C



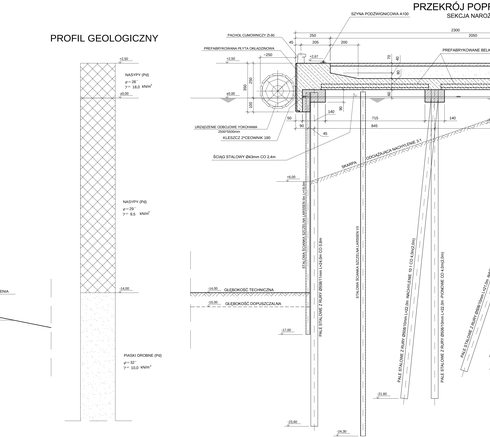
SCHEMAT OBCIĄŻEŃ



PROFIL GEOLOGICZNY

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A

SEKCJA NAROŻNIKOWA



RZUT POZIOMY NABRZEŻA NAROŻNIKOWEGO

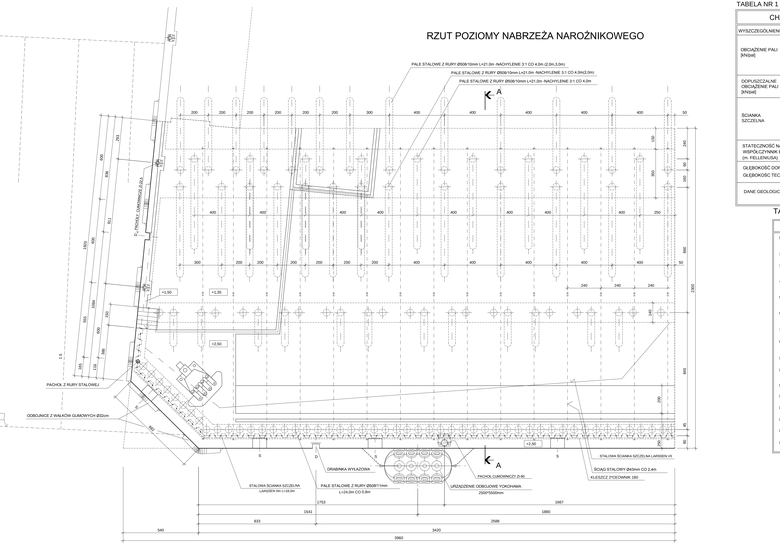


TABELA NR 1

CHARAKTERYSTYKA ELEMENTÓW NABRZEŻA

WYSZCZEGÓLNIENIE	$S_{1,ver}$	$S_{2,ver}$	$S_{3,ver}$	$S_{4,ver}$	$S_{5,ver}$	$S_{6,ver}$	MATERIAŁ ŹRÓDŁ	UWAGI
OBCIĄŻENIE PALI [kN/pal]	+510,0	+944,7	+697,4	+584,8	+778,6	+615,6	Tężnia technicznie zmodyfikowana parametrów stalu; możliwego do obsługi przy aktualnym stanie nabrzeża Hutnika w Porcie Handlowym Szczecin" Proj. nr B.01/4, wyk. przez Biuro Projektów "Simur" Sp. z o.o. w Szczecinie, 2004	(+) ZNAK PLUS OZNACZA PARCIE SKOŚNE PALA (-) ZNAK MINUS OZNACZA PRZECIW SKOŚNE PALA
DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE PALI [kN/pal]	+1058,4	+1635,9	+1205,9	+1003,5	+1003,5	+1003,5 -305,6		
ŚCIANKA SZCZELNA	SCHEMAT STATYCZNY: UTWIERDZONA DO UDM 1 GÓRĄ MOMENT ZGINAJĄCY: 340 kNm/m			MOMENT ZGINAJĄCY: 340 kNm/m			PROJEKT TECHNICZNY NABRZE-ŻA PROJ. NR 1291/06/13/WN/06	
STATECZNOŚĆ NABRZEŻA WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA (m. FELLENIUSA)				m=1,15-1,25				
GŁĘBOKOŚĆ DOPUSZCZALNA	H_{dop} = -15,00 m						Nie ruszać w pracach ziemnych w obrębie nabrzeża głębiej niż w kolejności technicznie możliwej do wykonania. Nadzór nad pracami ziemnymi sprawuje Inwestor w zakresie BHP.	
GŁĘBOKOŚĆ TECHNICZNA	H_{t} = -14,00 m							
DANE GEOLOGICZNE							DOKUMENTACJA GEOLOGICZNA ROK 1967	OPRAC. PRZEDS. TEREN. ZAKŁAD GEOLOGII

TABELA NR 2

WYKORZYSTANE MATERIAŁY

1. „BADANIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE DLA POTRZEB PROJEKTU BUDOWLANEGO ROZBUDOWY NABRZEŻA HUTNIKA W PORCIE HANDLOWYM SZCZECIN" Proj. nr 1291/06/13/WN/06, wyk. przez Biuro Projektów Budownictwa Morskiego w Szczecinie, Pl. Batorego 4, w 4 kw. 2006 r.
2. „BADANIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE DLA POTRZEB PROJEKTU BUDOWLANEGO ROZBUDOWY NABRZEŻA HUTNIKA W PORCIE HANDLOWYM SZCZECIN" Proj. nr 1291/06/13/WN/06, wyk. przez Biuro Projektów Budownictwa Morskiego w Szczecinie, Pl. Batorego 4, w 4 kw. 2006 r.
3. „BADANIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE DLA POTRZEB PROJEKTU BUDOWLANEGO ROZBUDOWY NABRZEŻA HUTNIKA W PORCIE HANDLOWYM SZCZECIN" Proj. nr 1291/06/13/WN/06, wyk. przez Biuro Projektów Budownictwa Morskiego w Szczecinie, Pl. Batorego 4, w 4 kw. 2006 r.
4. „BADANIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE DLA POTRZEB PROJEKTU BUDOWLANEGO ROZBUDOWY NABRZEŻA HUTNIKA W PORCIE HANDLOWYM SZCZECIN" Proj. nr 1291/06/13/WN/06, wyk. przez Biuro Projektów Budownictwa Morskiego w Szczecinie, Pl. Batorego 4, w 4 kw. 2006 r.
5. „BADANIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE DLA POTRZEB PROJEKTU BUDOWLANEGO ROZBUDOWY NABRZEŻA HUTNIKA W PORCIE HANDLOWYM SZCZECIN" Proj. nr 1291/06/13/WN/06, wyk. przez Biuro Projektów Budownictwa Morskiego w Szczecinie, Pl. Batorego 4, w 4 kw. 2006 r.
6. Przystosowanie nabrzeża hutnika do przeładunku rudy. P.T. 2448/PR/ZCA/AO/J ŚCIANKI SZC ZELNEJ, WAŁU ZASTĘPCZEGO PRZY NABRZEŻU HUTNIKA" Proj. nr A-25/09/1410, wyk. przez Biuro Projektów Budownictwa Morskiego w Szczecinie, Pl. Batorego 4, w 4 kw. 2009 r.
7. „ALBUM NARZĘDZI PORTU HANDLOWEGO ŚWINOUJŚCIE SP. Z O.O. - KOTWICZOWCA, NABRZEŻU HUTNICZEGO" Proj. nr A-96/2000, wyk. przez Przedsiębiorstwo Usług Projektowych „Simur", w październiku 2000r
8. "Tężnia technicznie zmodyfikowana parametrów materiałowego stalu; możliwego do obsługi przy aktualnym stanie nabrzeża Hutnika w Porcie Handlowym Szczecin" Proj. nr B.01/4, wyk. przez Biuro Projektów "Simur" Sp. z o.o. w Szczecinie, w maju 2004r
9. „INFRASTRUKTURA ALBUMU NARZĘDZI DLA NABRZEŻA HUTNIKÓW W ŚWINOUJŚCIU" Proj. nr B-058, wyk. przez Biuro Projektów "Simur" Sp. z o.o. w Szczecinie, we wrześniu 2004r
10. „Projekt budowlany zamykalnego suwnicy konterowanej na nabrzeżu hutnika w porcie Świnoujście. Projekt zagospodarowania terenu." Proj. nr B-48/2/1, wyk. przez Biuro Projektów "Simur" Sp. z o.o. w Szczecinie, w maju 2002r
11. „Przebudowa szyn podsuwnicowych wraz z wyposażeniem dodatkowym" Proj. nr B-48/3/WK, wyk. przez Biuro Projektów "Simur" Sp. z o.o. w Szczecinie, czerwcu 2004r
12. „Zmiana zakładanego obążenia szyny podsuwnicowej na odcinku zabudowanym nawierzchnią" Proj. nr B-48/3/1/WK/KZ, wyk. przez Biuro Projektów "Simur" Sp. z o.o. w Szczecinie, we wrześniu 2004r
13. Nabrzeże hutnicze w porcie Świnoujście - ekspertyza: określenie charakterystyczne przy budowli i maksymalne zanurzenie statku - OBLICZENIA STATYCZNE. Wyk. przez Consulterr Sp. z o.o. w lutym 2007
14. Dokumentacja techniczna badań podłoża gruntowego do projektu technicznego obiektowego rurty na nabrzeżu Hutnikow w Swinoujscie IV. GEOPROJEKT Szczecin 1983 nr arch. 3086
15. Dokumentacja techniczna badań podłoża gruntowego do projektu budowlanego stalowego w dnyjskie Swinoujscie IV w Swinoujściu - Warszawa: GEOPROJEKT Szczecin 1975 r nr arch. 2166/A

Biuro Hydrotechniczne Samolewa & Włodarczyk		Szczecin 2 , 70-456 Szczecin tel./ FAX 91-48-20-20 e-mail: biuro@bhsw.pl	
Album narzuty portowych w Świnoujściu Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A.		NABRZEŻE HUTNIKÓW	
AKTUALIZACJA 2012		**PRZEKRÓJ A-A I C-C, SEKCJA NAROŻNIKOWA**	
autor opracowania: sprawdził: podpis:	mgr inż. Witold Samolewa inż. Aleksander Szerszeń	Upr. Bud. 92/92/Sz Upr. Bud. 92/92/Sz	Skala: 1:100
Szczecin, styczeń 2012		**projekt nr 376**	**Rys. nr 4.2.**