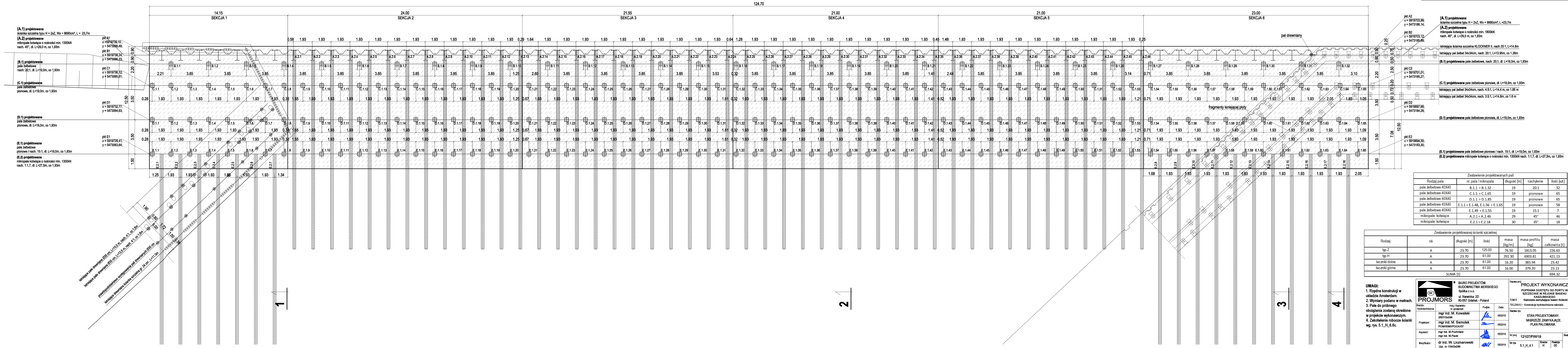


## PLAN PALOWANIA NABRZEŻA ZAMYKAJĄCEGO

skala 1:100



PRÓBNE OBCIĄŻENIE PALI				
lp	typ pala	nr pala	wielkość obciążenia próbnego	nośność obliczeniowa
1	mikropal	E.2.4	-1247 x 1.5 = -1870kN	-1300kN
2	mikropal	E.2.15	-1247 x 1.5 = -1870kN	-1300kN
3	mikropal	A.2.41	-1538 x 1.5 = -2307kN	-1600kN
4	pale żelb. pref.	D.1.50	806 x 1.5 = 1209kN	1080kN
5	pale żelb. pref.	D.1.22	806 x 1.5 = 1209kN	1080kN

- (A.1) projektowana ścianka szczelna typu H + 2xZ, Wx = 8690cm², L = 23,7m
- (A.2) projektowane mikropale kotwiące o nośności min. 1300kN nach. 45°, dl. L=29,0 m, co 1,93m
- (B.1) projektowane pale żelbetowe pionowe, dl. L=19,0m, co 1,93m
- (C.1) projektowane pale żelbetowe pionowe, dl. L=19,0m, co 1,93m
- (D.1) projektowane pale żelbetowe pionowe, dl. L=19,0m, co 1,93m
- (E.1) projektowane pale żelbetowe pionowe / nach. 15:1, dl. L=19,0m, co 1,93m
- (E.2) projektowane mikropale kotwiące o nośności min. 1300kN nach. 1:1,7, dl. L=27,5m, co 1,93m
- Istniejąca ścianka szczelna KLOCKNER II, nach. 20:1, L=14,8m
- Istniejący pal żelbet 34x34cm, nach. 20:1, L=13,95m, co 1,26m
- Istniejący pal żelbet 34x34cm, nach. 45:1, L=14,4 m, co 1,86 m
- Istniejący pal żelbet 34x34cm, nach. 3:5,1, L=14,8m, co 1,6 m

Zestawienie projektowanych pali				
Rodzaj pala	nr. pala / mikropala	długość [m]	nachylenie	ilość [szt.]
pale żelbetowe 40x40	B.1.1 ÷ B.1.32	19	20:1	32
pale żelbetowe 40x40	C.1.1 ÷ C.1.65	19	pionowe	65
pale żelbetowe 40x40	D.1.1 ÷ D.1.85	19	pionowe	65
pale żelbetowe 40x40	E.1.1 ÷ E.1.48, E.1.56 ÷ E.1.65	19	pionowe	58
pale żelbetowe 40x40	E.1.49 ÷ E.1.55	19	15:1	7
mikropale kotwiące	A.2.1 ÷ A.2.46	29	45°	46
mikropale kotwiące	E.2.1 ÷ E.2.18	30	35°	18

Zestawienie projektowanej ścianki szczelnej					
Rodzaj	oś	długość [m]	ilość	masa [kg/m]	masa profilu [kg]
typ Z	A	23.70	125.00	76.50	1813.05
typ H	A	23.70	61.00	291.30	6903.81
łączniki dolne	A	23.70	61.00	16.20	383.94
łączniki górne	A	23.70	61.00	16.00	379.20
SUMA [t]					694.32

Imię i Nazwisko nr uprawnień

mgr inż. M. Kowalski 2857/Gd/98

Podpis:

Data:

05/2019

Projektant:

mgr inż. M. Samulak POM/0080/POK/07

Asystent:

mgr inż. M. Puchalski

Weryfikator:

dr inż. W. Licznarowski Upr. nr 134/Gd/98

Nazwa proj.

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa rys.

STAN PROJEKTOWANY. NABRZEŻE ZAMYKAJĄCE. PLAN PALOWANIA.

Nr proj.

12107/PW/19

Nr rys.

5.1\_H.4.1

Skala:

1:100

- UWAGI:
- Rzędne konstrukcji w układzie Amsterdam.
  - Wymiary podano w metrach.
  - Pale do próbnego obciążenia zostaną określone w projekcie wykonawczym.
  - Zakotwienie robocze ścianki wg. rys. 5.1\_H.6.6c.