ubezpieczenie skarpy
materacem gabionowym
grub. 30cm na geowłókninie
F=35m²

studzienka PVC ø600mm
h=2,0m rz.wyl.51,41

polery ø219mm
co 15,0m (7szt.)

studzienka PVC ø600mm h=2,0m
rz.wyl.51,30 (1) rz.wyl.51,20 (2)
wylot ø160mm rz.wyl.51,20

polery ø219mm
co 15,0m (7szt.)

studzienka PVC ø600mm
h=2,0m rz.wyl.51,41

ubezpieczenie skarpy
materacem gabionowym
grub. 30cm na geowłókninie
F=52,5m²

ścianka szczelna (bez oczepu)
z brusów Wx≥2200cm³/m
o głęb. 3,0–10,0m L=11,4m

stalowa drabinka
L=2,3m (3szt.)

oczep żelbetowy o wymiarach 60x50cm
z betonu C35/45 na ściance szczelnej
z brusów o Wx≥2200cm³/m
o głęb. 10,0m L=75,0m

241+103

stalowa drabinka
L=2,3m (3szt.)

ścianka szczelna (bez oczepu)
z brusów Wx≥2200cm³/m
o głęb. 3,0–10,0m L=15,6m

5,0 5,0 10,0

75,0

10,0 5,0

49,70

SNW 50,96 SSW 51,94

Warta

88 B

89

90

91

382

368

388

Tr

dr

ø113mm L=5,5m i=3‰ w obsypce 0,5m/m

Zastrzega się wszelkie prawa wynikajace z prawa autorskiego. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany i uzupełniany bez zgody BPWMiIŚ "BIPROWODMEL" Sp. z o.o. w Poznaniu.

BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
"BIPROWODMEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60–577 Poznań

Przedsięwzięcie:
Rewitalizacja ubezpieczeń betonowych brzegu rzeki Warty w km 246,000 do km 241,760 (m. Poznań)

Miejscowość: Poznań
Powiat: poznański
Województwo: wielkopolskie

Nazwa załącznika: **Przystań na lewym brzegu rzeki Warty w km 241+103 – rzut poziomy**

Nr zał: II/4.1

Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis
Projektował: mgr inż. Waldemar Cichy	konstrukcyjno–budowlane	WKP/0256/ZOOK/12	
Opracował: mgr inż. Krzysztof Drożdżyński			
Opracował: inż. Jarosław Rosa			
Sprawdził: mgr inż. Piotr Hausa	konstrukcyjno–budowlane	WKP/0064/ZOOK/13	
Stadium dokumentacji: PB	Skala: 1:500	Data: 12. 2015r.	