

## Wykonać 74,7 m nabrzeża typ 2 (sekcje typowe)

Zestawienie zbrojenia 10 m nabrzeża typ 2						
Długość elementu	Pręt	Ø [mm]	Długość pręta L[m]	Ilość sztuk	Długość łączna [m]	
					Ø12	Ø16
L=10,0m	NR.1	12	10,00	26	260,0	-
	NR.2	16	1,46	67	-	97,8
	NR.3	16	4,56	67	-	305,5
			długość łączna:	[m]	260,00	403,34
			masa jednostkowa:	[kg/m]	0,89	1,58
			masa	[kg]	231,40	637,28
			masa całkowita:	[kg]	868,68	
Masa i objętość betonu na 10mb nabrzeża:						
			Objętość betonu [m³]	11,50		
			Masa [t]	28,75		

## Wykonać 1 szt. wnętrza na drabinkę

Zestawienie zbrojenia wnętrza na drabinkę						
Długość elementu	Pręt	Ø [mm]	Długość pręta L[m]	Ilość sztuk	Długość łączna [m]	
					Ø12	Ø16
-	NR.1d	12	1,75	11	19,3	-
	NR.2d	16	1,21	4	-	4,8
	NR.3d	16	4,06	4	-	16,2
	NR.4d	12	0,82	22	18,0	-
	NR.5d	12	1,83	8	14,6	-
			długość łączna:	[m]	51,93	21,08
			masa jednostkowa:	[kg/m]	0,89	1,58
			masa	[kg]	46,22	33,31
			masa całkowita:	[kg]	79,52	

## Wykonać 8 szt. dylatacji

Zestawienie prętów dylatacyjnych dla 1 szt. dylatacji					
Długość elementu	Pręt	Ø [mm]	Długość pręta L[m]	Ilość sztuk	Długość łączna [m]
					Ø32
-	NR.6	32	0,60	7	4,2
			długość łączna:	[m]	4,20
			masa jednostkowa:	[kg/m]	6,31
			masa	[kg]	26,50
			masa całkowita:	[kg]	26,50



arplan pracownia projektowa  
70-331 Szczecin al. Piastów 8/8c  
mail: rafal.antonowicz@op.pl tel. 602 499 988

### TEMAT:

BYDGOSKI WĘZEŁ WODNY - REWITALIZACJA  
BULWARÓW I NABRZEŻY BRDY  
ODCINEK IVA OD MOSTU BERNARDYŃSKIEGO  
DO UL. UROCZEJ

### ADRES:

BYDGOSZCZ  
OBRĘB 148 DZ. NR 12/2, 13/2, 14/1, 18/4, 20/2,  
23/5, 25/2, 27, 53, 67, 68, 69, 70, 71, 72/1, 72/2, 88,  
92  
OBRĘB 149 DZ. NR 14/3, 72, 73, 76

### INWESTOR:

MIASTO BYDGOSZCZ  
UL. JEZUICKA 1  
85-102 BYDGOSZCZ

### RYSUNEK:

ZESTAWIENIE ZBROJENIA NABRZEŻE TYP 2  
SEKCJA TYPOWA

### PROJEKTANT:

mgr inż. Paweł Sawicki  
upr. nr ZAP/0007/POOK/11  
w spec. konstr.-bud. bez ograniczeń

### SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Łukasz Gontarz  
upr. nr ZAP/0004/POOK/11  
w spec. konstr.-bud. bez ograniczeń

### FAZA:

### BRANŻA:

P.W.

HYDROTECHNICZNA

### SKALA:

### MIEJSCE I DATA:

### NR RYS:

-----

SZCZECIN 03.2019

4.2.1.2

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.  
PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM  
ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM.  
KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I  
DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA  
JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.