



# ZBROJENIE ŚCIANY WODNEJ - ODCINEK 4-7. Poz. So-4 do So-7

Uwagi:  
Wymiary w centymetrach  
Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z opracowaniami innych branż.  
Przyjęto zbrojenie płyty pionowej:  
- pionowe obustronnie #12 co 24cm  
- zbrojenie poziome ściany #12 co 25cm po obu stronach ściany.  
Przyjęto zbrojenie płyty poziomej:  
siatka dna #12 co 24cm w obu kierunkach  
siatka górna #12 co 24cm prostokątnie do ściany pionowej, w drugim kierunku #12 co 25cm.  
Dodatkowe zbrojenie do połączenia siatek:  
zastosować pręty w kształcie litery S F6 w liczbie 4 sztuki na jeden metr kwadratowy ściany.  
Zbrojenia pionowe zakotwić w fundamencie #12 co 24cm.

**Materiały konstrukcyjne:**  
**BETON C25/30 W16 (B30 W16)**  
**STAL A-III N B 500 SP - EPSTAL**  
**STAL A-I (St3SX)**

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr rysunku	Nr pręta	Średnica pręta	Długość pręta	Ilość w elemencie		Ilość elementów		Razem prętów	Długość łączna [m]		
				szt	szt	szt	Rodzaje stali:				
							o Stal A-I, # Stal A-III N B500		#10	#12	
		mm	cm	szt	szt	szt		o6	#10	#12	
WPZ-D-S-503	30	12	863	4	1	4				34,5	
	31	12	735	4	1	4				29,4	
	32*	12				14				111,8	
	33	6	208	96	1	96	199,68				
	34	12	226	33	1	33				74,5	
	35	12	243	33	1	33				80,1	
	36	12	769	6	1	6				46,1	
	37	12	735	6	1	6				44,1	
	38	12	365	16	1	16				58,4	
	39	12	384	1	1	1				3,8	
	40	12	600	1	1	1				6,0	
	41	12	226	16	1	16				36,1	
	42	12	190	10	1	10				19,0	
	43	12	235	1	1	1				2,3	
	44	12	481	13	1	13				62,5	
	45	12	324	13	1	13				42,1	
46	12	112	5	1	5				5,6		
47	12	120	12	1	12				14,4		
48	12	336	127	1	127				426,7		
49	12	351	127	1	127				445,7		
50	12	194	118	1	118				228,9		
51	12	150	118	1	118				177,0		
52	12	296	84	1	84				248,6		
53	12	167	84	1	84				140,2		
54	12	2 018	18	1	18				363,2		
55	12	2 018	14	1	14				282,5		
56	12	2 068	9	1	9				186,1		
57	12	1 003	14	1	14				140,4		
58	12	1 003	18	1	18				180,5		
Suma:							199,68	0,00	3 491,3		
Masa jednostkowa [kg/m]:							0,222	0,617	0,88		
Razem masa [kg]:							44,30	0,00	3 100,3		
Suma [kg]:							3 144,60				

\* Z uwagi na zmienną długość poszczególnych prętów w pozycji podano ich długość łączną

Rewizja

Data

Opis

Spr.

S.01

04.2018

Projekt wykonawczy

J.P.

Inwestor

GMINA RABKA-ZDRÓJ  
UL. PARKOWA 2  
34-700 RABKA-ZDRÓJ

Kadrowa i adres obiektu

WODNY PLAC ZABAW  
W PARKU ZDRÓJOWYM  
W RABCE-ZDRÓJU

Faza

PROJEKT WYKONAWCZY

Branda

KONSTRUKCJA

Oznaczenia obiektów malej architektury

WPZ  
WPZ-A  
WPZ-B  
WPZ-C  
WPZ-D

Teren Wodnego Placu Zabaw i  
Wodny obiekt rekreacyjny  
Obiekt: Fontanna Edukacyjna  
Obiekt: Fontanna Edukacyjna  
Obiekt: Korona Techniczna  
Obiekt: Wodna ściana  
Obiekt: Fontanna Słania

Projektował:

mgr inż. Mariusz Salamon  
MAP/0371/PWOK/09

Opracował:

inż. Janusz Pestkowski  
MAP/0474/WBKb/17

Data:

04.2018

Format:

A3x5 @148x210

Skala:

1:50, 1:20

Tytuł rysunku:

Zbrojenie ściany wodnej - odcinek 4-7

Numer rysunku

WPZ-D-S-503

Nr arkusza

26