



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
Nr rysunku	Nr pręta	Średnica pręta	Długość pręta	Ilość w elemencie	Ilość elementów	Razem prętów	Długość łączna [m]		
							Rodzaje stali: ø Stal A-I, # Stal A-III N B500		
		mm	cm	szt	szt	szt	ø6	#10	#12
WPZ-D-S-504	59	12	229,00	138	1	138			316,02
	60	12	256,00	138	1	138			353,28
	61*	12		42	1	42			68,18
	62*	12		42	1	42			53,40
	63*	12		42	1	42			131,45
	64*	12		42	1	42			65,42
	65*	12		15	1	15			163,50
	66*	12		16	1	16			174,00
	67	12	114,00	138	1	138			157,32
	68	12	70,00	138	1	138			96,60
	69	12	30,80	6	1	6			1,85
	70	12	22,93	8	1	8			1,83
	71	12	164,00	9	1	9			14,76
	72	12	191,00	9	1	9			17,19
	73	12	32,80	8	1	8			2,62
	6	44,00	66	1	66	29,04			
Suma:							29,04	0,00	1 617,42
Masa jednostkowa [kg/m]:							0,222	0,617	0,888
Razem masa [kg]:							6,40	0,00	1 436,30
Suma [kg]:							1 442,70		

**ZBROJENIE ŚCIANY WODNEJ - ODCINEK 8-11 Poz. So-8 do So-11**

Uwagi:  
Wymiarowanie 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 dolna #12 co 24cm w obu kierunkach,  
siatka górna #12co24cm prostopadłe 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)**

Rewizja  
S.01

Data  
04.2018

Opis  
Projekt wykonawczy

Spr.  
JP

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

Nazwa i adres obiektu  
**WODNY PLAC ZABAW**  
**W PARKU ZDROJOWYM**  
**W RABCE-ZDROJU**

Faza  
**PROJEKT WYKONAWCZY**

Branża  
**KONSTRUKCJA**

Oznaczenia obiektów małej architektury

WPZ

Teren Wodnego Placu Zabaw lub inna jego obiektów jednocześnie

WPZ-A

Obiekt: Fontanna Skalna

WPZ-B

Obiekt: Fontanna Edukacyjna

WPZ-C

Obiekt: Komora Techniczna (podziemna, z wejściem nadziemnym)

WPZ-D

Obiekt: Fontanna Słonna Wodna

N

dz. 4189/14

dz. 4189/15

dz. 4189/16

dz. 4189/17

dz. 4189/18

dz. 4189/19

dz. 4189/20

dz. 4189/21

dz. 4189/22

dz. 4189/23

dz. 4189/24

dz. 4189/25

dz. 4189/26

dz. 4189/27

dz. 4189/28

dz. 4189/29

dz. 4189/30

dz. 4189/31

dz. 4189/32

dz. 4189/33

dz. 4189/34

dz. 4189/35

dz. 4189/36

dz. 4189/37

dz. 4189/38

dz. 4189/39

dz. 4189/40

dz. 4189/41

dz. 4189/42

dz. 4189/43

dz. 4189/44

dz. 4189/45

dz. 4189/46

dz. 4189/47

dz. 4189/48

dz. 4189/49

dz. 4189/50

dz. 4189/51

dz. 4189/52

dz. 4189/53

dz. 4189/54

dz. 4189/55

dz. 4189/56

dz. 4189/57

dz. 4189/58

dz. 4189/59

dz. 4189/60

dz. 4189/61

dz. 4189/62

dz. 4189/63

dz. 4189/64

dz. 4189/65

dz. 4189/66

dz. 4189/67

dz. 4189/68

dz. 4189/69

dz. 4189/70

dz. 4189/71

dz. 4189/72

dz. 4189/73

dz. 4189/74

dz. 4189/75

dz. 4189/76

dz. 4189/77

dz. 4189/78

dz. 4189/79

dz. 4189/80

dz. 4189/81

dz. 4189/82

dz. 4189/83

dz. 4189/84

dz. 4189/85

dz. 4189/86

dz. 4189/87

dz. 4189/88

dz. 4189/89

dz. 4189/90

dz. 4189/91

dz. 4189/92

dz. 4189/93

dz. 4189/94

dz. 4189/95

dz. 4189/96

dz. 4189/97

dz. 4189/98

dz. 4189/99

dz. 4189/100

Projektował:  
**mgr inż. Mariusz Salamon**  
MAP/0371/PWOK/09

Opracował:  
**inż. Janusz Pestkowski**  
MAP/0474/WBKb/17

Data:  
04.2018

Format:  
A4x5 @1051x297

Skala:  
1:50, 1:20

Tytuł rysunku  
Zbrojenie ściany wodnej - odcinek 8-11

Numer rysunku  
WPZ-D-S-504

Nr arkusza  
27