



KONSTRUKCJA STALOWA ZADASZENIA
SKŁADOWISKA OSADÓW
UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
SKALA 1:100

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WARSZTATOWYCH				
Lp	NAZWA ELEMENTU WARSZTATOWEGO	OZNACZENIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	SŁUP	1	4	
2	SŁUP	S1*	4	LUSTRZANE ODBICIE S1
3	SŁUP	2	1	
4	SŁUP	S2*	1	LUSTRZANE ODBICIE S2
5	DŹWIGAR KRATOWNICOWY	DK1	1	
6	DŹWIGAR KRATOWNICOWY	DK2	2	
7	DŹWIGAR KRATOWNICOWY	DK2*	1	LUSTRZANE ODBICIE DK2
8	DŹWIGAR KRATOWNICOWY	DK3	1	
9	DŹWIGAR KRATOWNICOWY	DK4	1	
10	DŹWIGAR KRATOWNICOWY	DK5	2	
11	DŹWIGAR KRATOWNICOWY	DK5*	1	LUSTRZANE ODBICIE DK5
12	DŹWIGAR KRATOWNICOWY	DK6	1	
13	STĘŻENIE SŁUPÓW	ST1	8	
14	STĘŻENIE KALENICY	ST2	4	
15	STĘŻENIE POŁĄCZI	ST3	8	
16	PŁATEW	PL1	8	
17	PŁATEW	PL2	8	
18	WSPORNIK	W1	3	
19	WSPORNIK	W2	1	NA ŁĄCZENIU RYGLI
20	RYGIEL	R1	3	
21	RYGIEL	R2	3	
22	RYGIEL	R3	6	
23	RYGIEL	R4	6	
24	WSPORNIK RYNNOWY	WR	1	
25	WSPORNIK RYNNOWY	WR*	1	LUSTRZANE ODBICIE WR1

UWAGI:
1. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH WG OPISU TECHNICZNEGO.
2. ELEMENTY OZNACZONE GWIAZDKA (*) WYKONANÉ W ODBICIU LUSTRZANYM.

STAL KSZTAŁTOWA: S235JRG2

ZESTAWIENIE ŚRUB						
Poz.	Średnica [mm]	Klasa śruby	Długość [mm]	Opis	Śruby	
					Liczba [szt]	Masa jedn. [kg/szt]
111	M8	5.8	25		32	0,0203
112	M8	5.8	30		4	0,0233
113	M8	5.8	35		80	0,0243
114	M10	5.8	25		10	0,0358
115	M10	5.8	35		40	0,0420
116	M10	5.8	115		51	0,0913
117	M12	5.8	35		64	0,0663
118	M12	5.8	160	HAS-R M12x110/28	8	0,1774
119	M16	5.8	30		16	0,1309
120	M16	5.8	45		32	0,1546
121	M16	5.8	95		40	0,2336
122	M16	5.8	190	HAS-R M16x125/38	8	0,3836
123	M16	8.8	70		80	0,1941
124	M20	5.8	50		16	0,2866
125	M20	5.8		NAKRETKA NAPINAJĄCA	16	0,6440
126	M24	5.8		NAKRETKA NAPINAJĄCA	8	1,1680
Łączny ciężar [kg]						74,2595

ZESTAWIENIE STALI KSZTAŁTOWEJ						
Pozycja	Przekrój	Liczba	Długość [mm]	Masa		
				Jednostkowa [kg/m]	Elementu [kg]	Łatkowita [kg]
1	RO 30x2.9	32	32,00	1,940	0,06	1,99
2	RO 33.7x4.5	16	35,00	3,240	0,11	1,81
3	LR 75x75x5	18	100,00	5,760	0,58	10,37
4	LR 75x75x5	78	100,00	5,760	0,58	44,93
5	RO 44.5x4.5	8	185,00	4,440	0,82	6,57
6	RKB 80x80x4	4	222,83	9,260	2,06	8,25
7	RO 38x4.5	16	272,00	3,720	1,01	16,19
8	LR 80x80x6	2	550,00	7,340	4,04	8,07
9	LR 80x80x6	3	550,00	7,340	4,04	12,11
10	PO 20	4	650,00	2,470	1,61	6,42
11	PO 20	4	650,00	2,470	1,61	6,42
12	PO 20	4	650,10	2,470	1,61	6,42
13	PO 20	4	650,10	2,470	1,61	6,42
14	RKA 40x40x4	10	720,79	4,410	3,18	31,79
15	RKA 40x40x4	10	799,38	4,410	3,53	35,25
16	RKA 40x40x4	10	901,29	4,410	3,97	39,75
17	PO 24	4	955,00	3,550	3,39	13,56
18	PO 24	4	955,00	3,550	3,39	13,56
19	IPET 300	10	1018,12	21,120	21,50	215,03
20	RKA 40x40x4	10	1081,78	4,410	4,77	47,71
21	RKA 40x40x4	10	1262,27	4,410	5,57	55,67
22	RKA 40x40x4	10	1274,59	4,410	5,62	56,21
23	RKA 40x40x4	10	1442,77	4,410	6,36	63,63
24	RKA 40x40x4	10	1522,97	4,410	6,72	67,16
25	RK 30x3	12	1530,85	2,466	3,71	44,57
26	RKA 40x40x4	10	1622,92	4,410	7,16	71,57
27	RKA 40x40x4	10	1726,18	4,410	7,61	76,12
28	PO 20	8	1780,92	2,470	4,40	35,19
29	PO 20	8	1780,92	2,470	4,40	35,19
30	RKA 40x40x4	10	1840,65	4,410	8,12	81,17
31	RK 30x3	8	2204,81	2,466	5,36	42,89
32	PO 20	4	2530,92	2,470	6,25	25,01
33	PO 20	4	2530,92	2,470	6,25	25,01
34	PO 20	4	2531,03	2,470	6,25	25,01
35	PO 20	4	2531,03	2,470	6,25	25,01
36	IPET 100	8	3810,00	4,040	15,39	123,14
37	HEB 120	4	5015,00	26,690	133,85	535,40
38	PO 24	4	5105,60	3,550	18,12	72,50
39	PO 24	4	5105,60	3,550	18,12	72,50
40	HEB 160	10	6068,46	42,630	258,70	2586,99
41	RKB 80x80x4	3	7280,00	9,260	67,41	202,24
42	IPET 300	10	7986,32	21,120	168,67	1686,71
44	LR 80x80x6	1	550,00	7,340	4,04	4,04
45	LR 75x75x5	1	9850,00	5,760	45,22	45,22
46	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
47	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
48	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
49	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
50	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
51	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
52	IPE 120	4	9000,00	10,360	93,24	372,96
53	IPE 120	4	9000,00	10,360	93,24	372,96
54	RKB 80x80x4	3	10880,00	9,260	100,75	302,25
55	BLACHA 6x70	8	89,97		0,30	2,37
56	BLACHA 10x61	80	122,90		0,59	47,42

Pozycja	Przekrój	Liczba	Długość [mm]	Masa		
				Jednostkowa [kg/m]	Elementu [kg]	Łatkowita [kg]
57	BLACHA 20x320	4	170,00		8,54	34,18
58	BLACHA 20x320	4	170,00		8,54	34,18
59	BLACHA 8x80	40	172,36		0,86	34,50
60	BLACHA 10x125	20	190,00		1,87	37,30
61	BLACHA 8x85	32	209,24		1,11	35,62
62	BLACHA 8x85	16	209,24		1,11	17,81
63	BLACHA 8x46	10	211,72		0,61	6,07
64	BLACHA 6x70	16	216,34		0,71	11,42
65	BLACHA 130x52	10	234,55		12,47	124,70
66	BLACHA 8x122	32	236,77		1,81	57,96
67	BLACHA 6x159	6	250,00		1,87	11,24
68	BLACHA 30x40	10	250,00		2,36	23,56
69	BLACHA 30x30	20	250,00		1,18	23,56
70	BLACHA 20x320	2	270,00		13,57	27,14
71	BLACHA 20x320	2	270,00		13,57	27,14
72	BLACHA 8x257	8	272,15		4,40	35,21
73	BLACHA 8x136	16	276,18		2,35	37,62
74	BLACHA 8x120	4	300,00		2,26	9,05
75	BLACHA 10x89	5	315,91		2,20	11,02
76	BLACHA 10x89	5	315,91		2,20	11,02
77	BLACHA 10x89	5	315,91		2,21	11,04
78	BLACHA 10x89	5	315,91		2,21	11,04
79	BLACHA 10x180	4	350,00		4,95	19,79
80	BLACHA 10x198	10	350,00		5,44	54,42
81	BLACHA 10x198	10	350,00		5,44	54,42
82	BLACHA 20x320	3	370,00		18,60	55,79
83	BLACHA 20x320	2	370,00		18,60	37,19
84	BLACHA 10x200	20	430,00		6,75	135,07
85	BLACHA 12x450	12	450,00		19,08	228,99
86	BLACHA 10x190	10	552,31		8,24	82,43
87	BLACHA 8x149	20	1230,83		11,51	230,24
88	IPE 120	4	9000,00	10,360	93,24	372,96
89	BLACHA 20x320	1	170,00		8,54	8,54
90	RKB 80x80x4	6	8166,00	9,260	75,62	453,70
91	BLACHA 4x90	8	150,00		0,42	3,39
92	LR 80x80x6	2	550,00	7,340	4,04	8,07
93	LR 80x80x6	1	550,00	7,340	4,04	4,04
94	BLACHA 5x60	2	120,00		0,28	0,57
95	LR 75x75x5	1	9850,00	5,760	56,74	56,74
96	LR 75x75x5	1	9850,00	5,760	56,74	56,74
97	RKB 80x80x4	6	8300,00	9,260	76,86	461,15
98	IPE 120	3	9000,00	10,360	93,24	279,72
99	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
100	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
101	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
102	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
103	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
104	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
105	IPET 300	1	9750,96	21,120	205,94	205,94
106	LR 75x75x5	1	7850,00	5,760	45,22	45,22
107	IPE 120	1	9000,00	10,360	93,24	93,24
108	BLACHA 20x320	1	170,00		8,54	8,54
109	LR 80x80x6	1	550,00	7,340	4,04	4,04
110	BLACHA 20x320	1	370,00		18,60	18,60
Masa łączna elementów [kg]						13771,88
Dodatek na spoiny : 2.0 % [kg]						275,44
Masa całkowita [kg]						14047,32

±0,00 = 162,30 m n.p.m.

UWAGA: Wymiary podano w centymetrach
UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego

Nazwa inwestycji: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI SIĘCIASZKA DRUGA																													
Adres inwestycji: Miejscowość: Sieciaszka Druga działka nr: 10, 11, 1327/3, 1323, 1324 jednostka ewidencyjna: 061105_2 gm. Łuków obręb: 0022 Sieciaszka Druga		Indeks 00	Data 22.11.2022	Rys. Nr P 11.310/22																									
Bronza: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA		Faza PB	Skala 1:100	AK65.00																									
Rysunek: KONSTRUKCJA STALOWA ZADASZENIA SKŁADOWISKA OSADÓW - UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH	<table><tr><td></td><td>Imię i Nazwisko</td><td>Nr ugrupowań</td><td>Specjalność</td><td>Podpis</td></tr><tr><td>Projektował:</td><td>mgr inż. arch. Adam Napórkowski</td><td>77/PDOK/2013</td><td>architektoniczna</td><td></td></tr><tr><td>Projektował:</td><td>mgr inż. Paweł Olszewski</td><td>MAZ/0542/PDOK/12</td><td>konstrukcyjna - budowlana</td><td></td></tr><tr><td>Sprawił:</td><td>mgr inż. arch. Dorota Kuczweska</td><td>10/PDOK/2011</td><td>architektoniczna</td><td></td></tr><tr><td>Sprawił:</td><td>mgr inż. Robert Kwiatkowski</td><td>MAZ/0018/PDOK/11</td><td>konstrukcyjna - budowlana</td><td></td></tr></table>					Imię i Nazwisko	Nr ugrupowań	Specjalność	Podpis	Projektował:	mgr inż. arch. Adam Napórkowski	77/PDOK/2013	architektoniczna		Projektował:	mgr inż. Paweł Olszewski	MAZ/0542/PDOK/12	konstrukcyjna - budowlana		Sprawił:	mgr inż. arch. Dorota Kuczweska	10/PDOK/2011	architektoniczna		Sprawił:	mgr inż. Robert Kwiatkowski	MAZ/0018/PDOK/11	konstrukcyjna - budowlana	
	Imię i Nazwisko	Nr ugrupowań	Specjalność	Podpis																									
Projektował:	mgr inż. arch. Adam Napórkowski	77/PDOK/2013	architektoniczna																										
Projektował:	mgr inż. Paweł Olszewski	MAZ/0542/PDOK/12	konstrukcyjna - budowlana																										
Sprawił:	mgr inż. arch. Dorota Kuczweska	10/PDOK/2011	architektoniczna																										
Sprawił:	mgr inż. Robert Kwiatkowski	MAZ/0018/PDOK/11	konstrukcyjna - budowlana																										
PRO-SANIT Biuro Usług Inżynierskich Daniel Baran 08-400 Garwolin, ul. Jagodzińska 53																													