

## STALBET - PROJEKT

Projektant: MGR INŻ. EMIL KUBACKI

Data: 2014-12-15

## ZESTAWIENIE STALI KSZTAŁTOWEJ

NAZWA PROJEKTU GMINNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

LOKALIZACJA Zakosciele, gmina Inowódz działki nr 267/1, 266, 369, 457, 607

INWESTOR

Numer	Nazwa	Ilość	Klasa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchnia elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)	Pow. (m²)
<b>IPE400</b>										
BS-1	IPE400	1	18G2	9,900		656.4	656.4	14.55	14.55	
BS-2	IPE400	1	18G2	9,900		656.4	656.4	14.55	14.55	
BS-3	IPE400	1	18G2	9,900		656.4	656.4	14.55	14.55	
BS-4	IPE400	1	18G2	9,900		656.4	656.4	14.55	14.55	
		4		39,600			2,625.5		58.21	
<b>RHS60x3</b>										
US-5	RHS60x3	2	St3SX	1,265		6.7	13.4	0.29	0.59	
US-6	RHS60x3	2	St3SX	1,880		9.9	19.9	0.44	0.87	
US-11	RHS60x3	1	St3SX	4,386		23.2	23.2	1.02	1.02	
US-12	RHS60x3	1	St3SX	2,041		10.8	10.8	0.47	0.47	
US-13	RHS60x3	1	St3SX	2,049		10.8	10.8	0.48	0.48	
US-14	RHS60x3	1	St3SX	2,750		14.5	14.5	0.64	0.64	
US-15	RHS60x3	1	St3SX	2,140		11.3	11.3	0.5	0.5	
US-16	RHS60x3	1	St3SX	4,180		22.1	22.1	0.97	0.97	
US-17	RHS60x3	1	St3SX	974		5.1	5.1	0.23	0.23	
US-18	RHS60x3	1	St3SX	967		5.1	5.1	0.22	0.22	
US-19	RHS60x3	1	St3SX	1,955		10.3	10.3	0.45	0.45	
US-20	RHS60x3	1	St3SX	1,931		10.2	10.2	0.45	0.45	
US-21	RHS60x3	1	St3SX	4,091		21.6	21.6	0.95	0.95	
US-22	RHS60x3	1	St3SX	1,930		10.2	10.2	0.45	0.45	
US-23	RHS60x3	1	St3SX	1,922		10.2	10.2	0.45	0.45	
US-24	RHS60x3	1	St3SX	4,091		21.6	21.6	0.95	0.95	
		18		41,697			220.6		9.67	
<b>RHS100x4</b>										
US-1	RHS100x4	2	St3SX	2,204		26.2	52.5	0.86	1.72	
US-2	RHS100x4	2	St3SX	1,543		18.4	36.7	0.6	1.2	
US-3	RHS100x4	2	St3SX	3,880		46.2	92.3	1.51	3.03	
US-4	RHS100x4	2	St3SX	3,880		46.2	92.3	1.51	3.03	
US-7	RHS100x4	1	St3SX	4,017		47.8	47.8	1.57	1.57	
US-8	RHS100x4	1	St3SX	4,017		47.8	47.8	1.57	1.57	
US-9	RHS100x4	1	St3SX	3,963		47.2	47.2	1.55	1.55	
US-10	RHS100x4	1	St3SX	3,963		47.2	47.2	1.55	1.55	
		12		38,976			463.8		15.2	
<b>BL8</b>										
bl-2	BL8x60x60	31	St3SX	60	60	0.2	7	0.01	0.28	0

bl-1	BL8x80x50	36	St3SX	80	50	0.3	9	0.01	0.36	0
bl-24	BL8x80x55	2	St3SX	80	55	0.3	0.5	0.01	0.02	0
bl-25	BL8x80x75	2	St3SX	80	75	0.3	0.6	0.01	0.02	0.01
bl-12	BL8x85x60	8	St3SX	85	60	0.3	2.6	0.01	0.1	0.01
bl-9	BL8x100x60	8	St3SX	100	60	0.4	3	0.02	0.12	0.01
bl-3	BL8x100x100	16	St3SX	100	100	0.6	10	0.02	0.37	0.01
bl-14	BL8x110x85	4	St3SX	110	85	0.5	2.1	0.02	0.08	0.01
bl-13	BL8x120x85	6	St3SX	120	85	0.5	3	0.02	0.12	0.01
bl-17	BL8x120x85	2	St3SX	120	85	0.5	1.1	0.02	0.04	0.01
bl-18	BL8x140x85	2	St3SX	140	85	0.6	1.3	0.02	0.05	0.01
bl-19	BL8x140x85	2	St3SX	140	85	0.6	1.3	0.02	0.05	0.01
bl-15	BL8x143x89	4	St3SX	143	89	0.5	1.9	0.02	0.07	0.01
bl-16	BL8x143x93	4	St3SX	143	93	0.6	2.2	0.02	0.08	0.01
bl-20	BL8x143x93	2	St3SX	143	93	0.6	1.1	0.02	0.04	0.01
bl-21	BL8x145x90	2	St3SX	145	90	0.5	0.9	0.02	0.04	0.01
bl-22	BL8x149x87	2	St3SX	149	87	0.6	1.2	0.02	0.04	0.01
bl-23	BL8x149x89	2	St3SX	149	89	0.5	0.9	0.02	0.04	0.01
bl-4	BL8x170x70	16	St3SX	170	70	0.5	8.1	0.02	0.31	0.01
bl-5	BL8x180x170	16	St3SX	180	170	1.9	30.7	0.07	1.07	0.03
bl-6	BL8x371x85	16	St3SX	371	85	1.9	30.8	0.07	1.09	0.03
bl-10	BL8x371x85	8	St3SX	371	85	1.9	15.4	0.07	0.55	0.03
bl-11	BL8x371x85	8	St3SX	371	85	1.9	15.4	0.07	0.55	0.03
		199					150.2		5.48	2.39
<b>BL12</b>										
bl-7	BL12x180x100	8	St3SX	180	100	1.7	13.6	0.04	0.34	0.02
		8					13.6		0.34	0.14
<b>BL20</b>										
bl-8	BL20x300x300	8	St3SX	300	300	14.1	113	0.2	1.63	0.09
		8					113		1.63	0.72
<b>Śruby</b>										
-	M12 5.6	32	5.6	190		0	0			
	Nakrętka M12 -5-2	130	5.6			0	2.2			
	Podkładka - 13	130	140 HV			0	0.8			
-	Śruba - M12 x 35	98	5.6	35		0	4.3			
		390					7.3			
<b>Kotwy</b>										
-	HILTI HIT-HY 20 HAS-E	32	5.8	160		0.2	6.5			
-	Kotwa fajkowa P M20X500	32	4.6	500		1.4	44.8			
-	nakrętka - M20 -8	32	8.8			0.1	3.2			
-	Nakrętka M12 - 5.8	32	5.8			0	0.5			
-	Podkładka 12 - 5.8	32	5.8			0	0.2			
-	Podkładka ISO	32	200 HV			0	0.6			
		192					55.7			

SUMA	3649,70	kg
Naddatek na spoiny	1,80%	
RAZEM	3715,39	kg