



**ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ**

POZYCJA	NR	PROFIL	Dł. 1szt.	ILOŚĆ	Dł. R-M	MASA		GAT. STALI	UWAGI	
						1szt.	R-M			
			[mm]	[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]			
	1	Pl. 16x160	300	10	3	20.1	60.3	S355JR		
	2	IPE 270	4275	10	42.75	36.1	1543.3	S355JR		
	3	Pl. 20x160	445	20	8.9	25.2	11.21	S355JR		
	4	IPE 270	7677	10	76.77	36.1	2771.4	S355JR		
	5	Pl. 20x160	300	10	3	25.2	7.56	S355JR		
	6	Pl. 12x80	440	20	8.8	7.54	3.32	66.4	S355JR	
	7	Pl. 12x80	215	10	2.15	7.54	1.62	16.2	S355JR	
	8	Ø25	6425	10	64.25	3.85	24.74	247.4	S355JR	
	9	Pl. 6x80	100	10	1	3.77	0.38	3.8	S235JR	
	10	Pl. 3x50	200	10	2	1.18	0.24	2.4	S235JR	
	11	Pl. 6x50	95	20	1.9	2.36	0.22	4.4	S235JR	
	12	Ø12	1000	10	10	0.89	0.89	8.9	S235JR	
	13	Pl. 6x150	135	20	2.7	7.07	0.95	19	S235JR	
	14	Pl. 6x70	135	20	2.7	3.3	0.45	9	S235JR	
	15	Pl. 5x50	120	72	8.64	1.96	0.24	17.28	S235JR	
	16	RO 25.0 / 2.3	1837	32	58.78	1.29	2.37	75.84	S235JR	
	17	RO 25.0 / 2.3	385	4	1.54	1.29	0.5	2	S235JR	
	18	Pl. 6x80	100	16	1.6	3.77	0.38	6.08	S235JR	
	19	L 50x50x5	415	16	6.64	3.77	1.56	24.96	S235JR	
	20	Pl. 10x80	210	2	0.42	6.28	1.32	2.64	S355JR	
	21	Pl. 10x80	190	32	6.08	6.28	1.19	38.08	S235JR	
	22	Ø16	4400	16	70.4	1.58	6.95	111.2	S235JR	
	23	Ø16	2170	16	34.72	1.58	3.43	54.88	S235JR	
		M12-40		176					kl. 5.8	
		M12-45		164					kl. 5.8	
		M16		32					kl. 5.8	nakrętka+podkl.
		M16		16					kl. 5.8	nakrętka rzymska
		M20-75		100					kl. 10.9	
		M24-95		10					kl. 5.8	
		M24		5					kl. 5.8	nakrętka rzymska
		FIS A M16x250		40						Fischer
	Z1	Z150x60/68x2.50	7275	10	72.75	5.9	42.92	429.22	S350GD	Pruszyński
	Z1*	Z150x60/68x2.50	7275	10	72.75	5.9	42.92	429.22	S350GD	Pruszyński
	Z2	Z150x60/68x2.00	7320	10	73.20	4.8	35.14	351.36	S350GD	Pruszyński
	Z2*	Z150x60/68x2.00	7320	10	73.20	4.8	35.14	351.36	S350GD	Pruszyński

- UWAGI:**
- Otwory w płatwiach R14
  - Słupy ustawiać na fundamencie poprzez podłewkę cementową klasy M20 gr. ok. 30mm
  - Łączniki śrubowe i kotwy wyspecyfikowano jako komplet (śruba/kotwa; nakrętka; podkładki)
  - Nakrętki rzymskie typu rurowego
  - Kotwy "wkładane" firmy Fischer lub równoważne
  - Płatwie typu Z firmy Pruszyński lub równoważne (w przypadku wyboru innego producenta należy sprawdzić warunki otworowania)
  - Rygiel RN-1B wykonać jako lustrzane odbicie RN-1A
  - Płatwie Z1\* i Z2\* wykonać jako lustrzane odbicie Z1 i Z2
  - W steżeniu połączeniowym SP-1 elementy składowe krzyżulca: Nr22 i Nr23 łącząc nakrętką rurową rzymską M16
  - Spoiny nieoznaczone wykonać wg zasady:
    - 0.2 grubszego elementu < a > => 0.7 cieńszego elementu
    - a\_min = 3mm

ESKO Consulting Sp. z o.o.  
 ul. Słomska 11/208, 53-11 Wrocław  
 Biuro Projektowe i Składowe: ul. 65-454 Zabłotna Góra  
 tel. (71) 451-45-46, fax (71) 451-45-45  
 e-mail: biuro@eskoconsulting.pl

**ESKO CONSULTING**

Investor:	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Nowogrodzie Bobrzańskim Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 10, 66-010 Nowogród Bobrzański	Skala:	1:20
Zadanie:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w Nowogrodzie Bobrzańskim	Rys. nr:	K-15
Obiekt:	MAGAZYN OSADU ODWODNIONEGO-WIATA	Podkładka:	
Adres obiektu:	działka nr 502/6; 517/3-obręb 0001 Nowogród Bobrzański		
Stadium projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branda:	KONSTRUKCYJNA		
Tytuł rysunku:	ELEMENTY STALOWE		
Imię i nazwisko:	mgr inż. Krzysztof Rutkowski	Numer uprawnień/projektanta:	10209
Projektował:	mgr inż. Władysław Hodysz	Numer uprawnień/projektanta:	10209
Sprawił:		Numer uprawnień/projektanta:	10209