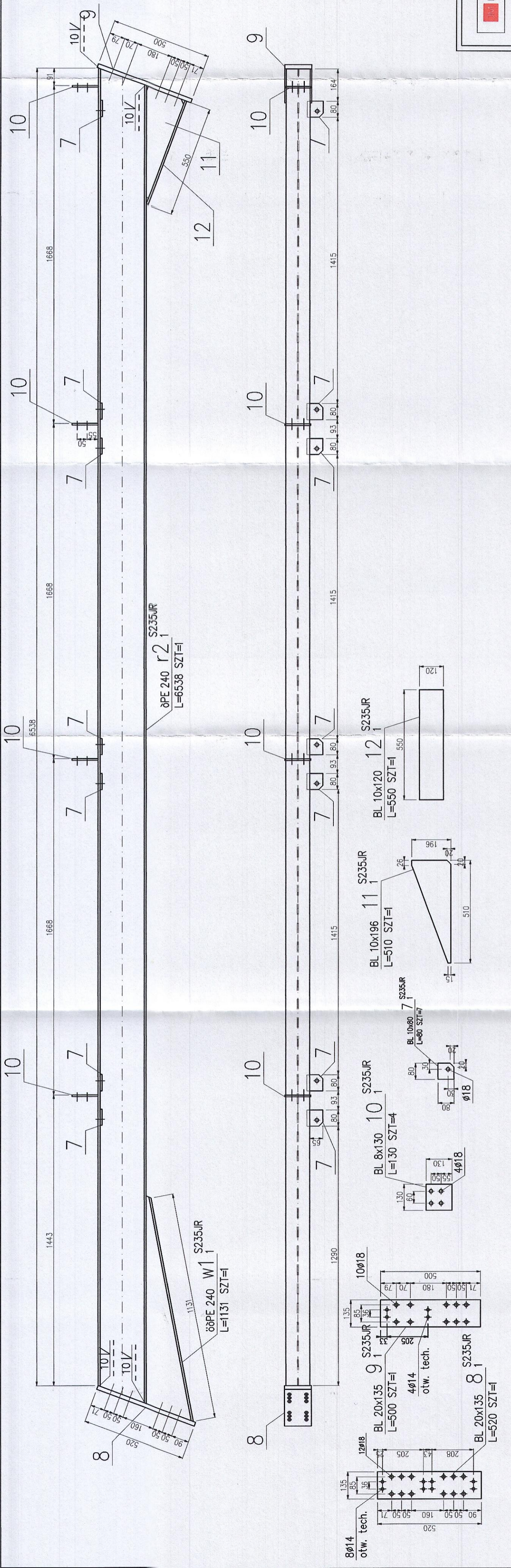


Rygiel r2 - 4szt
 Rygiel r2a - 4szt
 Skala 1:15



PROJEKT
 Jakub Marczak
 66-500 Strzelce Kraje, ul. Wodociągowa 2B
 tel. 095 7611 531; 501 035 036
 email: biuro@jmrprojekt.pl;
 www.jmrprojekt.pl

Projektował: inż. Marian Suśniło
 upr. nr LUKG/0025/P00K/04
 Opracował: mgr inż. Wojciech Dymek

Obiekt: Modernizacja oczyszczalni ścieków wraz z budową wiaty nad poletkami osadowymi i stacji odwadniania osadu wraz z niezbędną infrastrukturą
 Stadium: P.B.
 Wykonawca: P.B. (z wyjątkiem części szkieletu konstrukcyjnego wiaty)

Adres inwestycji: Obiekt Stare Kurowo ul. Kościuszki 79A dz. nr 448, 450, 452/3
 Inwestor: PGKIM Sp. z o.o.

Rysunek: Rygiel r2
 Skala: 1:15
 Miejsce i data: Strzelce Kraje 31.12.2015 r.
 Projektant: K-17

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE 1 ELEM. [m ²]	POLE RAZEM [m ²]	
1	r2	ØPE 240	6338	S235JR	1	6.54	30.70	200.72	200.72	0.92	6.03	6.03	
1	w1	ØPE 240	1131	S235JR	1	1.13	15.35	17.36	17.36	0.47	0.53	0.53	
1	7	BL 10x80	80	S235JR	7	0.56	6.28	0.50	3.52	0.18	0.01	0.10	
1	8	BL 20x135	520	S235JR	1	0.52	21.20	11.02	11.02	0.31	0.16	0.16	
1	9	BL 20x135	500	S235JR	1	0.50	21.20	10.60	10.60	0.31	0.16	0.16	
1	10	BL 8x130	130	S235JR	4	0.52	8.16	4.25	17.06	0.28	0.04	0.14	
1	11	BL 10x196	510	S235JR	1	0.51	15.39	7.85	7.85	0.41	0.21	0.21	
1	12	BL 10x120	550	S235JR	1	0.55	9.42	5.18	5.18	0.26	0.14	0.14	
OGÓŁEM								260.5			7.47		
NADDATEK NA SPÓJNY: 1.8%									4.69			0.13	
NADDATEK NA MIERNOŚCI: 2%									5.21			0.15	
RAZEM:									270.4			7.75	
WYKONAĆ: x 8									2163.2			62	

W ryglach r2a blachy 7 przenieść na drugą stronę rygla

Spójny nie oznaczony na rysunku wykonać jako pachwinowy o grub. 0,7g, gdzie "g" to grubość cieńszego z łączonych elementów

