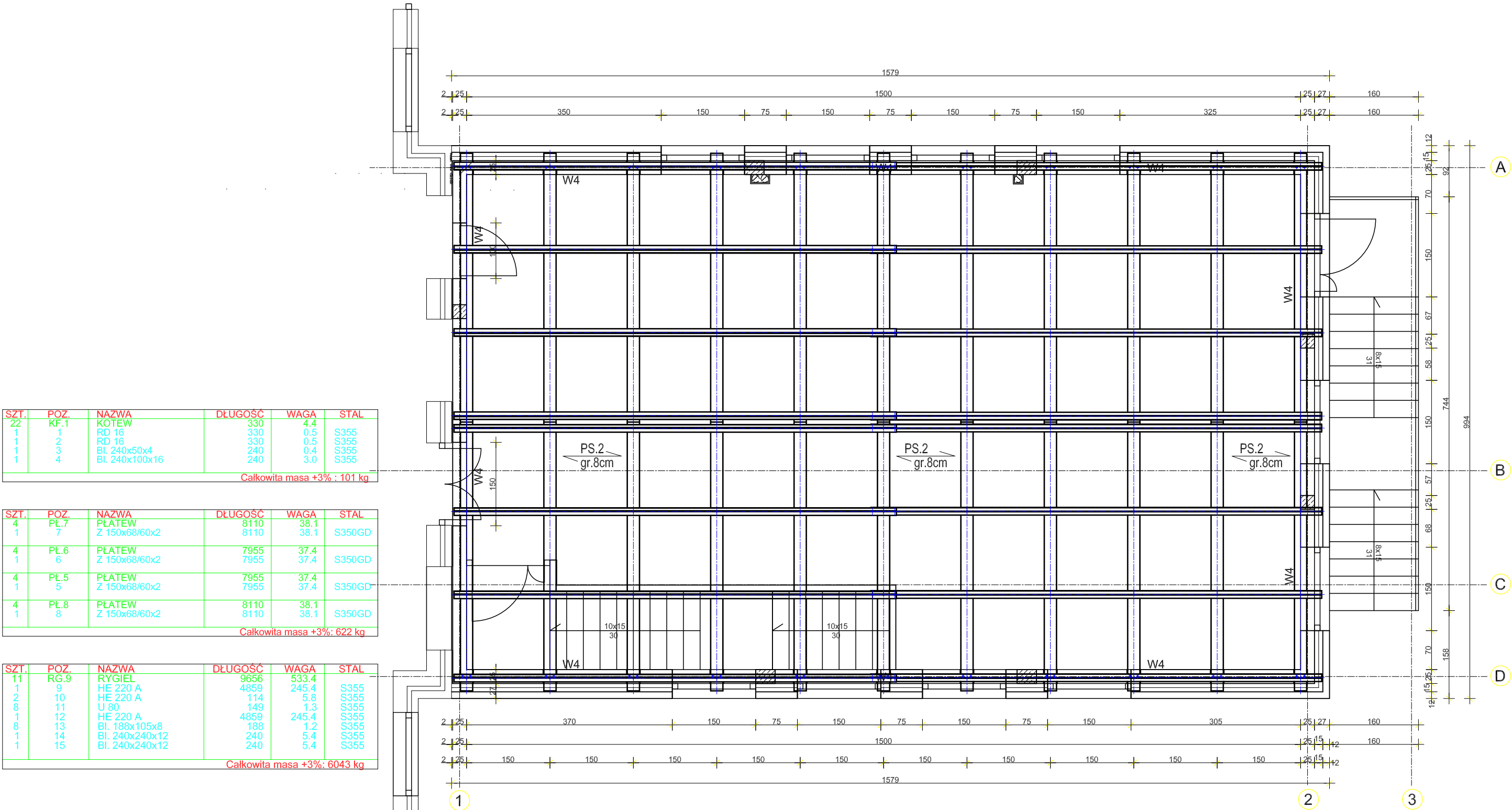


RZUT DACHU  
1:50



SZT.	POZ.	NAZWA	DŁUGOŚĆ	WAGA	STAL
22	KF.1	KOTEW	330	4.4	
1	1	RD 16	330	0.5	S355
1	2	RD 16	330	0.5	S355
1	3	Bl. 240x50x4	240	0.4	S355
1	4	Bl. 240x100x16	240	3.0	S355
Całkowita masa +3% : 101 kg					

SZT.	POZ.	NAZWA	DŁUGOŚĆ	WAGA	STAL
4	PŁ.7	PŁATEW	8110	38.1	S350GD
1	7	Z 150x68/60x2	8110	38.1	S350GD
4	PŁ.6	PŁATEW	7955	37.4	S350GD
1	6	Z 150x68/60x2	7955	37.4	S350GD
4	PŁ.5	PŁATEW	7955	37.4	S350GD
1	5	Z 150x68/60x2	7955	37.4	S350GD
4	PŁ.8	PŁATEW	8110	38.1	S350GD
1	8	Z 150x68/60x2	8110	38.1	S350GD
Całkowita masa +3%: 622 kg					

SZT.	POZ.	NAZWA	DŁUGOŚĆ	WAGA	STAL
11	RG.9	RYGIEL	9656	533.4	
1	9	HE 220 A	4859	245.4	S355
2	10	HE 220 A	114	5.8	S355
8	11	U 80	149	1.3	S355
1	12	HE 220 A	4859	245.4	S355
8	13	Bl. 188x105x8	188	1.2	S355
1	14	Bl. 240x240x12	240	5.4	S355
1	15	Bl. 240x240x12	240	5.4	S355
Całkowita masa +3%: 6043 kg					

ZESTAWIENIE POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH

L.p.	Połączenie (element)	Łączników/ połączenie (element)	Liczba połączeń (elementów)	Sum. liczba łączników	Zalecany łącznik	Liczba podkładek
1.	Kotwa- rygiel dachowy	2x2	22	88	Nakrętka M16 kl. 8	0,5
2.	Platew- rygiel dachowy	2	88	176	M12x40-8.8	1

Zestawienie łączników:

L.p.	Łącznik	Liczba
1	M12x40-8.8	176
2	Nakrętka M16 kl.8	176
3	Nakrętka M16 kl.8	88
4	Podkładka zwykła do M16	176
5	Podkładka zwykła do M16	44

OBIEKT: Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku usługowego - Szkoły Podstawowej nr 2 w Grajewie ADRES: ul. Mickiewicza 1, 19-200 Grajewo, dz. nr 864/1		ARCHETYP Rafał Zdonowicz ul.Towarowa 10A BIAŁYSTOK 15-007 tel.504 682 562
RYSUNEK nr.9	RZUT DACHU	SKALA 1:50
PROJEKTANT: mgr inż. Maciej Podbielski PDL/0069/POOK/08		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jan Krzysztof Grochowski BL.17/75
DATA: 31.01.2010 r.	Pb	BRANŻA: KONSTROKCJA