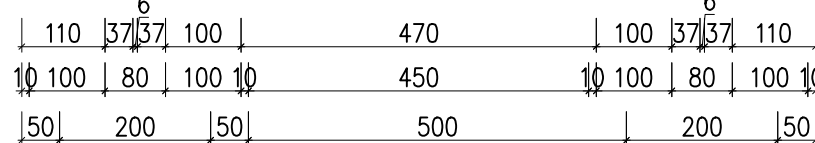
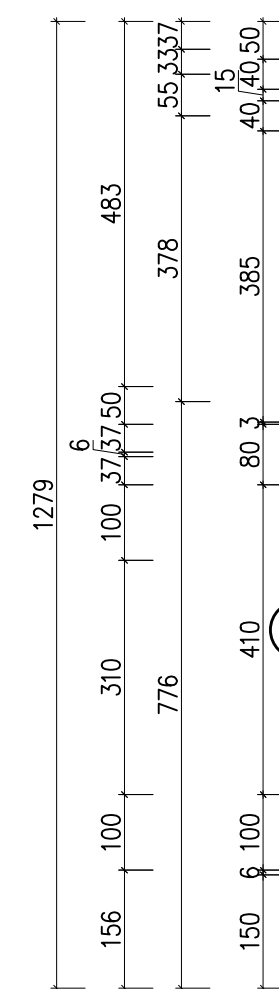
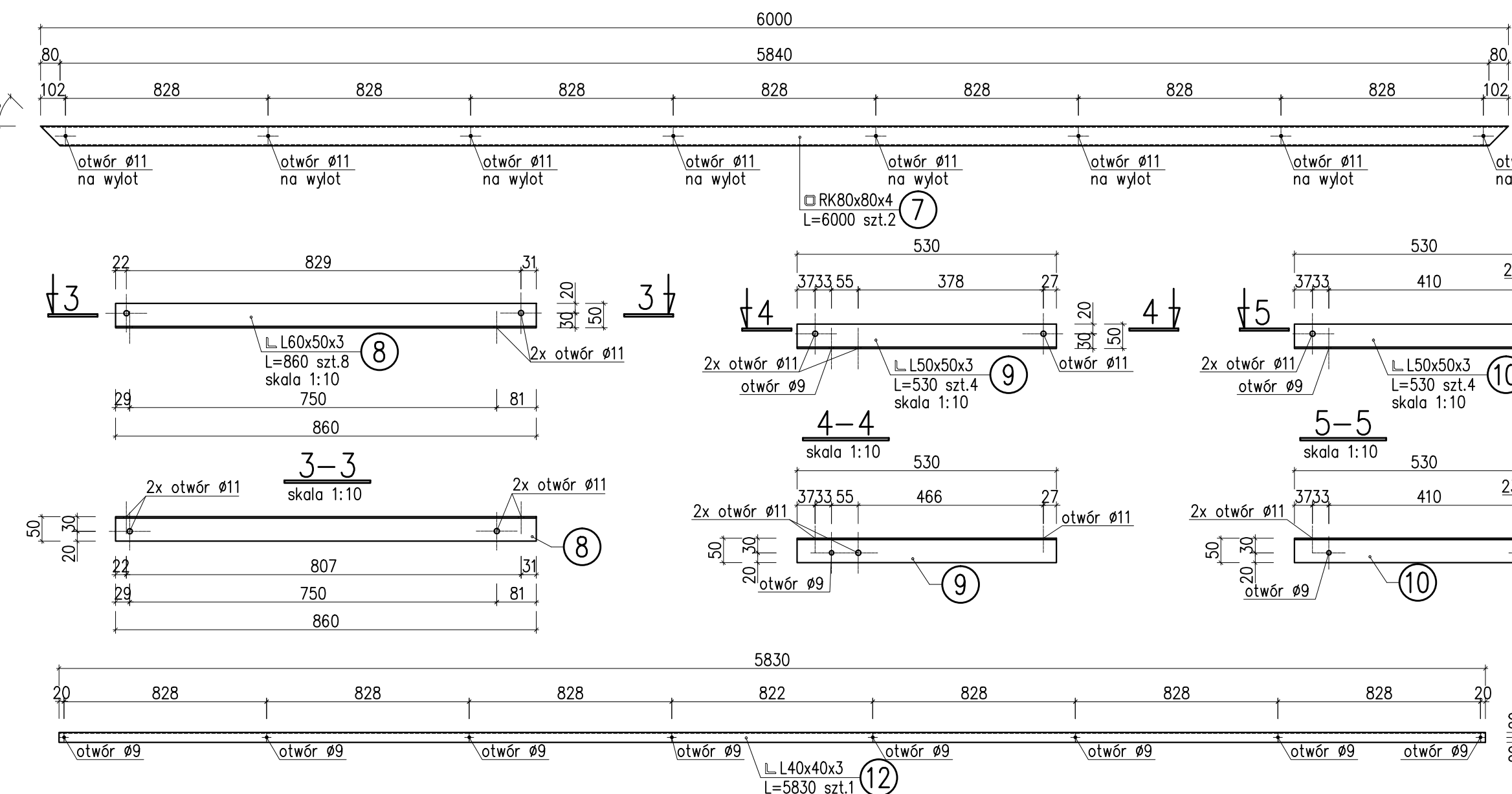


















## Skala 1:100



1. Rysunek rozpatrywać razem z opisem technicznym konstrukcji i projektem elektrycznym.
2. Przed wykonaniem spoiny typu "1/2 V" należy wykonać fazowanie jednego z elementów.
3. Wszystkie niezaczone spoiny wykonać o grubości 3mm.
4. Element nr 8' wykonać jako lustrzane odbicie elementu nr 8.
5. Element nr 9' wykonać jako lustrzane odbicie elementu nr 9.
6. Elementy Nr25 przymocować do komina za pomocą kotew M10.
7. Otwory w elementach wykonać na miejscu.
8. W miejscach przebiega przez płyty warstwowo dachu należy zastosować dystansownice w celu przeniesienia obciążenia przezrośdnie do istniejącej płatwie.
9. Wszystkie wymiary podano w milimetrach.
10. Wykaz stali kształtowej podano dla jednej konstrukcji wsporczej.

Nr	Rodzaj profilu	Długość elementu [mm]	Ilość szt.	Masa jedn. [kg/m]	Masa elementu [kg]	Masa całkowita [kg]
1	 RK80x80x4	207.5	2	9.41	1.95	3.91
2	 RK80x80x4	361	2	9.41	3.40	6.79
3	 RK80x80x4	514.5	2	9.41	4.84	9.68
4	 RK80x80x4	668	2	9.41	6.29	12.57
5	 RK80x80x4	830	2	9.41	7.81	15.62
6	 RK80x80x4	670	3	9.41	6.30	18.91
7	 RK80x80x4	6000	2	9.41	56.46	112.92
8	 50x50x3	860	8	2.21	1.90	15.20
9	 50x50x3	530	4	2.21	1.17	4.69
10	 50x50x3	530	4	2.21	1.17	4.69
11	 50x50x4	992	8	2.89	2.87	22.94
12	 40x40x3	5830	1	1.74	10.14	10.14
13	 6x100	100	32	4.72	0.47	15.10
14	 6x100	280	16	4.72	1.32	21.15
15	 6x150	300	8	7.07	2.12	16.97
16	 40x40x4	960	4	2.26	2.17	8.68
Masa razem					[kg]	299.96
Dodatek na spoiny					1.5%	4.50
Masa pojedynczej podkonstrukcji					[kg]	304.46
Liczba podkonstrukcji					[szt.]	18
Masa całkowita					[kg]	5480.25

Stal kształtowa S235  
Elektroda ER-1.46

AUTOR PROJEKTU			
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <b>woitynas</b>  <small>PROJEKTOWANIE I WYKONANIE</small> </div>		Zakład Projektowo Budowlany ul. "WOITYNAS" Sebastian Woitynas 17. Trzcińska 166, 96-100 Skierzwice tel. 725 375 543 e-mail: sebastian@woitynas.pl www.woitynas.pl	
INWESTOR			
<b>GININA PARADYŻ</b> ul. Konecka 4 26-333 Paradyż			
PROJEKT			
<b>Nazwa inwestycji:</b> Przebudowa systemu grzewczego w budynku szkoły podstawowej w Wójcinie z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii - pompy ciepła, kolektory słoneczne i ogniwo fotowoltaiczne <b>lokalizacja:</b> Szkoła Podstawowa w Wójcinie, Wójcin A 16, 26-333 Paradyż, dz. nr 206/1			
Z E S P O Ł	D A N E	U P R	P O D P I S
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł Kmaczyński	16039/WVL	
SPRAWDZIŁ			
OPRACOWAŁ	inż. Bartłomiej Marczak		
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			
BRANŻA			
<b>KONSTRUKCJA</b>			
<b>NAZWA RYSUNKU</b> Konstrukcja wsporcza pod panele			
NR RYSUNKU	SKALA	DATA	
K-0.1	1:20	01.2016	
STADIUM			

PROJEKT BUDOWLANY