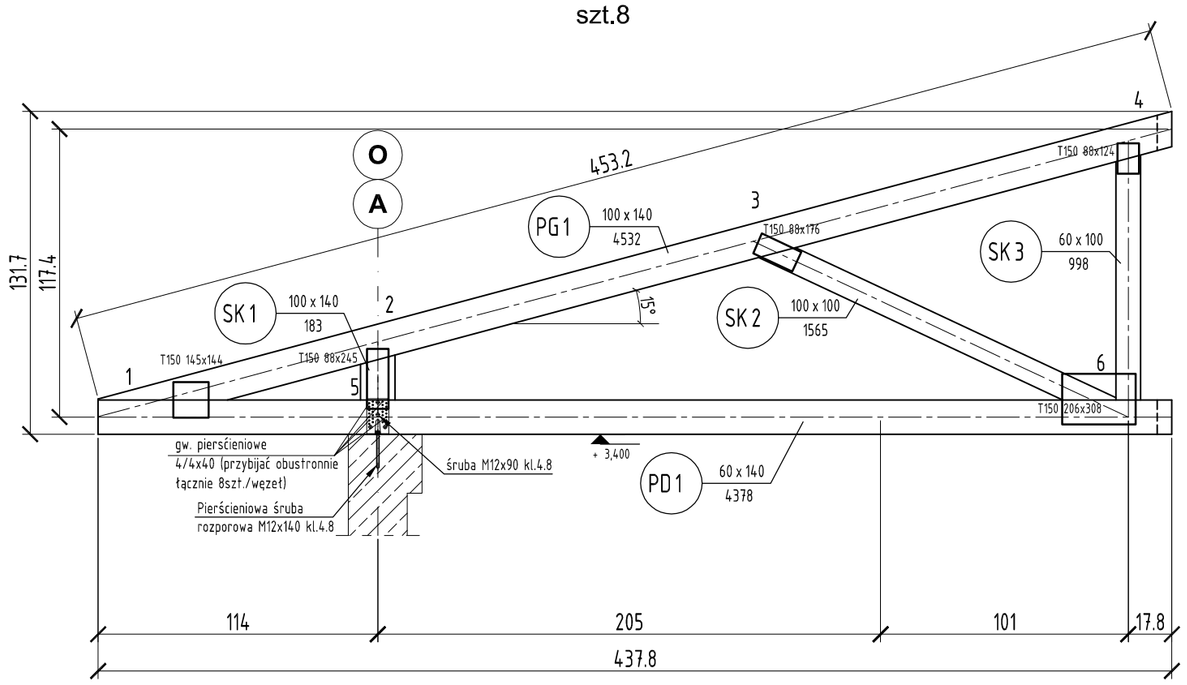
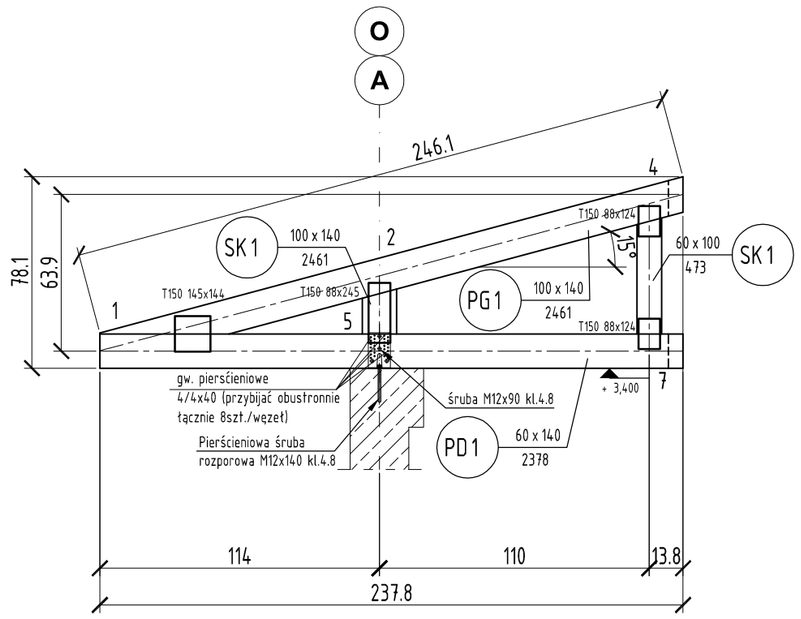
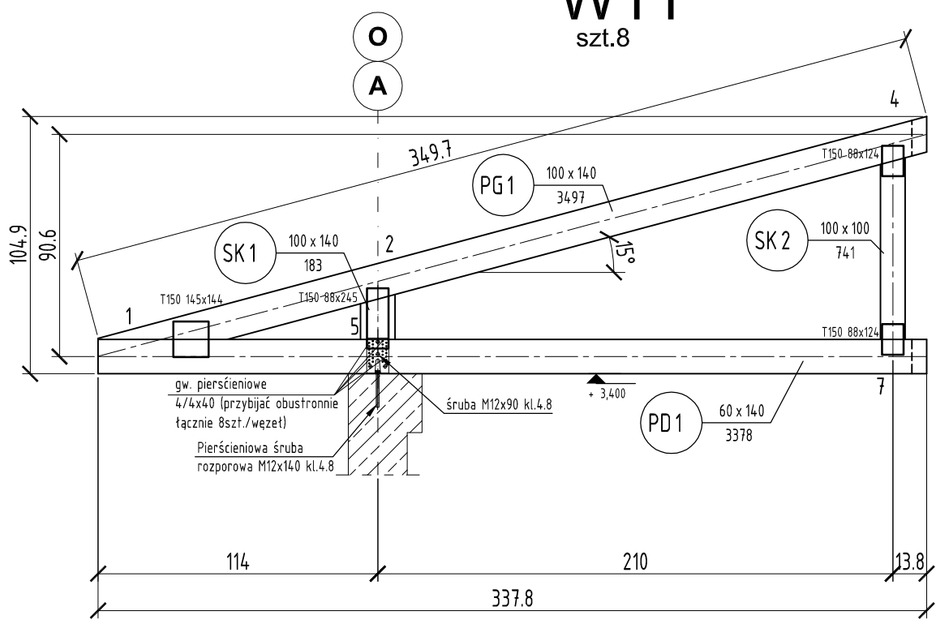
W10
szt.8



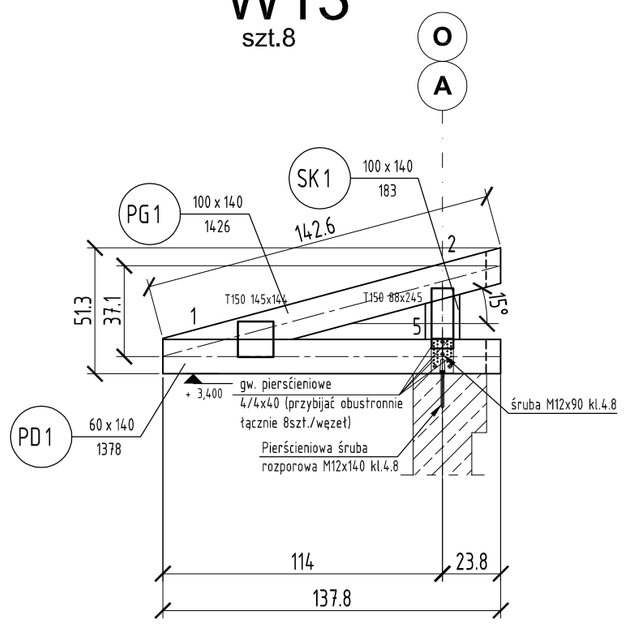
W12
szt.8



W11
szt.8



W13
szt.8



ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE DREWNA NA 1szt.-Wiązar W10

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój B [mm]	Przekrój H [mm]	Długość pozycji [m]	Objętość 1szt. w poz. [m3]	Liczba szt. w poz.	Objętość łączna [m3]	Klasa drewna
PD1	Pas Dolny	60	140	4,378	0,036775	1	0,037	C27
PG1	Pas Górny	100	140	4,532	0,063448	1	0,063	C27
SK1	Skratowanie	100	140	0,183	0,002562	1	0,003	C27
SK2	Skratowanie	100	100	1,565	0,015650	1	0,016	C27
SK3	Skratowanie	60	100	0,998	0,005988	1	0,006	C27
						Razem:	0,125	

ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE DREWNA NA 1szt.-Wiązar W11

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój B [mm]	Przekrój H [mm]	Długość pozycji [m]	Objętość 1szt. w poz. [m3]	Liczba szt. w poz.	Objętość łączna [m3]	Klasa drewna
PD1	Pas Dolny	60	140	3,378	0,028375	1	0,028	C27
PG1	Pas Górny	100	140	3,497	0,048958	1	0,049	C27
SK1	Skratowanie	100	140	0,183	0,002562	1	0,003	C27
SK2	Skratowanie	100	100	0,741	0,007410	1	0,007	C27
						Razem:	0,087	

ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE DREWNA NA 1szt.-Wiązar W12

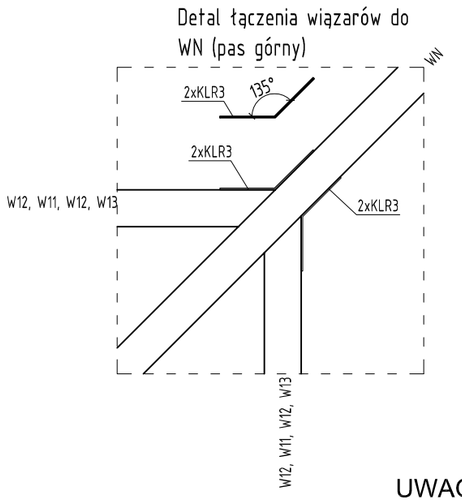
Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój B [mm]	Przekrój H [mm]	Długość pozycji [m]	Objętość 1szt. w poz. [m3]	Liczba szt. w poz.	Objętość łączna [m3]	Klasa drewna
PD1	Pas Dolny	60	140	2,378	0,019975	1	0,020	C27
PG1	Pas Górny	100	140	2,461	0,034454	1	0,034	C27
SK1	Skratowanie	60	100	0,473	0,002838	1	0,003	C27
SK1	Skratowanie	100	140	2,461	0,034454	1	0,034	C27
						Razem:	0,091	

ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE DREWNA NA 1szt.-Wiązar W13

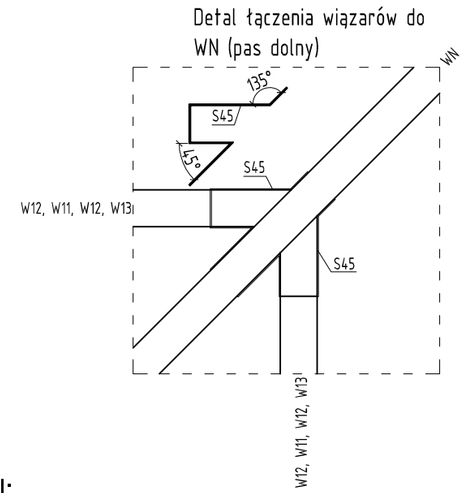
Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój B [mm]	Przekrój H [mm]	Długość pozycji [m]	Objętość 1szt. w poz. [m3]	Liczba szt. w poz.	Objętość łączna [m3]	Klasa drewna
PD1	Pas Dolny	60	140	1,378	0,011575	1	0,012	C27
PG1	Pas Górny	100	140	1,426	0,019964	1	0,020	C27
SK1	Skratowanie	100	140	0,183	0,002562	1	0,003	C27
						Razem:	0,035	

UWAGI:
- Ostateczne rozwiązania na etapie rys. warsztatowych
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- Na wieńcu pod pasem dolnym kratownicy zastosować izolacje przeciwwilgociową np. przekładke z papy
- Mocowanie kratownic do wieńca za pośrednictwem kątownika z przetłoczeniem np. firmy DOMAX model KP7, mocować obustronnie.
- Licować górne krawędzie kratownic w celu uzyskania równej płaszczyzny pod poszycie dachowe (poprzez kliny, podkładki drewniane)
-W przypadku zmiany geometrii kratownicy, należy skorygować przebieg tras instalacji (wentylacji, sanitarnych, elektrycznych)

Detal łączenia wiązarów do WN (pas górny)

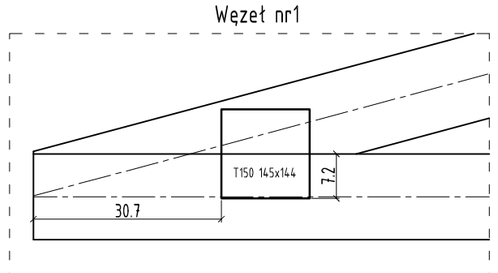


Detal łączenia wiązarów do WN (pas dolny)

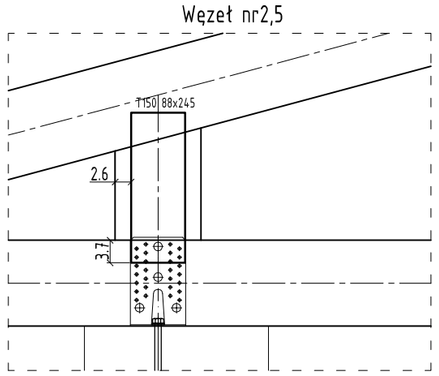


UWAGI:
- Drewno klasy C27 (wiązary)
- Drewno klasy C24 (usztywnienia)
- Kąt nachylenia połaci 15° (26,79%)

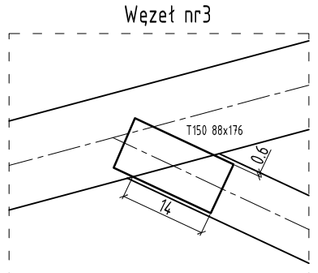
Węzeł nr1



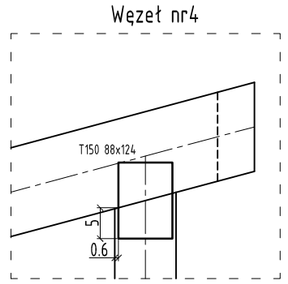
Węzeł nr2,5



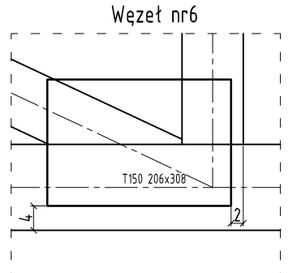
Węzeł nr3



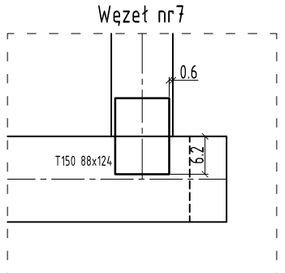
Węzeł nr4



Węzeł nr6



Węzeł nr7



UWAGA:
Blachy węzłowe wykonać obustronnie w każdym węźle

PROJEKTY KOMERCYJNE SP. Z O.O.
26-600 RADOM, ul.Kanałowa 10/12 lok.103
tel. (48) 363 10 02
e-mail: ms@projektykomercyjne.pl

Nazwa inwestycji	**Budowa przedszkola przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Okuniewie**		
Etap	**ETAP II - BUDOWA PRZEDSZKOLA**		
Branża	**KONSTRUKCJE**	Stadium	**PROJEKT WYKONAWCZY**
Inwestor	Gmina Halinów, ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów		
Adres	dz. nr 1686, przy ul.1 Maja, 05-079 Okuniew	Data	grudzień 2014
Tytuł rysunku	**WIĄZAR W10, W11, W12, W13**	Skala	**1 : 25/10**
Projektował	mgr inż. Arkadiusz Dębiec Upr. nr MAZ/0361/POOK/2006	Podpis	
Opracował	mgr inż. Piotr Wąsik	Podpis	
Nr rysunku	**009_PW _2215**		