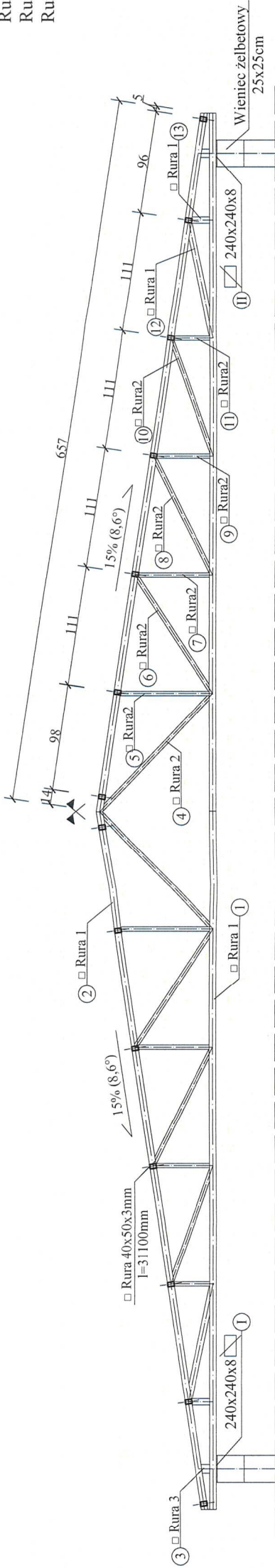
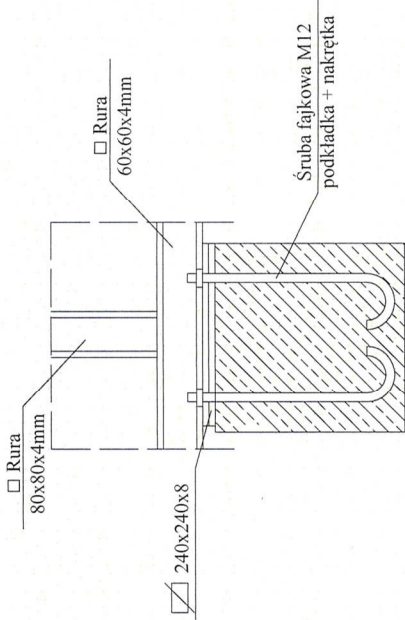


WIĄZAR KRATOWY
skala 1:50

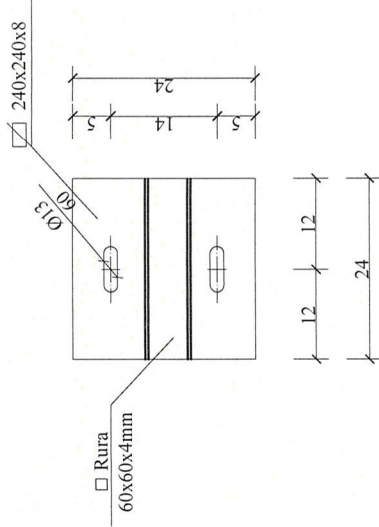
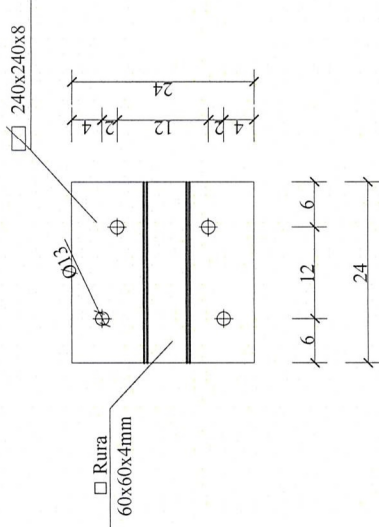
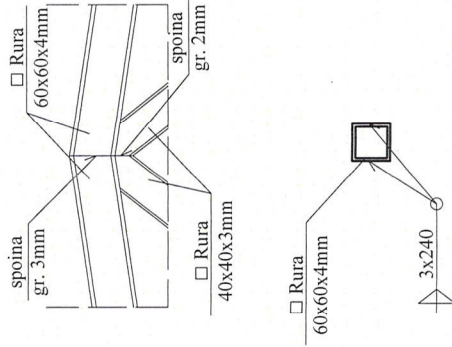
Rura 1 - 60x60x4 mm
Rura 2 - 40x40x3 mm
Rura 3 - 80x80x4 mm



SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA DŹWIGARA STALOWEGO ZE ŚCIANĄ
skala 1:10



SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA DŹWIGARÓW W KALENICY
skala 1:10



WYKAZ STALI NA JEDEN WIĄZAR DACHOWY									
Pozycja	Liczba	Opis elementu	Długość	Masa jednostkowa	Masa 1szt.	Masa całkowita	Gatunek stali		
[-]	[szt.]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]			
1	2	rura kwadratowa 60x60x4	6570	7,03	46,21	92,43	St3S		
2	2	rura kwadratowa 60x60x4	6500	7,03	45,72	91,44	St3S		
3	2	rura kwadratowa 80x80x4	90	9,55	0,86	1,72	St3S		
4	2	rura kwadratowa 40x40x3	1450	3,49	5,05	10,11	St3S		
5	2	rura kwadratowa 40x40x3	830	3,49	2,89	5,79	St3S		
6	2	rura kwadratowa 40x40x3	1220	3,49	4,25	8,50	St3S		
7	2	rura kwadratowa 40x40x3	670	3,49	2,33	4,67	St3S		
8	2	rura kwadratowa 40x40x3	1150	3,49	4,01	8,02	St3S		
9	2	rura kwadratowa 40x40x3	500	3,49	1,74	3,49	St3S		
10	2	rura kwadratowa 40x40x3	1100	3,49	3,83	7,67	St3S		
11	2	rura kwadratowa 40x40x3	340	3,49	1,18	2,37	St3S		
12	2	rura kwadratowa 60x60x4	1060	7,03	7,46	14,91	St3S		
13	2	rura kwadratowa 60x60x4	170	7,03	1,20	2,39	St3S		
	4	blacha 240x240x8	-	3,93	3,93	15,70	St3S		
gęstość stali 7850 kg/m3						masa całkowita elementu			
						269,19	[kg]		

LICZBA WIĄZARÓW: 10

Inwestor:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu Rejon Dróg Wojewódzkich w Kole
Temat projektu:	Projekt wykonawczy budynku garażowo - magazynowego
Adres inwestycji:	62-600 Koło, ul Toruńska 200, działka nr 7/12, obręb Koło
Rysunek:	Wiązar kratowy
Data projektu:	07.2017
Projektował:	inż. Wiesława Maria Kolenda up. budowlane bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr WKP/0050/POOK/10
Opracował:	mgr inż. Arkadiusz Sierakowski