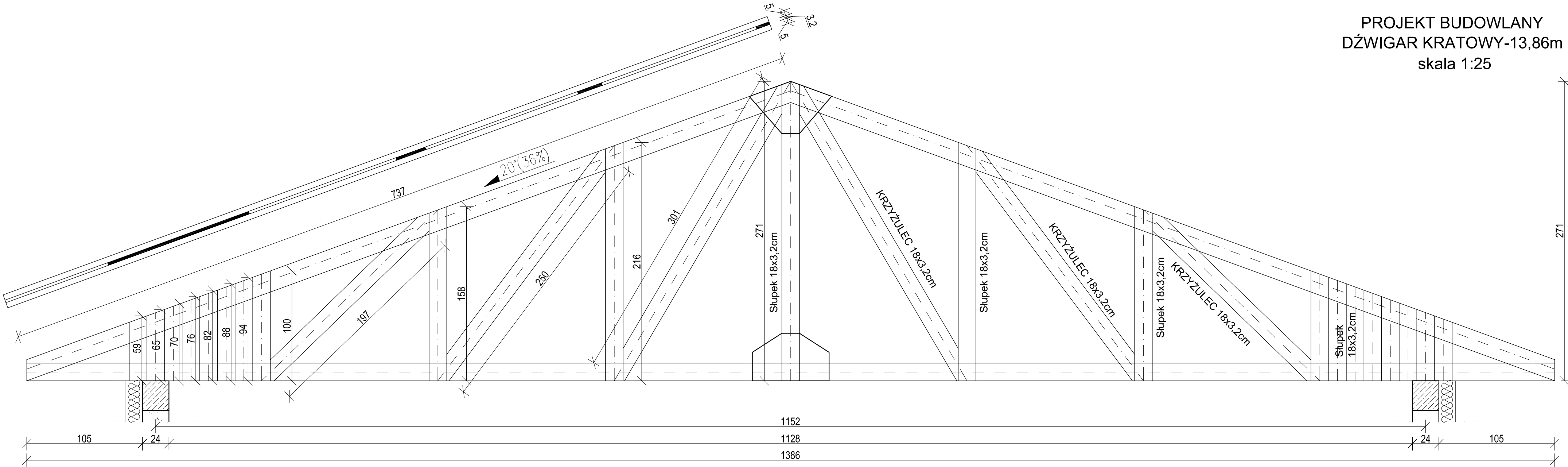
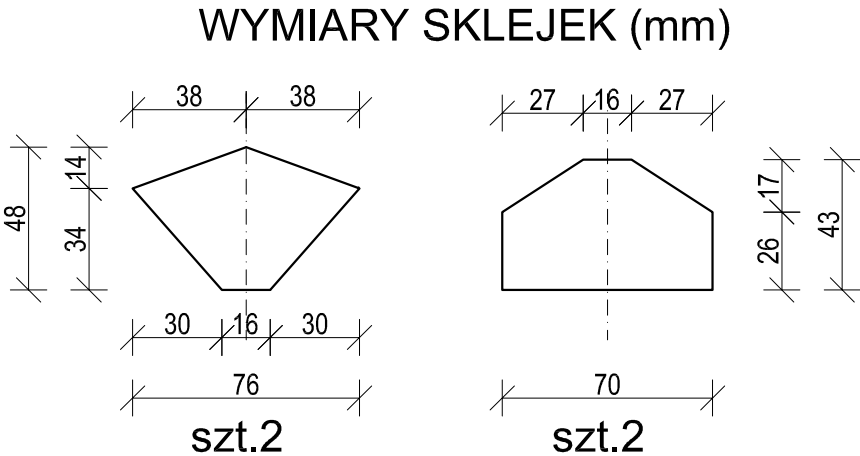


PROJEKT BUDOWLANY
DŹWIGAR KRATOWY-13,86m
skala 1:25



UWAGI:
1.Drewno klasy C27
2.Przed wykonaniem elementy zabezpieczyć
Drewnochronem w ilości 1kg /8kg wody na 5m2,
malować do zużycia roztworu.
3.Blachy i sklejki stosować obustronnie.
4.Wszystkie połączenia gwoździwane.
Połączenie krzyżulców i słupków z pasami wykonać jako dwucięte za
pomocą min. 8 sztuk gwoździ na każde połączenie.

	Dźwigar kratowy 13,86m			Deska gr.5cm	
	ilość	dł. [m]	mb	szerokość [cm]	
pas górny	4	7,73	30,92		18
pas dolny	2	13,86	27,72	mb.	58,64
słupek	1	2,71	2,71	Deska gr.3,2cm	
	2	2,16	4,32	szerokość [cm]	18
	2	1,58	3,16	mb.	37,83
	2	1	2,00	Zapotrzebowanie na jeden dźwigar	
	2	0,94	1,88	0,746m3	
	2	0,88	1,76		
	2	0,82	1,64		
	2	0,76	1,52		
	2	0,7	1,40		
	2	0,65	1,30		
	2	0,59	1,18		
krzyżulec	2	3,01	6,02		
	2	2,5	5,00		
	2	1,97	3,94		
Razem			96,47		



BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z UTWARDZONYM PLACEM PARKINGOWYM I NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		PRACOWNIA PROJEKTOWA-TOMASZ MORENC ul.GRUNWALDZKA 66B,13-300 N.M.L. TELEFON:0784027442	
PROJEKTOWAŁ:		ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. MARIUSZ ZATORSKI	
		SPRAWDZAJĄCY:	
		TYTUŁ RYSUNKU: DŹWIGAR KRATOWY-13,86m	
INWESTOR: GMINA GRODZICZNO 13-324 Grodziczno 17A		LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 130/2 OBREB RYNEK gmina GRODZICZNO	
DATA: grudzień 2017r.	NR.RYSUNKU: 4a	BRANŻA: B	SKALA RYSUNKU: 1:25