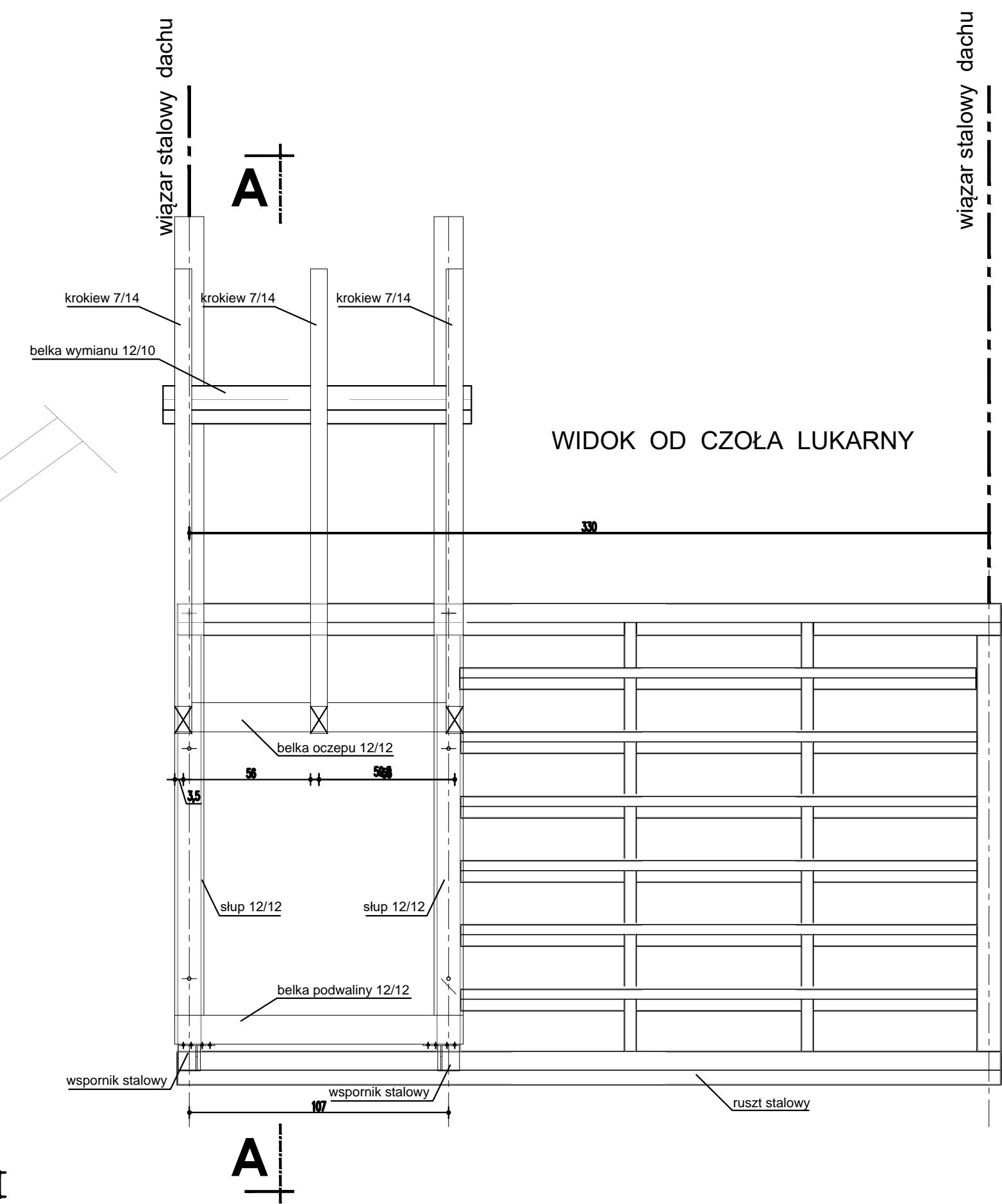
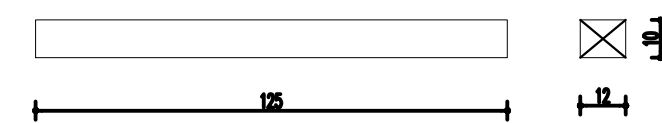
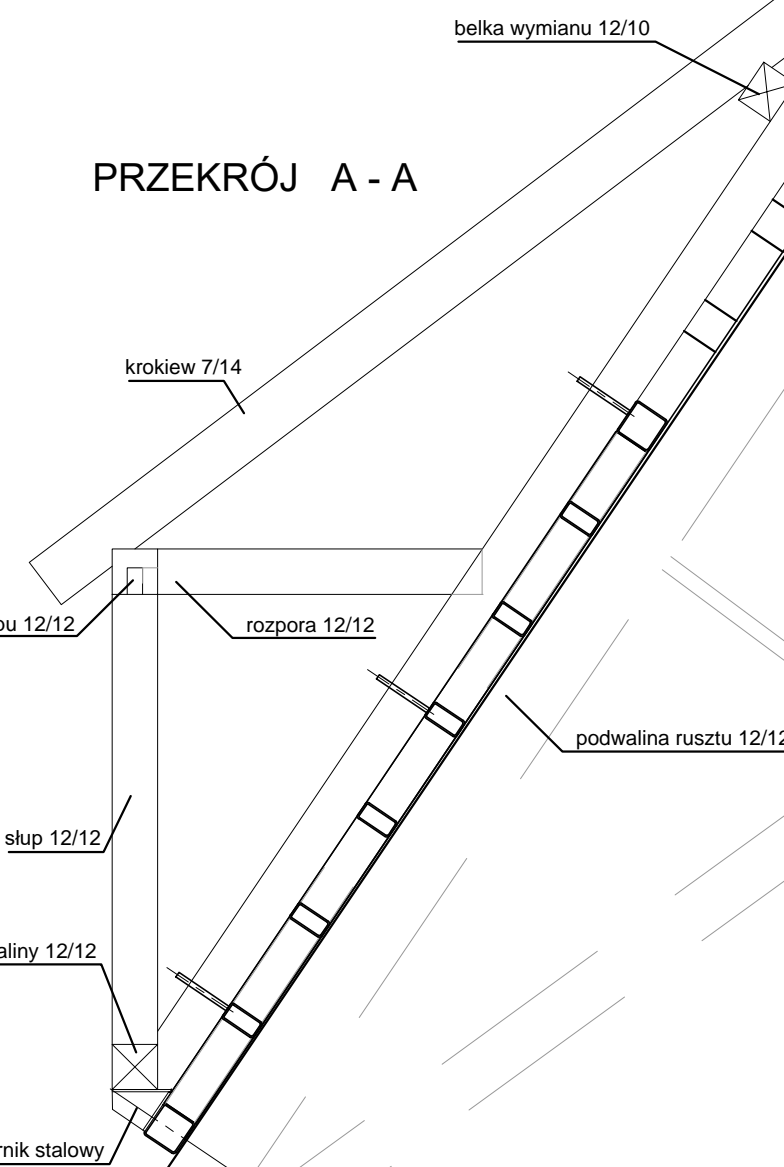
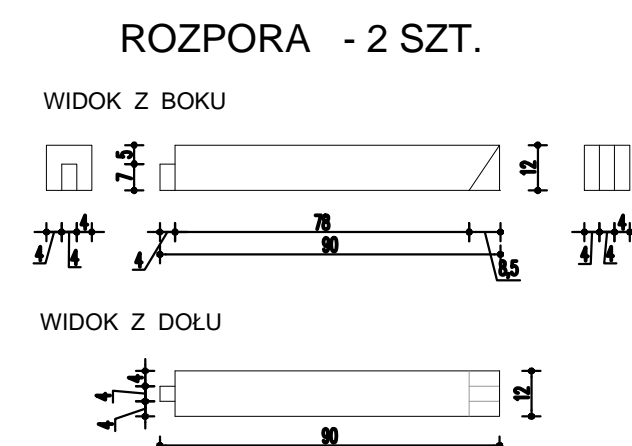
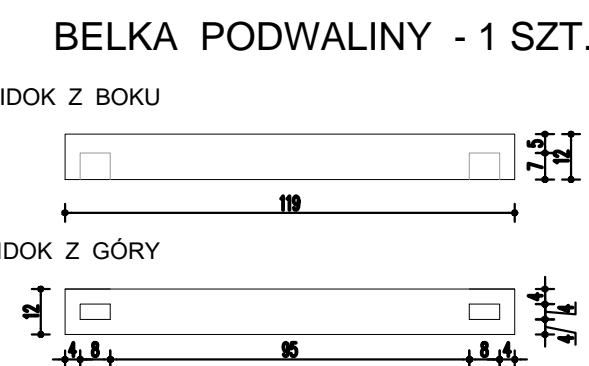
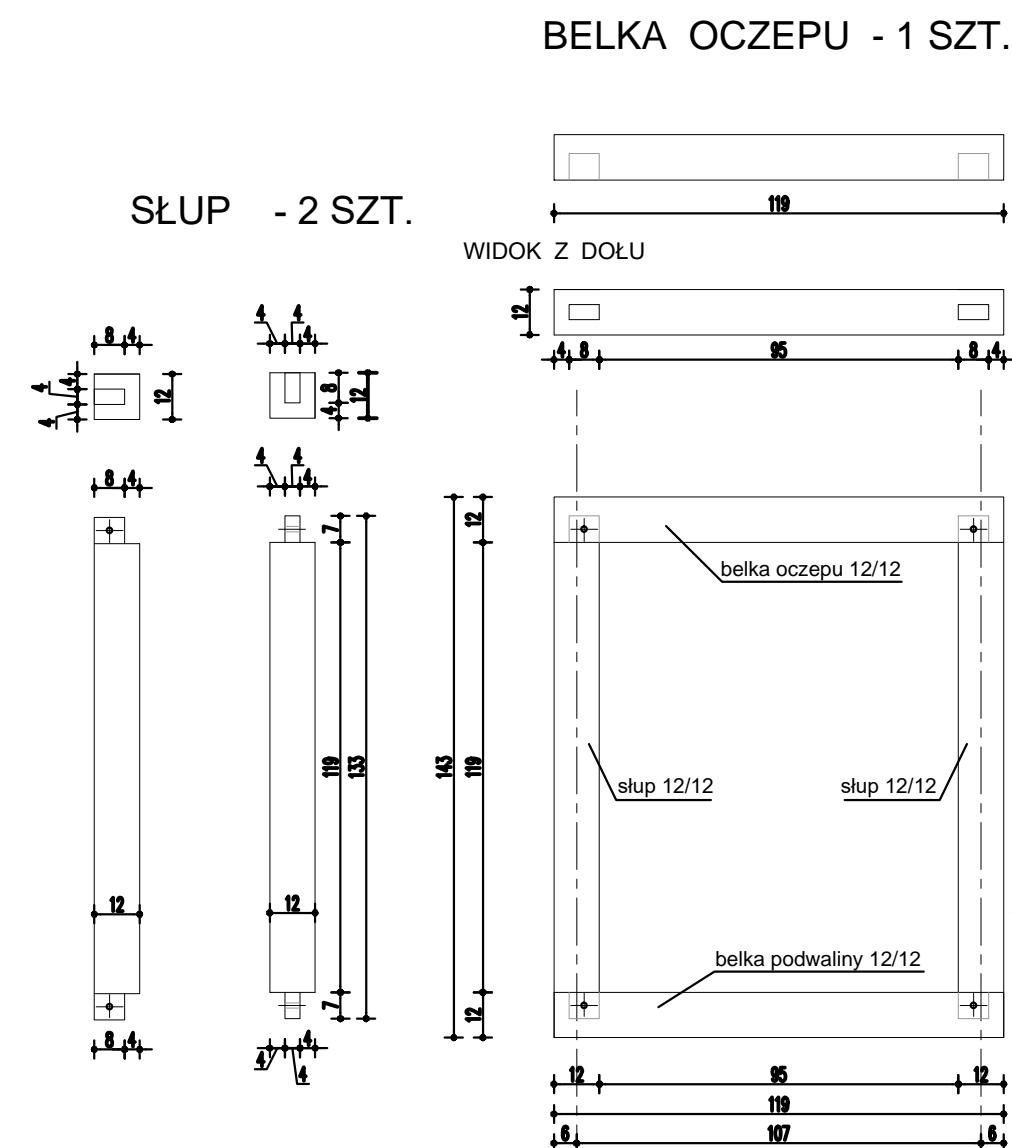
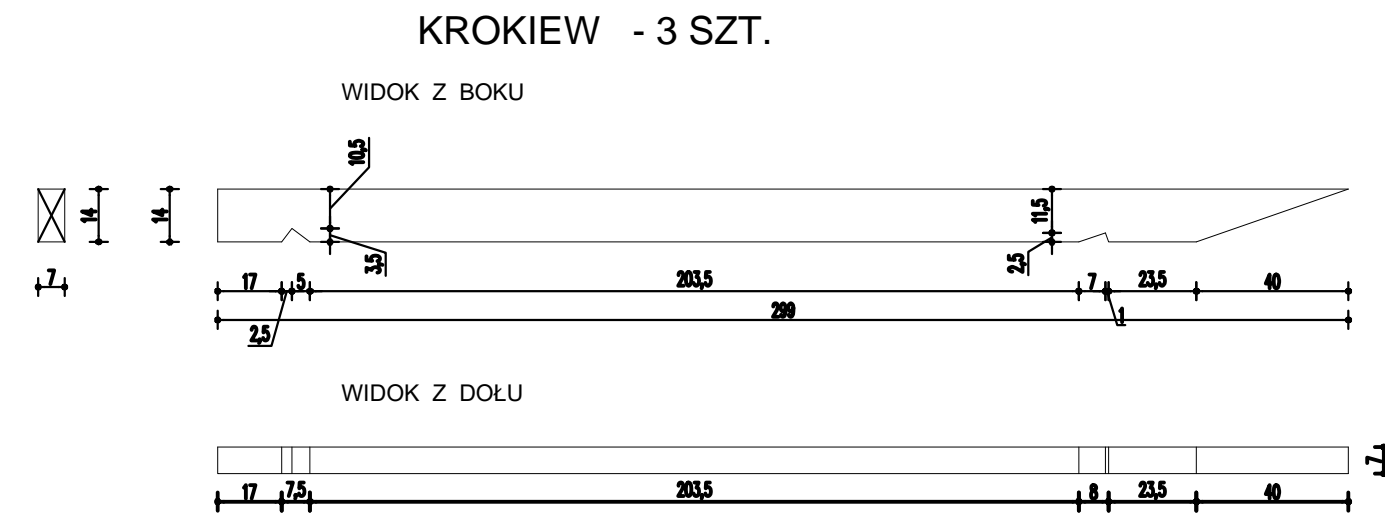


KONSTRUKCJA TYPOWEJ LUKARNY SKALA 1:20



WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE !

ELEMENTY DREWNIANE KONSTRUKCJI TYPOWEJ LUKARNY

TARCICA SOSNOWA C30

Element	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]	Objętość razem [m ³]
Podwalina rusztu	120	120	4.15	2	8.30	0.12
Belka podwaliny	120	120	1.19	1	1.19	0.02
Stup	120	120	1.33	2	2.66	0.04
Belka oczepu	120	120	1.19	1	1.19	0.02
Krokiew	70	140	2.99	3	8.97	0.09
Belka wymianu	120	100	1.25	1	1.25	0.02
Rozpora	120	120	0.90	2	1.80	0.03
					RAZEM	0.34 m³


DREWNO SOSNOWE C30
o wilgotności max 15%,
sprawdzone na obecność
owadów - technicznych
szkodników drewna,
impregnowane preparatem
zabezpieczającym przed korozją
biologiczną, ogniem i owadem
wg zaleceń producenta preparatu

Podwalny na ruszcie żelbetonowy należy układać na przekładce z papy bitumicznej.

Belkę podwalny do wsporników stalowych rusztu należy mocować ocynkowanymi wkrętami do drewna 8x80 w przednio wierzonych otworach $d = 4.5mm$.

W gniazdach czoowych wzajemnych połączeń słupów, oczepu i podwalni należy stosować sworznie stalowe wbijane w przednio wiercone otwory o średnicy 0,85d sworznia.

Przy zamawianiu drewna należy do podanych w tabeli długości elementów dodać 15 - 25 cm na docięcia.

TEMAT	ADAPTACJA WIELKIEGO MŁYNA W GDAŃSKU NA MUZEUM BURSZTYNU		 AUTORSKA PRACOWNIA KONSTRUKCYJNA WOJDAK 80-299 Gdańsk, ul. Rabatki 13 tel./fax (058) 522-95-40 e-mail: wojdak@wp.pl
KONSTRUKCJA	KONSTRUKCJA DREWNIANA TYPOWEJ LUKARNY		
PROJEKTANT	dr inż. Ryszard Wojdak upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. 6280/Gd/94		RYSEUNEK
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Janusz Matyskiewicz upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. 1241/Gd/83		K.7.1
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	Małgorzata Katzig		SKALA
			1:20
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	inż. Mariusz Katzig		DATA
			03.2018