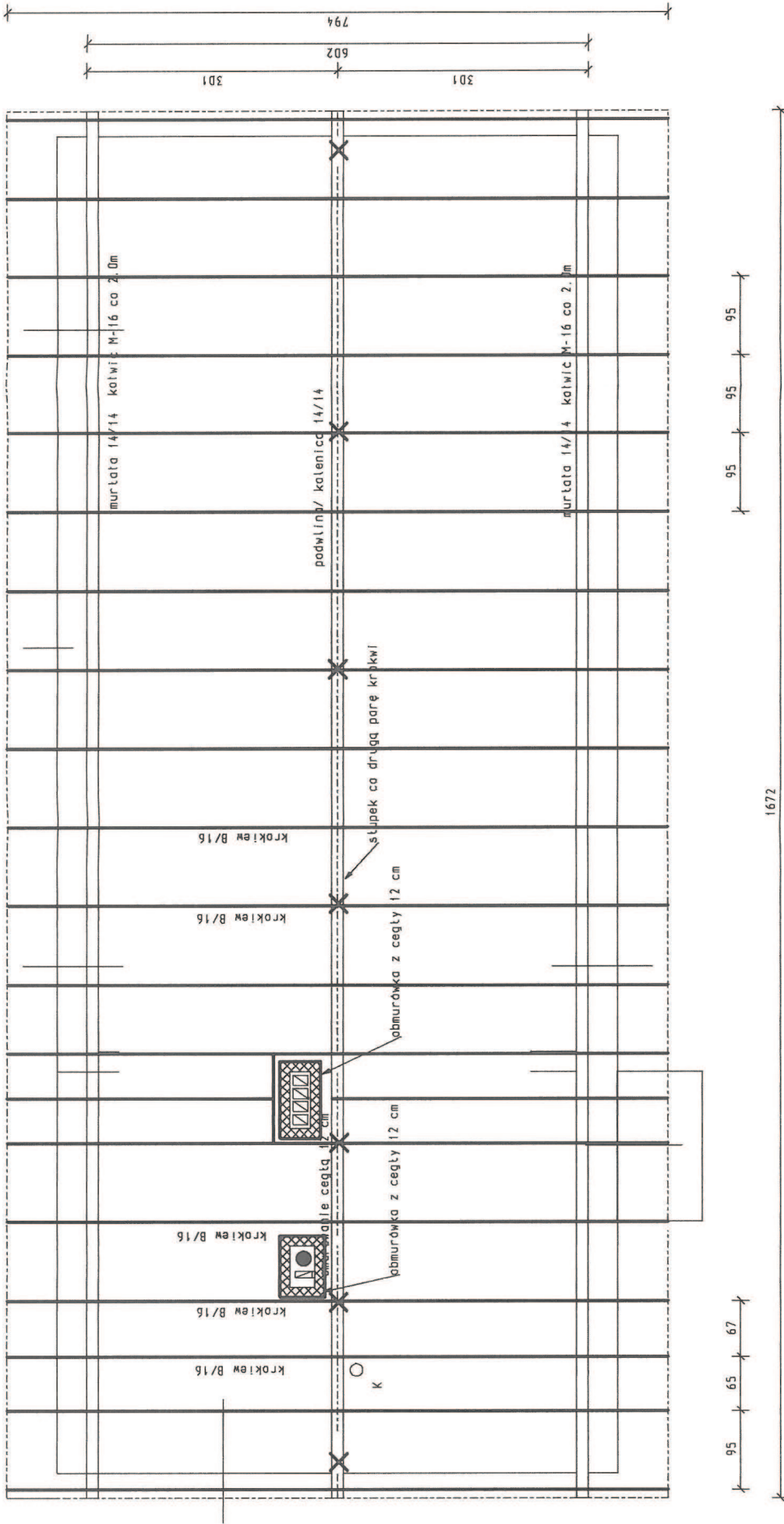
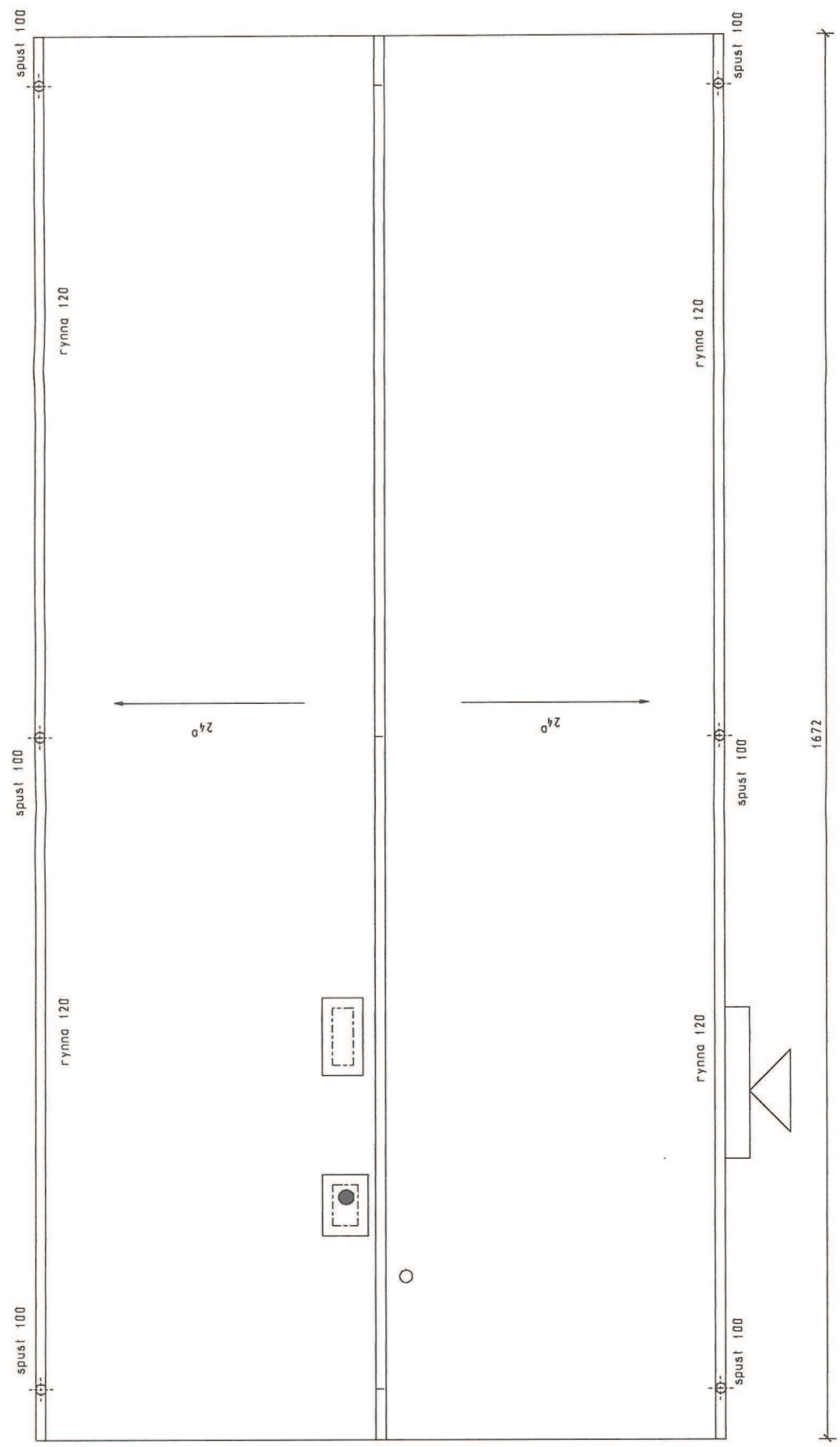


RZUT WIĘZBY DACHU

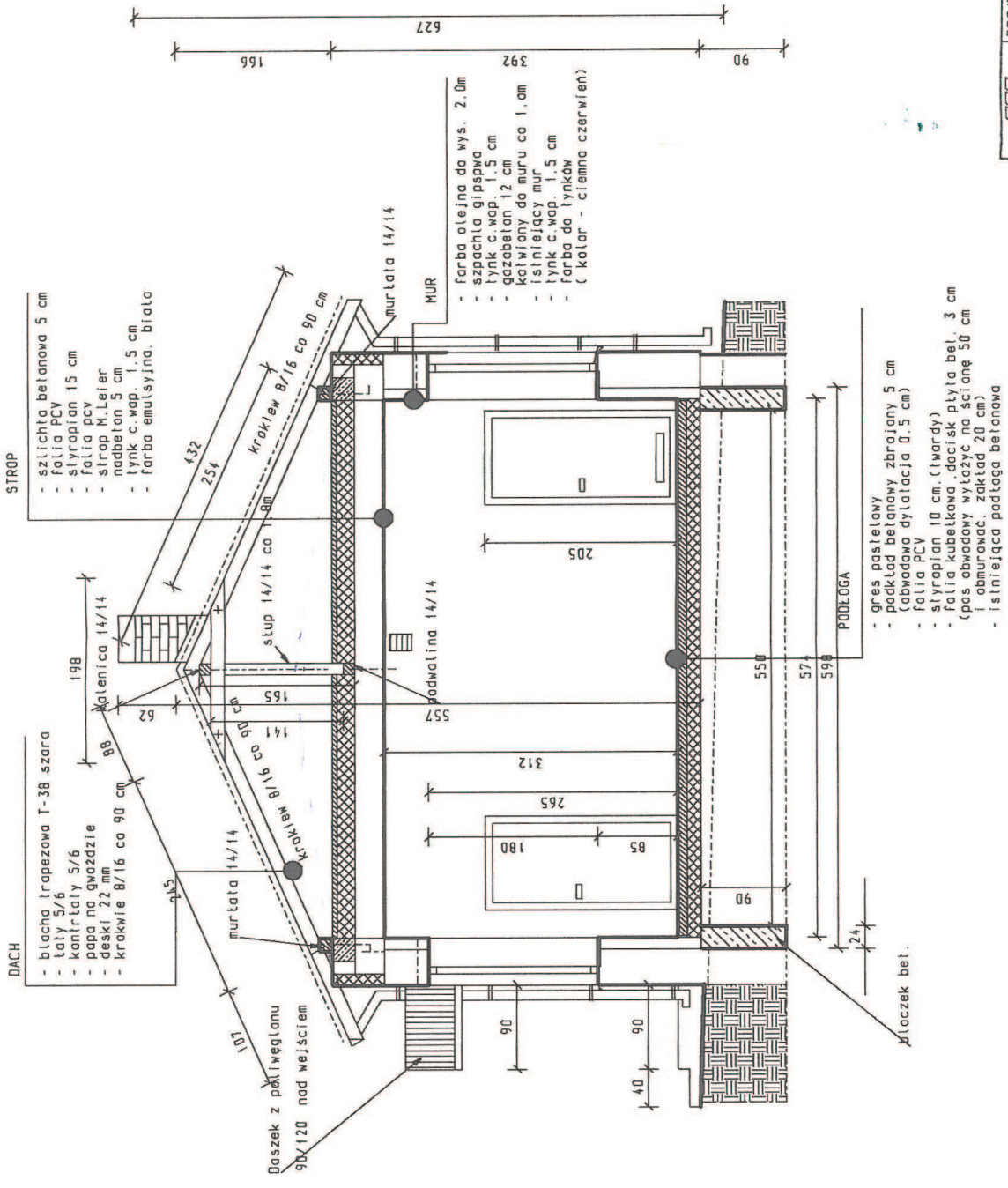


	PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE PRACOWNIA - M 14-100 Ostródka-Hajliowo, ul. Bukowa 3, tel. (0-89) 646 67 54		
Temat	WIĘZBA DACHU - RZUT		
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		
Adres	MARCINKOYO dr. 87/4		
Projektant	mgr inż. PAPAJOTUS ul. Kościuszki 17 / 41691076		
	1:50		N.6

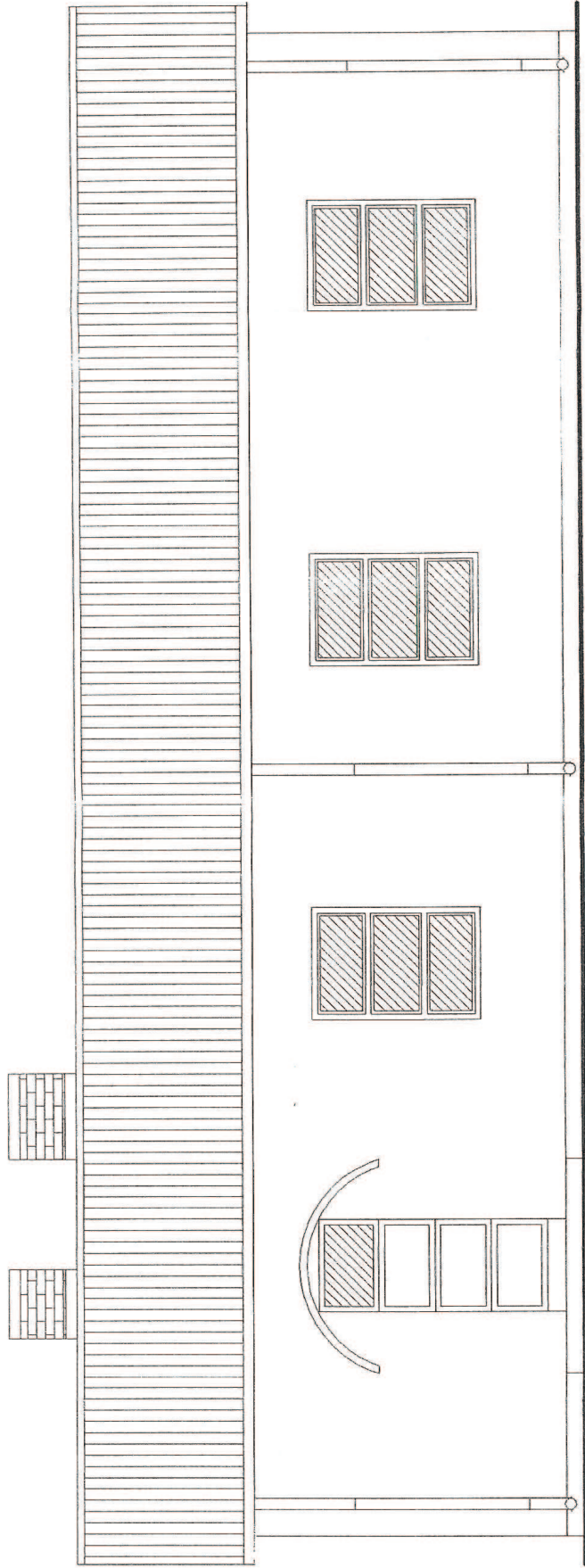
RZUT DACHU



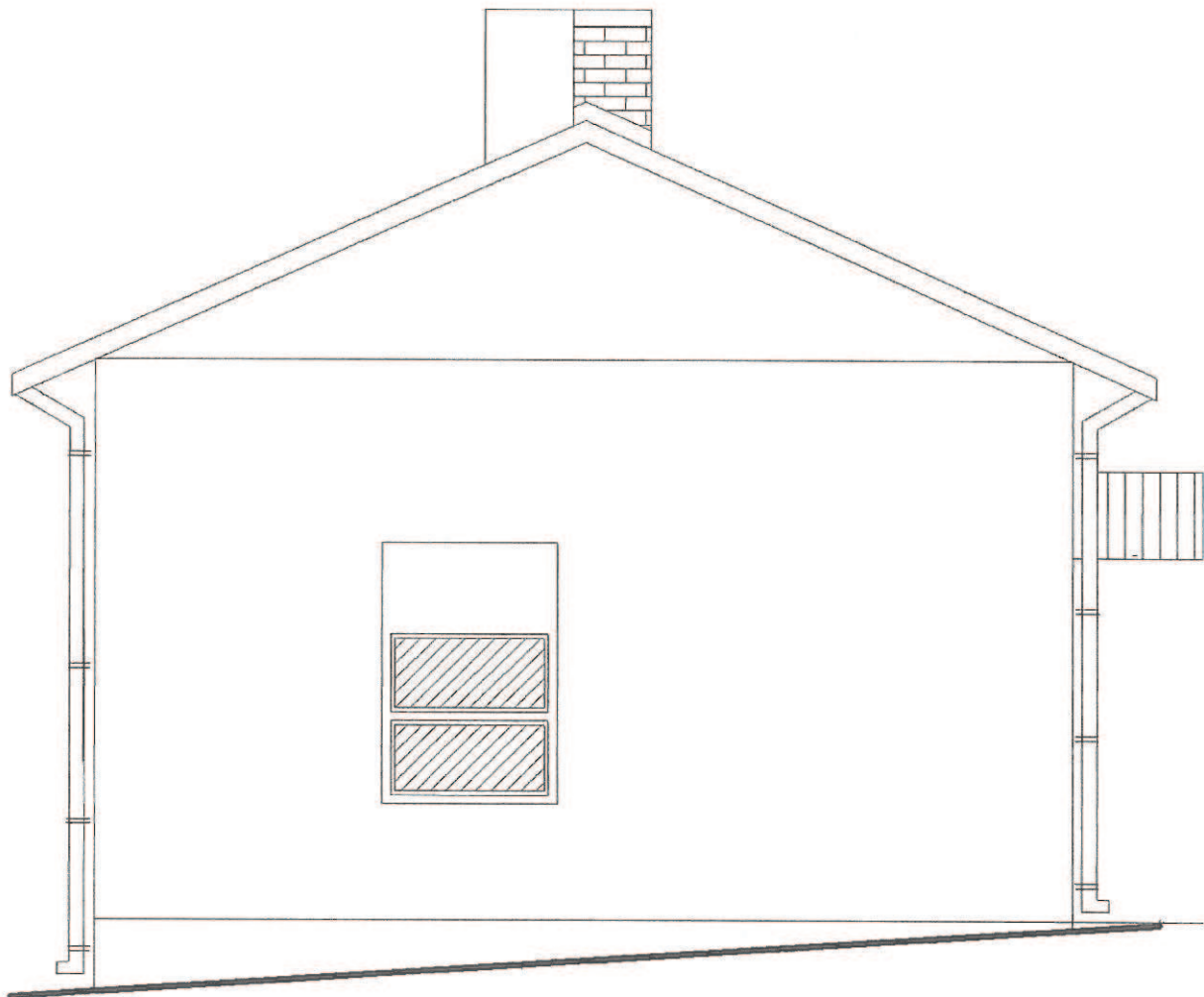
	PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE PRACOWNIA - 7A 14-100 Ostroda-Kojłowo, ul. Bukowa 3, tel. (0-87) 54-6 54		
Temat	RZUT DACHU		
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		
Adres	MARCINKO DO 87/4		
Projektant	mgr inż. Piotr MOTUS Uleg. ewid. 147/2.88.01.		
	1:50	N.7	




PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE PARACOLINIA - INI 14-100 Ostoba-Kojłowa, ul. Bukowa 3, tel. (0-89)646 67 54.	
Temat	PRZEKRÓZ
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA
Adres	MARCINKOYO dz. 87/4
Projektant	1:50 N.8

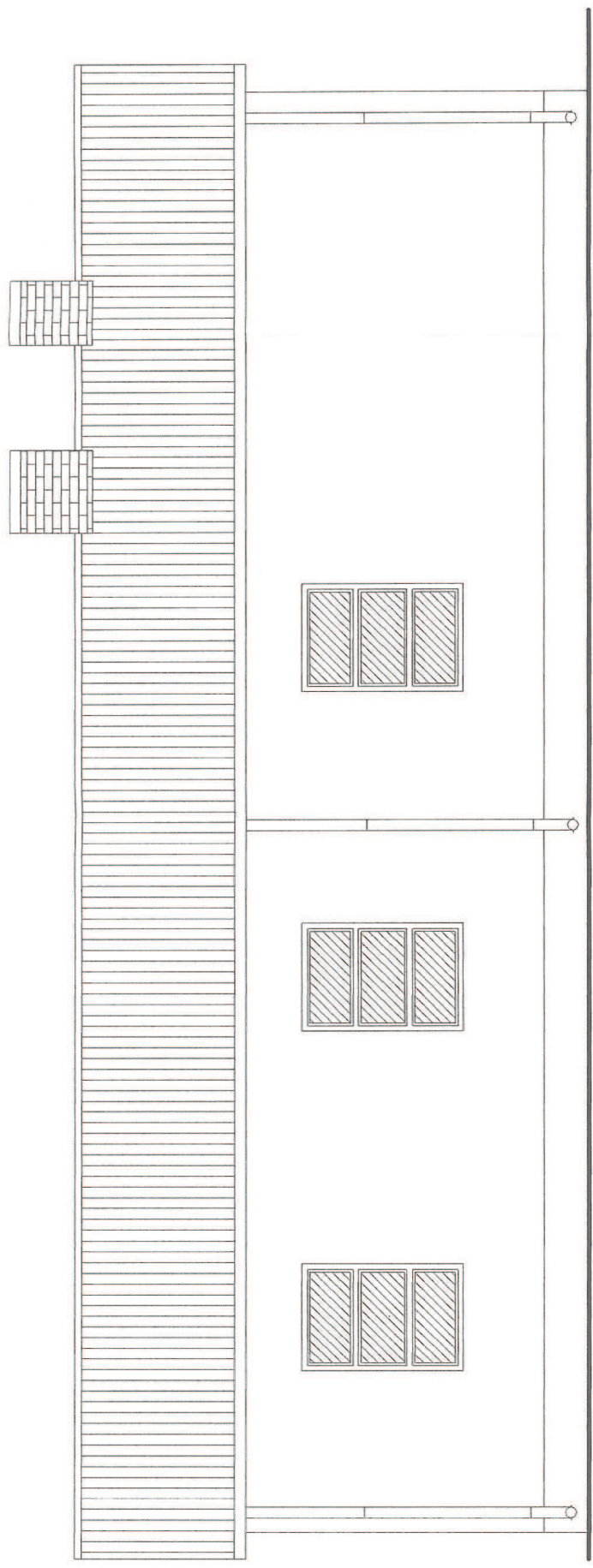


	PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE PRACOWNIA - 14-100 Ostroba-Kojkow, ul. Bakowa 3, tel. (0-59) 2616 67 5-		
Temat	EL. ZACHODNIA - FRONTONA		
Obiekt	SWIETLICA WIESZKA	1:50	
Adres	MARCINKO dr 82/5	Nr 9	
Projektant	mgr inż. Piotr MOUTIS Dz. 17.89.01		




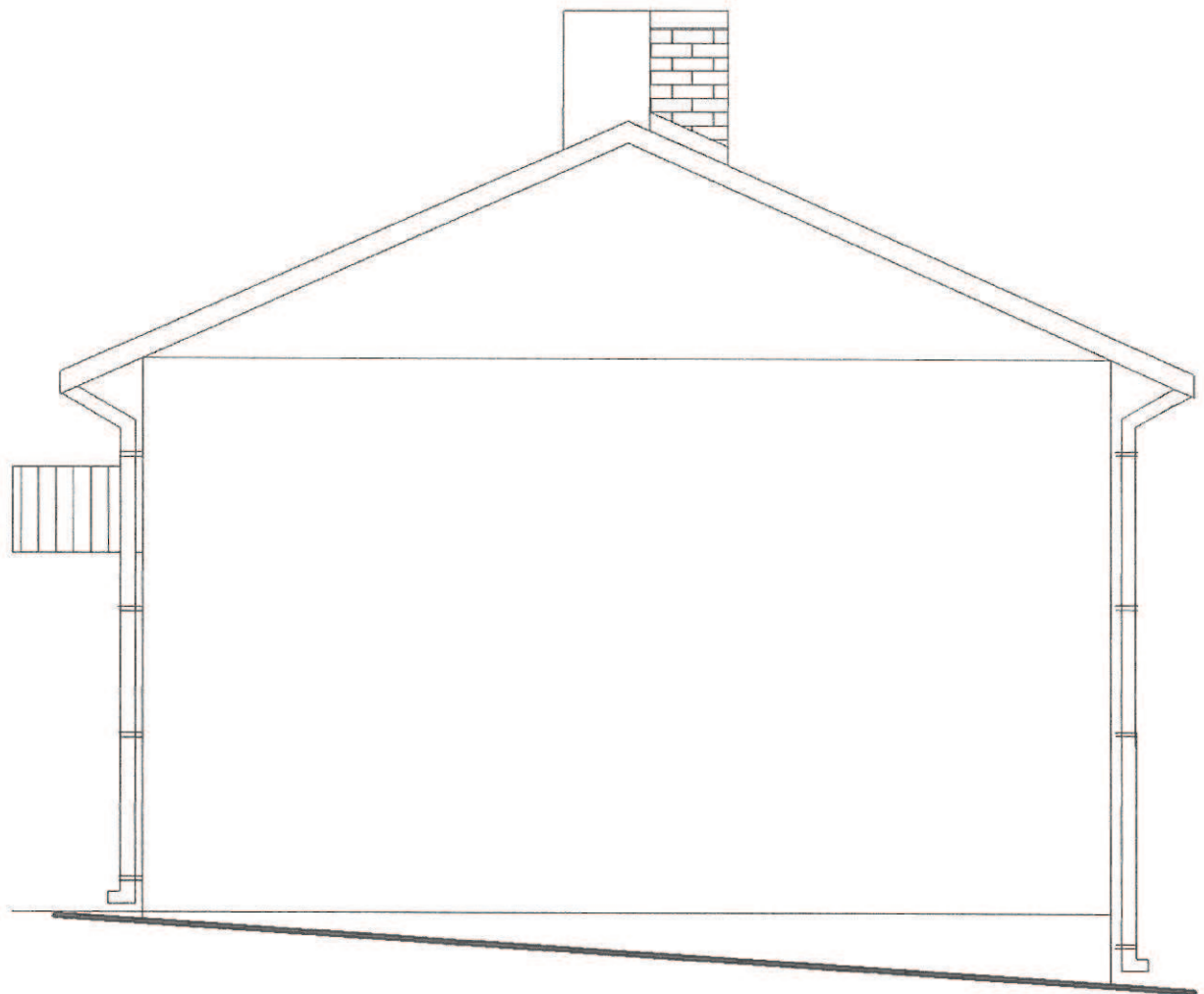
ELEWACJA PÓŁNOCNA

	PROJEKTOWANIE w BUDOWNICTWIE PRACOWNIA - M. 14-100 Ostróda-Kojkowo, ul. Bukowa 3, tel. (0-89)646 67 54	
Temat	ELEWACJA PÓŁNOCNA	
Obiekt	ŚWIELICA WIEJSKA	1:50
Adres	MARCINKOWO dz 87/4	Nr 10
Projektant	mgr inż. Piotr MOTYS Upr. bud. m. 89.0L	




ELEWACJA WSCHODNIA

	PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE PARCOWNIA: A. 14-100 Ostrode-Hejlicowa, ul. Bukowa 3, tel. (0-89)646 67 54		
Temat	EL. WSCHODNIA - TYCNA		
Obiekt	ŚWIELICA WIEŚNIA		1:50
Adres	MARCINKOŁO d. 87/5		
Projektant	SOKIŁIZ. PROJEKTOWANIE ul. And. Ryb. 1/2/89/Ole		






ELEWACJA POŁUDNIOWA

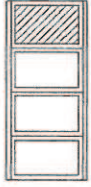


	PROJEKTOWANIE w BUDOWNICTWIE PRACOWNIA - M 14-100 Ostróda-Kojkiowo, ul. Bukowa 3, tel. (0-89)646 67 54	
Temat	ELEWACJA POŁUDNIOWA	
Obiekt	ŚWIETLICA 4 MIESZKA	1:50
Adres	MARCINKO 40 dn 87/4	N ^o 12
Projektant	mgr inż. Piotr MOTUS Upr. bud. nr 572.89.OL	


ZESTAWIENIE STOLARKI

WYKAZ OKIEN

typ	01	02		W-1
S/H	120/150	120/180		80/110
kształt				wyłaz  drabina
ilość	1	6		1

WYKAZ DRZWI

typ	DZ 90	D-90w	D-90s
S/H	(100/260)	D-90/200	D-90/200
kształt	 N-90/60 D-90/200		
ilość	1	1	3

	PROJEKTOWANIE WYKONYWANIE PRACOWNI 4100 Gebelstraße, 4100 Gebelstraße, 4100 Gebelstraße
Temat	ZESTAWIENIE STOLARKI
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA 1:100
Adres	MARCINKAJO dr. 87/4
Projektant	mgr inż. Piotr MOTUS ul. Bud. 15 172/89/OL N.13

Zestawienie drewna na więźbę dachową

Remont Świetlicy Wiejskiej w Marcinkowie gm. Grunwald

L.p.	Nazwa	Przekrój (cm/cm)	Długość el. (m)	Ilość el. (szt.)	Objętość (m ³)
1	murłat	14/14	18,0	2	0,70
2	podwalina	14/14	18,0	1	0,35
3	słupki	14/14	1,8	8	0,30
4	kalenica	14/14	18,0	1	0,35
5					
6	krokiew	8/16		40	2,30
7	kleszcze	5/16	2,0	16	0,26
8	Deski	152,0m2	2,2/		3,40
Razem					7,66 m³

UWAGA:

- Drewno konstrukcyjne K-27
- Styk drewna z murem przedzielić przeponą izolacyjną (np. z papy);
- Drewno zabezpieczyć środkami ochrony przed ogniem i korozją biologiczną;
- Środki ochronne, stosować po upewnieniu się, że są dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych;
- Drewno posiada naddatek na długości 15%

mgr inż. Piotr MOTUS
Upr. bud. nr 12/8 OL