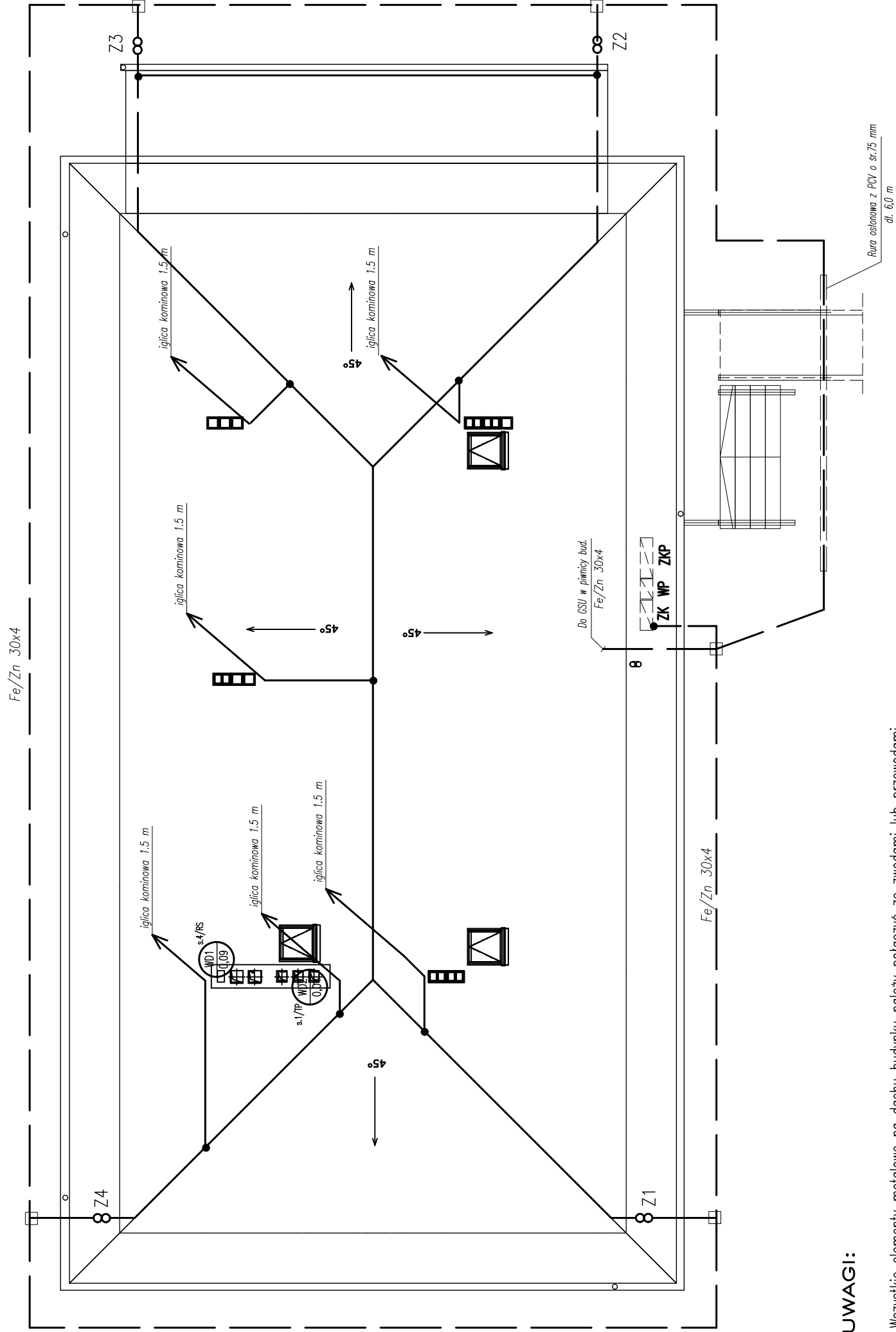


RZUT DACHU

1:100



UWAGI:

2. Wszystkie elementy metalowe na dachu budynku należy polczyć ze zwodami lub odprowadzającymi.
3. Rynny dachowe oraz rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowe należy polczyć z przewodami przy pomocy złączy rynnowych.
4. Uziom poziomy otokowy ułożyć w odległości min. 1 m od fundamentu budynku, wykorzystując wykopy przy wykonywaniu izolacji pionowej budynku.
5. Przewody odprowadzające z części ociełonej należy prowadzić pod styropianem w osłonie z tworzywa trudnopalnego.
6. Prace instalacyjne wykonać zgodnie z postanowieniami norm PN-EN-62305:2010.

3. Ryzny dachowe oraz rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowe należy połączyć z przewodami przy pomocy złączy rynnowych.

4. Uziom poziomy otokowy ułożyć w odległości min. 1 m od fundamentu budynku. wykorzystując wykopy przy wykonywaniu izolacji pionowej budynku.

5. Przewody odprowadzające w części ociełonej należy prowadzić pod styropianem w osłonie z tworzywa trudnopalnego.

6. Prace instalacyjne wykonać zgodnie z postanowieniami norm PN-EN-62305:2010.

LEGENDA	
	Zwody poziome i przewody odprowadzające z Fe/Zn, o śr. 8 mm
	Złącze kontrolne dwuskrubowe TAŚMA PRĘT w skrzynice osłonowej z PCV
	Zwód pionowy kominowy o dł. 1,5m. [2,0m] (liglica stalowa ocynkowana)
	Połączenie zwodów poziomych na dachu, przy pomocy złącz krzyżowych
	Połączenie spawane taśmy w ziemi
	Uziom poziomy atakowy z taśmy Fe/Zn 30x4 na gl, 0,8 m (w trakcie wykonywania izolacji pionowej budynku).
	Jak wyżej, lecz w osłonie PCV 75.

INWESTOR	Miasto Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze	Mentium Projekt Monika Totok ul. Niedziałkowskiego 5/3 44-121 Gliwice NIP: 631 250 1020 REGON: 36 52 86 290	
OBIEKT	Budynek usługowy		
TEMAT	Projekt przebudowy wraz z termomodernizacją i zmianą sposobu użytkowania budynku znajdującego się przy ul. Park Hutniczy 8 w Zabrzu na działce nr 175/35 na potrzeby Centrum Rozwoju Rodziny.		
NAZWA RYS.	PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ		
PROJEKTOWAŁ:	Willi Karas	237/75	
OPRACOWAŁ:	Willi Karas	237/75	
SPRAWDZIŁ:	Jan Machoński	640/76	
		BRANŻA	ELEKTR.
		FAZA	PBW
		DATA	MARZEC 2018
		SKALA	1:100
		PROJEKT OCHRONNY AUTORSKIUM	NR RYS.
		PE-01/07	

OBIEKT	Budynek usługowy					ul. Niechajego 3/3 15-001 Chłapowice NIP: 631 264 1020 REGON: 36 52 86 280	
TEMAT	Projekt przebudowy wraz z termomodernizacją i zmianą sposobu użytkowania budynku znajdującego się przy ul. Park Hutniczy 8 w Zabrzegu na działce nr 175/95 na potrzeby Centrum Rozwoju Rodziny.						
NAZWA RYS.	PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ						
PROJEKTOWAŁ:	Willi Karas		237/75			SKALA	1:100
OPRACOWAŁ:	Willi Karas		237/75			PROJEKT OWY OWY PROWEN AUTORSKIUM	NR RYS.
SPRAWDZIŁ:	Jan Machoński		640/76				PE-01/07

REGION: 35 52 85 290				
TEMAT	Projekt przebudowy wraz z termomodernizacją i zmianą sposobu użytkowania budynku znajdującego się przy ul. Park Hutniczy 8 w Zabrzę na działce nr 175/95 na potrzeby Centrum Rozwoju Rodziny.			
	PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ			
	NAZWA RYS.			
	PROJEKTOWAŁ:	Willi Karas	237/75	
OPRACOWAŁ:	Willi Karas	237/75		
SPRAWOWAŁ:	Jan Machoniski	640/76		
BRANŻA		ELEKTR.		
FIZJA		PBW		
DATA		MARZEC 2018		
SKALA		1:100		
PROJEKT OPRACOWANY PRZEZ AUTORSKIM		NR RYS.		
		PE-01/07		

NAZWA RYS.	PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ				DATA	IMARZEC 2018	PROJEKT	TYTUŁ
PROJEKTOWAŁ:	Willi Karas	237/75			SKALA	1:100	NR RYS.	
OPRACOWAŁ:	Willi Karas	237/75			PROJEKT OCHRONNY AUTORSKI			
SPRAWOWAŁ:	Jan Machoński	640/76			PE-01/07			

PROJEKTOWAŁ:	Willi Karas	237/75			SKALA	1:100
OPRACOWAŁ:	Willi Karas	237/75			PROJEKT CHRONIONY PRZECIWO AUTORSKIUM	NR RYS.
SPRAWDZIŁ:	Jan Machonski	640/76				PE-01/07

OPRACOWAŁ:	Willi Karas	237/75	PROJEKT CHRONIDY PRAWEM AUTORSKIUM	NR RYS.
SPRAWDZIŁ:	Jan Machoński	640/76		

SPRAWDZIŁ:	Jan Machoński	640/76	PRACOWNIA AUTORSKIM	PE-01/07
------------	---------------	--------	------------------------	----------

<p>PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ</p>				BRANŻA	ELEKTR.
NAZWA RYS.				FIZA	PBW
PROJEKTOWAŁ:	Willi Karas	237/75		DATA	IMARZEC 2018
OPRACOWAŁ:	Willi Karas	237/75		SKALA	1:100
SPRAWdziŁ:	Jan Machoński	640/76		PROJEKT OBRONNY PROJEKT AUTORSKI	NR RYS.
				PE-01/07	

NAZWA RYS.	PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ				FAZA	PBW
PROJEKTOWAŁ:	Willi Karas	237/75			DATA	MARZEC 2018
OPRACOWAŁ:	Willi Karas	237/75			SKALA	1:100
SPRAWDZIŁ:	Jan Machoniski	640/76			PROJEKT CZYNNOŚĆ PROJEKTOWY AUTORSKI	NR RYS. PE-01/07

PROJEKTOWAŁ:	Willi Karas	237/75		SKALA	1:100
OPRACOWAŁ:	Willi Karas	237/75		PROJEKT CHRONIONY PRZED AUTORSKIM	NR RYS.
SPRAWDZIŁ:	Jan Machoński	640/76			PE-01/07

OPRACOWAŁ:	Wilił Karas	23/7/75			NR RYS.	1.100
SPRAWDZIŁ:	Jan Machotński	640/76			PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM	PE-01/07

SPRAWDZIŁ:	Jan Machoński	237/75	PE-01/07
		640/76	PROJEKT CHRONIŁY PRACĘ AUTORSKĄ

Jan MachonSKI	640/76	AUTORSKIM
---------------	--------	-----------