

Parter budynku

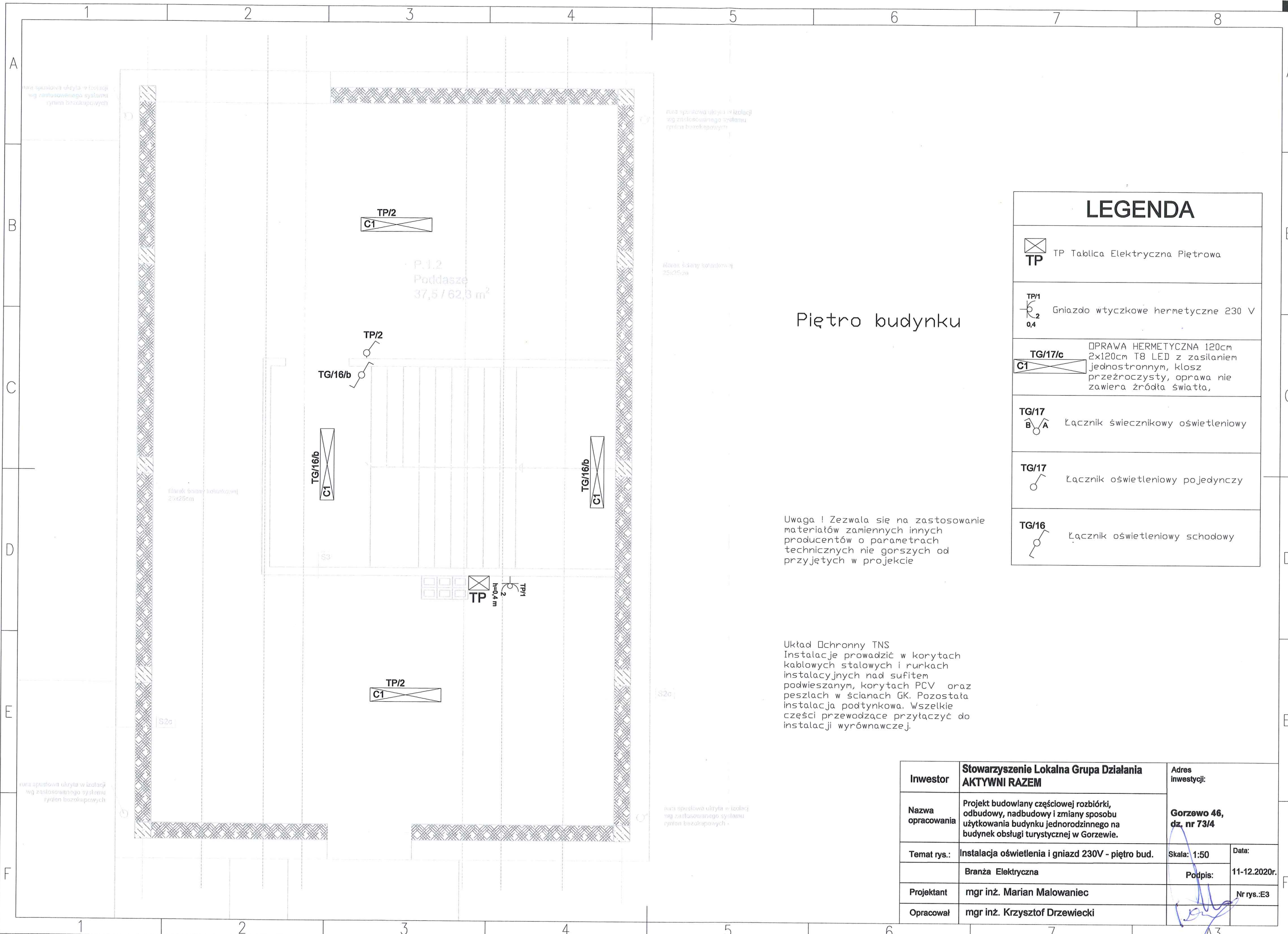
Układ Ochronny TNS
 Instalacje prowadzić w korytach kablowych stalowych i rurkach instalacyjnych nad sufitem podwieszanym, korytach PCV oraz peszlach w ścianach GK. Pozostała instalacja podtynkowa. Wszelkie części przewodzące przyłączyć do instalacji wyrównawczej.

Latarnie szt. 2 umieszczone w terenie zielonym przed parkingiem → D2 TG/21

LEGENDA

	Opława oświetleniowa GTV Galaxy 40W 4000K + rama + zestaw do mont. ściennego wymiary - 595x595x10 LD-GL40060-NBS Montaż: Nastropowy
	Opława oświetleniowa GTV Galaxy 40W 4000K wymiary - 595 x 595 x 10 mm LD-GL40060-NBS Montaż: sufit kasetonowy
	Opława oświetleniowa GTV Bolero 18W 4000K LD-BLRKW18W Montaż: nastropowy
	OPRAWA HERMETYCZNA 120cm 2x120cm T8 LED z zasilaniem jednostronnym, klosz przezroczysty, opława nie zawiera źródła światła,
	Łącznik świecznikowy oświetleniowy
	Łącznik oświetleniowy pojedynczy
	Łącznik oświetleniowy schodowy
	Opława oświetleniowa GTV Baleo 2 x max 10 W LD-BA2GU10-0M Montaż: nastropowy
	Opława oświetleniowa GTV Baleo 2x max 40W LD-BA2E27-00 Montaż: nastropowy
	NAŚWIETLACZ LED LEDVANCE ENDURA 30W 3000K z czujnikiem Ruchu
	RDSA-Zestaw oświetleniowy DROP I LED 24, 3 500 K, anodowany grafitowy-inox + fundament 215030/4/S
	TP Tablica Elektryczna Piętrowa
	TG Tablica Elektryczna Główna

Investor	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania AKTYWNI RAZEM	Adres inwestycji:	Gorzewo 46, dz. nr 73/4
Nazwa opracowania	Projekt budowlany częściowej rozbiórki, odbudowy, nadbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku jednorodzinny na budynek obsługi turystycznej w Gorzewie.	Skala: 1:50	Data: 11-12.2020r.
Temat rys.:	Instalacja oświetleniowa parteru i elewacji budynku	Branża Elektryczna	Podpis: [Signature]
Projektant	mgr inż. Marian Malowaniec	Opracował	mgr inż. Krzysztof Drzewiecki
			Nr rys.: E2



Piętro budynku

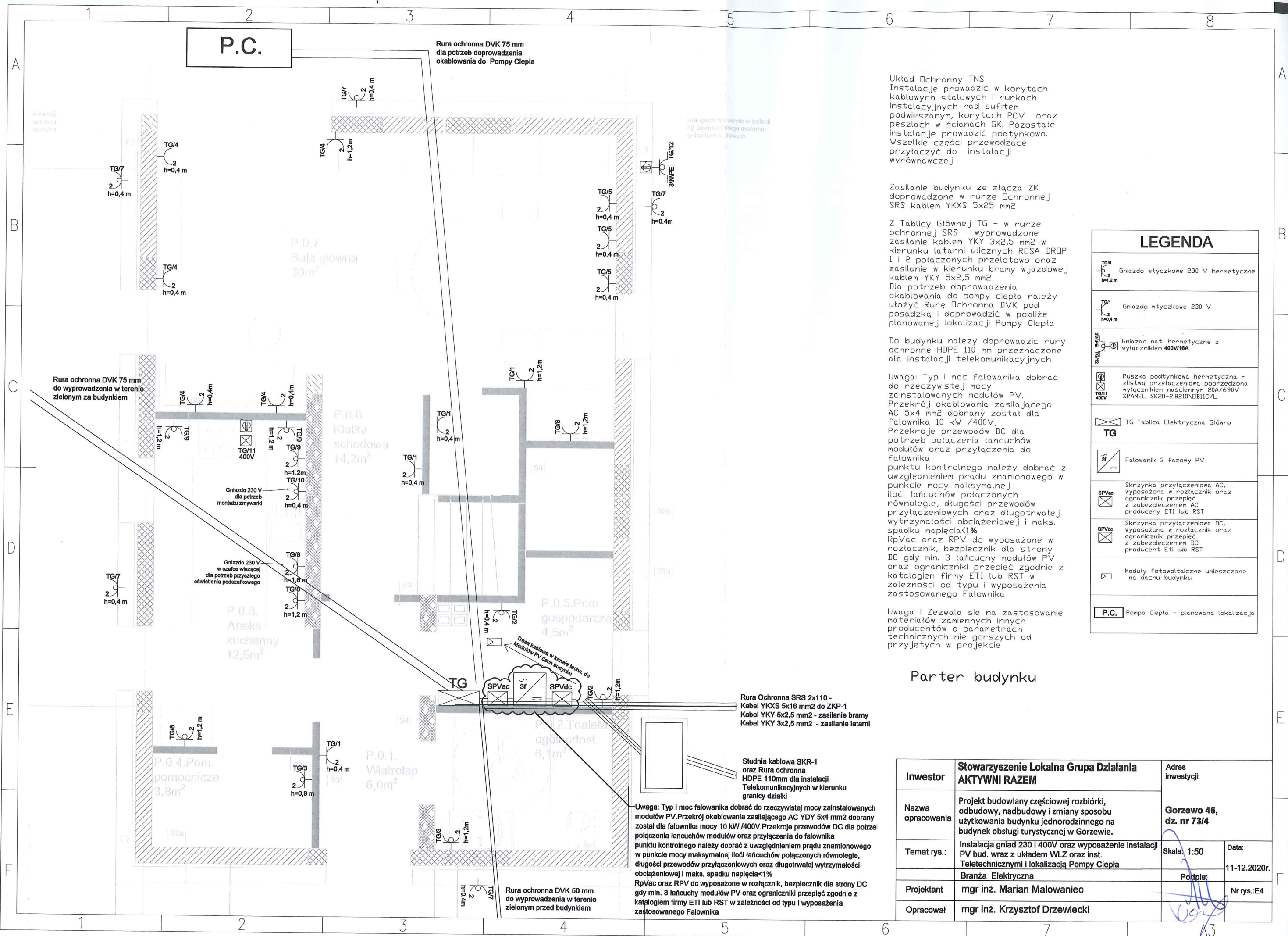
Uwaga ! Zezwala się na zastosowanie materiałów zamiennych innych producentów o parametrach technicznych nie gorszych od przyjętych w projekcie

Układ ochronny TNS
Instalacje przewodzić w korytach kablowych stalowych i rurkach instalacyjnych nad sufitem podwieszanym, korytach PCV oraz peszlach w ścianach GK. Pozostała instalacja podtynkowa. Wszelkie części przewodzące przyłączyć do instalacji wyrównawczej.

LEGENDA

	TP Tablica Elektryczna Piętrowa
	Gniazdo wtyczkowe hermetyczne 230 V 0,4
	OPRAWA HERMETYCZNA 120cm 2x120cm T8 LED z zasilaniem jednostronnym, klosz przezroczysty, oprawa nie zawiera źródła światła,
	Łącznik świecznikowy oświetleniowy
	Łącznik oświetleniowy pojedynczy
	Łącznik oświetleniowy schodowy

Investor	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania AKTYWNI RAZEM	Adres inwestycji:	
Nazwa opracowania	Projekt budowlany częściowej rozbiórki, odbudowy, nadbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku jednorodzinnego na budynek obsługi turystycznej w Gorzowie.	Gorzewo 46, dz. nr 73/4	
Temat rys.:	Instalacja oświetlenia i gniazd 230V - piętro bud.	Skala: 1:50	Data:
	Branża Elektryczna	Podpis:	11-12.2020r.
Projektant	mgr inż. Marian Malowaniec		Nr rys.:E3
Opracował	mgr inż. Krzysztof Drzewiecki		



Układ Ochronny TNS
 Instalacje przewodzi w korytach kablowych stalowych i rurkach instalacyjnych nad sufitem podwieszanym, korytach PCV oraz peszlach w ścianach GK. Pozostałe instalacje przewodzi podtynkowo. Wszelkie części przewodzące przyłączyć do instalacji wyrównawczej.

Zasilanie budynku ze złącza ZK doprowadzone w rurze ochronnej SRS kablem YKXS 5x25 mm2

Z Tablicy Głównej TG - w rurze ochronnej SRS - wyprowadzone zasilanie kablem YKY 3x2,5 mm2 w kierunku latarni ulicznych ROSA DRDP 1 i 2 potoczonych przelotowo oraz zasilanie w kierunku bramy wjazdowej kablem YKY 5x2,5 mm2
 Dla potrzeb doprowadzenia okablowania do pompy ciepła należy ułożyć Rurę Ochronną DVK pod posadzką i doprowadzić w pobliże planowanej lokalizacji Pompy Ciepła

Do budynku należy doprowadzić rury ochronne HDPE 110 mm przeznaczone dla instalacji telekomunikacyjnych

Uwaga: Typ i moc falownika dobrać do rzeczywistej mocy zainstalowanych modułów PV. Przekrój okablowania zasilającego AC 5x4 mm2 dobrany został dla falownika 10 kW /400V, Przekroje przewodów DC dla potrzeb połączenia łańcuchów modułów oraz przyłączenia do falownika punktu kontrolnego należy dobrać z uwzględnieniem prądu znamionowego w punkcie mocy maksymalnej ilości łańcuchów połączonych równolegle, długości przewodów przyłączeniowych oraz długotrwałej wytrzymałości obciążeniowej i maks. spadku napięcia <1% RpVac oraz RPV dc wyposażone w rozłącznik, bezpiecznik dla strony DC gdy min. 3 łańcuchy modułów PV oraz ograniczniki przepięć zgodnie z katalogiem firmy ETI lub RST w zależności od typu i wyposażenia zastosowanego Falownika

Uwaga! Zezwala się na zastosowanie materiałów zamiennych innych producentów o parametrach technicznych nie gorszych od przyjętych w projekcie

LEGENDA	
	Gniazdo wtyczkowe 230 V hermetyczne h=1,2m
	Gniazdo wtyczkowe 230 V h=0,4m
	Gniazdo nat. hermetyczne z wyłącznikiem 400V/16A
	Puszka podtynkowa hermetyczna - zlistwa przyłączeniowa poprzedzona wyłącznikiem naściennym 20A/690V SPAMEL SK20-2.8E10/DB11C/L
	TG Tablica Elektryczna Główna
	Falownik 3 fazowy PV
	Skrzynka przyłączeniowa AC, wyposażona w rozłącznik oraz ogranicznik przepięć z zabezpieczeniem AC producentu ETI lub RST
	Skrzynka przyłączeniowa DC, wyposażona w rozłącznik oraz ogranicznik przepięć z zabezpieczeniem DC producentu ETI lub RST
	Moduły Fotowoltaiczne umieszczone na dachu budynku
	Pompa Ciepła - planowana lokalizacja

Parter budynku

Investor	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania AKTYWNI RAZEM	Adres inwestycji:	Gorzewo 46, dz. nr 73/4
Nazwa opracowania	Projekt budowlany częściowej rozbiórki, odbudowy, nadbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku jednorodzinnego na budynek obsługi turystycznej w Gorzewie.	Skala:	1:50
Temat rys.:	Instalacja gniazd 230 i 400V oraz wyposażenie instalacji PV bud. wraz z układem WLZ oraz inst. Teletechnicznymi i lokalizacją Pompy Ciepła	Data:	11-12.2020r.
Projektant	mgr inż. Marian Malowaniec	Podpis:	
Opracował	mgr inż. Krzysztof Drzewiecki	Nr rys.:	E4