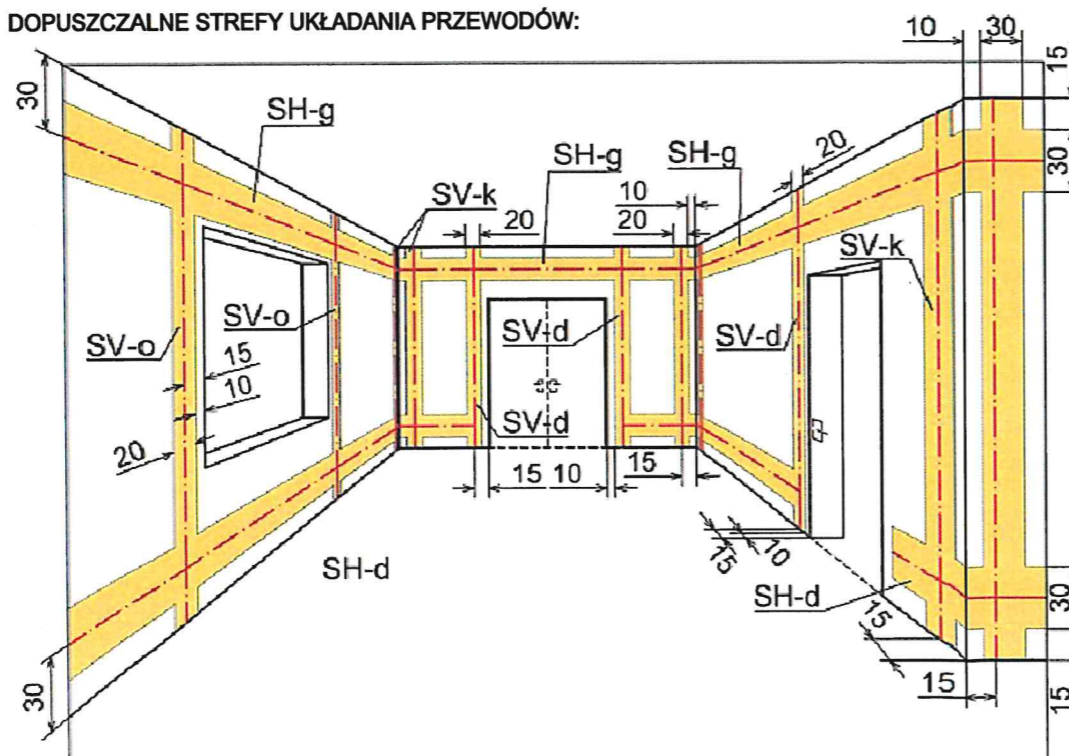


DOPUSZCZALNE STREFY UKŁADANIA PRZEWODÓW:

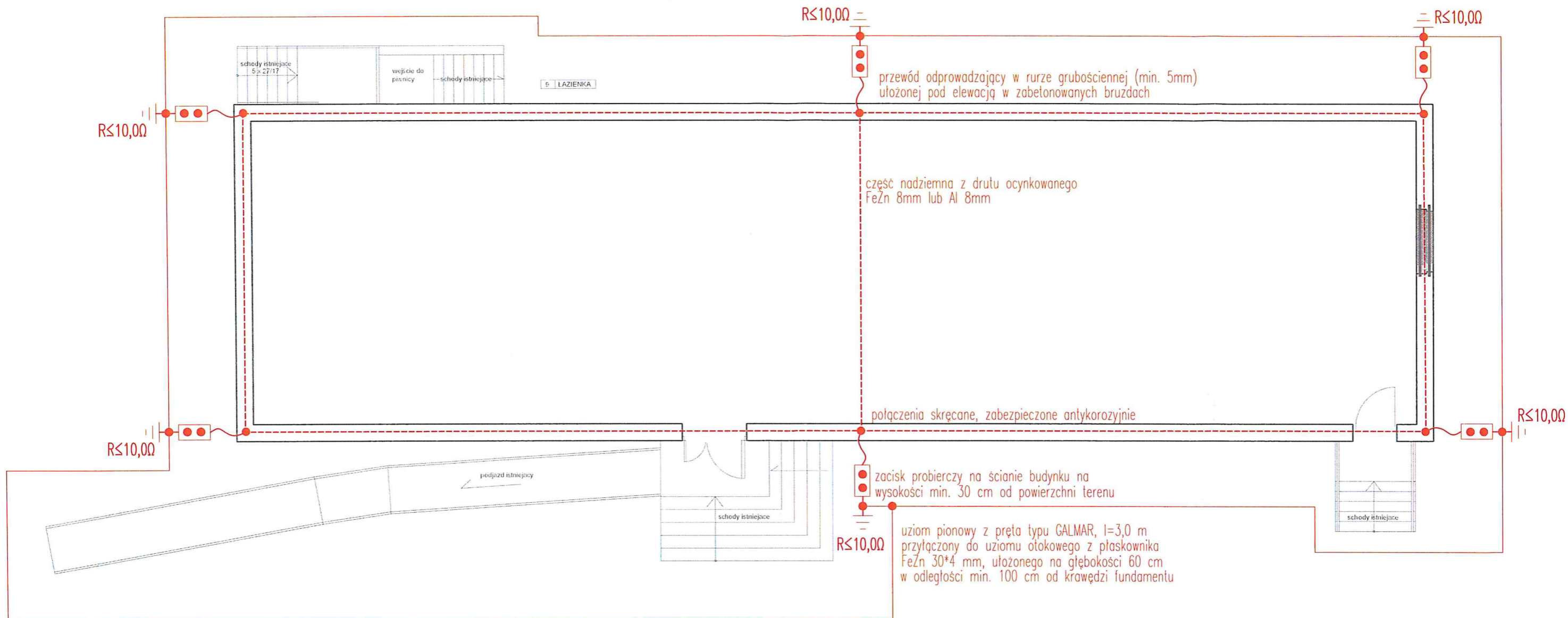


LEGENDA:

- ✕ oprawa oświetleniowa LED, sufitowa, 10W
- ✕ oprawa oświetleniowa LED, ścienna, 10W
- ▬ oprawa oświetleniowa świetłówkowa, LED, 2*18W, IP55
- ⌚ łącznik 1-biegunowy, 16A, p/t
- ⌚ łącznik świecznikowy, 16A, p/t
- ⌚ łącznik schodowy, 16A, p/t
- ⌚ łącznik krzyżowy, 16A, p/t
- 1/4 gniazdo wtykowe 230V, 16A, p/t
- 1/2 wypust 1-faz. zakończony puszką
- tablica rozdzielcza
- POŻ przycisk pożarowy w kasie, n/t.
- 3 ilość żył w przewodzie
- N wypust oświetleniowy nocny, złączany przekaźnikiem zmierzchowym

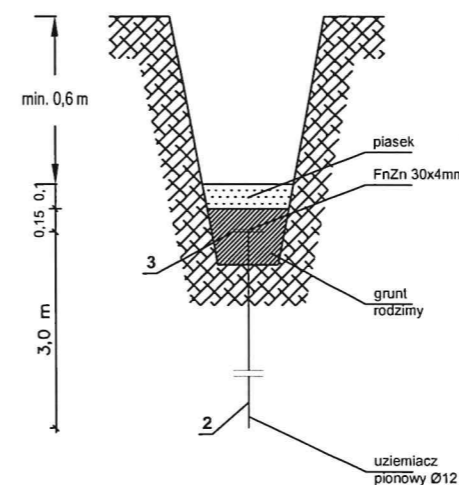
Instalacje w poszczególnych częściach budynku zasilać z przyporządkowanych tablic rozdzielczych T1 (istniejącej - do rozbudowy/modernizacji) oraz TR (projektowanej).
Przewody układać w min. 5 mm warstwie tynku wg. tras prostych, równoległych do krawędzi ścian i stropów, w sposób zapewniający bezkolizyjność z innymi mediami w zakresie odległości i wzajemnego usytuowania.

Nazwa i adres inwestycji	PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI ZEBRAŃ PRZEZ WYKONANIE OTWORÓW OKIENNYCH I ŚCIAN DZIAŁOWYCH ul. Trzygłowska 30, dz. nr 235 /1, obr. Gryfice 8			
Inwestor	Powiat Gryficki ul. Plac Zwycięstwa 37 72-300 Gryfice			
Tytuł i skala	Instalacja elektryczna - rzut parteru 1:100			
Gryfice, lipiec 2021 r.		Program: ACAD 2008 LT/PL		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.
Projektował	Bogusław Rysak	ZAP/0098/PWOE/04	<i>B. Rysak</i>	1
Sprawdził	Tomasz Kuśmierczyk	LUB/0217/PWOE/06	<i>T. Kuśmierczyk</i>	



UWAGA: maszt antenowy połączyć z uziemieniem

Szczegół wykonania uziomu otokowego w wykopie.



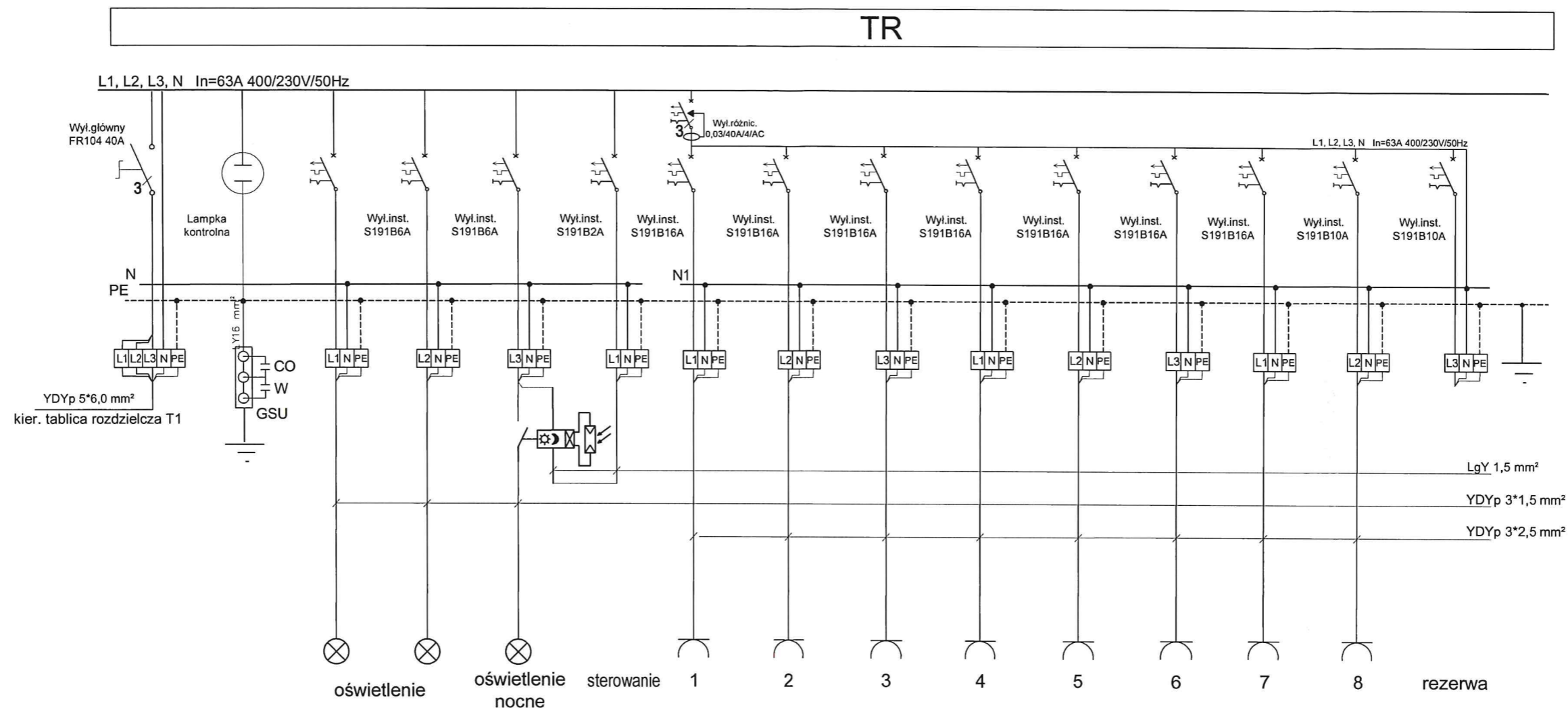
L.p.	Opis uziomu		
	Poziomy	Pionowy	
	Bednarka 30x4 (m)	Liczba szpilek	Długość szpilki (m)
1	40	3	3,0
2	80	6	3,0

Wyszczególnienie	jedn.	Ilość	Uwagi
Bednarka stalowa ocynkowana 20x4mm	m	110	
Pręt stalowy ocynkowany Ø =12mm, długości 3,0m	szt.	6	

Uziom otokowy wykonać z płaskownika FeZn 30*4 mm, układać w odległości min. 1 m od fundamentów budynku, na głębokości co najmniej 0,6 m, przyłączyć do zbrojenia fundamentowego i GSW.

Zejścia pionowe z drutu FeZn 8mm, nie naprężane (zalecane wykorzystanie metalowych elementów konstrukcji budynku, przyłączanych poprzez spawanie). Połączenia spawane zabezpieczyć antykorozyjnie.

Nazwa i adres inwestycji	PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI ZEBRAŃ PRZEZ WYKONANIE OTWORÓW OKIENNYCH I ŚCIAN DZIAŁOWYCH ul. Trzygłowska 30, dz. nr 235 /1, obr. Gryfice 8			
Inwestor	Powiat Gryficki ul. Plac Zwycięstwa 37 72-300 Gryfice			
Tytuł i skala	Instalacja odgromowa na tle zarysu budynku 1:100			
Gryfice, lipiec 2021 r.		Program: ACAD 2008 LT/PL		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.
Projektował	Bogusław Rysak	ZAP/0098/PWOE/04	B.R.	2
Sprawdził	Tomasz Kuśmierczyk	LUB/0217/PWOE/06	T.K.	

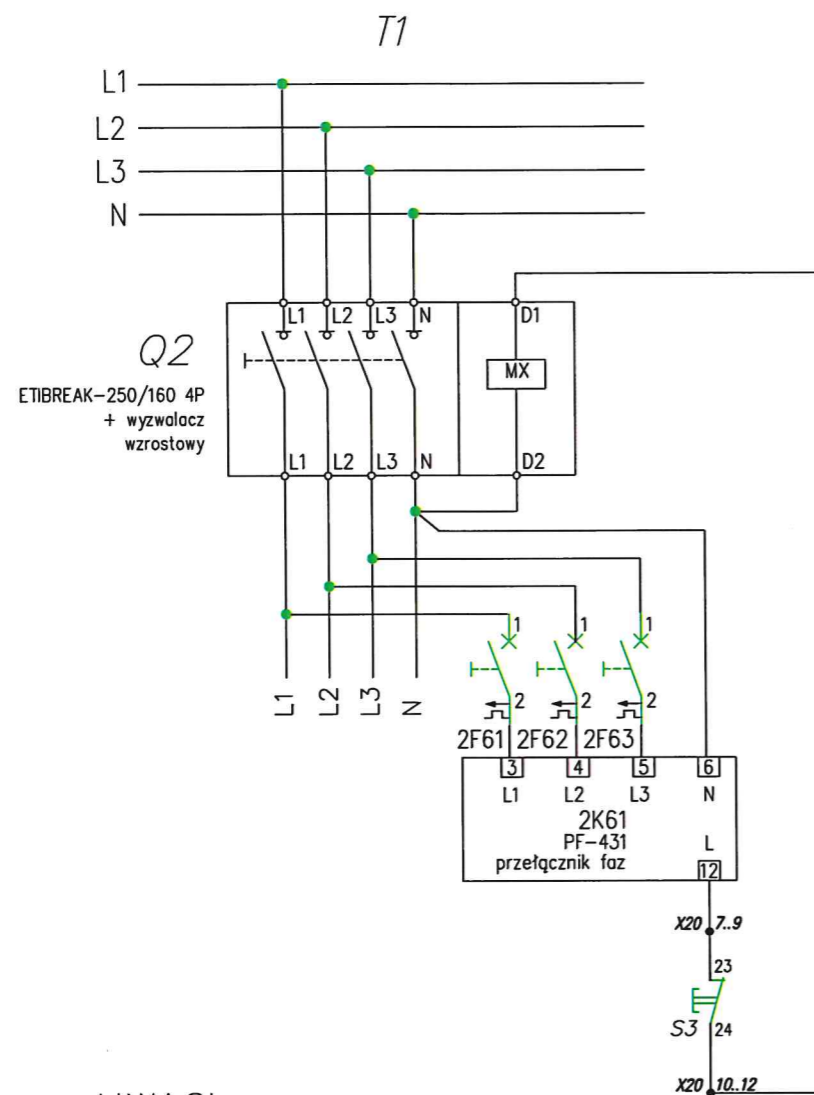


LEGENDA:

GSU - główna szyna uziemiająca z płaskownika FeZn 25*4 mm. GSU połączyć z elementami konstrukcyjnymi budynku, uziomem fundamentowym oraz promieniowym.

- Obudowa rozdzielni z tworzywa sztucznego, 36 modułowa, podtynkowa, IP40.
Przewidzieć 20% rezerwę na ewentualną rozbudowę tablicy.
System sieci TN-S. Ochrona dodatkowa przed porażeniem:
1. szybkie samoczynne wyłączenie zasilania z czasem nie dłuższym niż 0,4/0,2 sek.
 2. wyłączniki ochronne różnicowoprądowe w obw. gniazd wtykowych 230V
 3. wykonanie połączeń ekwipotencjalnych szyny PE z z elementami metalowymi konstrukcji budynku oraz z rurami wodnymi, CO, gazowymi, kanalizacyjnymi itp.

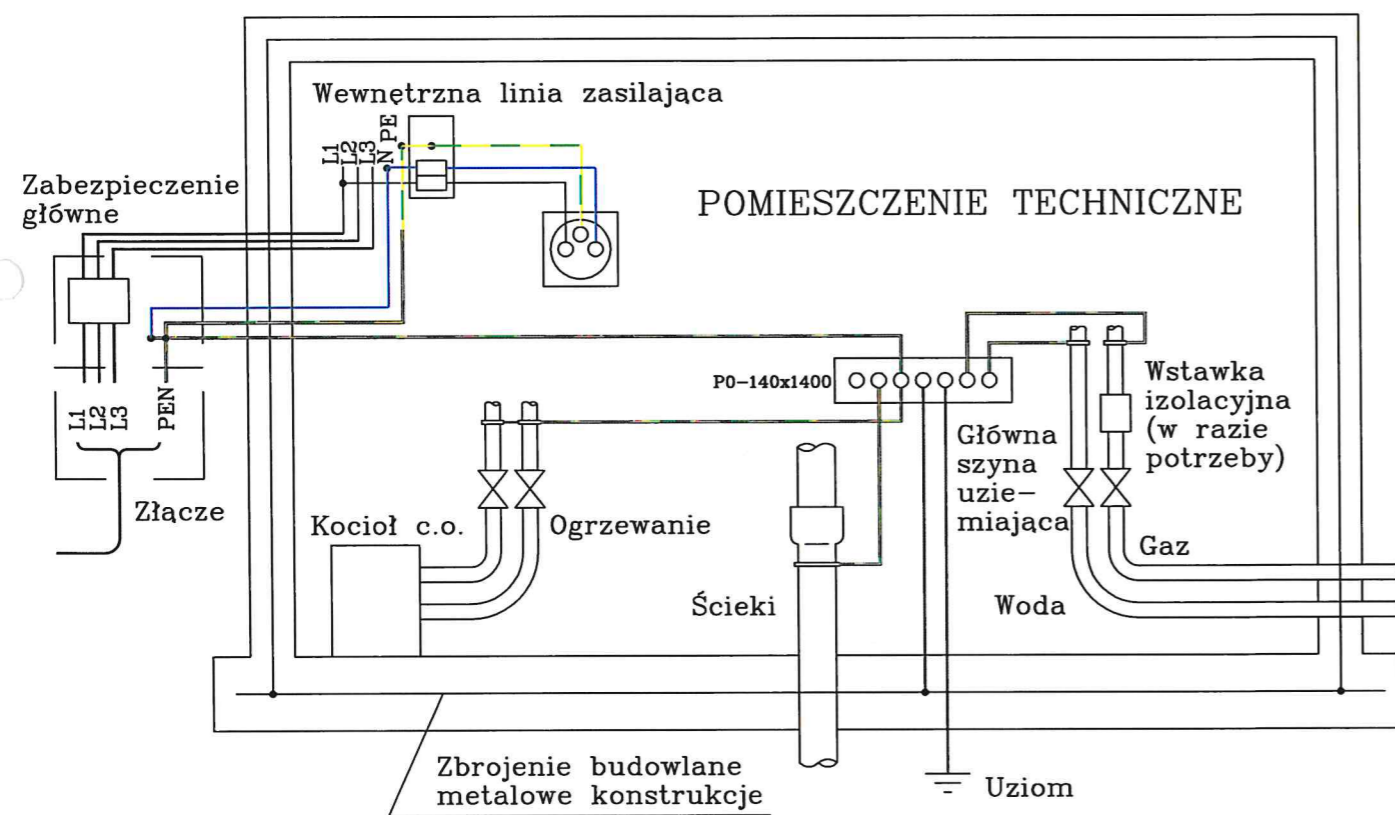
Nazwa i adres inwestycji	PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI ZEBRAŃ PRZEZ WYKONANIE OTWORÓW OKIENNYCH I ŚCIAN DZIAŁOWYCH ul. Trzygłowska 30, dz. nr 235 /1, obr. Gryfice 8				
Inwestor	Powiat Gryficki ul. Plac Zwycięstwa 37 72-300 Gryfice				
Tytuł i skala	Schemat ideowy tablicy rozdzielczej TR				
Gryfice, lipiec 2021 r.		Program: ACAD 2008 LT/PL			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.	
Projektował	Bogusław Rysak	ZAP/0098/PWOE/04	B. R.	4	
Sprawił	Tomasz Kuśmierczyk	LUB/0217/PWOE/06	T. K.		



UWAGI:

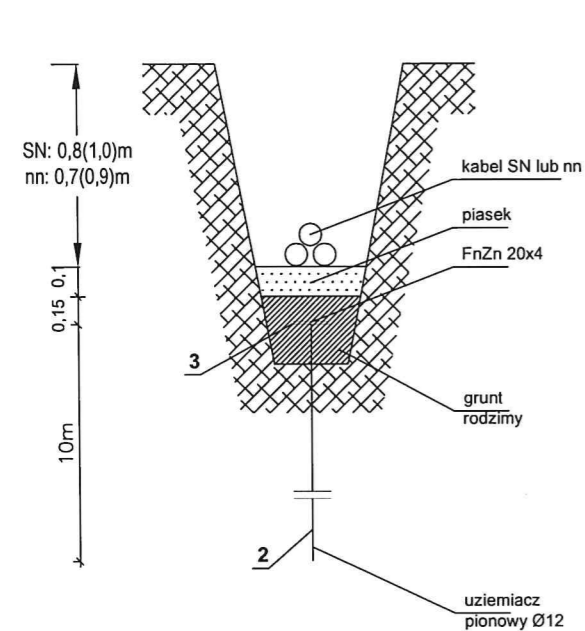
1. Przyciski S3 typu WP-5s 4-stykowy z napisem "WYŁĄCZNIK GŁÓWNY P.POŻ." prod. Elektromet.
2. Przyciski S3 zadziałają (zwierając styki) na wyłącznik główny po rozbiciu szybki.
3. Wyłączniki samoczynne F61-63 typu S301, B6 prod. Legrand
4. Zadziałanie jednego z wyłączników S3 spowoduje wyzwolenie wyłącznika głównego rozdzielni T1

Nazwa i adres inwestycji	PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI ZEBRAŃ PRZEZ WYKONANIE OTWORÓW OKIENNYCH I ŚCIAN DZIAŁOWYCH ul. Trzygłowska 30, dz. nr 235 /1, obr. Gryfice 8			
Inwestor	Powiat Gryficki ul. Plac Zwycięstwa 37 72-300 Gryfice			
Tytuł i skala	Schemat ideowy podłączenia wyłącznika pożarowego			
Gryfice, lipiec 2021 r.		Program: ACAD 2008 LT/PL		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.
Projektował	Bogusław Rysak	ZAP/0098/PWOE/04		5
Sprawdził	Tomasz Kuśmierczyk	LUB/0217/PWOE/06		

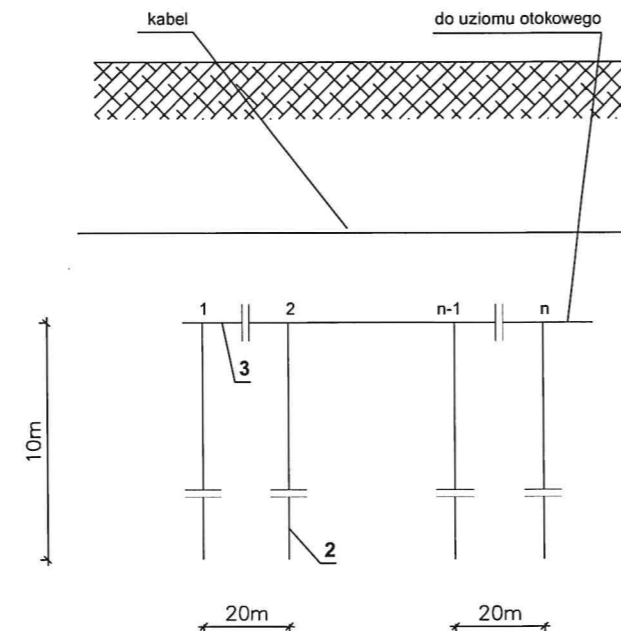


Nazwa i adres inwestycji	PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI ZEBRAŃ PRZEZ WYKONANIE OTWORÓW OKIENNYCH I ŚCIAN DZIAŁOWYCH ul. Trzygłowska 30, dz. nr 235 /1, obr. Gryfice 8			
Inwestor	Powiat Gryficki ul. Plac Zwycięstwa 37 72-300 Gryfice			
Tytuł i skala	Sposób wykonania połączeń wyrównawczych			
Gryfice, lipiec 2021 r.		Program: ACAD 2008 LT/PL		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.
Projektował	Bogusław Rysak	ZAP/0098/PWOE/04	<i>B.R.</i>	6
Sprawdził	Tomasz Kuśmierczyk	LUB/0217/PWOE/06	<i>T.K.</i>	

Sposób usytuowania uziomu promieniowego w wykopie kablowym.



Sposób ułożenia instalacji uziemiającej wzdłuż trasy kabla.

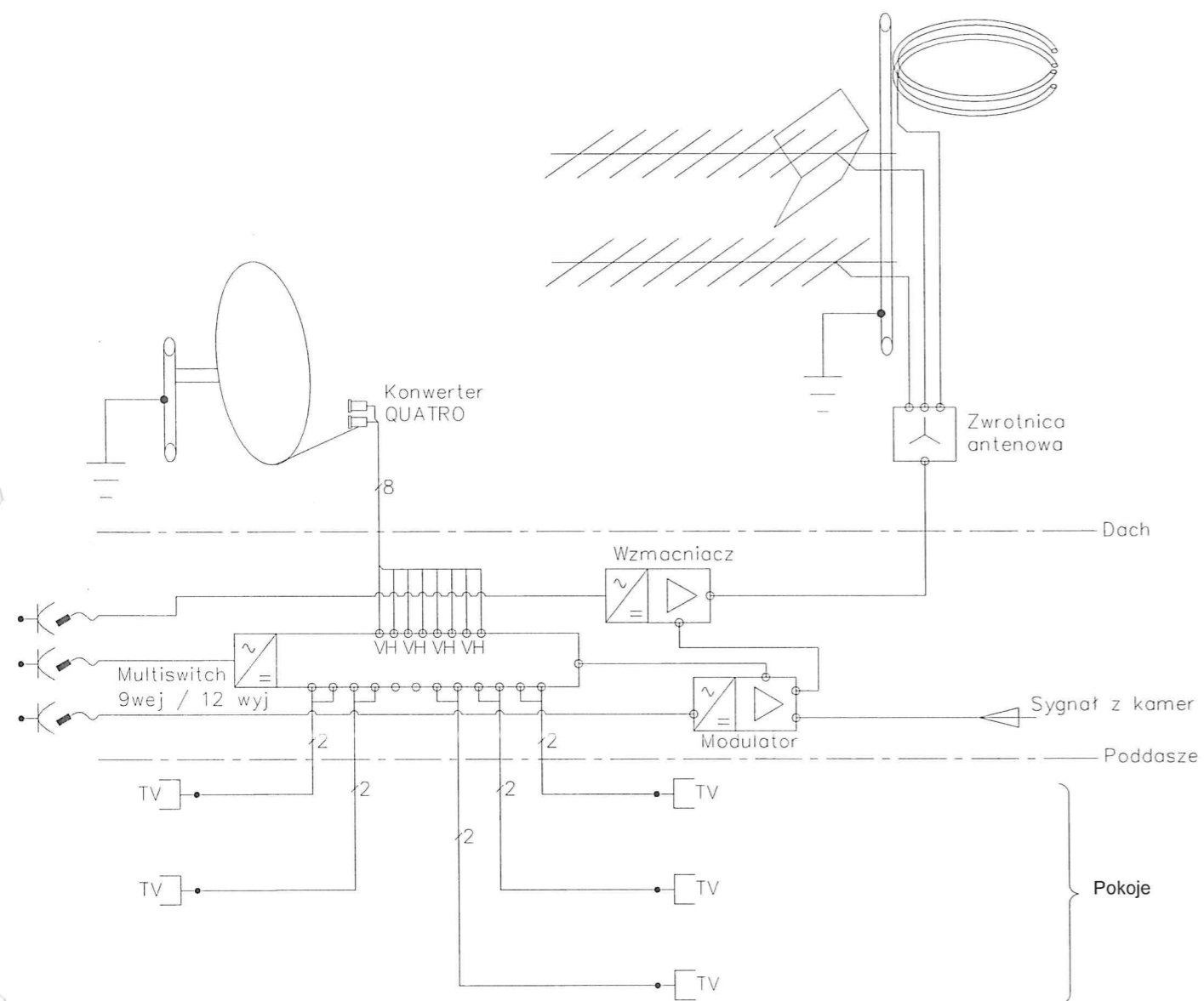


L.p.	Opis uziomu		
	Poziomy	Pionowy	
	Bednarka 20x4 (m)	Liczba szpilek	Długość szpilki (m)
1	40	3	10
2	80	5	10
3	120	7	20
4	240	13	20

Uziom promieniowy w wykopie nie może stykać się w żadnym punkcie z powłoką kabla..

Ozn.	Wyszczególnienie	jedn.	Ilość	Uwagi
3	Bednarka stalowa ocynkowana 20x4mm	m	40	
2	Pręt stalowy ocynkowany Ø =12mm, długości 10m	szt.	3	

Nazwa i adres inwestycji	PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI ZEBRAŃ PRZEZ WYKONANIE OTWORÓW OKIENNYCH I ŚCIAN DZIAŁOWYCH ul. Trzygłowska 30, dz. nr 235 /1, obr. Gryfice 8			
Inwestor	Powiat Gryficki ul. Plac Zwycięstwa 37 72-300 Gryfice			
Tytuł i skala	Sposób wykonania uziomu promieniowego			
Gryfice, lipiec 2021 r.		Program: ACAD 2008 LT/PL		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.
Projektował	Bogusław Rysak	ZAP/0098/PWOE/04	B. R.	7
Sprawdził	Tomasz Kuśmierczyk	LUB/0217/PWOE/06	T. K.	



TV — Gniazdo abonenckie TV-Sat końcowe
 2 — Przewód satelitarny układany w rurkach ochronnych w ziemi

Nazwa i adres inwestycji	PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI ZEBRAŃ PRZEZ WYKONANIE OTWORÓW OKIENNYCH I ŚCIAN DZIAŁOWYCH ul. Trzygłowska 30, dz. nr 235 /1, obr. Gryfice 8				
Inwestor	Powiat Gryficki ul. Plac Zwycięstwa 37 72-300 Gryfice				
Tytuł i skala	Schemat ideowy instalacji TV-sat				
Gryfice, lipiec 2021 r.		Program: ACAD 2008 LT/PL			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.	
Projektował	Bogusław Rysak	ZAP/0098/PWOE/04		8	
Sprawdził	Tomasz Kuśmierczyk	LUB/0217/PWOE/06			