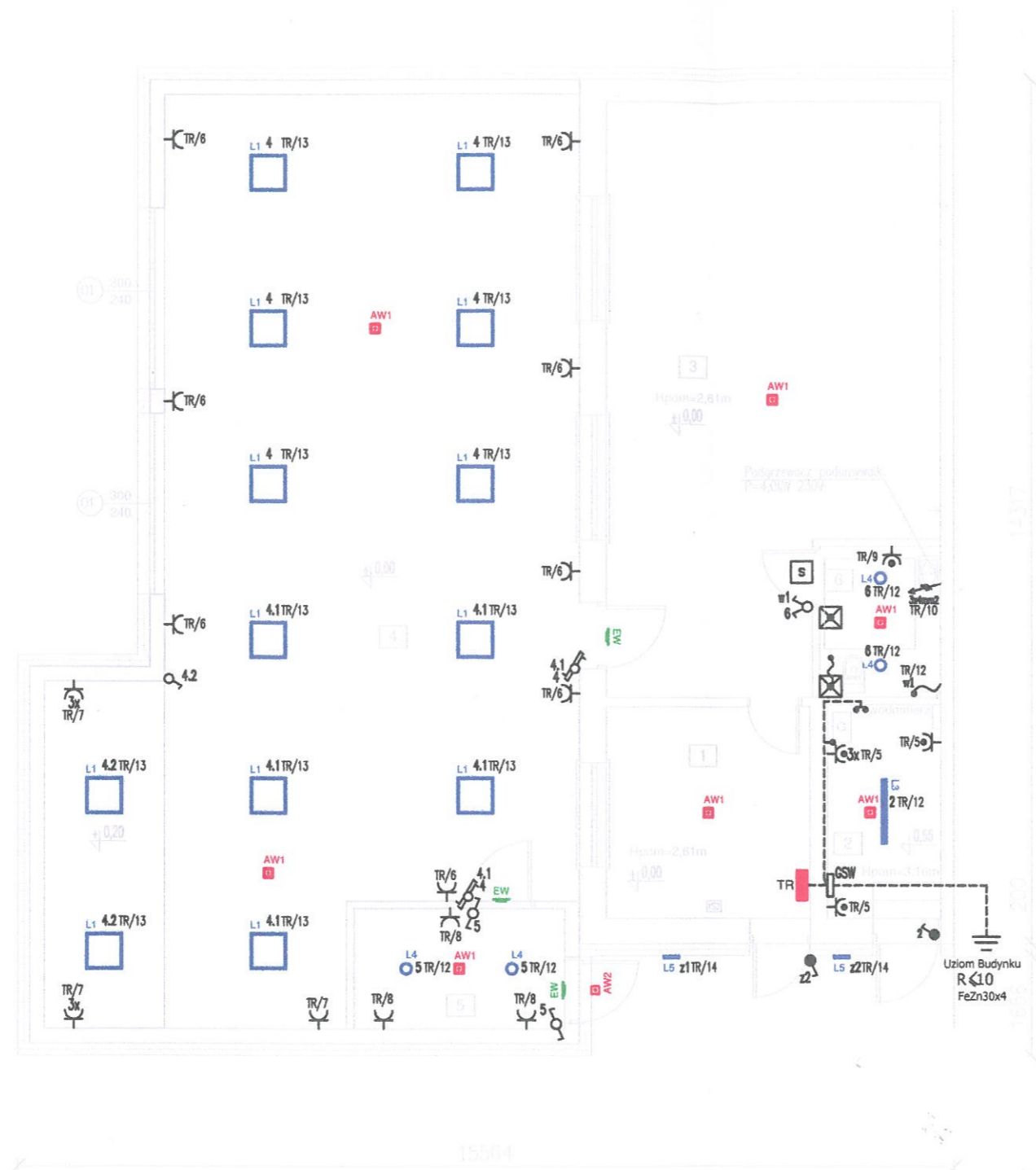


16230



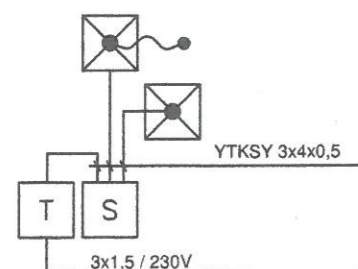
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
1	KUCHNIA	11,97 m ²
2	KOTŁOWNIA	6,60 m ²
3	ZAPLECZE	49,40 m ²
4	SALA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ	110,00 m ²
5	PRZEDSIONEK	7,00 m ²
6	TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA	5,00 m ²
RAZEM		189,97 m ²

LEGENDA OPRAW OŚWIE TLENIOWYCH

Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

L1	Oprawa oświetleniowa natynkowa LED 840 230V 3600lm 27W IP40, Wymiary: wysokość: 30mm, szerokość: 597mm, długość: 597mm
L3	Oprawa oświetleniowa tubularna LED 840 230V 6400lm 40W IP66 IK08
L4	Oprawa oświetleniowa downlight LED 840 1600lm 12W IP44
L5	Oprawa oświetleniowa LED 830/840 1700lm 17W IP65 IK10 z czujką ruchu
AW1	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego nastropowa 230V 1x2W TC 1 IP65
AW2	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego nastropowa 230V 1x2W TC 1 IP65, zakres temp. -20°C do 40°C
EW	Oprawa oświetlenia kierunkowego 230V 2,8W TC 1 IP40

Okablowanie systemu przyzywowego



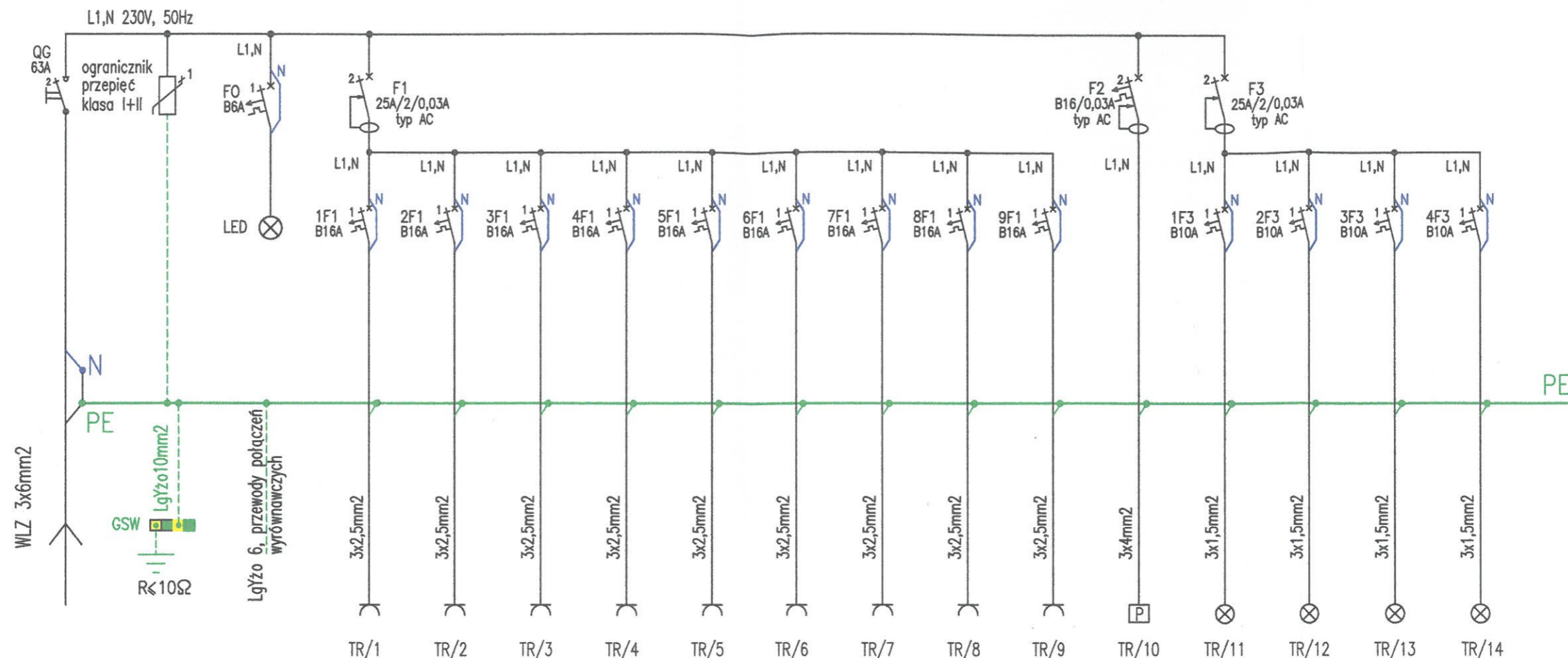
- Instalację oświetleniową wykonać w całości przewodami miedzianymi 3(4)x1,5mm² w klasie B2ca-s1b,d1,a1
- Łączniki oświetleniowe instalować na wysokości 1,3m
- Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.
- Gniazda wtyczkowe instalować na wysokości h=0,3m od poziomu podłogi, w pomieszczeniach technicznych, sanitarnych gniazda instalować na wysokości 1,3m.
- Instalację gniazd wtyczkowych wykonać w całości przewodami miedzianymi 3x2,5mm² w klasie B2ca-s1b,d1,a1
- Instalację układać jako podtynkową, minimalna grubość tynku 5mm
- Instalację wykonać w układzie TN-S
- Zabezpieczenia obwodów oświetleniowych wykonać zgodnie ze schematem ideowym rtablicy rozdzielczej TR

OZNACZENIA

- Łącznik pojedynczy podtynkowy 10A/230V, IP20
- Łącznik pojedynczy podtynkowy 10A/230V, IP44
- Łącznik świecznikowy podtynkowy 10A/230V, IP20
- Łącznik świecznikowy podtynkowy 10A/230V, IP44
- Łącznik krzyżowy podtynkowy 10A/230V, IP20
- Łącznik schodowy podtynkowy 10A/230V, IP20
- Łącznik schodowy podtynkowy podwójny 10A/230V, IP20
- Łącznik schodowy podtynkowy 10A/230V, IP44
- Łącznik schodowy podtynkowy podwójny 10A/230V, IP44
- Gniazdo 1-faz podtynkowe pojedyncze 2P+Z, 16A/230V, IP44
- Gniazdo 1-faz podtynkowe podwójne 2x2P+Z, 16A/230V, IP20
- ...x Gniazdo 1-faz podtynkowe pojedyncze 2P+Z 16A/230V IP20 w ramce wielokrotnej
- Wypust zasilający 3(5)x...mm², 230V(400V)
- TR Tablica rozdzielcza budynku
- GSW / MSW Główna / miejscowa szyna połączeń wyrównawczych

TEMAT OPRACOWANIA	
PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIE TLICY W MSC.STRZYŻOWICE	
ADRES BUDOWY: dział nr 779/1, 779/2, Strzyżowice, gm. Żyrzyn	
INWESTOR	GMINA ŻYRZYN ul. Powstańca Styczniowego 10, 24-103 Żyrzyn
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Jaworski nr upr. LUB/0035/PBE/19
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Arkadiusz Karwat nr upr. LUB/0212/POOE/11
TYTUŁ RYSUNKU	Plan instalacji elektrycznej budynku świetlicy
12.2021	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SKALA	1:100
NR RYS.	E1

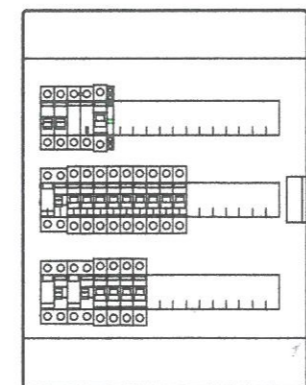
SCHEMAT IDEOWY TABLICY ROZDZIELCZEJ TR



Nr obwodu			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Moc 18,3/kW/ ki=0,3 Pi=5,3kW			2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	3,5	0,5	0,2	0,5	0,1
Zasilanie	Ochrona przepięciowa	Wskaźnik obecności nap.	Gniazda 1f~ 16A/230V istniejące obwody	Gniazda 1f~ 16A/230V istniejące obwody	Gniazda 1f~ 16A/230V istniejące obwody	Gniazda 1f~ 16A/230V istniejące obwody	Gniazda 1f~ 16A/230V kotłownia pom. nr 2	Gniazda 1f~ 16A/230V sala świetlicy pom. nr 4	Gniazda 1f~ 16A/230V sala świetlicy pom. nr 4	Gniazda 1f~ 16A/230V przedsionek pom. nr 5	Gniazda 1f~ 16A/230V toaleta pom. nr 6	Wypust zasilający 3x4mm2 podgrzewacz wody pom. nr 6	Obwód oświetleniowy obwody istniejące	Obwód oświetleniowy pom. nr 2, pom. nr 5 pom. nr 6	Obwód oświetleniowy pom. nr 4	Obwód oświetleniowy oświetlenie zewnętrzne

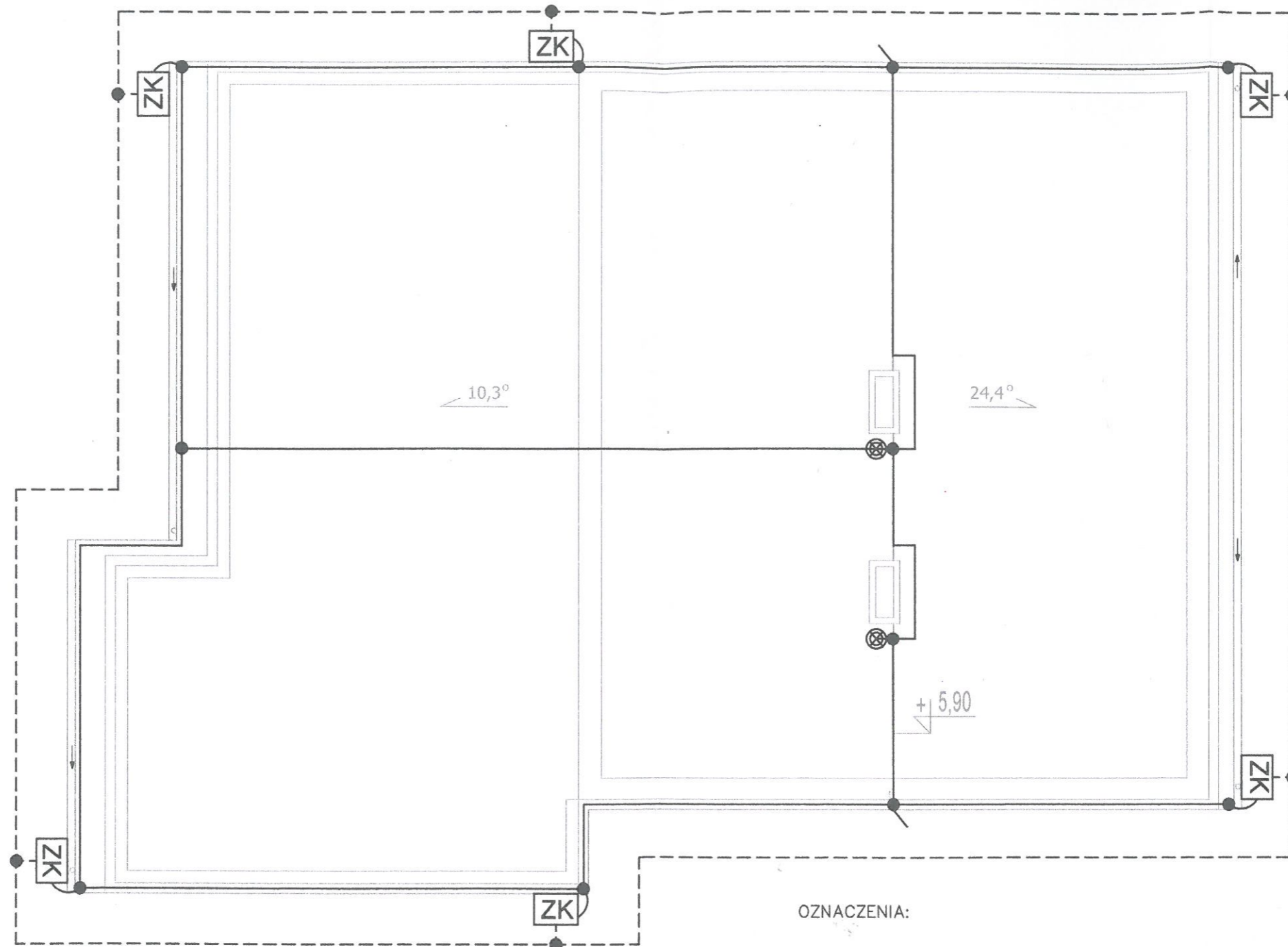
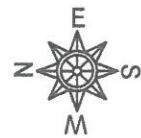
Uwagi:

- Tablicę TR wykonać w obudowie natynkowej, 3x18 mod., In=63A z drzwiczkami pełnymi z listwami przyłączeniowymi "N" i "PE" o stopniu ochrony IP41. Tablicę TR wyposażać w aparaturę modułową zgodnie ze schematem ideowym.
- Symbole montażowe aparatów umieścić nad aparatami.
Do tablicy dołączyć opis obwodów zgodnie ze schematem.
- Należy wykonać połączenia wyrównawcze przewodem LgYzo 6mm2, pomiędzy listwą PE, a częściami przewodzącymi obcymi.



- Klasa izolacji ☐
- IP 41
- In=63A
- Natynkowa
- Ilość modułów 54
- Szerokość 387mm
- Wysokość 512mm
- Głębokość 119mm

TEMAT OPRACOWANIA		
PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIE TLICY W MSC.STRZYŻOWICE		
ADRES BUDOWY: działki nr 779/1, 779/2, Strzyżowice, gm.Żyrzyn		
INWESTOR	GMINA ŻYRZYN ul. Powstania Styczniowego 10, 24-103 Żyrzyn	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Jaworski nr upr. LUB/0035/PBE/19	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Arkadiusz Karwat nr upr. LUB/0212/POOE/11	
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy rozdzielnic głównej budynku świetlicy TR	NR RYS. E2
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		SKALA: 1:100

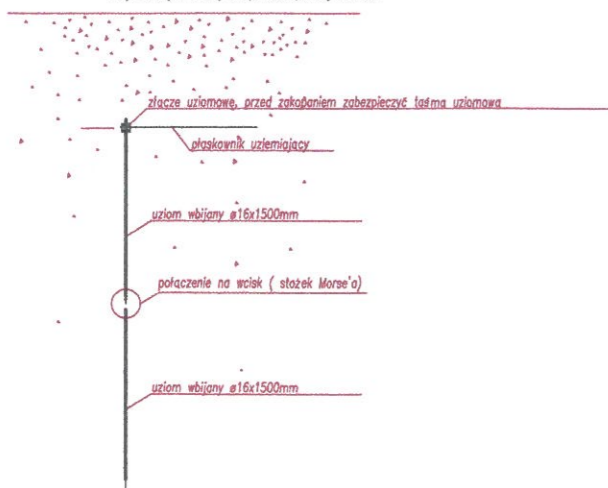


OZNACZENIA:

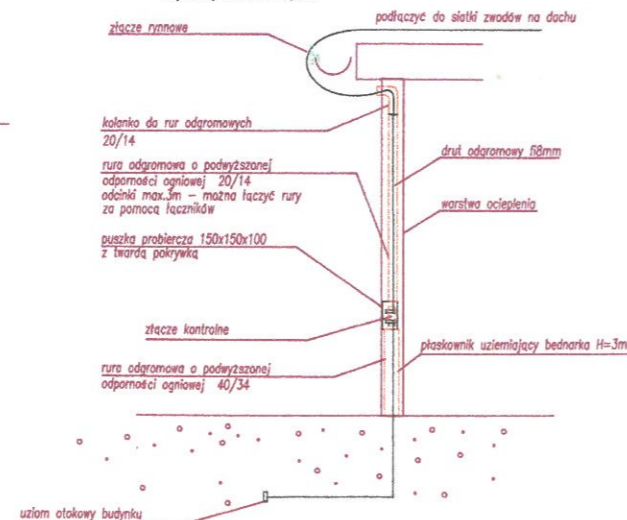
Instalacja odgromowa – III klasa ochrony

- Dłut FeZn Ø8mm prowadzony na uchwytych do blachodachówki
- Złącze krzyżowe
- ZK** Złącze kontrolne. Przewody odprowadzające: dłuł Ø8mm prowadzony w rurach odgromowych w warstwie ocieplenia – Detal 1
- 9 Zmiana poziomu prowadzenia dłuł w rurach odgromowych w warstwie ocieplenia
- ⊗ kompletna iglica kominowa h=1,5m
- uziom otokowy budynku—bednarka ocynkowana FeZn 40x3, ułożony w odległości min. 1m od budynku na głębokości min. 0,6m

Dodatkowe uziemienie wbijane.
Wbijac kolejne uziomy do pomiaru ponizej 10 Ohm



Schemat montażu dłuł odgromowego w rurze – Detal 1
odgromowej w warstwie ocieplenia



TEMAT OPRACOWANIA			
PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWITELICY W MSC.STRYZOWICE			
ADRES BUDOWY: działki nr 779/1, 779/2, Strzyżowice, gm.Żyrzyn			
INWESTOR	GMINA ŻYRZYN ul. Powstania Styczniowego 10, 24-103 Żyrzyn		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Jaworski nr upr. LUB/0035/PBE/19		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Arkadiusz Karwat nr upr. LUB/0212/POOE/11		
TYTUŁ RYSUNKU	Plan instalacji odgromowej budynku świetlicy		NR RYS. E3
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		SKALA	1:100