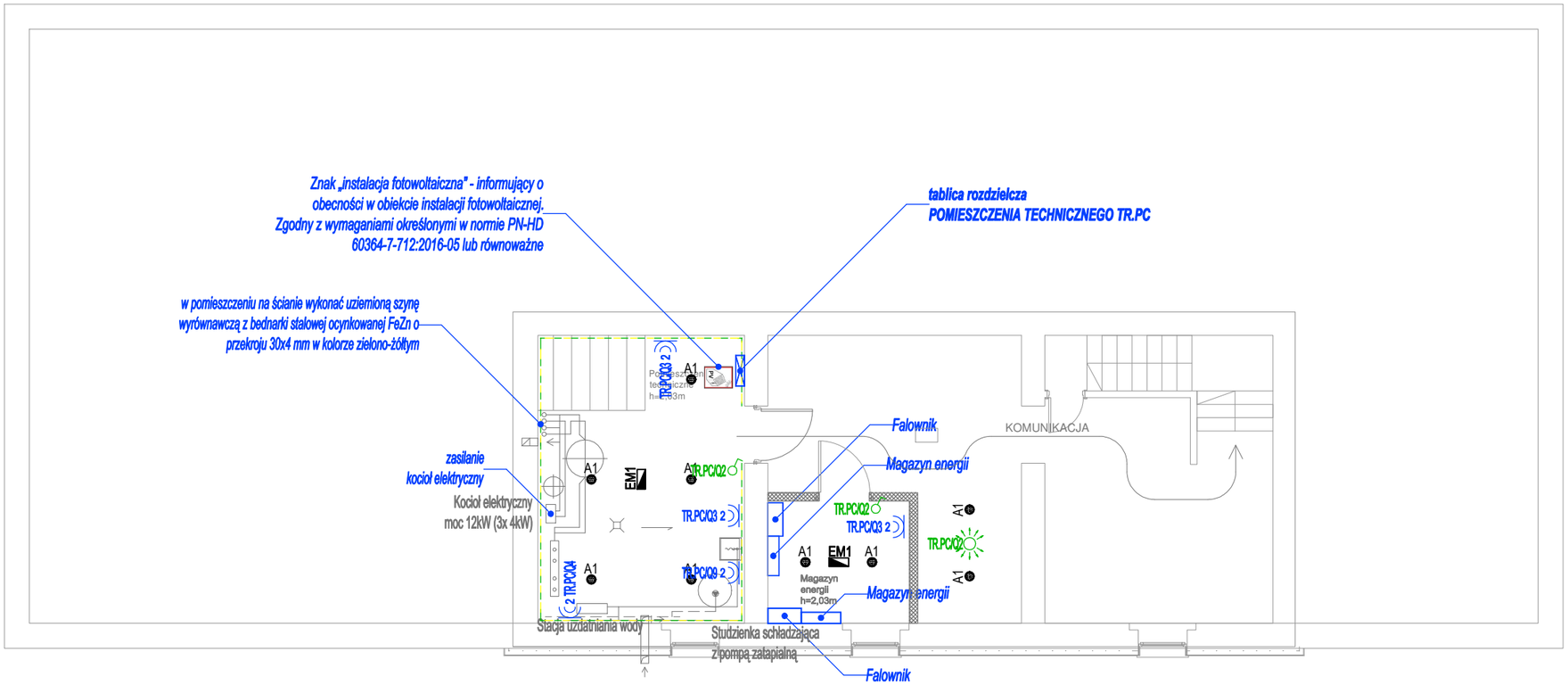

UWAGI:

1/ Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany instalować w rurkach winidurowych RVS;
2/ Instalacje wykonać w układzie TN-S;
3/ Instalacje wykonać przewodami:

- oświetlenie	- YDYżo 3x1,5 mm2
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	- YDYżo 3(4)x1,5 mm2
- gniazda wtyczkowe 1-faz.	- YDYżo 3x2,5 mm2
- miejscowe połączenia wyrównawcze	- LgYżo 4,0 mm2

4/ Kabel zasilający, zasilanie gniazd oraz oświetlenia wykonać podtynkowo natomiast pozostałe instalacje jako natynkowe układane w korytkach elektroinstalacyjnych
5/ W pomieszczeniu wykonać uziemioną szynę wyrównawczą z bednarki stalowej ocynkowanej FeZn o przekroju 30x4 mm w kolorze zielono-żółtym
6/ Wszystkie połączenia przewodów należy wykonywać w puszkach głębokich w gniazdach oraz łącznikach oświetlenia
7/ Wszystkie gniazda wtyczkowe 1-fazowe instalować jako podwójne
8/ DOKŁANE ROZMIESZCZENIE GNIAZD, WYŁĄCZNIKÓW OŚWIETLENIA ORAZ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH USTALIĆ W INWESTOREM W TRAKCIE ROBÓT INSTALACYJNYCH NA BAZIE DOCELOWEJ ARANŻACJI WNĘTRZA
9/ Przejścia instalacji elektrycznych przez ścianę oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności odpowiadającej klasie odporności ogniowej tej ściany. Przepusty wykonać na bazie przepustów kablowych posiadających deklaracje właściwości użytkowych wydanych w trybie określonym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2023 poz. 873 z późn. zmianami)
10/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilić z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia
11/ Oprawy zaprojektowano w układzie AT (autotest)
12/ Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewniać minimum 1 lx przez 60 minut
13/ Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego musi spełniać wymagania normy PN-EN 1838, PN-EN 60598-2-22, PN EN 50172:2005 lub równoważne
14/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez CNBOP
15/ Po wykonaniu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego drogi ewakuacyjne należy odpowiednio oznakować fotoluminescencyjnymi znakami ewakuacyjnymi
16/ Znaki bezpieczeństwa dotyczące dróg ewakuacyjnych powinny być umieszczonew pobliżu lamp oświetlenia ewakuacyjnego w taki sposób, aby były oświetlane przez te lampy
17/ Rozmieszczenie znaków powinno być zgodne z PN-N-01256-5 "Znaki bezpieczeństwa.Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych"oraz PN-EN ISO 7010:2012 "Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa" lub równoważne. Znaki bezpieczeństwa powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez CNBOP
18/ Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych zawartych w dokumentacji technicznej, tj.: przeciwpożarowego wyłącznika prądu oraz awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy przeprowadzać w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku (zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, Dz.U. 2023 poz. 822).

INSTALACJA UZIEMIAJĄCA:

1/ Uziemienie głównej szyny wyrównania potencjałów wykonać jako powierzchniowe na bazie bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4
2/ W miejscu przerwy uziomu wykonać uziemienie pionowe na bazie uziomów szpilkowych pionowych ze stali ocynkowanej ogniowo Ø25 o długości 3 m
3/ Wszystkie przewody uziemiające wykonać bednarką ocynkowaną FeZn 30x4 mm
4/ Uziom połączyć w miarę możliwości z uziomem istniejącym bednarką stalową ocynkowaną FeZn 30x4
5/ W celu ochrony przed korozją miejsca spawu oraz miejsca wyjścia ze ściany, podłogi lub fundamentu należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie powłoki silikonowo - kauczukowej lub bitumicznej na odcinku 50 mm na zewnątrz oraz 50 mm wewnątrz ściany (fundamentu)

LEGENDA OZNACZEŃ:

- C2 — Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250V~ szczelne IP44
- Łącznik 1-biegunowy p/t
- Sufitowy czujnik obecności PIR 360° 230V
- KZX.X

Temat projektu:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W RYBNIKU - GRABOWNIA PRZY ULICY WIKTORA POLOCZKA 76C					
Inwestor:	MIASTO RYBNIK, UL. B. CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK					
Temat rysunku:	**RZUT PIWNICY INSTALACJA ELEKTRYCZNA**					
Branża:	IE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				Faza:	PT
Zespół projektowy:	*mgr inż. Tomasz Bienek* *uprawienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne*	Nr upr.	*SLK/0996/PWOE/05, SLK/IE/3861/06*	TBienek	Data:	12/2024r.
					Skala:	1:100
	Jerzy FOJCIK *uprawienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne*	Nr upr.	*118/90 SLK/IE/3590/01*		Nr rysunku:	**IE.01**

„PROEKO"
Wojciech BREWCZYŃSKI
PRACOWNIA PROJEKTOWA
44-200 RYBNIK, ul. Rudzka 28, tel. 32 422 76 64, 609 095 214