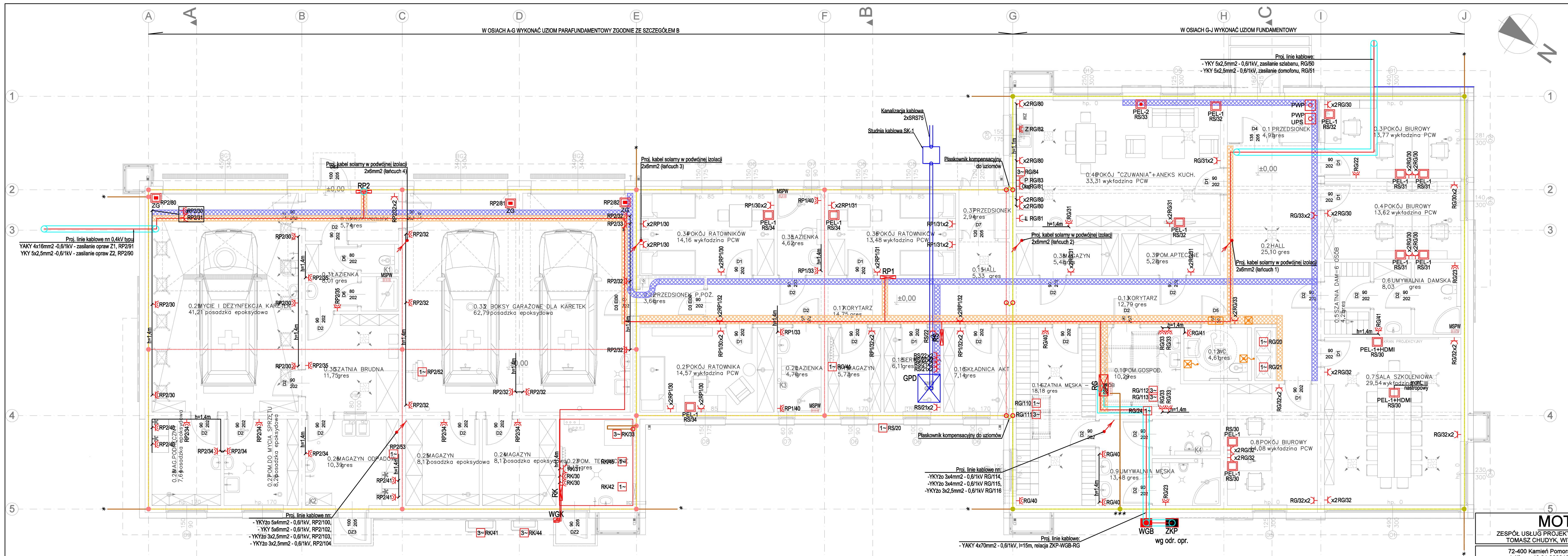


LEGENDA:

- Gniazdo wtykowe pojedyncze 1-fazowe, p/t, IP20, 16A, 250V~
- x2 Gniazdo wtykowe podwójne 1-fazowe, p/t, IP20, 16A, 250V~
- Gniazdo wtykowe pojedyncze, hermetyczne, 1-fazowe, p/t, IP44, 16A, 250V~
- Gniazdo wtykowe pojedyncze 3-fazowe, n/t, IP44, 16A, 400V~
- 3~ Przyłącze 3-faz. 400V zakończone puszką instalacyjną
- 1~ Przyłącze 1-faz. 230V zakończone puszką instalacyjną
- PEL-1 - 2x gniazdo RJ45 CAT 6, 2x gniazdo 230V DATA
- PEL-2 - 8x gniazdo RJ45 CAT 6, 8x gniazdo 230V DATA
- ZG - Zestaw gniazd wtykowych 1x230V/16A, 1x400V/16A
- Rura osłonowa DVK Ø75
- Rura osłonowa SRS Ø75
- RG/10 Rozdzielnica / Numer obwodu
- GSPW Główna szyna połączeń wyrównawczych
- MSPW Miejscowa szyna połączeń wyrównawczych
- Korytko siatkowe o szerokości 200m i wysokości 35mm na potrzeby instalacji niskoprądowych
- Korytko siatkowe o szerokości 200m i wysokości 35mm na potrzeby instalacji elektrycznych
- Korytko siatkowe o szerokości 300m i wysokości 35mm na potrzeby instalacji elektrycznych
- RG Rozdzielnica Główna RG
- PWP Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- Proj. linia kablowa nN 0,4kV
- Pion instalacji elektrycznych

UWAGI - INSTALACJE SIŁOWE I GNIAZD WTYKOWYCH:

1. Instalacje elektryczne w wykonaniu p/t na ścianach i sufitach oraz w rurkach ochronnych w posadzce.
2. Montaż gniazd wtykowych na wysokości 30cm, w miejscu aneksu kuchennego na wysokości ~110cm i łazienek na wysokości ~140cm nad podłogą.
3. Wykonać połączenia wyrównawcze główne i miejscowe, łącząc ze sobą:
   - przewody ochronne wprowadzone do łazienek,
   - wszystkie elementy przewodzące.
4. Objaśnienia symboli i oznaczeń zgodnie z legendą.
5. Zachować koordynację instalacji elektrycznej z pozostałymi instalacjami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Przejścia przewodów przez ściany i stropy stanowiące przedzielenie pożarowe zabezpieczyć w sposób chroniący przed rozprzestrzenianiem się ognia.
7. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym: samoczynne wyłączenie zasilania, wyłączniki różnicowoprądowe oraz połączenia wyrównawcze.
8. Układ sieci: TN-C (zasilanie budynku), TN-S (instalacje odbiorcze).
9. Do głównej szyny połączeń wyrównawczych należy przyłączyć metalowe instalacje wodociągowe, CO oraz zbrojenia budynku. Do uziemienia ochronnego należy przyłączyć wszystkie obudowy metalowe zastosowanych urządzeń i wyposażenia.
10. Przewód uziemiający oraz przewód odprowadzający zabezpieczyć taśmą impregnacyjną, np. DENSO.

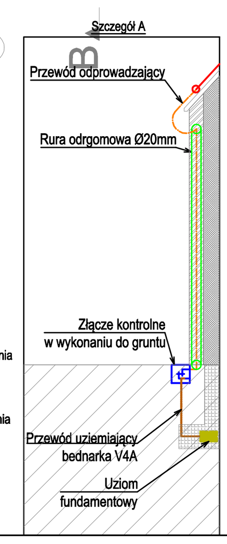
LEGENDA:

- Rura instalacyjna odgromowa Ø20mm
- Bednarka FeZn 25x4mm
- Bednarka V4a 30x3,5mm
- ZK - Złącze kontrolne w wykonaniu do gruntu
- Złącze spawane (zabezpieczyć przed korozją)
- Przewód uziemiający: bednarka ze stali nierdzewnej V4A 30x3,5mm
- Przewód odprowadzający: drut FeZn 8mm
- Bednarka FeZn 20x3mm
- Złącze spawane (zabezpieczyć przed korozją)
- Złącze skręcane (zabezpieczyć przed korozją)

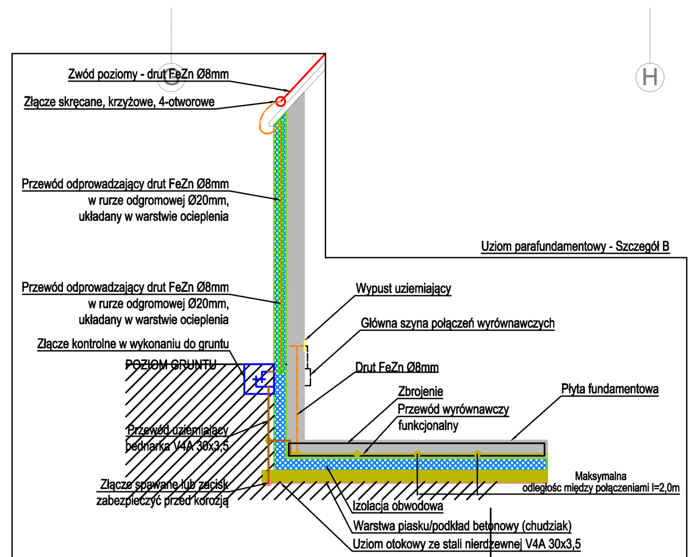
UWAGI - INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA:

1. Przewody odprowadzające instalacji odgromowej:
   - drut FeZn Ø8mm - prowadzić w warstwie ocieplenia w rurkach instalacyjnych przeznaczonych do instalacji odgromowej Ø20mm;
2. Wszystkie elementy instalacji uziemiającej ocynkowane na gorąco.
3. Złącza kontrolne w wykonaniu podtynkowym.
   - * - podłączyć do zwodu poziomego na dachu
   - ** - podłączyć do uziomu fundamentowego/parafundamentowego
   - *** - podłączyć do głównej szyny połączeń wyrównawczych w rozdzielnicy głównej budynku
4. Do głównej szyny połączeń wyrównawczych należy przyłączyć metalowe instalacje wodociągowe, CO oraz zbrojenia budynku. Do uziemienia ochronnego należy przyłączyć wszystkie obudowy metalowe zastosowanych urządzeń i wyposażenia.
5. Przewód uziemiający oraz przewód odprowadzający zabezpieczyć taśmą impregnacyjną, np. DENSO.
6. Wszystkie urządzenia dachowe z materiałów izolacyjnych lub przewodzących, które zawierają wyposażenie elektryczne i/lub służące przetwarzaniu informacji, powinny znajdować się w przestrzeni chronionej układu zwodów poziomych i pionowych. Wymaganie umieszczenia w przestrzeni chronionej nie dotyczy urządzeń, które nie zawierają wyposażenia elektrycznego lub elektronicznego a dodatkowo spełniają następujące warunki:
   - wymiary nie przekraczają 0,3m wysokości i 1,0m, powierzchni całkowitej oraz długości 2,0m (urzadzenia metalowe),
   - nie wystają więcej niż 0,5m nad powierzchnię tworzoną przez zwody (urządzenia wykonane z materiałów izolacyjnych.
7. Do instalacji piorunochronnej na dachu należy przyłączyć wszystkie masy metalowe jak: rynny, drabiny stalowe, barierki ochronne itp.
8. Zwody poziome montować zapomocą uchwytów dostosowanych do poszycia dachu.

Szczegół A



Uziom parafundamentowy - Szczegół B



MOTIW

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH
TOMASZ CHUDYK, WITOLD PAŃCZAK S.C.

72-400 Kamień Pomorski, ul.Wysockiego 12e/2
tel/fax. +48 91 3823198 NIP 861-00-04-673

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/COPYRIGHTS RESERVED
Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 02.95r)

INWESTYCJA/ADRES:

BUDYNEK FILII POGOTOWIA RATUNKOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Drawsko Pomorskie, ul.B.Chrobrego,
dz. nr 417/1, 415 obręb Drawsko Pom.0011,
gm.Drawsko Pom.

INWESTOR/ADRES: Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego ul. Mieszka I-go 33, 71-011 Szczecin

BRANŻA	UMOWA NR:		NR UPR.:	PODPIS:
PROJEKT TECHNICZNY / INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Majchrzak	ZAP/0125/POOE/13	
	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dawid Witamborski	ZAP/0108/PWOE/15	
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Kurdek		
	TYTUŁ RYSUNKU:	**PLAN INSTALACJI SIŁOWYCH, GNIAZD WTYKOWYCH I UZIEMIAJĄCEJ - RZUT PARTERU**		
	07.2021	1:100	E03	