

Puszka ścienna
wym. montażowy:
230x210x75mm

UWAGI - INSTALACJE SIŁOWE I GNIAZD WTYKOWYCH:

- Instalacje elektryczne w wykonaniu p/t na ścianach i sufitach oraz w rurkach ochronnych w posadzce.
- Montaż gniazd wtykowych na wysokości 30cm, w miejscu aneksu kuchennego na wysokości ~110cm i łazienek na wysokości ~140cm nad podłogą. Zasilanie lodówki 0,3m.
- Wykonać połączenia wyrównawcze główne i miejscowe, łącząc ze sobą:
 - przewody ochronne wprowadzone do łazienek,
 - wszystkie elementy przewodzące.
- Objaśnienia symboli i oznaczeń zgodnie z legendą.
- Zachować koordynację instalacji elektrycznej z pozostałymi instalacjami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przejścia przewodów przez ściany i stropy stanowiące przedzielenie pożarowe zabezpieczyć w sposób chroniący przed rozprzestrzenianiem się ognia.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym: samoczynne wyłączenie zasilania, wyłączniki różnicowoprądowe oraz połączenia wyrównawcze.
- Układ sieci: TN-S (zasilanie budynku), TN-S (instalacje odbiorcze).

Legenda:

- Zwód poziomy: drut FeZn R8mm
Przewody odprowadzające: drut FeZn R8mm,
Przewód uziemiający: bednarka ze stali nierdzewnej V4A 30x3,5mm
Uziom: bednarka ze stali nierdzewnej V4A 30x3,5mm
- ZK - Złącze kontrolne w wykonaniu do gruntu
Złącza spawane (zabezpieczyć przed korozją)
Rura instalacyjna odgromowa R20mm
Złącze skręcane (zabezpieczyć przed korozją)

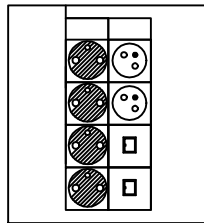
UWAGI - INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIĄJĄCA:

- Przewody odprowadzające instalacji odgromowej:
 - drut FeZn Ø8mm - prowadzić w warstwie ocieplenia w rurkach instalacyjnych przeznaczonych do instalacji odgromowej Ø20mm;
- Wszystkie elementy instalacji uziemiającej ocynkowane na gorąco.
- Złącza kontrolne w wykonaniu podtynkowym.
 - * - podłączyć do zwodu poziomego na dachu
 - ** - podłączyć do uziomu fundamentowego
 - *** - podłączyć do głównej szyny połączeń wyrównawczych w rozdzielni głównej budynku
- 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.
- Przewód uziemiający oraz przewód odprowadzający zabezpieczyć taśmą impregnowaną, np. DENSIO.
- Wszystkie urządzenia dachowe z materiałów izolacyjnych lub przewodzących, które zawierają wyposażenie elektryczne i/lub służące przetwarzaniu informacji, powinny znajdować się w przestrzeni ochronnej układu zwodów poziomych i pionowych. Wymagane 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 (urządzenia metalowe),
 - nie wystają więcej niż 0,5m nad powierzchnię tworzoną przez zwody (urządzenia wykonane z materiałów izolacyjnych).
- Do instalacji piorunochronnej na dachu należy przyłączyć wszystkie masy metalowe jak: rynny, drabiny stalowe, barierki ochronne, elementy konstrukcyjne dachu itp.
- Zwody poziome montować za pomocą uchwytów dostosowanych do poszycia dachu.
- Zejsć instalacji odgromowej z dachu wykonać po konstrukcji stalowej dachu między świetlikami.

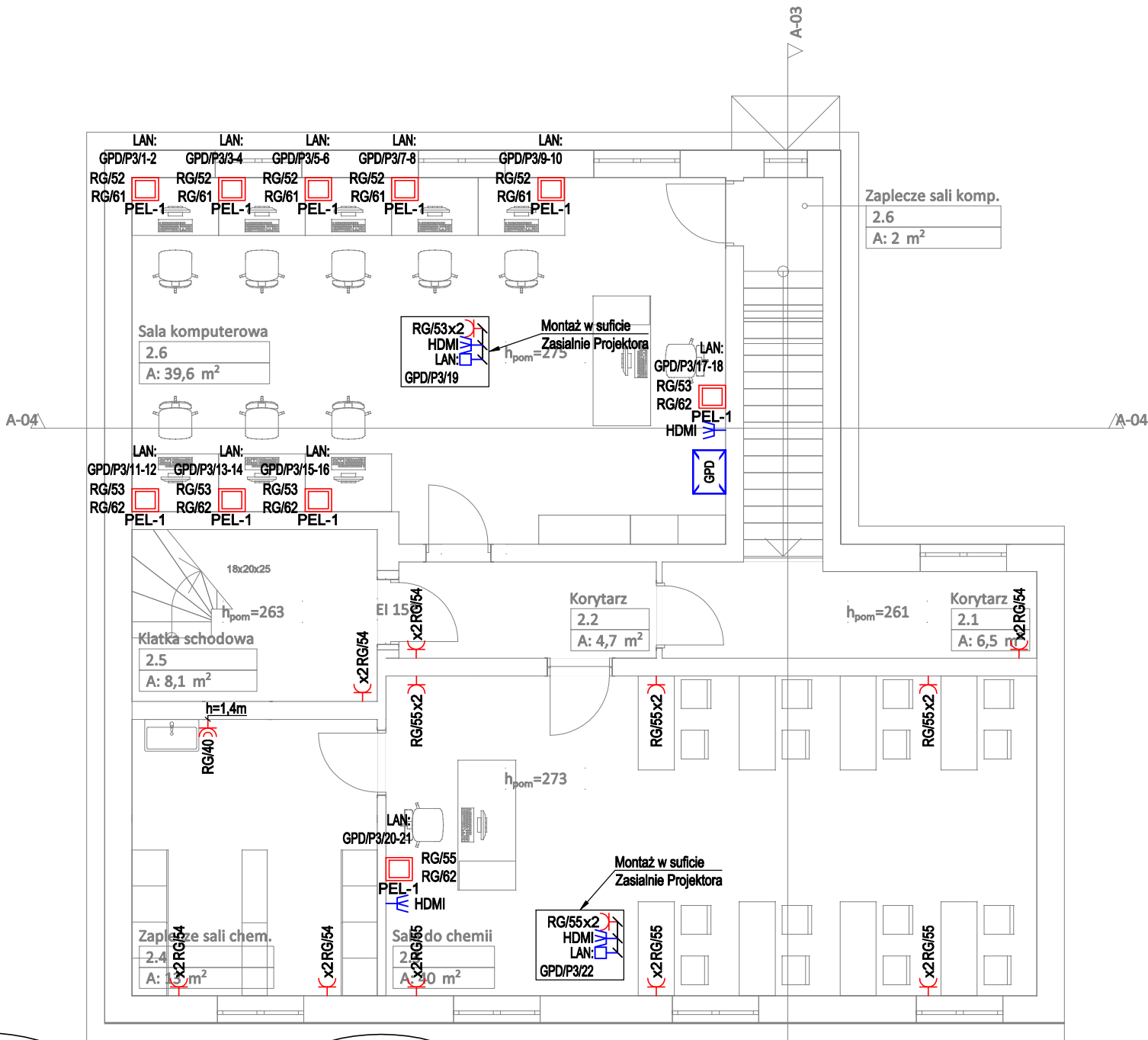
LEGENDA:

- Gniazdo wtykowe pojedyncze 1-fazowe, p/t, IP20, 16A, 250V~
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~
PEL-1 - 2x gniazdo RJ45 CAT 6, 4x gniazdo 230V DATA, 2x gniazdo 230V
DVK50 Rura osłonowa DVK50
RG/10 Rozdzielnica / Numer obwodu
Podwójne gniazdo LAN
Gniazdo HDMI
GSPW Główna szyna połączeń wyrównawczych
Rozdzielnica Główna RG
Proj. linia kablowa nN 0,4kV
PWP Przeciwpowozowy Wyłącznik Prądu PWP
GPD - Główny Punkt Dystrybucyjny

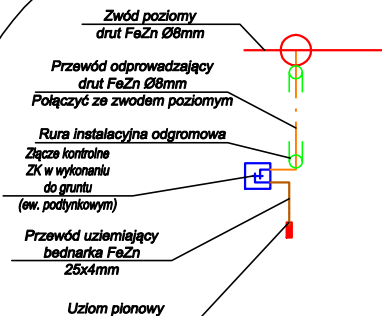
PEL-1
(wykonanie ściennie):
4x 230V dedykowane z kluczem+
4x RJ45 (LAN) + 2x 230V



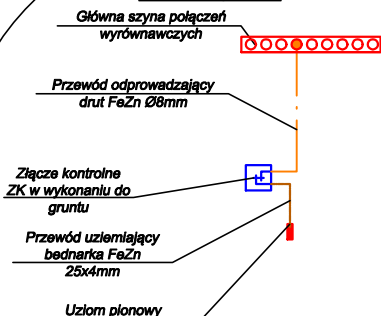
Puszka ścienna
wym. montażowy:
230x210x75mm



Szczegół A



Szczegół B



PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ

B I A S T U D I O U L. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl info@biastudio.pl 510-132-222

PROJEKT
Remont wraz z termomodernizacją budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej przy pl. Zwycięstwa 6 w Nowym Warpnie.

LOKALIZACJA
Pl. Zwycięstwa 6 72-002 Nowe Warpno

INWESTOR
Gmina Nowe Warpno pl. Zwycięstwa 1, 72-022 Nowe Warpno

RYSUNEK
E07 - PLAN INSTALACJI SIŁOWEJ I GNIAZD WTYKOWYCH - RZUT PIĘTRA

PROJEKTANT - BRANŻA ELEKTRYCZNA
mgr inż. Piotr Majchrzak
upr. nr: ZAP/0125/POOE/13

PODPIS

SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA ELEKTRYCZNA
mgr inż. Dawid Witamborski
upr. nr: ZAP/0108/PWOE/15

PODPIS

OPRACOWUJĄCY - BRANŻA ELEKTRYCZNA
mgr inż. Kamil Rudzki

PODPIS

ETAP PROJEKTU
PT

DATA
Marzec 2024

BRANŻA
Elektryczna

SKALA
1:80