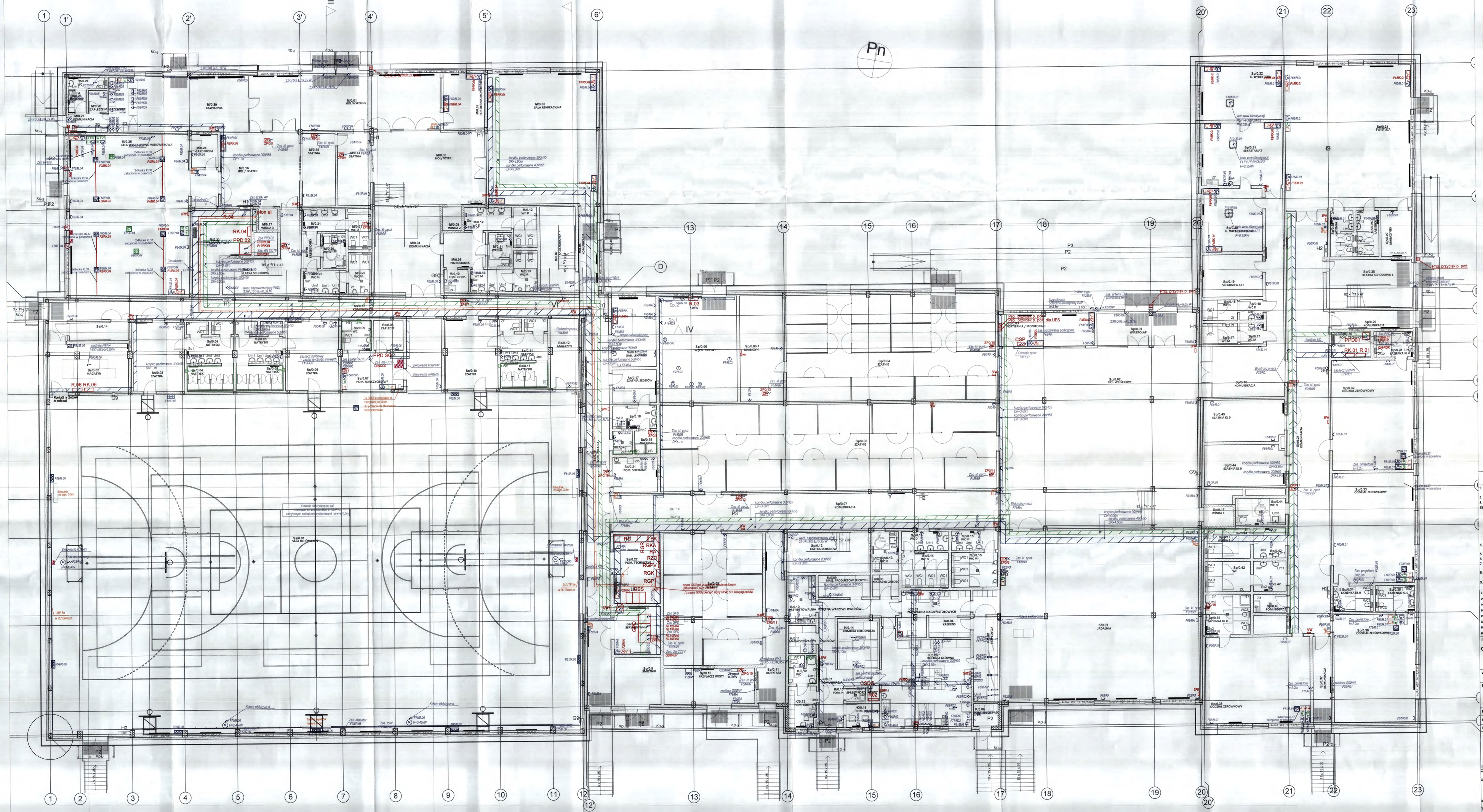

## LEGENDA:

| | |
|---|---|
| | GNIAZDO ~230V/16A |
| | GNIAZDO ~230V/16A O IP44 |
| | GNIAZDO 3-f. ~400V/16A O IP44 |
| | WYŁĄCZNIK 3-f. IP44, URZĄDZEŃ KUCHENNYCH |
| | WYŁĄCZNIK 1-f. IP44, URZĄDZEŃ KUCHENNYCH |
| | Zestaw gniazd (przyłącze kolenne w kolebdzie): 2x el.(1f) - gniazda 1f/230V/16A 1x HDMI 1x VGA 1x audio minijack 3.5mm 1xUSB RJ45 - gniazdo RJ45 kat.6a |
| | ZESTAW GNIAZDOWY: 1x el.(1f) - gniazda 1f/230V/16A 1x TV/SAT - do odbioru telewizji szkolnej RJ45 - gniazdo RJ45 kat.6a |
| | ZESTAW GNIAZDOWY: 1x el.(1f) - gniazda 1f/230V/16A RJ45 - (2 gniazda RJ45 kat.6a w jednym module) |
| | ZESTAW GNIAZDOWY: 2x el.(1f) - gniazda 1f/230V/16A 3x el.(1f) - gniazda typu DATA 1f/230V/16A RJ45 - (2 gniazda RJ45 kat.6a w jednym module) |
| | Zestaw gniazd (przyłącze kolenne): 2x el.(1f) - gniazda 1f/230V/16A 1x HDMI 1x VGA 1x audio minijack 3.5mm |
| | Zestaw gniazd POD BUFITEM: 2x el.(1f) - gniazda 1f/230V/16A 2x RJ45 - (2 gniazda RJ45 kat.6a w jednym module) 1x VGA 1xHDMI 1xRS232 |
| | Zestaw gniazd FLORISCIK: 2x el.(1f) - gniazda 1f/230V/16A 2x el.(1f) - gniazda typu DATA 1f/230V/16A RJ45 - (2 gniazda RJ45 kat.6a w jednym module) |
| | Zestaw gniazd POD BUFITEM: 1x el.(1f) - gniazda 1f/230V/16A RJ45 - gniazdo RJ45 kat.6a |
| | Zestaw gniazd : 2x el.(1f) - gniazda 1f/230V/16A montowane we wnęce Rom. Zamykane uniemożliwiamy zaślepkami na wys.0.3m |
| | szyna SPW pod sufitem: Szyna SPW pod z GBU linką LgYzo25mm. Należy wykonać połączenia wyrównawcze linką LgY(dotrzeć łączeń rury metalowe, wentylacje, konst. sufitu podwieszającej, urządzenia metalowe, aparatura metalowa, itp. |
| | Zestaw gniazd FLORISCIK: 2x el.(1f) - gniazda 1f/230V/16A 4x el.(1f) - gniazda typu DATA 1f/230V/16A 4xRJ45 - (2 gniazda RJ45 kat.6a w jednym module) |
| | Zestaw gniazd FLORISCIK: 2x el.(1f) - gniazda 1f/230V/16A 1x HDMI 1x VGA 1x audio minijack 3.5mm 1xUSB RJ45 - gniazdo RJ45 kat.6a |
| | ZASILANIE ELEKTRYCZNE / WYPUST |
| | Zestaw gniazdowy Typ PCE IP44 wyposażona w: 3 x gniazdo 1-faz 16A 230V ; (zabezpieczenie 3 x różnicowo-prądowe P/312 30mA AC/1faz) 2 x gniazdo 3-faz 16A 5-P 400V ; ( zabezpieczenie 2 x nadmiarowo B16A/3-faz) |
| R | ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA |
| | SZAFA DYSTRYBUCYJNA SIECI STRUKTURALNEJ |
| | SZAFA DYSTRYBUCYJNA SIECI STRUKTURALNEJ |
| | KORYTA KABLOWE W SUFICIE PODWIESZANYM INST. ELEKTRYCZNEJ |
| | KORYTA KABLOWE W SUFICIE PODWIESZANYM INST. TELETECHNICZNEJ |
| | KORYTA KABLOWE W SUFICIE PODWIESZANYM INST. PPOŻ. - HP50 |
| | SILNIK ROLETY WEWNĘTRZNEJ |
| | PRZYCISK STEROWANIA ROLETAMI |
| | DZWONEK SZKOLNY |
| | STEROWNIK DZWONKA SZKOLNEGO |
| | ZASILACZ KLAP POŻAROWYCH |
| | ZASILACZ BUFOROWY CZUJEK LINIOWYCH |

## UWAGI:

1. INSTALACJĘ W KUCHNIACH, POM. TECHNICZNYCH I SOCJALNYCH WYKONAĆ IP44, W POMIESZCZENIACH BIUROWYCH I OGÓLNYCH IP20.
2. STOSOWAĆ PRZEWODY O IZOLACJI 750V.
3. PRZEWODY ROZPROWADZIĆ PO KORYTACH KABLOWYCH.
ZBLOCZA DO GNIAZD, WYPUSTÓW I PRZYCISKÓW WYKONAĆ W RURKACH OCHRONNYCH W BLIROCH I CZĘŚCI SOCJALNEJ PRZEWODY UKŁADAĆ PO TRASACH KABLOWYCH W PRZESTRZENI SUFITOWEJ ORAZ W KANAŁACH KABLOWYCH - ZGODNIE Z PLANEM. ODLEGŁOŚĆ OD TRAS KABLOWYCH W RURKACH PESZEL.
W OCIEPLENIACH PRZEWODY UKŁADAĆ W RURKACH PESZEL.
DO GNIAZD LAN PRZEWODZIĆ RURKĄ PESZEL Ø18MM POD TYNKIEM W CELU WPROWADZENIA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO - INSTALACJA STRUKTURALNA WG PROJEKTU INSTALACJI TELETECHNICZNYCH.
4. GNIAZDA ELEKTRYCZNE NA ŚCIANACH MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 0.3M OD POSADZKI O ILE NA PLANIE NIE ZAZNACZONO INACZEJ.
5. SZCZEGÓŁOWE PRZEBIEGI PRZEWODÓW - NA SCHEMATACH ROZDZIELNIC
6. ALGORYTM PRACY WENTYLACJI WG. PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
7. TRASY KABLOWE PROWADZIĆ Z ZACHOWANIEM KORMATYWNYCH ODLEGŁOŚCI OD POZOSTAŁYCH INSTALACJI
8. MIEJSCE WPROWADZENIA KABLA ZASILAJĄCEGO DO CENTRALI WENTYLACYJNEJ POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE PODCZAS MONTOWANIA CENTRALI
9. SŁAJ WYPUSTÓW KABLOWYCH KUCHENNYCH, PROJEKTORÓW, KURTYN, ITP. ZOSTAWIĆ ZAPASAS KABLA MIN. 2M

UWAGI:
WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ NPORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW WYKONYWCA PRZED WBUDOWANIEM PRZEDSTAWIĄ KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I URZĄDZENIA IMIE MIĘ UŻYTE W PROJEKCIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

| | |
|---|---|
| INWESTYCJA: Centrum Edukacyjno – Multimedialne w Piaseczni | NR PROJEKTU: 110 |
| ADRES INWEST.: ul. Jana Pawła II Piaseczno | |
| INWESTOR: GMINA PIASECZNO ul. Kościuszki 5 Piaseczno 05-500 | |
| BRANŻA: Elektryczna | |
| FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY | |
| DATA: 12 - 2015 r. | |


PAS PROJEKT
PAS PROJEKT Sp. z o.o
ul. Piastowa 5
05-830 Nadarzyn
TEL: (022) 739-90-25,FAX: (022)739-79-06 www.pasprojekt.com


| | | | |
|---|---|---|---|
| GŁÓWN. AUTOR: | | | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Krzysztof Gantzki | WA-43/01 | |
| OPRACOWANIE: | mgr inż. Patryk Popielka<br>mgr inż. Paweł Matela<br>mgr inż. Michał Sobiraje<br>mgr inż. Mariusz Szczygieński | | |
| SPRAWDZ.: | mgr inż. Michał Szymanowicz | MAZ/0260/PBE/15 | |

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PRZEKAZYWANY NADZIEJNIE WŁĄCZNIE W CELU PRZEDMIOTU Z PROJEKTANTEM WNOSZONYM WCHOWLUTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYKORZYSTANIEM !

RODZAJ RYSUNKU: RZUT

TREŚĆ RYSUNKU: Rzut, Instalacje gniazd i siły - parter

SKALA: 1:100

NR.RYSUNKU: PAS - 110 - PW - E - GN - R - 01

REWIZJA: -

NR PORZ.: E47