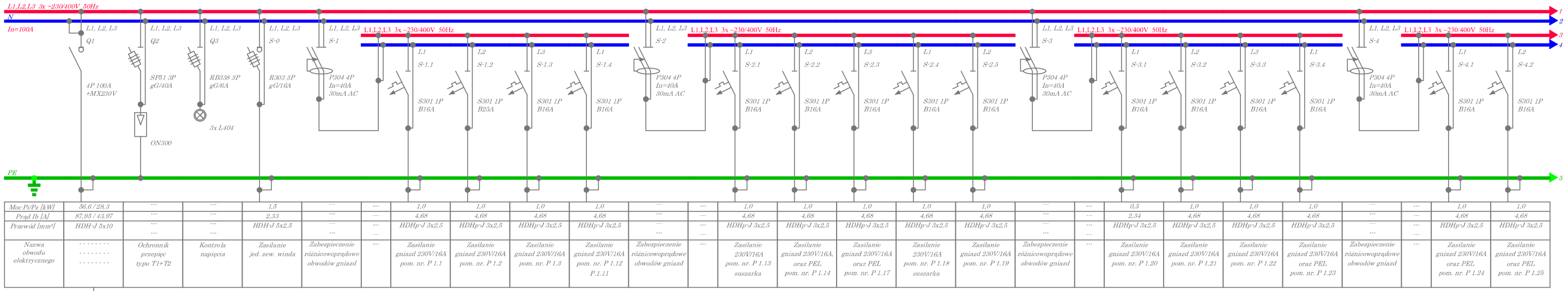
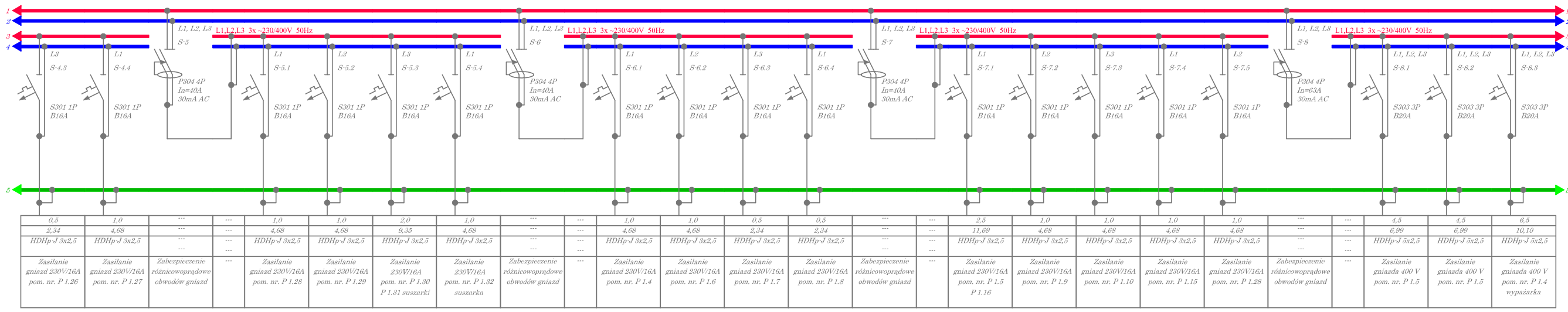
# Rozdzielnica TGP - Tablica główna przedszkola

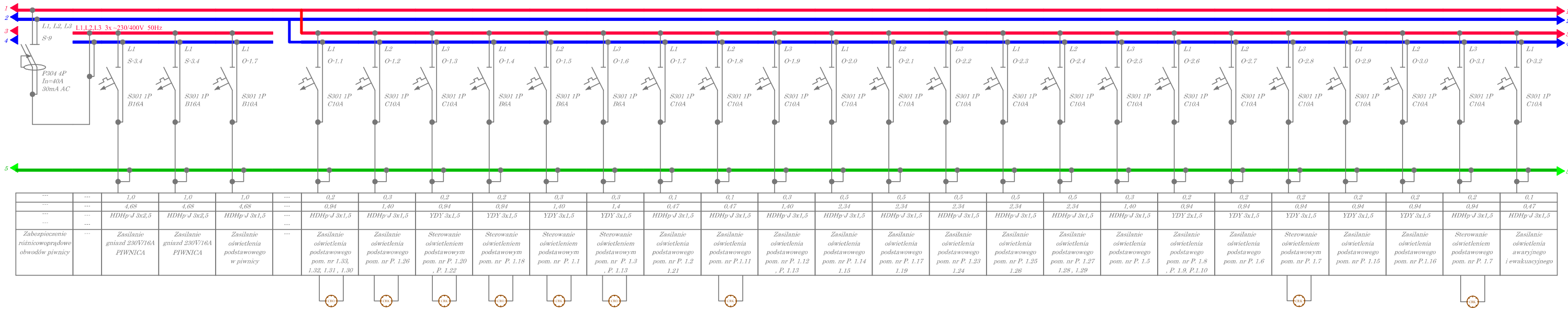



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moc Pi/Pz [kW] | 56,6 / 28,3 | --- | --- | 1,5 | --- | --- | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | --- | --- | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | --- | --- | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | --- | --- | 1,0 | 1,0 |
| Prąd Ib [A] | 87,95 / 43,97 | --- | --- | 2,33 | --- | --- | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | --- | --- | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | --- | --- | 2,34 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | --- | --- | 4,68 | 4,68 |
| Przewód [mm²] | HDH-J 5x10 | --- | --- | HDH-J 5x2,5 | --- | --- | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | --- | --- | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | --- | --- | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | --- | --- | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 |
| Nazwa obwodu elektrycznego | - - - - - - - - - - - - - - - - | Ochronnik przepięc typu T1+T2 | Kontrola napięcia | Zasilanie jed. zew. winda | Zabezpieczenie różnicowoprądowe obwodów gniazd | --- | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.1 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.2 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.3 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.12 P 1.11 | Zabezpieczenie różnicowoprądowe obwodów gniazd | --- | Zasilanie 230V/16A pom. nr. P 1.13 suszarka | Zasilanie gniazd 230V/16A, oraz PEL pom. nr. P 1.14 | Zasilanie gniazd 230V/16A oraz PEL pom. nr. P 1.17 | Zasilanie 230V/16A pom. nr. P 1.18 suszarka | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.19 | Zabezpieczenie różnicowoprądowe obwodów gniazd | --- | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.20 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.21 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.22 | Zasilanie gniazd 230V/16A oraz PEL pom. nr. P 1.23 | Zabezpieczenie różnicowoprądowe obwodów gniazd | --- | Zasilanie gniazd 230V/16A oraz PEL pom. nr. P 1.24 | Zasilanie gniazd 230V/16A oraz PEL pom. nr. P 1.25 |

Istniejący układ pomiarowy z wył. głównym prądu na elewacji budynku




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 | 1,0 | --- | --- | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | --- | --- | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | --- | --- | 2,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | --- | --- | 4,5 | 4,5 | 6,5 |
| 2,34 | 4,68 | --- | --- | 4,68 | 4,68 | 9,35 | 4,68 | --- | --- | 4,68 | 4,68 | 2,34 | 2,34 | --- | --- | 11,69 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | --- | --- | 6,99 | 6,99 | 10,10 |
| HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | --- | --- | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | --- | --- | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | --- | --- | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | --- | --- | HDHp-J 5x2,5 | HDHp-J 5x2,5 | HDHp-J 5x2,5 |
| Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.26 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.27 | Zabezpieczenie różnicowoprądowe obwodów gniazd | --- | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.28 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.29 | Zasilanie 230V/16A pom. nr. P 1.30 P 1.31 suszarki | Zasilanie 230V/16A pom. nr. P 1.32 suszarka | Zabezpieczenie różnicowoprądowe obwodów gniazd | --- | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.4 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.6 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.7 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.8 | Zabezpieczenie różnicowoprądowe obwodów gniazd | --- | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.5 P 1.16 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.9 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.10 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.15 | Zasilanie gniazd 230V/16A pom. nr. P 1.28 | Zabezpieczenie różnicowoprądowe obwodów gniazd | --- | Zasilanie gniazda 400 V pom. nr. P 1.5 | Zasilanie gniazda 400 V pom. nr. P 1.5 | Zasilanie gniazda 400 V pom. nr. P 1.4 wypażarka |




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| --- | --- | 1,0 | 1,0 | 1,0 | --- | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| --- | --- | 4,68 | 4,68 | 4,68 | --- | 0,94 | 1,40 | 0,94 | 0,94 | 1,40 | 1,4 | 0,47 | 0,47 | 1,40 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 1,40 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,47 |
| --- | --- | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x2,5 | HDHp-J 3x1,5 | --- | HDHp-J 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 | YDY 3x1,5 | YDY 3x1,5 | YDY 3x1,5 | YDY 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 | YDY 2x1,5 | YDY 3x1,5 | YDY 3x1,5 | YDY 3x1,5 | YDY 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 | HDHp-J 3x1,5 |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe obwodów piwnicy | --- | Zasilanie gniazd 230V/16A PIWNICA | Zasilanie gniazd 230V/16A PIWNICA | Zasilanie oświetlenia podstawowego w piwnicy | --- | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr 1.33, 1.32, 1.31 , 1.30 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.26 | Sterowanie oświetleniem podstawowym pom. nr P. 1.20 , P. 1.22 | Sterowanie oświetleniem podstawowym pom. nr P. 1.18 | Sterowanie oświetleniem podstawowym pom. nr P. 1.1 | Sterowanie oświetleniem podstawowym pom. nr P. 1.3 , P. 1.13 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.2 1.21 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P.1.11 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.12 , P. 1.13 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.14 1.15 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.17 1.19 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.23 1.24 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.25 1.26 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.27 1.28 , 1.29 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.5 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.8 , P. 1.9, P.1.10 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.6 | Sterowanie oświetleniem podstawowym pom. nr P. 1.7 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P. 1.15 | Zasilanie oświetlenia podstawowego pom. nr P.1.16 | Sterowanie oświetleniem podstawowego pom. nr P. 1.7 | Zasilanie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego |

*Założenia:*

*1. Projektowaną rozdzielnicę wykonać jak natynkową w obudowie metalowej, zamykanej na klucz, min. o stopniu ochrony IP30.*
*2. Zastosować aparaturę modułową prod. Legrand.*
*3. Kable i przewody do rozdzielnicy należy wprowadzać górą, a wyprowadzenia realizować również górą.*
*4. W rozdzielnicy przewidzieć 30% rezerwy miejsca.*
*5. W sytuacji zmiany parametrów elektrycznych zasilanych obwodów może zajść obowiązek zmiany wartości zabezpieczenia i przekroju kabla/przewodu.*
*6. Rozdzielnicę uziemić Ru<10Ω.*

INWESTYCJA
PRZEBUDOWA GMINNEGO CENTRUM KULTURY NA PRZEDSZKOLE

INWESTOR
GMINA KRZEMIENIEWO
UL.DWORCOWA NR 34
64-120 KRZEMIENIEWO

OBIEKT
BUDYNEK PRZEDSZKOLA

LOKALIZACJA: KRZEMIENIEWO UL. ZIELONA 6
DZIAŁKI NR 606/3, 607/8 , 609/3

PROJEKTANT ELEKTRYCZNY:
*mgr inż. Dawid Konieczny*
*upr.proj.nr. WKP/0485/PWOE/15*
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

PRZEDMIOT RYSUNKU
SCHEMAT TABLICY GŁÓWNEJ

| STADIUM | BRANŻA | DATA | STRONA | SKALA | NR RYS. |
|---|---|---|---|---|---|
| PROJEKT BUDOWLANY | ELEKTRYCZNA | 04-2024 | 14 | --- | E-03 |