WYŁĄCZNIK GŁÓWNY PRĄDU P.POŻ. – Obiektu (styk zwierny w obudowie czerwonej ze szkłem ABB nr.13183) łączyć kablem HDGs 3x1,5mm² do RG

Rozdzielnica Główna IP44; klasa izolacji I; Iw=160A . Zasilanie od dołu; Odpływy do góry.

Rozdzielnica Kuchni

0.1 wiatrołap 12,98 m² gres

0.2 szatnia dzieci 87,88 m² gres

0.3 komunikacja 165,56 m² gres

0.4 sala wielofunkcyjna 125,40 m² wykładzina PCV

0.5 sala dydaktyczna 66,03 m² wykładzina PCV

0.6 łazienka dzieci 25,06 m² gres

0.7 magazynek 5,72 m² wykładzina PCV

0.8 magazynek 5,72 m² wykładzina PCV

0.9 gabinet dyrektora 19,69 m² wykładzina PCV

0.10 aneks kuchenny+szatnia 23,12 m² wykładzina PCV

0.11 sala dydaktyczna 66,24 m² wykładzina PCV

0.12 sala dydaktyczna 66,52 m² wykładzina PCV

0.13 łazienka dzieci 25,56 m² gres

0.14 magazynek 3,97 m² wykładzina PCV

0.15 magazynek 3,97 m² wykładzina PCV

0.16 WC niepełnosprawnych 3,65 m² gres

0.17 WC damski 3,56 m² gres

0.18 WC męski 3,66 m² gres

0.19 klatka schodowa 26,15 m² gres

0.20 szatnia+łazienka personelu 11,31 m² gres

0.21 stołówka 48,75 m² gres

0.22 pom. porządkowe 2,23 m² gres

0.23 pom. konserwatora 4,75 m² gres

0.24 przedsionek 3,24 m² gres

0.25 klatka sch. 9,1 m² gres

0.26 komunikacja 4,95 m² gres

0.27 pomieszczenie socjalne 5,7 m² gres

0.28 zmywalnia 14,53 m² gres

0.29 kuchnia 26,17 m² gres

0.30 rozdzielnia 6,91 m² gres

0.31 komunikacja 10,7 m² gres

0.32 wiatrołap 3,50 m² gres

0.33 magazyn 3,13 m² gres

0.34 magazyn 4,48 m² gres

0.35 magazyn 3,94 m² gres

0.36 magazyn 3,55 m² gres

0.37 magazyn 4,23 m² gres

0.38 magazyn 1,88 m² gres

0.39 prysznic 0,94 m² gres

0.40 WC 2,07 m² gres

0.41 wiatrołap 7,34 m² gres

0.42 magazyn 2,15 m² gres

0.43 wiatrołap 5,61 m² gres

ATRIUM 9,2m²

PODEST

WYŁĄCZNIK PRĄDU KOTŁOWNI

Rozdzielnica kotłowni monotwoana naścianie IP65; klasa izolacji II; Zasilanie od góry. Odpływy do góry.

WYŁĄCZNIK GŁÓWNY PRĄDU P.POŻ. – Obiektu (styk zwierny w obudowie czerwonej ze szkłem ABB nr.13183) łączyć kablem HDGs 3x1,5mm² do RG

WYJŚCIE NA TARASZ ZABAW

Es=500lx

Es=200lx

AW

MSW

GSW

RK

RG

R0.1

R0.2

OBJAŚNIENIA:

- Oprawa 2x18W
- Oprawa 2x28W
- Oprawa 4x24W
- Oprawa 2x35W
- Oprawa IP65 2x36
- AW — Oprawa awaryjna, czas świecenia 1H, AUTOTEST; certyfikat CNBOP.
- AW — Oprawa prod. ANEX typu HELIOS LED, oprawa z piktogramek wskazującym kierunek wyjścia, lub z napisem EXIT, czas świecenia 1H, AUTOTEST; certyfikat CNBOP
- AW — Oprawa prod. ANEX typu: TIGER DS LED, oprawa z piktogramek wskazującym kierunek wyjścia, oprawa dwustronna, czas świecenia 1H, AUTOTEST; certyfikat CNBOP
- Łącznik schodowy
- Łącznik schodowy IP44
- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik świecznikowy
- Łącznik świecznikowy
- Łącznik jednobiegunowy
- Przycisk zwierny łączyć przewodem YDY3x1,5 z tablicą oświetleniową
- 1x — Gniazdo pojedyncze z blokadą 16A+N+PE 230V podtynkowe / natynkowe w ramce wielokrotnej / jednokrotnej. Oznaczenie ilości gniazd pojedyńczych – cyfra x. Gniazdo elektryczne łączyć przewodem YDY 3x2,5mm² z odpowiednią rozdzielnicą elektryczną.
- 1x — Gniazdo pojedyncze 16A+N+PE 230V podtynkowe / natynkowe w ramce wielokrotnej / jednokrotnej. Oznaczenie ilości gniazd pojedyńczych – cyfra x. Gniazdo elektryczne łączyć przewodem YDY 3x2,5mm² z odpowiednią rozdzielnicą elektryczną.
- 1x — Gniazdo pojedyncze IP44 16A+N+PE 230V podtynkowe / natynkowe w ramce wielokrotnej / jednokrotnej. Oznaczenie ilości gniazd pojedyńczych – cyfra x. Gniazdo elektryczne łączyć przewodem YDY 3x2,5mm² z odpowiednią rozdzielnicą elektryczną.
- Wypust symbol ogólny. Zasilanie elektryczne bezpośrednie urządzenia z rozdzielnicy elektrycznej zakończone puszką podtynkową / natynkową wraz z zaciskami np.: WAGO do przyłączenia urządzenia.
- K-100(EL) — Korytka kablowe perforowane z blachy FeZn gr.1mm np.: prod. BANS KPJ. Korytka kablowe podjeżać na wspornikach ściennych co 1,5m lub podwieszać na prętach gwintowanych stalowych ø8mm co 1,5m do sufitu. Oznaczenie Korytka Kablowego: K–X/(Y) X–szerokość korytka kablowego Y–przeznaczenie korytka kablowego
- K–X/(EL) — Korytka kablowe do instalacji elektrycznej
- GSW — Główna szyna wyrównawcza (np. DEHN K12), podłączyć uziom fundamentowy, przewód PE, wszystkie instalacje rurowe wchodzące do budynku. W łazienkach wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze. Połączenia wyrównawcze prowadzić przewodem LYżo6mm².
- MSW — Miejscowa szyna wyrównawcza (np. DEHN K12), podłączyć uziom fundamentowy, przewód PE, wszystkie instalacje rurowe wchodzące do budynku. W łazienkach wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze. Połączenia wyrównawcze prowadzić przewodem LYżo6mm².

PROWADZENIE INSTALACJI:

1. Instalacje oświetleniową wykonywać przewodami YDYżo o ilości żył 3/4/5 i o przekroju min. 1,5mm²;
2. Instalacje w pomieszczeniach przewody prowadzić pod tynkiem, listwach PVC białych;
3. Stosować do osprzętu puszki i ramki wielokrotne;
4. W instalacjach prowadzonych pod tynkiem osprzęt podtynkowy.
5. Łączenie przewodów wykonywać za pomocą zacisków sprężynujących;
6. Przewody LYżo 6mm2 do połączeń wyrównawczych prowadzić w osłonie np.: rurka RB16;
7. Główne ciągi przewodów w korytkach kablowych perforowanych z blachy FeZn pod sufitem;
8. Przewody zasilające i sygnałowe w oddzielnych korytkach;
9. Przewody LYżo 6mm2 do połączeń wyrównawczych prowadzić w osłonie np.: rurka RB16;
10. Obwody gniazdowe przewód min. 2,5mm² i zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym w rozdzielnicy;
11. Zestawy Gniazd Remontowych na wys. 1,40m;
12. Łączniki na wysokość 1,15m;
13. Podłączenie urządzeń wykonać zgodnie z DTR urządzenia.

UWAGA:
Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji elektrycznych skoordynować trasy prowadzenia instalacji elektrycznych z innymi instalacjami (kanały, rurociągi itp.) Wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany stanowiące oddzielenia i wydzielenia p.poż. uszczelnić ogniowo EI120 np.: zaprawa HILTI CP636.

Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
		RYS. NR IE03
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU INSTALACJE ELEKTRYCZNE	ARKUSZ NR 1
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA z wewnętrznymi instalacjami gazową i wentylacji mechanicznej, wraz z zagospodarowaniem terenu obejmującym drogi wewnętrzne, mury oporowe, miejsca postojowe, PRZENIESIENIE urządzeń PLACU ZABAW oraz budową dziennych instalacji :kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz instalacji elektrycznej i oświetlenia zewnętrznego W KLEOSINIE PRZY UL. KRUCZKOWSKIEGO 4 NA DZIAŁCE O NR EW. 188/4, 192/9, 192/7	
Inwestor:	URZĄD GMINY JUCHNOWIEC KOŚCIELNY, UL. LIPOWA, 16–061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Skalimowski PDL/0079/POOE/10	Skala 1:100
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Krasowski PDL/0079/POOE/13	
Prawo autorskie zastrzeżone, USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 05.09.2016

\\Serwer\projekty\kleosin przedszkole\PŁYTA\PB KLEOSIN PRZEDSZKOLE\WERSJA EDYTOWALNA\INSTALACJE ELEKTRYCZNE\Projekt budowlany el