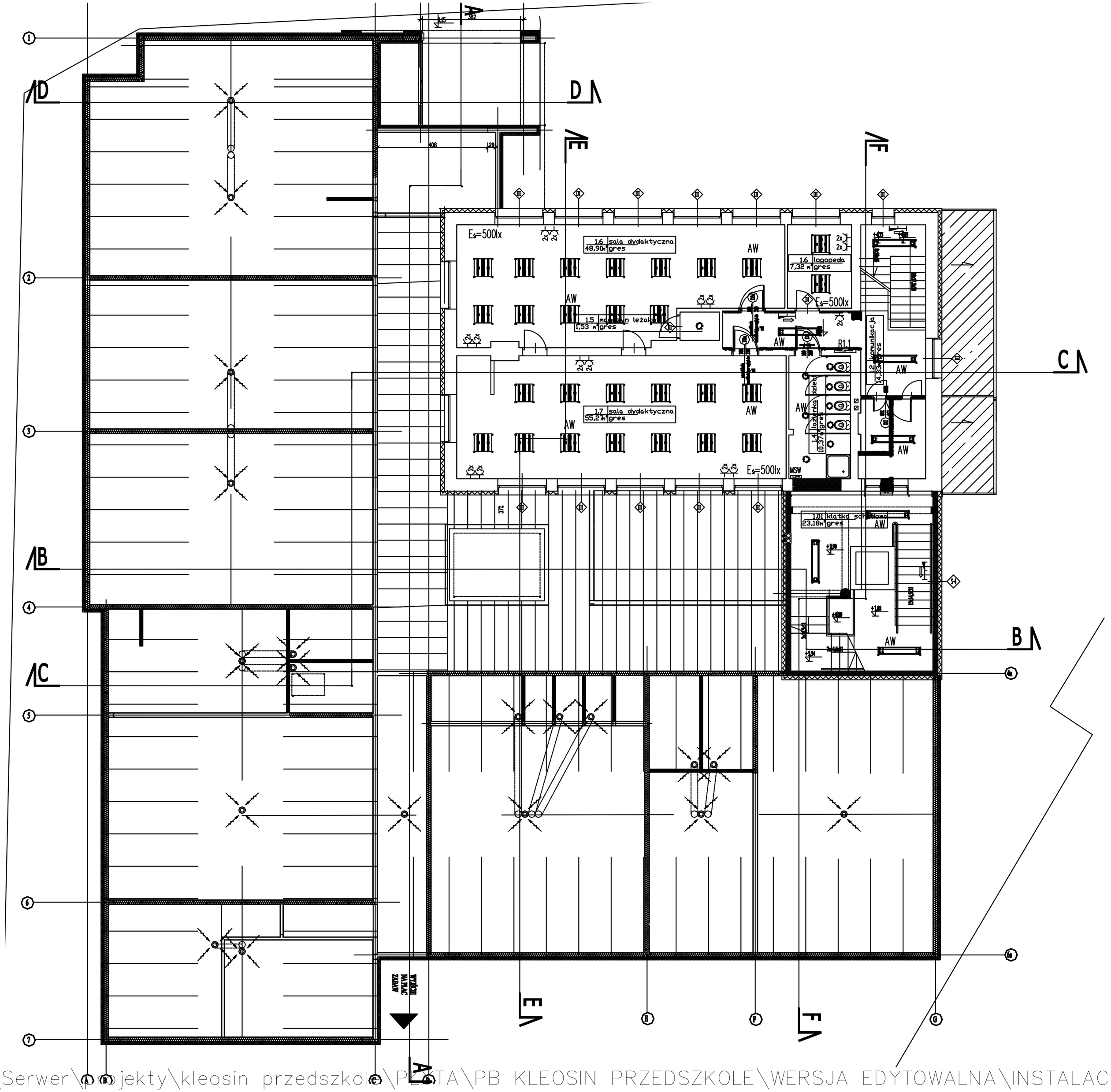

OBJAŚNIENIA:

- Oprawa 2x18W
- Oprawa 2x26W
- 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 / nadtynkową wraz z zaciskami np.: WAGO do przyłączenia urządzenia.
- K-100(EL) — Korytko kablowe perforowane z blachy FeZn gr.1mm np.: prod. BANS KPJ
  Korytka kablowe podpierać 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) — Korytko 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 wysokości 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.

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
		RYS. NR IE04
Nazwa rysunku:	RZUT PIĘTRA 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 doziemnych 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
Sprawdzajacy:	mgr inż. Paweł Krasowski PDL/0079/POOE/13	

Prawa 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