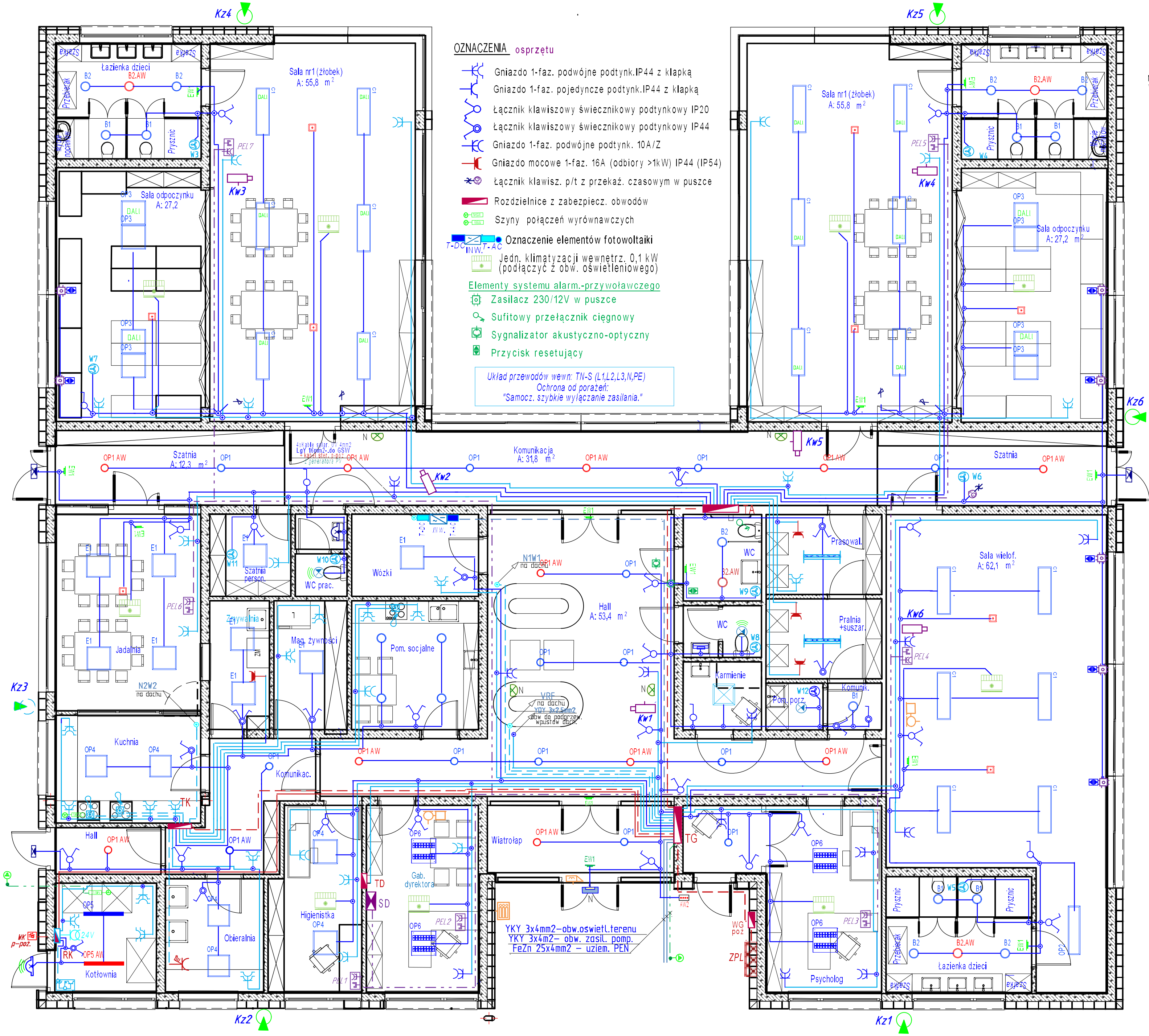

OZNACZENIA osprzętu

- Gniazdo 1-faz. podwójne podtynk.IP44 z klapką
- Gniazdo 1-faz. pojedyncze podtynk.IP44 z klapką
- Łącznik klawiszowy świecznikowy podtynkowy IP20
- Łącznik klawiszowy świecznikowy podtynkowy IP44
- Gniazdo 1-faz. podwójne podtynk. 10A/Z
- Gniazdo mocowe 1-faz. 16A (odbiory >1kW) IP44 (IP54)
- Łącznik klawisz. p/t z przekaź. czasowym w puszce
- Rozdzielnice z zabezpiecz. obwodów
- Szyny połączeń wyrównawczych
- T-DC INW. T-AC Oznaczenie elementów fotowoltaiki
- Jedn. klimatyzacji wewnętrz. 0,1 kW (podłączyć z obw. oświetleniowego)

Elementy systemu alarm.-przywoławczego

- Zasilacz 230/12V w puszce
- Sufitowy przełącznik cięgnowy
- Sygnalizator akustyczno-optyczny
- Przycisk resetujący

Układ przewodów wewn: TN-S (L1,L2,L3,N,PE)
Ochrona od porażeń:
"Samocz. szybkie wyłączanie zasilania."

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.
Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

- OP1 — oprawa podtynk.; obudowa z odlewu AL; odbłyśnik AL, cofnięty, ograniczający olśnienie; UGR<25; 4000K, Ra>80, SDCM ≤3; max. 18W; min. 2500 lm; IP44; żywotność źródła LED L80 100 000 h (Ta25); certyfikat ENEC
- OP1 AW — oprawa podtynk.; obudowa z odlewu AL; odbłyśnik AL, cofnięty, ograniczający olśnienie; UGR<25; 4000K, Ra>80, SDCM ≤3; max. 18W; min. 2500 lm; IP44; żywotność źródła LED L80 100 000 h (Ta25); certyfikat ENEC; oprawa z moduł. AW 1h; CNBOP
- OP2 DALI — oprawa podtynk.; obud. z blachy lub alu.; dyfuzor mikropryzmat.ograniczający olśnienie (UGR<19); 4000K, Ra>80; SDCM≤3; max. 40W; Dali Dip Switch 3000-5000 lm; 300x1200mm żywotność źródła LED L80 100 000 h (Ta25); certyfikat ENEC
- OP3 DALI — oprawa podtynk. obud. z blachy stal. lub alu.; dyfuzor opal równomiernie podświetlony; 4000K, Ra>80; SDCM≤3; max. 40W; opcja Dali Dip Switch 3000-5000 lm; 600x600mm żywotność źródła LED L80 100 000 h (Ta25); certyfikat ENEC
- OP4 — oprawa podtynk.; obudowa z blachy stal. lub alu; dyfuzor mikropryzmat. ograniczający olśnienie (UGR<19); 4000K, Ra>80; SDCM≤3; max. 40W; Dali Dip Switch 3000-5000 lm; IP65;
- OP5 — oprawa natynkowa; obudowa i klosz z PC;4000K, Ra>80, SDCM3; max. 25W; min. 4000 lm; IP66; żywotność źródła LED L80 100 000 h (Ta25); certyfikat ENEC
- OP5 AW — oprawa natynkowa; obudowa i klosz z PC; 4000l I66 j.w.- lecz z modułem AW 1h CNBOB
- OP6 — oprawa podtynk.; korpus stal.; optyka klasterowa z cofniętym źródłem światła ograniczającym olśnienie (UGR<19); 4000K; Ra>80; SDCM≤3; max. 35W; min. 4700 lmżywotność LED L80 50 000 h (Ta25); opcja: ster. Dali; certyfikat ENEC
- AW1 — oprawa awaryjna natynk. lub podtynk.; obud. i dyfuzor z PC; rozsył symetryczny szeroki; SDCM≤3; max. 3W; min. 400 lm; IP65; wyposażona w moduł AW 1h z autotestem; CNBOP
- AWZ — oprawa awaryjna natynk.; obud. i dyfuzor z PC; rozsył . symetryczny; IK08;SDCM ≤3; Ra>70; max. 3W; strumień świetl. w trybie awaryj. min. 250 lm; IP65; temp. pracy od -20°C do +30°C; oprawa wyposażona w moduł awaryjny 1h z autotestem; certyfikat CNBOP
- EW1 — oprawa ewakuacyjna ścienna lub sufitowa; obudowa i klosz z PC; SDCM ≤3; max. 3W; luminancja znaku 500 cd/m2; oprawa wyposażona w moduł awaryjny 1h z autotestem; certyfikat CNBOP
- Plafoniera ścienna. okrągła LED fi280 12W/1400lm
- IP54, II kl. korpus poliwęglan, dyfuzor opal - oświet. nocne

OZNACZENIA urządzeń

- SD Szafa dystrybuc. RACK 9U wisząca 600x400
- Zewnętrzna kamera monitoringu
- Wewnętrzna kamera monitoringu
- Wypust 400V do indukcji (puszka hermetycz.)
- Gniazdo 1-faz. p/t z blokadą
- Zestaw PEL ścienny p/t(2xRJ45+2x230VData)
- Wentylator łazienkowy 1-faz. do 10W
- Łącznik rolet RCS w puszce fi60 pogłębionej
- Przycisk 2-kier. rolet p/t (lub ster. pilotem)
- Przycisk chwilowy p/t z pastylką Dali do ściemniania
- Przycisk wyłączenia pożar. kotłowni; natynk izolac. IP54
- 24V Gniazdo wtyk. bezpieczeństwa 24V natynk, hermetyczne
- Wideomonitor słuchawkowy
- Panel rozmówny z kamerą kolorową
- Elektrozaczep drzwiowy rewersyjny 12V

UWAGI:
1. Ciągi przewodów prowadzić nad stropem podwieszonym w zbiorczych rurkach lub korytkach., zejścia do osprzętu w rurkach w ścianach p/t
2. Stosować przewody na napięcie min. 750V, rurki nad stropem - z materiału zamogasnącego.
3. Wszystkie przewody układane w przestrzeni zamkniętej nad stropem podwieszonym maja mieć izolację bezhalogenową i trudnozapalną.
4. Na odcinku od zestawów PEL w odrębnych rurkach ułożyć skrętkę UTP kat.6 zakończyć zapasem w szafie RACK z zachowaniem odpowiednich odległości od przewodów silnoprąd.
5. Instalację oświetleniwą wykonać YDY (3-4)x1,5mm2 , do gniazd wtykowych stosować przewód YDY3x2,5mm2
6. Osprzęt stosować podtynkowy IP20 (IP44 - dla pom. wilgotnych)
7.Gniazdawtyk.ogólne wpom. dostępnych dla dzieci instalować na wys. 1,2m, dodatkowo gniazda wyposażyć w zaślepki.
8. Oprawy oświetl. ewakuacyjnego zasilić z obw. oświetleniowego z najbliższej puszki (z fazy nie przerywanej łącznikiem)
9. Wyłączniki instalować na wys. 1,25 m ; gniazda 1-faz. ogólne 1,1m; gniazda instal. pod blatem - na wys 0,55m; pozostałe wg proj. wnętrz.
10. Do opraw w systemie DALI prowadzić obw. ster. YDY 2x1,5mm2
11. Zachować odl. osprzętu nieuszczelnionego min. 0,6m od metalowych instal. wodnych, co i gazowych
12. Wykonać główne połączenie wyrównawcze łączące wszystkie metalowe instalacje wchodzące do lokalu z zaciskiem PE w tabl. TG i uziomem zewnętrznym- stosować przewód DY6 i DY4mm2

Uwaga: W trakcie prowadzenia robót trasy przewodów koordynować na roboczo z instalacjami pozostałych branż.

PiN.IN.EL	Obiekt: Budynek Żłobka w Skołyszynie dz. nr 667/62, 667/6 Inwestor: Gmina Skołyszyn 38-242 Skołyszyn 12	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE RZUT PARTERU skala ~1:100	Projekt: PT- Żłobek Skołyszyn Data: Luty 2024r	Projektant: inż. Ludwik Więch Upraw. nr GT-8341/42/77	Podpis:	Rys. nr E-1