Dyrektywy projektowe: Rzut parteru

Inwestor: BIURO STRZ MASTA I OMW SOKAWA
RYNEK 17, 59-330 SOKAWA

Obiekt: DZIAŁKI NR 202/3, 211/2, 0007 DZIELNIC, 02104_5, ARK. MAPY 2,3
SIEĆ TŁOA WIEJSKA W MIEJSCOWOŚCI DZIELNIN MAŁY PIŁNA
INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Branża: ARCHITEKTURA
projektował: Julitta Ohmeler-Sobieralska — nr uprawnień: podpis:
z wpisem: architektura krajobrazu

Branża: ELEKTRYCZNA
projektował: Julian Gołecki — nr uprawnień: podpis: 466/76/WWm
sprawdzający: Paweł Bielecki — nr uprawnień: podpis: 111/OOS/08

Obiekt: SWD2014_PB-E2 — format: A3
data: maj 2014 roku — skala: 1:50

ul. Uniwersytecka 27/28 lok 16, 52-116 Wrocław,
tel./fax 71 383 81 41, 448 502 352 483,
sokratesz@sokratesz.pl, www.pracownia.pl

Ogólne wymagania techniczne dla instalacji elektrycznych

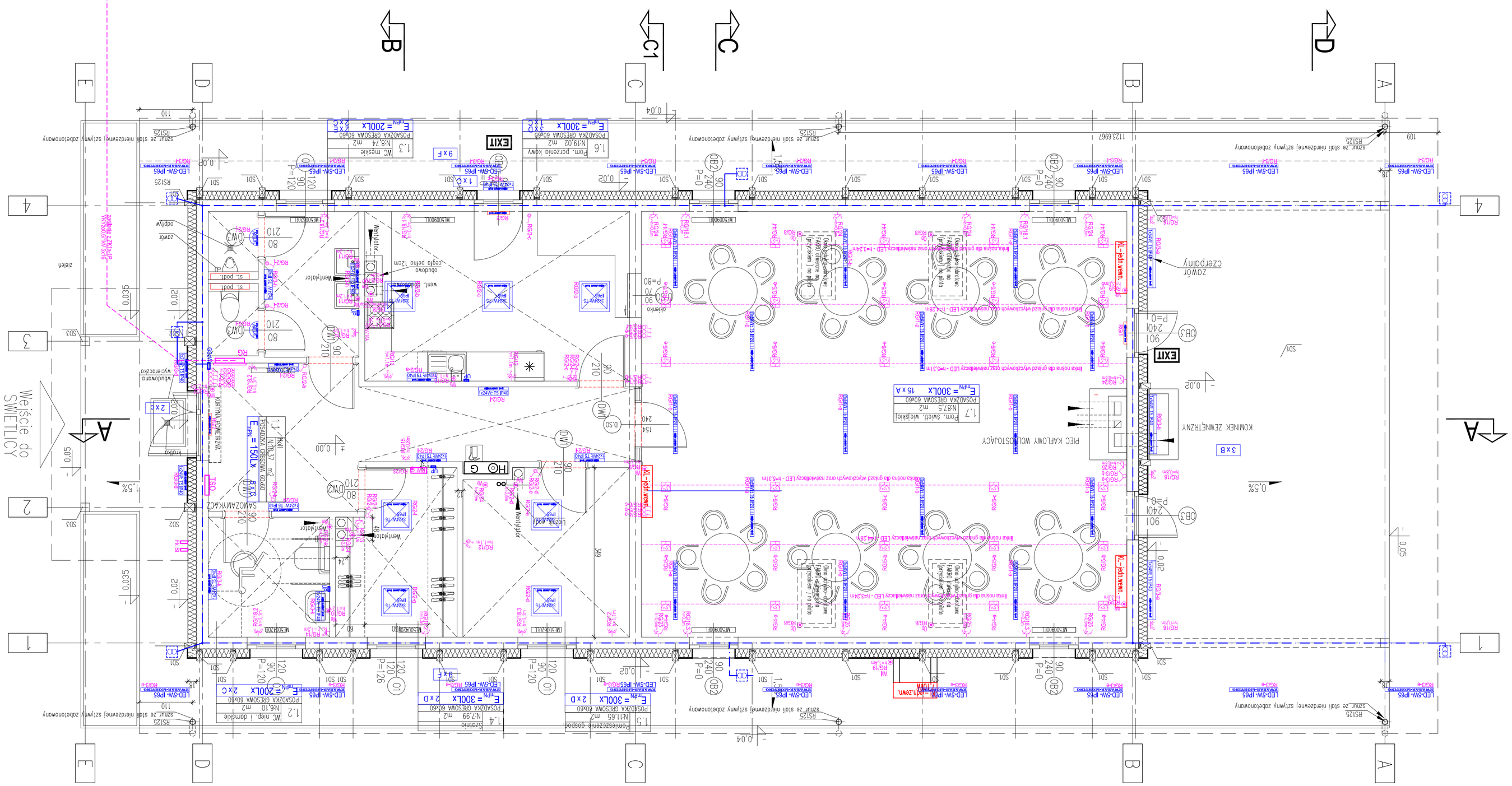
Dane techniczne:
- Napięcie zasilające: 3N~ 400V, 50Hz
- Moc zainstalowana: 12,5 kW
- Moc zapotrzebowana: 8,2 kW
- Współczynnik jednoczesności: 0,66

Zabezpieczenia:
- Wyłącznik nadprądowy B16 — obwody oświetlenia
- Wyłącznik nadprądowy B20 — gniazda ogólnego przeznaczenia
- Wyłącznik nadprądowy C16 — gniazda kuchenne
- Wyłącznik nadprądowy C25 — zasilanie kuchenki elektrycznej
- Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA — ochrona przeciwporażeniowa
- Ochronnik przepięciowy typu II — rozdzielnica główna

Przewody i kable:
- Przewody fazowe i neutralne: YDY 3×2,5 mm² (gniazda), YDY 3×1,5 mm² (oświetlenie)
- Przewód ochronny: YDY 1×2,5 mm² (gniazda), YDY 1×1,5 mm² (oświetlenie)
- Kabel zasilający: YKY 4×16 mm² — od rozdzielnicy głównej do rozdzielnicy budynku
- Kabel sygnałowy: UTP kat. 5e — sieć komputerowa

Sposób montażu:
- Przewody układane w korytkach kablowych PCV 60×40 mm
- Korytka montowane na ścianach i suficie podwieszanym
- Przejścia przez ściany i stropy uszczelnione masą ogniochronną
- Gniazda montowane na wysokości 0,3 m nad podłogą
- Włączniki montowane na wysokości 1,1 m nad podłogą
- Rozdzielnica montowana na wysokości 1,5 m nad podłogą

Uwagi:
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z PN-IEC 60364
- Po montażu wykonać pomiary rezystancji izolacji i pętli zwarcia
- Sporządzić protokół odbioru i dokumentację powykonawczą
- Instalację wykonać przez uprawnionego elektryka z aktualnymi badaniami lekarskimi



OZNACZENIA - OPRAWY OŚWIETLENIOWE

- A — oprawa sufitowa typu BATLIGHT 70035/64/21 — oprawa świetlówkowa; natynkowa typu DELISER P1 CP P/I NS 2F z głębogramem ewak. kod. 03 - produkcja LUXIONA — 2 świetlówki T5 54W/840 - produkcja LUXIONA
- B — oprawa świetlówkowa; natynkowa typu BATLIGHT 90145/84/21 — 2 świetlówki T5 54W/840 - produkcja LUXIONA
- C — oprawa świetlówkowa; natynkowa typu BATLIGHT 90142/84/21 — 2 świetlówki T5 24W/840 - produkcja LUXIONA
- D — oprawa świetlówkowa; sufitowa typu RUBINTS RC324 85 PAM — 2 świetlówkami T5 24W/840 - produkcja LUXIONA
- E — oprawa świetlówkowa; nadcenna typu AMETYST AM 118 OPAL G8 80 — IP65 z świetlówką T.C.-L 18W/840 - produkcja LUXIONA
- F — oprawa LED z tabsy SMD-LED 230V wykonana samodzielnie; LED-SW-IP65 — profil aluminowy do tabsy LED - tm - Kwazar-Lighting; - osłona przezroczysta - tm - Kwazar-Lighting; - tabsa SMD-LED 230V, IP65 - tm - Kwazar-Lighting; - zasilacz elektroniczny na przewód - 2szt. - Kwazar-Lighting
- nasłwietlacze LED - do zainstalowania ekspozycyjnego na ilkach nośnych. Wyposażenie zmienne swiatłoy - 20 szt.

OZNACZENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- RG — rozdzielnica elektroenergetyczna zasilająca i sterownicze
- TSO — projektowanych instalacji elektrycznych.
- Schematy i zestawienie według rys. IE-01

- RG4-4 — gniazdo wtykowe 1-fazowe podynkowe, IP20 — wraz z rz obwodu oraz wysokości montażu
- RG4-6 — gniazdo wtykowe 1-fazowe podynkowe, IP20 — wraz z rz obwodu oraz wysokości montażu
- RG4-10 — gniazdo wtykowe 1-fazowe podynkowe, IP20 — wraz z rz obwodu oraz wysokości montażu
- W — wypust zasilania wentylatora łazienkowego/kanałowego — wraz z rz obwodu oświetleniowego oraz łączenia
- RG4-4 — DZIAŁANIA WYPUSTOW: Op - ono podawnie; Wp - kuzyna pow. Wz - zamor fotorzekowy
- RG4-4 — IW4 - łańcuchowego; IW4 - łańcuchowego; IW - wentylator łazienkowy, kanał; W0 - podgrzewacz CWU; IW - wentylator łazienkowy, kanał.
- RG4-4 — grzejnik wtykowy 1-fazowe podynkowe natynkowe/przelotowe IP20 wraz z rz obwodu i przyłączeniu w łazienka fazie
- RG4-4 — IP20 wraz z rz obwodu i przyłączeniu w łazienka fazie
- RG4-4 — instalacyjnego w tasie ścianowej oświetleniowej

UWAGI WYKONAWCZE

1. Wymagania instalacji elektrycznej, oświetlenia, gniazd wtykowych oraz zasilania urządzenia technologicznego wynosi nadzy zgodnie z wytycznymi TOTWASSTOU 6 działań 2# i przepisami obowiązującymi na rysunku IE-01.
2. Kabel zasilający YKY2x0,5/1KV 5x16 od węzła do budynku do rozdzielnicy RG nadzy zabezpieczyć osłoną pomieszczeniowymi [wzmia fiqurkiem na zabezpieczenie przeciwpożarowego kabli elektrycznych] o czasie podczynnania tunelu EIO.
3. Przewody instalacyjne układać:
   - w pomieszczeniach 0,1 - 0,6 bezpośrednio pod tynkiem lub w szlitach GK w rurach peszlap;
   - w pomieszczeniu 0,1 - 0,6 obwody gniazd wtyczkowych w pozycji w rurach PL1 obwody oświetlenia pod tynkiem lub szlitach GK oraz w konstrukcji drewnianej dachu; c) obwody zasilające wtyczkowe na tarasach w elewacji budynku, e) obwody zasilające wjazdy bramy i co - pod tynkiem lub szlitach GK oraz w konstrukcji drewnianej budynku; e) na zewnątrz budynku pod zabezpieczeniem - w dwuwarstwowej rurze ochronnej HDE430/300SDY 3x1,5 pod tynkiem lub w GK lub w szlitach w ścianach GK; żyzny GSW oraz UP mocowac w obudowach wtyczkowych na wysokości 0,3-0,4m od posadzki. Pozostałe wymagania wykonywać zgodnie z Tgaz2,5.
4. Wymagany izolacyjne zasilać z obwodu z zabezpieczeniem wyłącznikiem nadprądowym charakterystyce zasilania zabezpieczenia przeciwporażeniowego zgodnie z wytycznymi [wzmia fiqurkiem na zabezpieczenie przeciwpożarowe] oraz zabezpieczenia przeciwporażeniowego kable elektrycznych] o czasie podczynnania tunelu EIO.
5. Sondy SWD2014_PB-E2 wykonać na zewnątrz budynku - rys. SWD2014_PB-E2
6. Ciągłe przedmiarowe przetrzymywać FK zabudować na zewnątrz w części izw.
7. Instalacja wykonawcza na tasie GSW - UP wkonać zgodnie z obowiązującymi na tym obiekcie [wzmia fiqurkiem na zabezpieczenie przeciwpożarowe] oraz zabezpieczenia przeciwporażeniowego kable elektrycznych] o czasie podczynnania tunelu EIO.

UZIEMIENIE SYSTEMÓW

Dla urządzeń 3x230/400V, 50Hz - samoczynne wyłączenie zasilania
wykonane zgodnie z wymaganiami PN-IEC-60364-4-41

1. RG — rozdzielnica główna TNC
2. RG — rozdzielnica główna TNC

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- RG — przewód ochronny PE
- RG — przewód ochronno-neutralny PEN
- RG — przewód uziemiający
- RG — przewód wyrównawczy
- RG — przewód ochronny izolowany
- RG — przewód ochronny izolowany
- RG — przewód ochronny izolowany