## LEGENDA – TABLICE ROZDZIELCZE, OGÓLNE

| Symbol | Opis |
|---|---|
| OZN | Tablice rozdzielcze elektryczne, oznaczenia wg rzutów |
| DC/AC FAx | Falownik (FAx) |
| xPWP-x | Certyfikowany wyłącznik pożarowy PWP (urządzenie wykonawcze) |
| PWP-UU | Urządzenie uruchamiające (PWP–UU) – przycisk zdalnego sterowania urządzeniem wykonawczym PWP (1xNO, 1xNC) |
| PWP-US | Urządzenie sygnalizujące (PWP–UU) – sygnalizator optyczny wyłączenia zasilania w obiekcie |
| PWB-PV | Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa obwodów instalacji PV po stronie DC dla 4 stringów |
| GP | Agregat prądotwórczy zabudowany, moc maksymalna EPS 192kVA/154kW, moc znamionowa PRP 175kVA/140kW, Elektroniczny regulator obrotów (Dla G3), 400V, Diesel (EN 590), komunikacja ModBUS, wymiary 3350x1160x1930mm |
| RACK GPD | Szafa teleinformatyczna GPD RACK 19" 42U, 800x1200 mm (szer. x gł.) wersja stojąca |
| RACK UPS | Szafa teleinformatyczna UPS RACK 19" 42U, 600x1200 mm (szer. x gł.) wersja stojąca |
| RACK PPD | Szafa teleinformatyczna PPD RACK 19" 42U, 2000x800x1000 mm (wys. x szer. x gł.) wersja stojąca |

## LEGENDA – GNIAZDA WTYCZKOWE, SIŁA OGÓLNE

| Symbol | Opis |
|---|---|
| | Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP20, p/t lub n/t |
| 2x | 2 x Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP20, p/t lub n/t |
| 2 | Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP20, p/t lub n/t |
| | Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym i pokrywą, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, p/t lub n/t |
| 2x | 2 x Gniazdo elektryczne pojedyncze, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, klapka |
| 2x BL | 2 x Gniazdo elektryczne pojedyncze ded.: montowane nad blatem, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, klapka |
| TV | Gniazdo elektryczne pojedyncze ded.: telewizor, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP20 |
| LD | Gniazdo elektryczne pojedyncze ded.: lodówka, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, klapka |
| ZM | Gniazdo elektryczne pojedyncze ded.: zmywarka, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, klapka |
| MK | Gniazdo elektryczne pojedyncze ded.: mikrofala, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, uszczelka |
| D | Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym, 1P+N+PE, DATA, 16A, 250V, IP20, p/t lub n/t |

## LEGENDA – ZESTAWY PEL (PUNKTY ELEKTRYCZNO-LOGICZNE)

| Symbol | Opis |
|---|---|
| PEL-1 | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 2x gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, 2x gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, DATA, 2x gniazdo RJ45 (montaż w puszce podłogowej) |
| PEL-2 | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 4x gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, DATA, 2x gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, 2x gniazdo RJ45 (montaż podtynkowy w ramce 1x czterokrotnej, 1x trzykrotnej) |
| PEL-3 | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 5x gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, DATA, 2x gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, 4x gniazdo RJ45 (montaż podtynkowy w ramce 1x pięciokrotnej, 1x czterokrotnej) |
| PEL-4 | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 2 x 230V, 2 x 230V DATA, 2 x RJ45 (montaż podtynkowy w ramce pięciokrotnej) |
| PEL-5 | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 2 x 230V, 2 x RJ45 (montaż podtynkowy w ramce trzykrotnej) |
| PEL-PROJ | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 4 x 230V, 4 x RJ45 (montaż natynkowy nad sufitem podwieszanym lub wtynkowy w kasetonie sufitu podwieszanego) |
| PEL-SK1 | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 3x gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, 2x gniazdo RJ45 (montaż w puszce podłogowej) |
| PEL-SK2 | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 3 x 230V, 2 x RJ45 (montaż podtynkowy w ramce czterokrotnej) |
| PEL-AV | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 4x gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, 4x gniazdo RJ45 (montaż w puszce podłogowej) |
| PEL-MP | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 2x230V, 2xRJ45, podwójna ładowarka USB, 5V DC, 2.1A (montaż w blacie biurka) |
| PEL-TV1 | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 2 x 230V, 2 x RJ45, montaż za telewizorem, (montaż podtynkowy w ramce trzykrotnej) |
| PEL-TV2 | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 4 x 230V podwójne, 4 x RJ45, montaż za monitorem TV, (montaż podtynkowy w ramce 2x trzykrotnej) |
| PEL-WIFI1 | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 2x 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, DATA, 2x gniazdo RJ45, montaż nad sufitem podwieszanym (montaż natynkowy w ramce trzykrotnej) |
| PEL-DRUK | Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 2x 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, DATA, 2x gniazdo RJ45, (montaż podtynkowy w ramce trzykrotnej) |

## LEGENDA – WYPUSTY ZASILAJĄCE

| Symbol | Opis |
|---|---|
| 3f OZN | Wypust zasilający 1–faz. (3–przew.), 1P+N+PE, 230V do odbiornika el. instalowanego na stałe |
| 5f OZN | Wypust zasilający 3–faz. (5–przew.), 3P+N+PE, 3x230/400V do odbiornika el. instalowanego na stałe |

UWAGI OGÓLNE:
1. Rysunki i część opisowa są dokumentacjami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu.
2. Roboty wykonywać w sposób zgodny z zasadami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartych w przepisach BHP.
3. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i pod nadzorem osoby uprawnionej.
4. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z wiedzą techniczną, sztuką budowlaną oraz instrukcjami producentów.

UWAGI:
1. W pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności stosować osprzęt o stopniu ochrony min. IP44.
2. W przypadku, gdy w jednym miejscu montowanych będzie więcej gniazd, należy wykonać montaż we wspólnej ramce.
3. Przejścia instalacji elektrycznych i teletechnicznych przez elementy oddzieleń przeciwpożarowych zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej danego elementu. Przejścia instalacji poprzez przepusty o średnicy powyżej 4 cm przez ściany i stropy pomieszczeń dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60 lub wyższa, należy zabezpieczyć certyfikowanymi
4. Przed przystąpieniem do realizacji prac należy sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.
5. W razie kolizji z innymi branżami skontaktować się z Projektantem.

# sscarchitekci

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez zgody biura projektowego SSCARCHITEKCI sp. z o.o. (Dz. U. 24/1994, poz. 83, art. 115-118).

nazwa inwestycji :
BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO ZAKŁADU INFORMATYKI LASÓW PAŃSTWOWYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI W SĘKOCINIE STARYM

lokalizacja inwestycji :
jedn. ew. 142106_2 RASZYN
obręb ew.: 0018 SĘKOCIN STARY, ul. Leśników, Sękocin Stary
działka ew.: 358/7, 358/8, 358/15, 358/16, 358/17, 358/18, 358/19, 358/24

branża: elektryczna

jednostka projektowa :
SSCARCHITEKCI sp. z o. o.
31-519 Kraków, ul. Ks. I. J. Skorupki 11/4
biuro@sscarchitekci.pl

główny projektant :
mgr inż. Piotr Piwowoński
uprawnienia budowlane nr MAP/0109/PWOE/04 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

sprawdzający :
mgr inż. Artur Goryczko
uprawnienia budowlane nr MAP/0277/PBE/21 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

faza projektu : PROJEKT WYKONAWCZY

data opracowania : maj 2024

nazwa rysunku : Plan instalacji gniazd i siły - Rzut poddasza

skala rysunku : 1 : 100

numer rysunku : E-09