LEGENDA – TABLICE ROZDZIELCZE, OGÓLNE

TDZN	Tablice rozdzielcze elektryczne, oznaczenia wg rzutów
FAx	Falownik (FAx)
PWP-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
PWPP	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 3350x1160x1920mm
GPO	Szafa teleinformatyczna GPO RACK 19" 42U, 800x1200 mm (szer. x gł.) wersja stojąca
UPS	Szafa teleinformatyczna UPS RACK 19" 42U, 600x1200 mm (szer. x gł.) wersja stojąca
PPO	Szafa teleinformatyczna PPO RACK 19" 42U, 2000x800x1000 mm (wys. x szer. x gł.) wersja stojąca

LEGENDA – GNIAZDA WTYCZKOWE, SIŁA OGÓLNE

	Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP20, p/t lub n/t
	2 x Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP20, p/t lub n/t
	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
	2 x Gniazdo elektryczne pojedyncze, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, klapka
HL	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
LO	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
KI	Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym, 1P+N+PE, DATA, 16A, 250V, IP20, p/t lub n/t

LEGENDA – ZESTAWY PEL (PUNKTY ELEKTRYCZNO–LOGICZNE)

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-6	Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 4 x 230V, 4 x RJ45 (montaż natynkowy nad sufitem podwieszanym lub wtynkowy w kasetonie sufitu podwieszanego)
PEL-7	Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 3x gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, 2x gniazdo RJ45 (montaż w puszce podłogowej)
PEL-8	Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 3 x 230V, 2 x RJ45 (montaż podtynkowy w ramce czterokrotnej)
PEL-9	Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 4x gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE, 16A, IP20, 4x gniazdo RJ45 (montaż w puszce podłogowej)
PEL-10	Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 2x230V, 2xRJ45, podwójna ładowarka USB, 5V DC, 2.1A (montaż w blacie biurka)
PEL-11	Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 2 x 230V, 2 x RJ45, montaż za telewizorem, (montaż podtynkowy w ramce trzykrotnej)
PEL-12	Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 4 x 230V podwójne, 4 x RJ45, montaż za monitorem TV, (montaż podtynkowy w ramce 2x trzykrotnej)
PEL-13	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-14	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

WZN	Wypust zasilający 1–faz. (3–przew.), 1P+N+PE, 230V do odbiornika el. instalowanego na stałe
WZN	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 strropy 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. Dz.1994, poz. 83, art. 115 i 116).

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/PWE/21 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

faza projektu : PROJEKT TECHNICZNY

data opracowania : grudzień 2023

nazwa rysunku : Plan instalacji gniazd i siły - Rzut poddasza

skala rysunku : 1 : 100

numer rysunku : E-03