



- UWAGA - instalacja gniazd wtykowych:
1. Instalację gniazd wtykowych 230V wykonać przewodem YDYżo 3x2,5 p/t
 2. Gniazda wtykowe 230V/16A p/t podwójne
 3. W garażach, sanitariatach osprzęt instalacyjny p/t IP 44
 4. Osprzęt instalacyjny p/t
 5. Gniazda montować na wysokości $H = 30\text{cm}$ od poziomu posadzki właściwej chyba, że na rzutach wskazano inaczej

○ – Puszka przyłączeniowa, p/t

1 - numeracja obwodu  3 M9 RG Mn - miejsce włączenia do instalacji [rozdzielnia]

- UWAGA - instalacja oświetlenia:
1. Instalację oświetlenia elektrycznego wykonać przewodem YDYżo 3x1,5; YDYżo 4x1,5 p/t
 2. Oprawy oświetleniowe:
A - oprawa indywidualna LED 40W
B - oprawa indywidualna IP 65 LED 40W
C - oprawa indywidualna IP 65 LED 40W czujnik obecności
E - oprawa awaryjna LED 5W 1 h
 3. Osprzęt instalacyjny p/t
 4. W sanitariatach osprzęt instalacyjny IP 44
 5. Łączniki montować na wysokości $H = 120\text{cm}$ od poziomu posadzki właściwej chyba, że na rzutach wskazano inaczej
 6. Oświetlenie poddasza nie użytkowego 4x opraca typ C

1 - numeracja obwodu  1c M8 RG Mn - miejsce włączenia do instalacji [rozdzielnia]
c - łącznik D - rodzaj oprawy

- UKŁAD SIECIOWY TN-S
- OCHRONA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM
- izolowanie części czynnych
 - użycie obudowy
- UZUPEŁNIENIE OCHRONY PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM
- wyłączniki różnicowo - prądowe $\Delta I_r = 30\text{ mA}$
- OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM
- samoczynne wyłączenie zasilania w czasie $t = 0,4\text{ s}$
 - połączenie wyrównawcze główne
 - wyłączniki różnicowo - prądowe $\Delta I_r = 30\text{ mA}$

INWESTOR: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - NADLEŚNICTO STRZAŁOWO, STRZAŁOWO 2, 11-710 PIECKI		
INWESTYCJA: REMONT NADLEŚNICZÓWKI W STRZAŁOWIE 3, 11-710 PIECKI		
BIURO PROJEKTOWE: Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "BENBUD" inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU RZUT PODDASZA INSTALACJA ELEKTRYCZNA		SKALA: 1 : 50
FAZA: PBW	DATA: 20.04.2021 r.	BRANŻA: BUDOWLANA
FUNKCJA: PROJEKTANT Branża: elektryczna		NUMER RYSUNKU: E - 03
INŻ. MIECZYSLAW ZWOLIŃSKI upr. instalacyjne - elektryczne nr 81/GD/01 POM/IE/5668/01		PODPIS 