

OPIS TECHNICZNY – PROJEKT BUDOWLANY-CZ.ELEKTRYCZNA

1.1. ZASILANIE- INSTALACJA ODBIORCZA

Od zestawu złączowo-pomiarowego należy wykonać instalację kablem YKY 5 x 25 mm² ułożonym w ziemi na gł.0,7m/ do rozdzielnicy wieży R.

Plan trasy kabli pokazano na planie sytuacyjnym.

Dodatkowo należy połączyć listwę PEN rozdzielnicy R z uziomem wieży przez połączenie taśmą FeZn 30x4 z uziomem. $R < 10 \text{ om}$.

1.2. INSTALACJA WEWNĘTRZNA

Instalację do gniazd 16A/Z zaprojektowano przewodem YDYżo3x2,5 mm² 750V , a do wypustów oświetleniowych YDYżo 3x1,5mm² ułożonym w „peszlu” z osprzętem szczelnym – załączanie oświetlenia w rozdzielnicy R.

Zaprojektowano oddzielne obwody do gniazd i wypustów zabezpieczonych wyłącznikami nadprądowymi.

Całość wykonać zgodnie z planem instalacji oraz schematem.

1.3. INSTALACJA ODGROMOWA

Zwody pionowe w narożnikach dachu $h=2,0\text{m}$.

Przewody uziemiające wykonać z płaskownika Fe-Zn 25x4 mm.

Uziom wykonać jako fundamentowy z płaskownika Fe-Zn 40x4 mm.

Połączenie jako zaprasowane chronić przed korozją przez malowanie. Wykonać zgodnie z PN. Przewody uziemiające zabezpieczyć należy do wys. 30 cm nad ziemią i 20 cm w ziemi farbą asfaltową . $R < 10 \text{ om}$.

1.4.UWAGI

Po zakończeniu prac elektromontażowych wykonać pomiary skuteczności zerowania oraz pomiary rezystancji izolacji instalacji elektrycznej.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i twp.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- E-1 - SCHEMAT ZASILANIA DOMKU

- E-2 - PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

2OBLICZENIA TECHNICZNE

Obliczeń dokonano w brudnopisie.

PO ZAKOŃCZENIU PRAC ELEKTROMONTAŻOWYCH NALEŻY
DOKONAĆ SPRAWDZAJĄCYCH POMIARÓW ELEKTRYCZNYCH
W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO ODBIORU ROBÓT.

PROJEKTOWAŁ

inż. Józef Kuśmerek
nr upr.ANF-2/54/82;DOŚ/IE/0115/03