

4. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- dane techniczne branżowe
- obowiązujące przepisy i normy

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych w bud. magazynowo – garażowym w Szubinie na dz. 803/5 i 803/12

3. Zasilanie

Zasilanie obiektu z TR sąsiedniego bud. gospodarczego - wlv zalicznikowym YKY5x4mm².

4. Instalacje wewnętrzne

Wykonać je przewodami YDY-750V, osprzęt izolacyjny szczelny IP42. Wyłączniki montować są na wys. 1,4 m. Przewody dobrano ze względu na obciążenie długotrwałe i warunki zwarciove. Rozprowadzenie przewodów w korytach kablowych, listwach izolacyjnych rurkach i pt

Gniazda 230V i 400V montować na wys. wg potrzeb

Oprawy oświetleniowe + ich typy i moce i opisano na rys. instalacji.

Załączanie obwodów oświetleniowej w cz. garażowej z TO

5. Pomiar energii elektrycznej

Pomiar zużycia energii istn. nie wymaga zmian ze względu na znikomą moc dodatkową i mieści się w granicach rezerwy dla całości obiektu.

6. Ochrona od porażen.

Na najniższej kondygnacji wykonano uziom wyrównawczy łączący pozostałe metalowe instalacje budynku i punkt PEN tablicy rozdzielczej. Punkt PE uziemić przez podłączając go do uziomu otokowego instalacji odgromowej.

Rezystancja nie przekracza 10 Ω. Wykonać powykonawcze pomiary sprawdzające skuteczność ochrony od porażen.

7. Instalacja odgromowa

Z obliczeń stopnia zagrożenia piorunowego wynika wg PN-86/E-05003, że zagrożenie budynku jest małe $w = 3.89 \times 10^{-5}$ i ochrona jest zbędna ze względu na zawartość obiektu wykonać ją wg brys. 2

8. Uwagi końcowe

Całość prac wykonano zgodnie z PBUE, przepisami wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych – cz. V „Instalacje elektryczne”

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią

oraz polskimi normami PN – IEC – 60364 – 4 – 41 i Rozp. Ministra
Infrastruktury z 12 04. 2002 roku „ w sprawie warunków technicznych
jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” Dz. U. z 2002
Nr7 poz.690.

Projektował

inż. Andrzej Puzowski
Upr. proj. WBPP-NB-7210/36/83
Upr. bud. RGPI-V-7342/97
**INSTALACJE I SIECI
ENERGETYCZNE BEZ OGRANICZEŃ**

Sprawdził

inż. elektryk Stefan Kowalski
uprawnienia budowlane
do projektowania, nadzorowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych
WBPP-NB 7210/108/82, KPU/IE/1166/01