

OPIS TECHNICZNY – INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa budynku szatni przy boisku sportowym w miejscowości Skic gm. Złotów dz. 517.

Inwestor: Gmina Złotów

Adres: ul. Leśna 7, 77-400 Złotów

Adres budowy: Skic gm. Złotów, dz. nr 517

2. Zakres opracowania

- instalacja oświetleniowa
- instalacja gniazd wtykowych

3. Charakterystyka obiektu

Przedmiotowy obiekt to jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony budynek zaplecza socjalnego (szatni) przy boisku sportowym, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, ze stropodachem płaskim. Budynek wyposażony w wewnętrzną instalację wodociągową, kanalizacji sanitarnej oraz wewnętrzną instalację elektryczną.

4. Zasilenie tablicy budynku

Nie wprowadza się zmian w tym zakresie. Zasilanie z istniejącego złącza kablowego, zlokalizowanego na elewacji budynku.

5. Instalacja gniazd wtykowych

Obwody gniazd wtykowych zasilono przewodami YDYzo 3x2.5mm² i zabezpieczono wyłącznikiem różnicowoprądowym oraz wyłącznikami instalacyjnymi. Wszystkie przewody należy prowadzić w tynku oraz w osłonie karbowanej lub rurkach RVS. Plan instalacji gniazd wtykowych pokazano w części rysunkowej. Należy stosować gniazda ze stykiem ochronnym lub gniazda podwójne ze stykiem ochronnym. Wszystkie gniazda projektuje się jako hermetyczne.

6. Obwody oświetlenia

Obwody oświetleniowe zasilono przewodami YDY 3x1.5 mm oraz YDY 4x1.5mm. Wszystkie przewody prowadzić w tynku oraz rurach karbowanych i rurkach RVS. Wyłączniki oświetleniowe montować na wysokości 140 cm ponad poziomem podłogi. Rozmieszczenie opraw oświetleniowych oraz wyłączników pokazano w części rysunkowej. Rodzaj osprzętu należy dostosować do specyfiki użytkowej pomieszczenia.

7. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączanie zasilania w układzie TN-S. Całość tej instalacji należy wykonać zgodnie z normami PN IEC-60634.

8. Uwagi końcowe

Całość robót montażowych i instalacyjnych wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz PBUE. Po wykonaniu robót wykonać wymagane próby i pomiary oraz potwierdzić je odpowiednimi protokołami badań.

Opracował:

mgr inż. Jan Maksimczyk