

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany zasilania i instalacji elektrycznej w projektowanej szatni sportowej typu kontenerowego w m. Skarbimierz Osiedle na działce nr 167/13 AM-2 obręb Skarbimierz Osiedle gmina Skarbimierz.

2. Podstawa opracowania

- istniejąca umowa kompleksowa na dostawę energii elektrycznej
- projekt architektoniczno-konstrukcyjny
- obowiązujące normy i przepisy

3. Zakres opracowania

W zakresie niniejszego opracowania wchodzi: zasilanie elektryczne – wlz, tablica rozdzielcza, instalacja elektryczna, ochrona przeciwporażeniowa, ochrona odgromowa, ochrona przeciwprzepięciowa.

4. Zasilanie elektryczne - stan projektowany - wlz.

Zasilanie nowej szatni obiektu odbywać się będzie z istniejącej przy ogrodzeniu boiska na działce nr 167/13 ul. Akacjowa, tablicy pomiarowo-rozdzielczej "TP-R" boiska sportowego w ramach istniejącej umowy na dostawę energii elektrycznej bez konieczności zwiększania mocy przyłączeniowej. W w/w tablicy należy zabudować dodatkowe pole odpiływowe z rozłącznikiem modułowym typu R-303 i kompletem wkładek topikowych typu D02/63A.

Z dobudowanego pola odpiwowego w tablicy pomiarowo-rozdzielczej "TP-R" wykonać wewnętrzną linię zasilającą kablem typu YKSY 4x16 mm² długości m i wprowadzić do projektowanej tablicy rozdzielczej „TB” w projektowanej szatni kontenerowej.

5. Tablica rozdzielcza.

Projektowaną tablicę rozdzielczą „TB” wykonać jako natynkową zlokalizowaną w miejscu wskazanym na planie rysunek nr E-2 i wyposażać w aparaturę łączeniową zgodnie ze schematem rysunek nr E-3.

6. Instalacja elektryczna.

Instalację elektryczną w budynku należy wykonać przewodami miedzianymi ułożonymi w korytkach instalacyjnych montowanych na ścianach i suficie szatni. Typ i przekrój przewodów oraz wielkość zabezpieczeń obwodów przedstawiono na schemacie rysunek nr E-3.

Gniazda wtykowe w szatni muszą być wyposażone w kołki ochronne.