

ST

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45311000-0 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych oraz oprav oświetleniowych

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru instalacji elektrycznych w ramach przebudowy:

- instalacji centralnego ogrzewania
 - instalacji gazowej
 - węzła ciepłego
 - instalacji wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, p.poż., oraz kanalizacji
- w Miejskim przedszkolu nr 2 w Świętochłowicach przy ul. Wodnej 13

1.2. Zakres stosowania STWiORB

STWiORB jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Roboty omówione w STWiORB obejmują:

- wykonanie nowej instalacji oświetleniowej i gniazd wtyczkowych w projektowanej wymiennikowni
- rozdzielnicę szafkową w wymiennikowni
- instalacji zasilania wentylatora w obieralni
- instalacji zasilającej elektrozawór EV220B Dn50
- instalacji wyrównania potencjałów
- instalacji przepięciowej
- rozbudowę tablicy TB w piwnicy przedszkola
- demontaż istniejącej rozdzielnicy i nstalcji w wymiennikowni

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w D-M.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

1.4.1. Kabel – wyrób przemysłowy składający się z jednej lub większej liczby żył mających (lub nie) indywidualne pokrycia (izolacje, ekrany), z warstwy ochronnej (lub nie) na skręconych żyłach (izolacja rdzeniowa) oraz (lub nie) z osłon ochronnych.

1.4.2. Przewód – wyrób przemysłowy składający się z jednego lub kilku skręconych drutów albo z jednej lub z większej liczby żył izolowanych bez powłoki, lub – w zależności od warunków, w których ma być stosowany – zaopatrzony w powłokę niemetalową, odzież, uzbrojenie.

1.4.3. Żyłka Kabla (przewodu) – część kabla (przewodu) przeznaczona do przewodzenia prądu

1.4.4. Izolacja żyły – element konstrukcyjny służący do odizolowania poszczególnych elementów kabla lub przewodu między sobą oraz od elementów uziemionych. Izolacje żył kabli najczęściej wykonuje się z materiału termoplastycznego (polwinitu, polietylenu), w postaci obwoju (izolacja papierowa przesycona), wytłoczenia i usieciowania (guma, polietylen)

1.4.5. Ochrona przeciwporażeniowa przy dotyku pośrednim – ochrona części przewodzących, dostępnych w wypadku pojawienia się na nich napięcia w warunkach zakłóceń.
