

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Obiekt: Przebudowa budynku Urzędu Gminy Dobre

Adaptacja części korytarza na pomieszczenie kasy i pokój biurowy

Temat: Instalacja elektryczna odbiorcza wewnętrzna

Adres: Dobre ul. Kościuszki 1 05-307 Dobre (działki nr ewid. 870/2, 871/2)

Inwestor: Gmina Dobre ul. Kościuszki 1 05-307 Dobre

opracował

..... PAŹDZIERNIK 2009

..... 1

I. Przedmiot specyfikacji technicznej

Specyfikacja techniczna zawiera informacje oraz wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie instalacji elektrycznej odbiorczej wewnętrznej w części budynku administracyjnego Urzędu Gminy w Dobrem.

II. Zakres robót objętych specyfikacją

Specyfikację techniczną stosuje się jako dokument przetargowy przy realizacji robót wymienionych w pkt.1.

Opracowanie obejmuje następujące roboty:

1. Wyposażenie istniejących tablic rozdzielczych w dodatkowe elementy
2. Wykonanie uziomu prętowego o rezystancji $R < 10 \Omega$
3. Połączenie uziomu z zaciskami ochronnymi „PE” w tablicach rozdzielczych
4. Wykonanie linii zasilających z tablic rozdzielczych do projektowanych pomieszczeń
5. Wykonanie instalacji przewodami układanymi pod tynkiem
6. Montaż osprzętu rozgałęźnego i łączeniowego
7. Montaż opraw oświetleniowych
8. Montaż gniazd wtykowych i łączników oświetleniowych
9. Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
10. Dokonanie odbioru technicznego z udziałem przedstawicieli Inwestora

III. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony od porażeń zastosować samoczynne szybkie wyłączanie zasilania w układzie sieciowym „TN-S”.

Urządzeniami ochronnymi będą wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe (z członem nadprądowym) o działaniu bezpośrednim i wyzwalającym prądzie upływu $\Delta i=0,03A$ zainstalowane w tablicach rozdzielczych parteru („TG”) i piętra („T1”).

Po wykonaniu instalacji przeprowadzić pomiary sprawdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

IV. Zabezpieczenie terenu prac

Z uwagi na prowadzenie robót w obrębie czynnego budynku administracyjnego należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu prac i zabezpieczyć miejsce prac przed dostępem osób postronnych.

Prace przy istniejących urządzeniach elektroenergetycznych (rozbudowa tablic rozdzielczych „TG” i „T1”) wykonywać po wyłączeniu urządzeń spod napięcia.

V. Deklaracje zgodności

Należy stosować materiały, urządzenia i wyroby posiadające odpowiednie certyfikaty, atesty i znaki bezpieczeństwa.

Wszystkie materiały powinny posiadać aprobaty techniczne i gwarancje producentów.

VI. Badania i pomiary

Badania i pomiary sprawdzające należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Stosować atestowane przyrządy pomiarowe.

Po wykonaniu pomiarów należy przekazać użytkownikowi odpowiednie protokoły.

VII. Odbiór robót

Przyjęcie wykonanych robót i instalacji odbywa się zgodnie z procedurą zawartą w umowie o wykonanie robót.

Wykonawca powinien dostarczyć do odbioru:

- dokumentację techniczną powykonawczą
- certyfikaty, atesty i świadectwa zgodności użytych materiałów i urządzeń
- protokoły sprawdzeń i pomiarów