

SPIS TREŚCI
do projektu budowlanego
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Roboty budowlane związane z remontem i rewitalizacją budynku mieszkalnego
wielorodzinnego przy **ul. Daszyńskiego 5** w Nowym Dworze Mazowieckim

1. Spis treści
2. Opis techniczny
3. Rys. E1 – RZUT PARTERU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE
4. Rys. E2 – RZUT PIĘTRA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Roboty budowlane związane z remontem i rewitalizacją budynku mieszkalnego
wielorodzinnego przy **ul. Daszyńskiego 5** w Nowym Dworze Mazowieckim

1. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora
Wytyczne Inwestora
Obowiązujące przepisy i normy

2. Parametry techniczne

- napięcie zasilania - $U = 230/400V$
- ochrona przeciwprężeniowa:
- zasilanie - samoczynne wyłączenie zasilania
- odbiorca - samoczynne wyłączenie zasilania

3. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wymiana instalacji elektrycznych w częściach wspólnych budynku.

Zakres opracowania obejmuje:

- instalacja rozdzielnic
- instalacja oświetleniowa wewnętrzna
- demontaże
- uwagi

4. Stan istniejący

Instalacja elektryczna budynku zasilana jest poprzez przyłącze napowietrzne. W budynku znajdują się dwie rozdzielnice bezpiecznikowe TB1 na parterze oraz TB2 na piętrze. Instalacja elektryczna w części wspólnej budynku wykonana została jako natynkowa oraz częściowo natynkowa w rurkach PCV.

5. Instalacja rozdzielnic

W związku z remontem części wspólnych budynku projektuje się wymianę istniejących obudów i aparatów rozdzielnic bezpiecznikowych TB1, TB2. Na etapie wykonawstwa należy dokładnie zinwentaryzować instalacje elektryczne a następnie dobrać aparaty oraz wymiary obudów rozdzielnic. Obudowy wykonać jako natynkowe, wandaloodporne, min IP40, II kl. ochronności, zamykane na klucz. Przed przeniesieniem wszystkich elementów układu pomiarowego i instalacji znajdujących się przed układem pomiarowym, które są zaplombowane, należy wystąpić do dostawcy energii z wnioskiem o wydanie zgody na zdjęcie plomb zabezpieczających dostęp do urządzeń.

6. Instalacja oświetleniowa wewnętrzna

Zgodnie ze zleceniem Inwestora projektuje się wymianę opraw oświetleniowych we wszystkich pomieszczeniach wspólnych na oprawy LED z mikrofalowym czujnikiem zmierzchowo-ruchowym.

Wszystkie istniejące oprawy oświetleniowe znajdujące się w pomieszczeniach wspólnych należy odłączyć i zdemontować, a w ich miejsce montować nowe i podłączyć.

7. Demontaże

Należy zdemontować wszystkie istniejące oprawy oświetleniowe, wyłączniki, puszki i przewody. Zdemontowane elementy przekazać Inwestorowi.

8. Uwagi końcowe.

- przejścia przewodów i kabli przez strefy pożarowe zabezpieczyć masą ognioodporną o klasie co najmniej takiej samej jak strefa,
- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi,
- do wykonywania instalacji należy stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem i przekazać Inwestorowi.
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej Inwestorowi,
- wykonawca jest zobowiązany dostarczyć deklaracje zgodności na zainstalowane rozdzielnice,
- w rozdzielnicach elektrycznych należy bezwzględnie umiejscowić uaktualnione schematy danej rozdzielnicy.

PROJEKTANT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
mgr inż. Robert Grodzki	
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń nr PDL/0101/POOE/06 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SPRAWDZAJĄCY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
mgr inż. Tomasz Surowiec	
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń nr PDL/0074/POOE/07 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	