

ARCHITEKT

ARCH. ROBERT KORNATKA, UL. KOŚCIUSZKI 6/18, 26-600 RADOM
TEL., 0-601 788 237

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO NA I PIĘTRZE NA
TRZY LOKALE MIESZKALNE W BUDYNKU MIESZKALNYM
WIELORODZINNYM
W RADOMIU PRZY UL. NARUTOWICZA.
TOM IV
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE



INWESTOR: GMINA MIASTA RADOMIA
ul. Jana Kilińskiego 30,
26-600 RADOM

LOKALIZACJA: RADOM, UL. NARUTOWICZA 1, NR EW. DZIAŁEK: 1/3

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PROJEKTANT: JAN SZERLING

OŚWIADCZENIE.

Wykonawca oświadcza, że projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych wewnętrznych został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami oraz że jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Radom grudzień 2011 r.

Spis zawartości:

Warunki przyłączenia

Opis techniczny.

Rysunki:

- schemat ideowy zasilania rys. nr 1
- schemat zasilania – tablica TM rys. nr 2
- plan instalacji elektrycznych – rzut I piętra rys. nr 3

1. OPIS TECHNICZNY.

1.1. Temat opracowania.

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych wewnętrznych w projektowanych trzech lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Radomiu przy ulicy Narutowicza1.

1.2. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- wytyczne architektoniczno – budowlane,
- obowiązujące przepisy.

**UWAGA: NINIEJSZY PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANO-
WYKONAWCZYM PRZEBUDOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH,
POMIAROWYCH I ZASILAJĄCYCH BUDYNEK WIELOKALOWYCH
PRZY UL. NARUTOWICZA 1 W RADOMIU.**

1.3. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje:

- wewnętrzne linie zasilające (na odcinku listwy zaciskowe szaf pomiarowych – tablice TM),
- tablice TM,

- obwód oświetlenia podstawowego,
- obwody gn. wtyczkowych 230V przeznaczenia ogólnego,
- obwód gn. wtyczkowego 230V do bojlera, pralki,
- ochronę od porażeń, przepięć.

1.4. Zasilanie.

Z szaf pomiarowych klatek schodowych nr1,2 wyprowadzić projektowane wewnętrzne linie zasilające – YDYżo 5x10mm² do projektowanych trzech tablic mieszkaniowych TM. Nad drzwiami wejściowymi do mieszkań zainstalowano projektowane tablice. Plan WLZ pokazano na rys. nr 3. Dodatkowa moc przyłączeniowa dla trzech mieszkań Pprzył. = 25,7kW; Napięcie zasilania 230/400V.

1.5. Wykonanie instalacji elektrycznych.

Typy i przekroje przewodów podano na schematach zasilania rys. nr 1,2. Instalacje elektryczne wewnętrzne wykonać przewodami kabelkowymi miedzianymi z izolacją 750V.

Przewody instalacji elektrycznych układać na zewnątrz w rurach PCV na tynku, na drabinkach w kanale kablowym, w klatkach schodowych i mieszkaniach pod tynkiem. Osprzęt podtynkowy IP20, w łazienkach IP55.

Osprzęt instalować na wysokości:

- łączniki h=1,4m,
- gniazda wtyczkowe ogólnego przeznaczenia h=0,3m,
- gniazda wtyczkowe w łazienkach, kuchni h=1,2m,
- gniazda wtyczkowe do zasilania bojlera h=1,8m.

1.6. Ochrona od porażeń i przepięć.

Zgodnie z obowiązującą normą PN 5009 dodatkową ochroną przeciwporażeniową jest szybkie wyłączenie zasilania oraz wykonanie połączeń wyrównawczych. W wypadku zainstalowania armatury

wodociągowej metalowej wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze przewodem DY 4 mm². W obwodach odbiorczych gn. wtyczk. 230V zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe o czułości 30 mA, a w obwodach oświetlenia wyłączniki instalacyjne. W tablicach TM zastosowano ochronniki przepięć typ 2.

Opracował:

Jan Szerling