

BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
GAZOWEJ I DOBUDOWA NOWEGO PRZEWODU
GAZOWEGO, WENTYLACYJNEGO WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ LOKALU MIESZKALNEGO NR 10
(WYDZIELENIE ŁAZIENKI I KUCHNI)
W BUDYNKUMIWSZKALNY WIELORODZINNYM
PRZY UL. PRZEMYSŁOWEJ W RYBNIKU

Inwestor: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Rybniku

44-200 Rybnik ul. Kościuszki17

Projektował; inż. Zbigniew Padoł

nr upr. 644/71/Kt

Rybnik: wrzesień 2022

SPIIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY

- 1.1. Zasilanie
- 1.2. Pomiar energii elektrycznej
- 1.3. Instalacja oświetleniowa
- 1.4. Instalacja siłowa
- 1.5. Tablice rozdzielcze
- 1.6. Ochrona przeciwprzepięciowa
- 1.7. Ochrona przed rażeniem prądem elektrycznym

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

4. RYSUNKI

- | | |
|-------------------------------------|------|
| 4.1. Schemat zasadniczy zasilania | E-01 |
| 4.2. Plan instalacji siłowej | E-02 |
| 4.3. Plan instalacji oświetleniowej | E-03 |

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Zasilanie

Schemat zasadniczy zasilania pokazano na rys. E-01. Całość instalacji będzie zasilana z tablicy mieszkaniowej TM znajdującej się w przedpokoju. Z tablicy tablicy mieszkaniowej TM zostaną wyprowadzone obwody oświetleniowe i obwody gniazd wtyczkowych

1.2. Pomiar energii elektrycznej.

Pomiar energii elektrycznej nie jest objęty niniejszym opracowaniem

1.3. Instalacja oświetleniowa.

Rozmieszczenie osprzętu oświetleniowego pokazano na rys. nr E-03. Instalację oświetleniową wykonać przewodami YDYżo 3 x 1,5 prowadzonymi pod tynkiem . Obwody oświetleniowe zabezpieczyć wyłącznikami nadprądowymi typu S 301 B10 o charakterystyce AC. Osprzęt instalacyjny podtynkowy.

1.4. Instalacja siłowa.

Rozmieszczenie osprzętu siłowego pokazano na rys. nr E-03.2 Instalację siłową wykonać przewodami YDYżo 3 x 2,5 prowadzonymi pod tynkiem . Obwody siłowe zabezpieczyć wyłącznikami nadprądowymi typu S 301 B16 o charakterystyce AC. Osprzęt instalacyjny podtynkowy. W kuchni i sanitariatach zastosować osprzęt elektroinstalacyjny o IP=44. Stosować gniazda wtykowe w konfiguracjach podwójnych zwykłych p/t i pojedynczych z klapką o stopniu ochrony IP44 p/t. O ile na planie nie zaznaczono inaczej gniazda instalować na wysokości 30 cm nad poziomem posadzki.

1.5. Tablice rozdzielcze.

Dla rozdziału energii elektrycznej przewidziano tablice podtynkowe dostosowane dla montażu modułowego osprzętu rozdzielczego.

6. Ochrona przeciwprzepięciowa.

Dla ochrony przeciwprzepięciowej w tablicy mieszkaniowej zostaną zainstalowane ochronniki przepięciowe

1.7. Ochrona przed rażeniem prądem elektrycznym

Jako ochronę przed rażeniem prądem elektrycznym przewidziano szybkie wyłączenie instalacji spod napięcia. Szybkie wyłączenie spod napięcia będzie realizowane poprzez wyłączniki nadmiarowe współpracujące z wyłącznikami różnicowymi.

2.Zestawienie materiałów.

2.1. Osprzęt.

1. Wyłącznik p.t. świecznikowy	16A; 250V	szt. 4
2. Wyłącznik p.t. jednobiegunowy IP44	16A; 250V	szt. 1
3. Wyłącznik p.t. świecznikowy	16A; 250V IP44	szt. 1
4. Gniazdko i wyłącznik jednobiegunowy w ramce podwójnej	16A; 250V IP44	szt. 1
5. Wyłącznik p.t. schodowy	16A; 250V	szt. 2
6. Gniazdko p.t. pojedyncze	16A; 250V IP44 z osłoną uchylną	szt. 6
7. Gniazdko p.t. poczwórne	16A; 250V IP44 z osłonami uchylnymi	szt. 1
8. Gniazdko p.t. pojedyncze	16A; 250V IP44 z osłonami uchylnymi	szt. 2
9. Gniazdko p.t. podwójne	16A; 250V	szt. 1
10. Gniazdko p.t. podwójne	16A; 250V	szt. 12
11. Puszka do przyborów pojedyncza		szt. 10
12. Puszka do przyborów podwójna		szt. 13
13. Puszka do przyborów potrójna		szt. 1
14. Puszka do przyborów poczwórna		szt. 1
15. Puszka rozgałęźna		szt. 25
16. Dzwonek	230 V	szt. 1
17. Przycisk dzwonek		szt. 1

2.2. Przewody

1. Przewód	YDYżo 3 x 1.5	m. 80
2. Przewód	YDYżo 3 x 2.5	m. 140

2.3. Tablica rozdzielcza TM

1. Obudowa	RWN 2 x 12	szt. 1
2. Rozłącznik izolacyjny	FR 301 40	szt. 1
3. Lampka sygnalizacyjna	L 403	szt. 1
4. Wyłącznik nadprądowy	S 301 B10 TX	szt. 2
5. Wyłącznik nadprądowy	S 301 B16 TX	szt. 10
6. Wyłącznik różnicowoprądowy	P 304 25 30 -AC TX	szt. 3
7. Wyłącznik nadprądowy	S 302 C 25 TX	szt. 1
8. Ochronnik p.przepięciowy	ONT2-40-1P	szt. 1

