

SPIS TREŚCI

1.	SPIS RYSUNKÓW	2
2.	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	3
	2.1 Oświadczenie Projektanta	3
3.	CZĘŚĆ OGÓLNA	4
	3.1 Zakres i podstawa opracowania.	4
4.	CZĘŚĆ TECHNICZNA	5
	4.1 Rozdzielnia mieszkaniowa TM.	5
	4.2 Instalacja elektryczna łazienki i kuchni	5
5.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	6

1. *SPIS RYSUNKÓW*

- Instalacja elektryczna - Kapliczna 4/5 - E – 01
- Rozdzielnia elektryczna TM - Kapliczna 4/5 - E – 02

2. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

2.1 Oświadczenie Projektanta

O Ś W I A D C Z E N I E

W NAWIĄZANIU DO ART. 20 UST. 4 Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE (DZ. U. Z 2013 ROKU, POZ.1409) OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT PT.:

PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W ŁAZIENKACH I KUCHNIACH MIESZKAŃ PRZY UL. KAPLICZNEJ 4/5 W GLIWICACH

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

SPORZĄDZONY: **KWIECIEŃ 2022**

INWESTOR:

**ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH II TBS SP. Z O.O.
UL. WARSZAWSKA 35B, 44-100 GLIWICE**

ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	inż. Adam Kozik	SLK/0429/OWOE/04	04.2022	

3. CZĘŚĆ OGÓLNA

3.1 Zakres i podstawa opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy remontu instalacji elektrycznej dla łazienek i kuchni w mieszkaniach przy ul. Kaplicznej 4/5 w Gliwicach

Dokumentację opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- ustawy obowiązującej dnia 7 lipca 1994 –Prawo Budowlane wraz ze wszystkimi nowelizacjami
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury obowiązujących dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki wraz ze zmianami
- obowiązujących norm i przepisów

Dane ogólne:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| • napięcie zasilania budynku | 3x400/230V |
| • napięcie zasilania mieszkań | 230 V |
| • system ochrony od porażeń: | samoczynne wyłączenie zasilania |

4. CZĘŚĆ TECHNICZNA

4.1 Rozdzielnia mieszkaniowa TM.

Istniejącą rozdzielnie mieszkaniową należy zdemontować i zabudować nową rozdzielnie TM 1x12 modułów. Rozdzielnie należy wyposażać w zabezpieczenia nadmiarowo prądowe dla istniejących obwodów oraz wyłącznik różnicowo prądowy i wyłączniki nadmiarowo prądowe dla obwodów gniazd wtyczkowych i oświetlenia dla remontowanej łazienki

4.2 Instalacja elektryczna łazienki i kuchni

Instalację gniazd wtyczkowych w pomieszczeniu łazienki i kuchni należy wykonać przewodami YDY 3x2,5mm² przy zastosowaniu osprzętu instalacyjnego podtynkowego hermetycznego IP44. Przewody należy prowadzić p/t w poziomie lub pionowo. Obwód gniazd wtyczkowych należy zabezpieczyć przed skutkami zwarć i przeciążeń wyłącznikiem nadprądowym. Dodatkowo zastosowano wyłącznik różnicowo prądowy o czułości 30 mA. Należy zastosować gniazda wtyczkowe z bolcem ochronnym mocowane w puszkach p/t hermetyczne IP 44. Wysokość instalowania gniazd wtyczkowych w łazience i kuchni wykonać na wysokości 1,2[m]. W kuchni zaprojektowano zasilanie kuchenki elektrycznej przewodem YDY 5x2,5mm². Obwód należy zakończyć puszką podtynkową z listwą LZ (wypust 400V). Pozostałe pomieszczenia i oświetlenie mieszkania nie wchodzi w zakres projektu. Instalację oświetlenia w pomieszczeniu łazienki i kuchni wykonać przewodem YDY 3x1,5mm² przy zastosowaniu osprzętu instalacyjnego podtynkowego hermetycznego IP44. Przewody należy prowadzić p/t w poziomie lub pionowo. Obwód oświetlenia należy zabezpieczyć przed skutkami zwarć i przeciążeń wyłącznikiem nadprądowym.

5. Zestawienie materiałów

L.p.	Wyszczególnienie	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
	ŁAZIENKA + KUCHNIA UL. KAPLICZNA 4/5		
	Rozdzielnia elektryczna TM		
1.	Rozdzielnia naścienna 2x18	kpl	1
2.	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	kpl	3
3.	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 4-polowy	kpl	1
4.	Wyłącznik nadprądowy B10A, 1-polowy	kpl	2
5.	Wyłącznik nadprądowy B16A, 1-polowy	kpl	7
6.	Wyłącznik nadprądowy B16A, 3-polowy	kpl	1
	Instalacja elektryczna łazienka + kuchnia		
1.	Puszka odgałęźna p/t z pokrywką o śr. 80 mm z rozgałęźnikiem 4 zac.	kpl	13
2.	Puszka inst. końcowa pod osprzęt p/t śr. 60 mm	kpl	10
3.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44 p/t	kpl	5
4.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP20 p/t	kpl	1
5.	Gniazdo wtyczkowe podwójne 2x2P+Z IP20 p/t	kpl	1
6.	Łącznik 1-no biegunowy IP20 p/t	kpl	2
7.	Łącznik 1-no biegunowy IP44 p/t	kpl	1
8.	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	kpl	1
9.	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	kpl	1
10.	Punkt świetlny zabudowa sufit zakończony haczykiem	kpl	1
11.	Wypust 400V, zasilanie kuchenki elektrycznej	kpl	1
12.	Przewód YDY 3x1,5mm ² 750V	mb	24
13.	Przewód YDY 3x2,5mm ² 750V	mb	54
14.	Przewód YDY 5x2,5mm ² 750V	mb	11
	Inne		
1.	Demontaż rozdzielni z wyposażeniem	kpl	1
2.	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1