

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 TB.	5
	4.2 Instalacja elektryczna łazienki.	5
5.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	6

1. *SPIS RYSUNKÓW*

- | | |
|------------------------------|----------|
| • Instalacja elektryczna | - E – 01 |
| • Rozdzielnia elektryczna TB | - 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 ŁAZIENCIE MIESZKANIA PRZY UL. ŚW. BRONISŁAWY 5/5 W GLIWICACH

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

SPORZĄDZONY: **KWIECIEŃ 2021**

INWESTOR:

**ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH II TBS Sp. z o.o.
UL. WARSZAWSKA 35B 11, 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	04.2021	

3. CZĘŚĆ OGÓLNA

3.1 Zakres i podstawa opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy remontu instalacji elektrycznej dla łazienki w mieszkaniu przy ul. Św. Bronisławy 5/5 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/400 V |
| • system ochrony od porażeń: | szybkie wyłączenie zasilania |

4. CZĘŚĆ TECHNICZNA

4.1 Rozdzielnia mieszkaniowa TB.

Istniejącą rozdzielnię mieszkaniową należy zdemontować i zabudować nową rozdzielnię TB 1x12 modułów. Rozdzielnię 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.

Instalację gniazd wtyczkowych w pomieszczeniu łazienki 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 zwarc 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 wykonać na wysokości 1,2[m]. Dla zasilania kuchenki elektrycznej należy ułożyć przewód YDY 5x2,5mm². Na całej długości przewód należy ułożyć pod tynkiem. Obwód kuchenki elektrycznej należy zabezpieczyć przed skutkami zwarc i przeciążeń wyłącznikiem nadprądowym oraz wyłącznikiem różnicowo prądowym o czułości 30mA. Pozostałe pomieszczenia i oświetlenie mieszkania nie wchodzi w zakres projektu. Instalację oświetlenia w pomieszczeniu łazienki 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 zwarc i przeciążeń wyłącznikiem nadprądowym.

5. Zestawienie materiałów

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. Miary	Ilość
	1. Rozdzielnia elektryczna TB		
1.	Rozdzielnia naścienna 1x12	kpl	1
2.	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	kpl	1
3.	Wyłącznik nadprądowy B10A, 1-polowy	kpl	1
4.	Wyłącznik nadprądowy B16A, 1-polowy	kpl	5
	2. Instalacja elektryczna łazienka		
1.	Puszka odgałęźna p/t z pokrywką o śr. 80 mm z rozgałęźnikiem 4 zac.	kpl	7
2.	Puszka inst. końcowa pod osprzęt p/t śr. 60 mm	kpl	5
3.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44 p/t	kpl	3
4.	Łącznik 1-no biegunowy IP20 p/t	kpl	1
5.	Łącznik 1-no biegunowy IP44 p/t	kpl	1
6.	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet 40W	kpl	1
7.	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa 60W	kpl	1
8.	Przewód YDY 3x1,5mm ² 750V	mb	16
9.	Przewód YDY 3x2,5mm ² 750V	mb	26
	3. Inne		
1.	Demontaż rozdzielni z wyposażeniem	kpl	1
2.	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1