

## *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	5

## 1. *SPIS RYSUNKÓW*

- Instalacja elektryczna- Toszecka 5/3 - E – 01
- Rozdzielnia elektryczna TB – Toszecka 5/3 - E – 02
- Instalacja elektryczna- Toszecka 5/5 i 5/6 - E – 03
- Rozdzielnia elektryczna TB – Toszecka 5/5 - E – 04
- Rozdzielnia elektryczna TB – Toszecka 5/6 - E – 05

## 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. TOSZECKIEJ 5/3, 5/5, 5/6 W GLIWICACH**

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

SPORZĄDZONY: **LUTY 2022**

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
<b>Projektant</b>	inż. Adam Kozik	SLK/0429/OWOE/04	02.2022	

### 3. CZĘŚĆ OGÓLNA

#### 3.1 Zakres i podstawa opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy remontu instalacji elektrycznej dla łazienkach mieszkań przy ul. Toszeckiej 5/3, 5/5 i 5/6 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:  | samoczynne 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 3x2,5mm<sup>2</sup> 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 wykonać na wysokości 1,2[m]. Pozostałe pomieszczenia i oświetlenie mieszkania nie wchodzi w zakres projektu. Instalację oświetlenia w pomieszczeniu łazienki wykonać przewodem YDY 3x1,5mm<sup>2</sup> 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
	<b>GLIWICE UL. Toszecka 5/3</b>		
	<b>1. Rozdzielnia elektryczna TB</b>		
1.	Rozdzielnia naścienna 1x12	kpl	1
2.	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	kpl	2
3.	Wyłącznik nadprądowy B10A, 1-polowy	kpl	1
4.	Wyłącznik nadprądowy B16A, 1-polowy	kpl	6
	<b>2. Instalacja elektryczna łazienka</b>		
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 <sup>2</sup> 750V	mb	16
9.	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V	mb	25
	<b>3. Inne</b>		
1.	Demontaż rozdzielni z wyposażeniem	kpl	1
2.	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1
	<b>GLIWICE UL. TOSZECKA 5/5</b>		
	<b>4. Rozdzielnia elektryczna TB</b>		
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	6
	<b>5. Instalacja elektryczna łazienka</b>		
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 <sup>2</sup> 750V	mb	18
9.	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V	mb	28
	<b>6. Inne</b>		
1.	Demontaż rozdzielni z wyposażeniem	kpl	1
2.	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1
	<b>GLIWICE UL. TOSZECKA 5/6</b>		
	<b>7. Rozdzielnia elektryczna TB</b>		
1.	Rozdzielnia naścienna 1x12	kpl	1
2.	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	kpl	2
3.	Wyłącznik nadprądowy B10A, 1-polowy	kpl	1
4.	Wyłącznik nadprądowy B16A, 1-polowy	kpl	6
	<b>8. Instalacja elektryczna łazienka</b>		
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 <sup>2</sup> 750V	mb	14
9.	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V	mb	25
	<b>9. Inne</b>		
1.	Demontaż rozdzielni z wyposażeniem	kpl	1
2.	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1