

Projekt budowlany

Temat: **Budowa instalacji elektrycznej w budynku .**

Inwestor: Gmina Miasto Lubartów
Lubartów ul. Jana Pawła II 12

Lokalizacja: Lubartów
ul. Legionów 3

Projektant: Marek Kwiecień
up. bud.2896/Lb/86



07.2018r

Podstawa opracowania projektu:

- projekt architektoniczno-budowlany budynku,
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące normy i przepisy.

Zakres projektu:

- tablice rozdzielcze,
- instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych,
- ochrona od porażeń.

Opis techniczny

1. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej.

Projektowana instalacja elektryczna w węzłach sanitarnych będzie zasilana zgodnie z dotychczasową umową na dostawę energii elektrycznej z za istniejącego układu do pomiaru zużycia energii elektrycznej.
Istniejącą instalację zdemontować.

2. Tablice rozdzielcze.

Zasilenie projektowanych obwodów instalacji elektrycznej wykonać z rozdzielni TR w oparciu o schematy ideowe instalacji elektrycznej.

3. Układanie przewodów.

Rozprowadzenie przewodów wykonać trasami zgodnie z PN i PBUE w oparciu o plany instalacji elektrycznej. Typ przewodów zawiera część rysunkowa projektu. Projektowaną instalację wykonać przewodami układanymi pod tynkiem, w listwach instalacyjnych.

4. Osprzęt i oprawy oświetleniowe.

W projektowanych pomieszczeniach stosować osprzęt w klasie IP20. W pomieszczeniach narażonych na występowanie wilgoci stosować osprzęt w klasie IP44. Łączniki instalować na wysokości 1,4m od podłogi. Gniazda wtykowe instalować na wysokości 1,2m

Oświetlenie zaprojektowano oprawami:

- A – oprawa typ Rondo(żarówki LED)
- B – oprawa typ SD 236

5. Instalacja ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

Dla projektowanej instalacji system ochrony od porażeń – szybkie wyłączenie zasilania w układzie TNS.

6. Uwagi.

- Wykonać pomiary rezystancji izolacji obwodów oraz skuteczności ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

- Powykonawczą dokumentację i protokoły pomiarów przekazać inwestorowi.
- Projektowane wentylatory zasilić i załączać z obwodów oświetlenia łącznikami przy wejściach do poszczególnych części węzłów sanitarnych
- Istniejąca moc przyłączeniowa pokrywa potrzeby istniejącej i projektowanej wymiany instalacji elektrycznej.

Układ sieci

Sieć TN

Napięcie znamionowe

400/230V

Moc zainstalowana

IK1 Maks.

IK3 Maks.

Q1

VISTOP

Vistop 32 - 160A

3P 63A

1

123

Q1

Podst. bezp.

1P 6A

Wkładka topikowa bez sygnalizacji

Q2

TX³

4P 25A

Q1

S300 TX

1P 6A

TX³ (6kA/10kA)

B

Q2

S300 TX

1P 10A

TX³ (6kA/10kA)

B

Q3

S300 TX

1P 16A

TX³ (6kA/10kA)

B

1

2

3

1

2

3

N

PE

Oznaczenie urządzenia	Q1	Q1	Q1	Q2	Q3
Oznaczenie zacisku					
Opis	ist. obw.	oświetlenie	gniazda wtyk. 230V	gniazdo 230V pralka	
Moc					
Długość kabla					
Przekrój przewodu		2,3,4x1,5mm	3x2,5mm	3x2,5mm	
Typ kabla		YDY	YDY	YDY	
Typ izolacji kabla					

TR-piętro

Nr. projektu:

Nr. rysunku:

2

Data:

C

B

A

Nr. akursza:

1 / 1

F

E

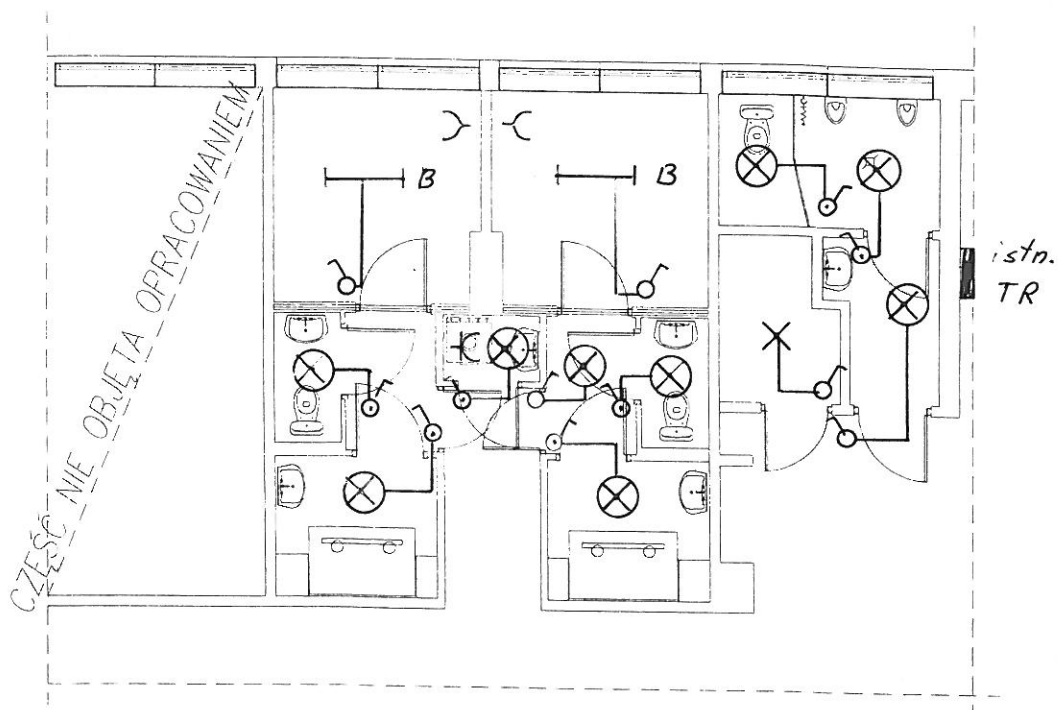
D

Gmina Miasto

Lubartów

ul. Legionów 3

RZUT PIĘTRA
 — PROJEKT
 1:100



Temat	Plan instalacji elektrycznych	
Inwestor	Gmina Miasto Lubartów	
Lokalizacja	Lubartów ul. Legionów 3	
Projektował	Marek Kwiecień	Rys. nr 4
07.18r	upr. bud. 2896/Lb/86	