

PROJEKT TECHNICZNY

Wewnętrzna instalacja gazu, centralne ogrzewanie, woda zimna
i ciepła.

Nazwa i adres obiektu:
Kategoria obiektu budowlanego - XIII
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: ZIELONA GÓRA, ul. Powstańców Warszawy 6A1, 6A/2 NAZWA JEDN. EWID: 086201_1 NAZWA I NR OBRĘBU EWID: 0027 NR DZ. EWID., NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:182/3
Nazwa inwestora:
Miasto Zielona Góra, Zakład Gospodarki Mieszkaniowej, ul. Zjednoczenia 110 , 65-120 Zielona Góra.
Projektant instalacji elektrycznych:
Jacek Hajdasz inż. elektrotechniki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych NR LBS/0051/POOE/12

Wrzesień 2022 r

Jacek Hajdasz
upr. bud. LBS/0051/POOE/12

Ja niżej podpisana, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. "Prawo budowlane" (Dz.U. z 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 tej ustawy, oświadczam, że projekt budowlany wewnętrznej instalacji elektrycznej dla lokali mieszkalnych przy ul. Powstańców Warszawy 6A i 6B dz. nr 182/3 obręb 0027 w Zielonej Górze został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

.....
Podpis projektanta

Spis zawartości projektu	str.	3
---------------------------------------	-------------	----------

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny	str.	4
1.1 Podstawa projektowania	str.	4
1.2 Zakres projektowania	str.	4
1.3 Charakterystyka energetyczna.....	str.	4
1.4 Zasilanie mieszkania w budynku wielorodzinnym	str.	4
1.5 Instalacje elektryczne	str.	4
1.6 Ochrona przeciwporażeniowa	str.	4
2. Przepisy BHP	str.	5
3. Uwagi końcowe	str.	5

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr E-1 – Instalacje elektryczne piwnicy	str.	6
Rys. nr E-2 – Instalacje elektryczne parteru	str.	7
Rys. nr E-3 – Schemat pomiarowo-rozdzielczy	str.	8

1 OPIS TECHNICZNY.

Podstawa projektowania.

1.1 Projekt techniczny opracowano na podstawie:

- * zlecenia inwestora,
- * wizji i inwentaryzacji urządzeń energetycznych w terenie,
- * przepisów budowy urządzeń energetycznych.

1.2 Zakres projektowania.

Opracowanie obejmuje :

- * - instalację zasilania sterowania kotła gazowego
- * - tablicę rozdzielczą TE,

1.3 Charakterystyka energetyczna:

- * napięcie sieci zasilającej do złącza głównego 230 V,
- * moc przyłączeniowa istniejąca - bez zmian
- * ochrona od porażeń – dostatecznie szybkie wyłączenie napięcia

1.4 Zasilanie mieszkań w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Mieszkanie nr 1:

- Włz pomiędzy licznikiem jednofazowym, a tablicą rozdzielczą należy wymienić na YDY 3x6mm²

Mieszkanie nr 2:

- zasilanie mieszkania nr 2 pozostaje bez zmian.

1.5 Instalacje elektryczne.

Dla zasilenia kotła gazowego projektuje się montaż gniazda 230V zasilanego przewodem YDY 3x2,5mm² z tablicy TE na korytarzu. Tablicę rozdzielczą TE rozbudować o wyłączniki instalacyjne S301B16A

- zabezpieczenia zalicznikowe dotyczące mieszkania nr 1 rozbudować o wyłącznik instalacyjny S301B16A stanowiący zabezpieczenie dla projektowanego obwodu zasilającego kocioł gazowy nr 1 w piwnicy
- zabezpieczenia zalicznikowe dotyczące mieszkania nr 2 rozbudować o wyłącznik instalacyjny S301B16A stanowiący zabezpieczenie dla projektowanego obwodu zasilającego kocioł gazowy nr 2 w piwnicy

Zastosować osprzęt instalacyjny p/t IP44 Instalacje układać pod tynkiem w uprzednio przygotowanych bruzdach

Wszystkie wypusty wykonane powinny być z przewodem ochronnym PE.

1.6 Ochrona od porażeń elektrycznych.

Ochronę przeciwporażeniową dodatkową w urządzeniach ENEA stanowić będzie izolacja ochronna. W urządzeniach zalicznikowych odbiorcy jako ochronę przed dotykiem pośrednim

przewidziano zastosowanie dostatecznie szybkie wyłączenie napięcia.

2. PRZEPISY BHP.

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych a szczególnie:

Rozporządzenia MIPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz. U. nr 129 z 1997 r. poz.844,

Rozporządzenia MG z dnia 28.03.2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych – Dz. U. z 2013 r. poz. 492,

Rozporządzenia MIPS z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby – Dz. U. nr 62 z 1996 r. poz. 228

Rozporządzenia MIPS z dnia 28/04.2003 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej – Dz. U. nr 62 z 1996 r. poz. 287,

Rozporządzenia MGPIPS z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci – Dz. U. nr 89 z 2003 r. poz.828

3. UWAGI KOŃCOWE.

Podczas wykonywania prac należy:

- wykonać pomiary izolacji przewodu zasilającego gniazdo,
- wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej