

PROJEKT BUDOWLANY

**DOBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ PLATFORMY (PODNOŚNIKA)
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO DO
BUDYNKU DOMU STUDENCKIEGO "IKAR"**

W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: "ADAPTACJA POKOI
STUDENCKICH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO W DOMACH
STUDENCKICH POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ: "PROMIEŃ -IKAR"

DOM STUDENCKI "IKAR", UL. AKADEMICKA 6

35-959 RZESZÓW , CZĘŚĆ DZIAŁKI O NR. EWID. 1775/91 OBR. 207

GMINA RZESZÓW, POWIAT RZESZOWSKI

Branża: **ELEKTRYCZNA**

| Zespół projektowy | Imię i Nazwisko, nr uprawnień | Podpis | Data |
|-------------------|-------------------------------------|--------|---------|
| Projektował | inż. Paweł Piwowar E-117/02 | | 09.2018 |
| Sprawdził | mgr inż. Bartosz Budzik E-217/02 | | 09.2018 |

Data opracowania – wrzesień 2018

Spis zawartości opracowania

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Oświadczenie projektantów

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

4. Opis techniczny
5. Część graficzna zawarta w części PZT

Rzeszów, wrzesień 2018

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2010r nr 243, poz.1623 z późniejszymi zmianami)

Oświadczamy, że projekt budowlany pn.
DOBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ PLATFORMY (PODNOŚNIKA) DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO DO BUDYNKU DOMU STUDENCKIEGO
"IKAR"

CZĘŚĆ DZIAŁKI O NR. EWID. 1775/91 OBR. 207, GMINA RZESZÓW

POWIAT RZESZOWSKI dla DOM STUDENCKI "IKAR"

UL. AKADEMICKA 6, 35-959 RZESZÓW

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został wykonany w sposób kompletny na dzień opracowania projektu z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, z należytą starannością, w szczególności uwzględnia wszelkie wymagane elementy służące do zrealizowania na jej podstawie zaplanowanej przez Zamawiającego Inwestycji.

Autorzy projektu:

Instalacje elektryczne

Projektant

inż. Paweł Piwowar E-117/02

Sprawdzający

mgr inż. Bartosz Budzik E-217/02

OPIS TECHNICZNY

Inwestycja: DOBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ PLATFORMY (PODNOŚNIKA) DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO DO BUDYNKU DOMU STUDENCKIEGO "IKAR"

1. Podstawa opracowania:

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa 1:500 do celów projektowych
- Decyzja o warunkach zabudowy
- Umowa z inwestorem

- Wymienione niżej obowiązujące przepisy:
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 75/2002
- Ustawa o dozorze technicznym, Dz. U. Nr 122/1321/2000
- Prawo budowlane
- Ustawa w sprawie oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, Dz. U. Nr 113/728/1998

Wymienione niżej Polskie Normy:

- PN-IEC 60364-6-61:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenie. Sprawdzenie odbiorcze
- PN-IEC 60364-4-41:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa
- PN-84/E-02033 Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym
- PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1
 - miejsca pracy we wnętrzach

- PN-IEC 60364-4-46:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Odłączanie izolacyjne i łączenie
- PN-IEC 60364-4-47:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zastosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym
- PN-IEC 60364-4-443:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
- PN-IEC 60364-5-51:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne
- PN-IEC 60364-5-54:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne
- PN-IEC 60364-5-523:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalności prądowe długotrwałe przewodów.
- PN-IEC 60364-5-537:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza. Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia
- PN-IEC 60364-7-707:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Wymagania dotyczące uziemień instalacji urządzeń przetwarzania danych
- PN-IEC 60364-5-56:1999 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa”
- PN-IEC 60364-4-42:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
- PN-IEC 60364-4-43:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym

2. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania:

Projektem objęta jest dobudowa zewnętrznej zadaszonej platformy (podnośnika hydraulicznego) dostosowanej dla osoby niepełnosprawnej ruchowo do schodów zewnętrznych istniejącego budynku domu studenckiego "IKAR". Istniejący budynek domu studenckiego "IKAR" jest budynkiem wolnostojącym, podpiwniczonym, z 10 kondygnacjami nadziemnymi i jedną podziemną. Dobudowywana platforma jest ona zlokalizowana do schodów

3. Stan projektowany

Projektem objęte jest dostosowanie istniejącego budynku domu studenckiego "IKAR" do korzystania ze schodów przez osoby niepełnosprawne ruchowo. Jest to dobudowa zadaszonej platformy (podnośnika hydraulicznego) przy schodach zewnętrznych istniejącego budynku domu studenckiego "IKAR". Zaprojektowano platformę umożliwiającą korzystanie ze schodów przez osoby niepełnosprawne ruchowo, która umożliwi korzystanie tym osobom z kondygnacji parteru.

4. Zasilanie instalacji

Tablica sterowania podnośnikiem zasilana będzie z istniejącej rozdzielni w której należy dobudować rozłącznik bezpiecznikowy 3P – 16A/gG. Z rozdzielni wyprowadzić linię kablową YDYżo 5x4mm² układanym w KPP 60x40. Na zewnątrz w schodach zakuć rurką elektroinstalacyjną RG 28. Podnośnik dostarczony będzie z własną sterownią i okablowaniem bezpieczeństwa.

5. Ochrona od porażień.

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) zapewnić przez izolowanie części czynnych (izolacja). Ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zapewnić przez samoczynne szybkie wyłączanie zasilania w układzie TN-S.

Opracował:

inż. Paweł Piwowar

