

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT : Budowa zewnętrznej windy osobowej przy budynku z Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 2 w Kępnie

ADRES : 63-600 Kępno ul. Przemysłowa dz. nr 911/15; 909/18; 909/19; 911/11; 909/17; 909/16

INWESTOR : Powiat Kępiński 63-600 Kępno, ul. Kościuszki 5.

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Projektant : **Piotr Wasiucionek** uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr ewid. UAN 7342-78/94

Hanulin 23.04.2023r.

Zawartość projektu

| | |
|--|--------|
| 1. Strona tytułowa | str. 1 |
| 2. Oświadczenie projektanta | str. 2 |
| 3. Kserokopia uprawnień i przynależności do izby projektanta | str. 3 |
| 4. Opis techniczny | str. 4 |
| 5. Rysunki : | |
| - oświetlenie ogólne i awaryjne piwnica | rys. 1 |
| - oświetlenie ogólne i awaryjne przyziemie | rys. 2 |
| - oświetlenie ogólne i awaryjne 1 piętro | rys. 3 |
| - oświetlenie ogólne i awaryjne 2 piętro | rys. 4 |
| - oświetlenie ogólne i awaryjne 3 piętro | rys. 5 |
| - wymagania elektryczne producenta | rys. 6 |
| - wymagania elektryczne producenta | rys. 7 |

Hanulin , 23.04.2023r

Oświadczenie: Na podstawie art. 20 ust. 3d p. 3 z dnia 7 lipca 1994r. –Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 , poz. 12351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny instalacji elektrycznej wewnętrznej Budowa zewnętrznej windy osobowej przy budynku zespołu szkół ponadpodstawowych nr 2 w Kępnie przy ul. Przemysłowej dz. nr 911/15; 909/18; 909/19; 911/11; 909/17; 909/16 został wykonany zgodnie z projektem zagospodarowania terenu , projektem architektoniczno-budowlanym, przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Piotr Wasiucionek

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej
zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr ewid. UAN 7342-78/94

OPIS TECHNICZNY

1.Podstawa opracowania:

- zlecenie i umowa z Inwestorem,
- dokumentacja budowlana budynku,
- przepisy norm PN – IEC 60364, PN – HD 60364 , PN EN 62305, PN EN 12464:2012, Dz.U. nr poz. 2351 z 2021 r z późniejszymi zmianami , Dz. U. poz. 1225 z 2022 r z późniejszymi zmianami.

2.Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji elektrycznej wewnętrznej budowy zewnętrznej windy osobowej przy budynku zespołu szkół ponadpodstawowych nr 2 w Kępnie ul Przemysłowa dz. nr 911/15; 909/18; 909/19; 911/11; 909/17; 909/16

3.Zakres opracowania:

Zakresem swym projekt obejmuje:

- instalacje oświetlenia ogólnego i awaryjnego ,
- wewnętrzną linią zasilającą windę,
- instalację odgromową,

4.Zasilanie windy

Wewnętrzną linię zasilającą rozdzielnicę windy wykonać przewodem Cu 5x6mm² z rozdzielnicy głównej. Trasę i sposób prowadzenie przewodów uzgodnić z producentem windy. Inne wymagania producenta zawarte są na rys. 6 i 7. W istniejącej rozdzielnicy należy dobudować zabezpieczenie nadprądowe 3xC25 i podłączyć przewód windy.

5.Instalacje oświetlenia ogólnego i awaryjnego

Instalacje oświetlenia wykonać jako podtynkową przewodami 3,4,5x1,5mm² o klasie reakcji na ogień Cca-s1,d2,a1. Do każdej oprawy należy doprowadzić przewód ochronny. Typy opraw podano na rysunkach. Ze względu na korzystanie z windy przez osoby o szczególnych potrzebach zaprojektowano oświetlenie awaryjne. Typy opraw podano na schemacie instalacji. Oprawy zasilic z istniejącej instalacji oświetlenia budynku szkoły

6.Instalacja odgromowa

Na ogniomurku dachu budynku windy ułożyć zwód poziomy i połączyć ze zwodem instalacji odgromowej na istniejącym budynku. Kominki na dachu chonic zwodami pionowymi. Do szybu wprowadzić bednarkę połączoną z uziomem budynku.

9.Uwagi końcowe

1. Po wykonaniu instalacji wykonać sprawdzenie instalacji zgodnie z PN HD 60364-6 : 2017r . Protokoły ze sprawdzeń przekazać Inwestorowi.
2. Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami PN – IEC 60364 , PN – HD 60364 , PN EN 1838:2005, PN EN 62305 , PN EN 12464:2012, Dz.U. nr poz. 2351 z 2021 r z późniejszymi zmianami , Dz. U. poz. 1225 z 2022 r z późniejszymi zmianami.

Piotr Wasiucionek
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej zakresie
sieci i instalacji elektrycznych nr ewid. UAN 7342-78/94