

Tytuł opracowania : **Projekt zasilania zewnętrznej windy osobowej
budynku Liceum Ogólnokształcącego nr 1
im. mjr Henryka Sucharskiego
w Kępnie przy ul. Dąbrowskiego 3**

Adres inwestycji : **Liceum Ogólnokształcące nr 1
im. mjr Henryka Sucharskiego
63-600 Kępno ul. Dąbrowskiego 3**

Inwestor : **Powiat Kępno 63-600 Kępno ul. Kościuszki 5**

Projektant: **Piotr Wasiucionek** uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych nr ewid. UAN 7342-78/94
zaświadczenie CNBOP nr 386/2016
zaświadczenie Techom nr 53/SSP/2020
zaświadczenie NIMOZ LIII/016

Hanulin ,10 grudzień 2023 r

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

| | |
|---|--------|
| 1.Strona tytułowa | str. 1 |
| 2.Spis zawartości projektu | str. 1 |
| 3.Opis techniczny | str. 2 |
| 4. Rysunki : | |
| 1. Plan linii zasilającej windę w skali 1:100 | rys. 1 |
| 5.Oświadczenie o kompletności dokumentacji | str. 4 |

OPIS TECHNICZNY

1.Podstawa opracowania

- wizja lokalna w terenie
- przepisy norm PN-HD 60364 , Dz.U. nr poz. 1225 z 2022r z późniejszymi zmianami Dz. U. poz. 682 z 2023 r z późniejszymi zmianami.

2.Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zasilania zewnętrznej windy osobowej budynku Liceum Ogólnokształcącego nr 1 im. mjr Henryka Sucharskiego w Kępnie przy ul. Dąbrowskiego 3.

3.Stan istniejący i projektowany.

W budynku liceum znajdują się 3 rozdzielnice piętrowe na parterze , na 1 piętrze i na 2 piętrze. Każda z rozdzielnic zasila całą kondygnację . Rozdzielnica na parterze zasila również obwody piwnicy. Rozdzielnice mają niewiele obwodów i zdarza się , że działają zabezpieczenia obwodowe, gdyż obwody są przeciążone. Wprowadzenie zasilania windy do rozdzielnicy na parterze może spowodować jej przeciążenie. W związku z powyższym projektuję zasilanie windy ze złącza które znajduje się na zewnątrz budynku W złączu zabudowany jest licznik energii , przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla budynku szkoły i sali sportowej , zabezpieczenie obwodu systemu detekcji gazu zasilane sprzed wyłącznika przeciwpożarowego . W złączu tym należy dobudować za wyłącznikiem przeciwpożarowym prądu zabezpieczenie S303C20 do zasilania windy oraz 2 zabezpieczenia S301B10 zasilane sprzed wyłącznika przeciwpożarowego do zasilania centrali SSP i zasilacza sygnalizatorów.

3.Przewód zasilający windę

Przewód zasilający należy wyprowadzić ze złącza z układem pomiaru energii do miejsca zabudowania windy. Przy wyjściu przewodu z budynku zostawić zapas przewodu w celu podłączenia przewodu do rozdzielnicy sterujące windy. Przewód zasilający należy układać w bruzdzie podtynkowo. Przewody mocować do podłoża przy pomocy uchwytów lub zaprawy. Niedopuszczalne jest mocowanie przewodów za pomocą gwoździ. Instalacje zasilania windy wykonać przewodem miedzianym 5x4mm² o klasie reakcji na ogień B2ca-s1,d0,a1 5 x 4 mm².

4.Uwagi końcowe

- 1.Po wykonaniu instalacji wykonać badania instalacji zgodnie z PN HD 60364-6, PN EN 62305. Protokoły ze sprawdzenia instalacji Inwestorowi.
- 2.Wszystkie prace wykonać zgodnie z PN –HD 60364 , PN EN 62305, normy N SEP – E – 002, Dz.U. nr poz. 1225 z 2022 r z późniejszymi zmianami , Dz. U. poz. 682 z 2023 z późniejszymi zmianami.

Oświadczenie

Na podstawie art. 34 ust. 3p, p3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. nr 2023, poz. 682r z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany zasilania zewnętrznej windy osobowej budynku Liceum Ogólnokształcącego nr 1 im. m. jra Henryka Sucharskiego w Kępnie przy ul. Dąbrowskiego 3. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .