



mgr inż. arch. Dariusz Jackowski 19-301 Ełk ul. Kolejowa 14/1 tel. 601-222-524 NIP: 848-108-03-52 REGON: 790188055

pracownia projektowa
PROJEKT PLUS [⊕]

PROJEKT TECHNICZNY
BRAŻY ELEKTRYCZNEJ
SZYBU WINDOWEGO
ZEWNĘTRZNEGO DŹWIGU OSOBOWEGO

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO VIII

adres inwestycji:

Szkoła Podstawowa nr 1
19-300 Ełk, ul. Koszykowa 1
jedn. ewidencyjna: 280501_1 Miasto Ełk
obręb: 0003 Ełk III
dz. ewid. nr 3052/8

Inwestor:

Gmina Miasto Ełk
ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 4
19-300 Ełk

projektant:

Branża elektryczna:

mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz -
upraw. nr PDL/0154/POOE/10
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Ełk maj 2026 r

Spis zawartości:

Strona tytułowa	stron – 1
Spis treści	stron – 1
Opis techniczny	stron – 6

Rysunki:

- Schemat ideowy rozbudowy rozdzielni głównej	E-1
- Rut parteru – instalacje elektrycznych	E-2
- Rut I piętra – instalacje elektrycznych	E-3
- Rut II piętra – instalacje elektrycznych	E-4
- Rut dachu – instalacja odgromowa	E-5

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 punkt 3d, 3e Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku „Prawo budowlane” (wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny architektury SZYBU WINDOWEGO ZEWNĘTRZNEGO DŹWIGU OSOBOWEGO, zaprojektowanego na działce ewidencyjnej nr 3052/8, zlokalizowanej w Ełku przy ul. Koszykowej 1 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża elektryczna:

mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz -
upraw. nr PDL/0154/POOE/10
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

PROJEKT TECHNICZNY

Projekt budowlany szybu windowego zewnętrznego

dźwigu osobowego

w Szkole Podstawowej nr 1

ul. Koszykowa 1 w Elku

dz. ewid. Nr 3052/8

OPIS TECHNICZNY - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Projekt techniczny br. elektrycznej zewnętrznego dźwigu osobowego

1.2. Adres inwestycji

ul. Koszykowa 1 w Elku

1.3. Inwestor:

Urząd Miasta Elk
ul. Piłsudskiego 4 w Elku

1.5. Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. nr 75 z 2002 r. z późn. zm.)
- Wytyczne i informacje uzyskane od Inwestora
- Wizja lokalna
- Aktualne przepisy i prawo budowlane

2. OPIS PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

2.1. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego

Przedmiotem opracowania jest montaż dźwigu zewnętrznego

2.2. Rozbudowa rozdzielnic głównej

Projektuje się rozbudowę istniejącej rozdzielni głównej budynku znajdującej się w pomieszczeniu portierni na parterze.

W rozdzielnicę administracji TA należy zainstalować dodatkowe moduły, C-20 3-faz 6kA oraz B-16 1-faz 6kA

2.3. Instalacje elektryczne

Zasilanie windy wykonać przewodem YDY 5x6mm². Przewód wyprowadzić w zacisków wyjściowych wyłącznika nadprądowego.

Zasilanie grzejnika wykonać przewodem YDY 3x6mm². Przewód wyprowadzić w zacisków wyjściowych wyłącznika nadprądowego.

W celu prowadzenia przewodów należy ułożyć koryta z blachy perforowanej 100xh60 z pokrywami mocowane do ściany za pomocą kołków rozporowych.

Dokładny typ oraz prowadzenie koryt należy uzgodnić z kierownikiem technicznym szkoły.

Przewody układać w systemie koryta elektroinstalacyjnego, w obrębie projektowanego dźwigu przewody układać w tynku.

Koniec przewodu zasilania windy wprowadzić do maszynowni windy i podłączyć pod zaciski wejściowe

Gniazdo wtykowe ze stykiem ochronnym instalować na wysokościach od poziomu posadzki j. n.: 30cm

Szczegóły związane z wykonaniem instalacji elektrycznych tj. usytuowanie osprzętu oraz przebieg projektowanych instalacji przedstawiono na rysunkach.

Instalacje elektryczne wykonać w układzie TN-S. Wszystkie przewody kabelkowe YDY muszą posiadać izolację 450/750 V i barwy żył zgodne z wymaganiami normy. Obwody jednofazowe wykonać jako 3-żyłowe, a obwody trójfazowe jako 5-żyłowe.

2.4. Instalacje elektryczn

Na dachu wykonać siatkę zwodów poziomych z drutu DeZn fi 8mm. Przewody układać na wspornikach dystansowych, klejonych. Zwody poziome należy podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej.

2.5. Ochrona przeciwporażeniowa

W budynku zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C. Dostępne części przewodzące tj. obudowy aparatów i urządzeń elektrycznych, bolce ochronne gniazd wtyczkowych, metalowe obudowy opraw należy połączyć przewodem ochronnym. .

Projektant:

Branża elektryczna:

mgr inż. Marcin GRZESIUKIEWICZ

PDL/0154/POOE/10

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych