

Projektant główny:

FSprojekt

Pracownia Projektowa

Marcin Fabiański

UL. Podhalańska 41

87-300 Brodnica

tel. kom: +48 790 28 29 50

tel. biuro: +48 56 697 40 30

e-mail: biuro@fsprojekt.eu

www.fsprojekt.eu



**PROJEKT
WYKONAWCZY**

KARTA TYTUŁOWA

nazwa inwestycji/przedmiot opracowania

POPRAWA DOSTĘPNOŚCI W MIEJSKIM OŚRODKU POLITYKI SPOŁECZNEJ W GOLUBIU-DOBRZYNIU

w miejscowości Golub-Dobrzyń, na działkach 85/2, 85/3
obręb: 0004 Golub-Dobrzyń, jednostka ewidencyjna: 040501_1 Golub-Dobrzyń

kategoria obiektu budowlanego

Kategoria obiektu budowlanego XII

Inwestor /Zleceniodawca

Gmina Miasto Golub-Dobrzyń
ul. Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU branża architektoniczna	TOM I – PZT
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża architektoniczno-budowlana	TOM II – PAB
III. PROJEKT TECHNICZNY Branża elektryczna	TOM III – PT

Forma i treść została opracowana zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

data opracowania:

marzec 2023

egz.4

Projektant główny:

FSprojekt

Pracownia Projektowa

Marcin Fabiański

UL. Podhalańska 41

87-300 Brodnica

tel. kom: +48 790 28 29 50

tel. biuro: +48 56 697 40 30

e-mail: biuro@fsprojekt.eu

www.fsprojekt.eu



**PROJEKT
WYKONAWCZY**

STRONA TYTUŁOWA

nazwa inwestycji/przedmiot opracowania

POPRAWA DOSTĘPNOŚCI W MIEJSKIM OŚRODKU POLITYKI SPOŁECZNEJ W GOLUBIU-DOBRZYNIU

w miejscowości Golub-Dobrzyń, na działkach 85/2, 85/3
obręb: 0004 Golub-Dobrzyń, jednostka ewidencyjna: 040501_1 Golub-Dobrzyń

kategoria obiektu budowlanego

Kategoria obiektu budowlanego XII

Inwestor / Zleceniodawca

Gmina Miasto Golub-Dobrzyń
ul. Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń

Nazwa elementu projektu budowlanego

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Zespół projektowy

BRANŻA ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY
<i>mgr inż. Paweł Dąbrowski upr. proj. KUP/0064/POOE/14 instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalac. w zakresie sieci,</i>	<i>inż. Bartłomiej Piasecki upr. proj. KUP/0158/POOE/10 instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalac. w zakresie sieci,</i>
Data:	Podpis:
27.03.2023 r.	

Zawartość projektu

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	
2. KOPIE UPRAWNIENÍ	
3. OPIS TECHNICZNY	
3.1 Zakres opracowania.....	
3.2 Zasilanie i rozdział energii elektrycznej	
3.3 Instalacja oświetleniowa	
3.4 Instalacja połączeń wyrównawczych.....	
3.5 System ochrony od porażeń	
4. INFORMACJE DO PLANU BIOZ	
5. RYSUNKI	
E-1 – Rzut piwnic – instalacje elektryczne	
E-2 – Rzut parteru – instalacje elektryczne	
E-3 – Rzut piętra – instalacje elektryczne	

3. Opis techniczny

3.1 ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres opracowania wchodzi następujące instalacje elektryczne:

- Zasilanie tablicy sterowej dźwigu
- instalacja oświetleniowa przystanków
- instalacja uziemiająca

3.2. ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zasilanie projektowanego dźwigu odbywać się będzie z rozdzielnic głównej RG budynku. W rozdzielni głównej należy zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu S303B20. Z RG wyprowadzić przyłącze wykonane przewodem typu YDY 5x6 mm². Przewód układać w listwach instalacyjnych na tyku lub w bruzdach pod tynkiem. Tablicę wstępną z głównym wyłącznikiem prądu i tablicę sterową dźwigu dostarcza i montuje dostawca dźwigu

3.3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

Instalację elektryczną oświetleniową przed przystankami dźwigu wykonać przewodami YDYżo 3x1,5 mm² 750 V. Obwód zasilic z istniejącego obwodu oświetleniowego. Załączanie opraw łącznikiem na poszczególnych kondygnacjach. Instalację oświetleniową i gniazd wtykowych 230 V w szybie windy wykona dostawca dźwigu. Przewody układać pod tynkiem, trasy przewodów równoległe do ścian i posadzek. Zapewnić minimalną grubość przykrycia tynkiem 0,5 cm. Stosować osprzęt podtynkowy.

Oprawy oświetleniowe według rysunków.

3.4. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

Istniejący uziom otokowy należy zagłębić poniżej stopy fundamentowej dźwigu oraz połączyć ze zbrojeniem. Ze zbrojenia stopy fundamentowej wyprowadzić przewody uziemiające FeZn 25x4 mm. Zainstalować Główną Szynę Wyrównawczą. Max wartość uziemienia 10Ω.

Wszelkie przedmioty przewodzące mogące przenosić potencjały należy podłączyć przewodem typu LY 16 mm² do GSW.

3.5. SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ

Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę dodatkową przyjęto SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA, stosując w obwodach odbiorczych wyłączniki instalacyjne nadmiarowoprądowe oraz wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym 30mA. Cała instalacja pracować będzie w systemie TN-S z oddzielną żyłą ochronną PE. Przewód ochronny koloru żółto-zielonego należy prowadzić we wszystkich obwodach i łączyć z metalowymi obudowami i zaciskami ochronnymi stosowanych urządzeń elektrycznych. Przewodu ochronnego nie wolno przerywać ani zabezpieczać zwarciovo. W złączu pomiarowym przewód ochronno-neutralny PEN należy rozdzielić na ochronny PE i neutralny N, a punkt ten uziemić płaskownikiem FeZn 25x4mm. Oporność uziemienia winna być mniejsza od 30,0Ω. Skuteczność zastosowanych środków ochrony przeciwporażeniowej należy potwierdzić pomiarami.

UWAGI KOŃCOWE:

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz niniejszym opracowaniem. Po zakończeniu robót przed oddaniem obiektu należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, badanie izolacji kabli i przewodów, rezystancji uziemień.

4. INFORMACJA BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

opracowana na podst. Rozporządzenia Min. Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120/2003, poz. 1126)

Podczas wykonywania projektowanych instalacji mogą występować następujące roboty budowlano-instalacyjne, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń;
- montaż elementów konstrukcji i korytek kablowych;
- prace na wysokości ponad 1,0 m od powierzchni posadzki;
- prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych;
- roboty z wykorzystaniem dźwigu.

Dla w/w robót kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy BHP, zawierający następujące informacje:

1. plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych
2. ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, ogrodzenia, urządzeń
3. przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego;
4. zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych etapów budowy;
5. informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji;
6. informacje dotyczące wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracownicy wykonujący prace budowlane powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP.

Kierownik budowy zobowiązany jest do:

- dopuszczenia do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami badaniami lekarskimi;
- przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego pracowników;
- omówienia warunków szczegółowych i kolejności realizacji.

Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia:

- ochrony osobistej pracownikom;
- przenośnego sprzętu gaśniczego;
- apteczki pierwszej pomocy;
- możliwości natychmiastowego kontaktu z Pogotowiem Ratunkowym i z Państwową Strażą Pożarną.

PROJEKTANT
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ: mgr inż. Paweł Dąbrowski
 upr. proj. KUP/0064/POOE/14
 do projektowania w specjalności instalac. w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget. bez ograniczeń

PROJEKTANT SPR.
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ: inż. Bartłomiej Piasecki
 upr. proj. KUP/0158/POOE/10
 do projektowania w specjalności instalac. w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget. bez ograniczeń