

TEMAT: Zasilanie Dźwigu

OBIEKT: Działki Nr 1180/1, 1180/2, 1180/3
 Obręb Proszowice Gmina Proszowice

INWESTOR: Gmina Proszowice
 Ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice

FAZA: Projekt Budowlany

AUTOR: mgr inż. Gładysz Kazimierz
 Uprawnienia Nr 36/77

SPRAWDZAJĄCY: mgr Inż. Cieślowski Jerzy
 Uprawnienia Nr. 992/82

Listopad 2017 r

2. SPIS ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości dokumentacji
3. Oświadczenie projektanta
4. Załączniki: - Uprawn. Nr. 36/77 i zaśw. MAP/IE/0726/05 mgr inż. Gładysz Kazimierz
- Uprawn. Nr. 992/82 i zaśw. ŚLK/IE/6094/02 mgr inż. Cieślowski Jerzy

Opis techniczny

- 5.1 Podstawa wykonania
- 5.2 Przedmiot opracowania
- 5.3. Założenia i normy
- 5.4. Charakterystyka i dane techniczne urządzenia
- 5.5 Zasilanie urządzenia
- 5.6. Ochrona przeciwporażeniowa
- 5.7 Uziemienie urządzenia
- 5.8 Uwagi ogólne

6. Rysunki

E1. Rzut parteru wysokiego – zasilanie urządzenia dwigowego

E2. Rzut piwnic – zasilanie urządzenia dwigowego

5. Opis techniczny.

5.1 Podstawa wykonania.

Projekt wykonano na podstawie

- Projektu Budowlanego Architektury Rozbudowa Budynku Urzędu Gminy i Miasta Proszowice i Urzędu Starostwa Powiatowego w Proszowicach o Dźwig Dla Osób Niepełnosprawnych
- Obowiązujących Norm i Przepisów

5.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany zasilania urządzenia dźwigowego Dla niepełnosprawnych w budynku Urzędu Gminy i Miasta Proszowice

5.3 Założenia i normy.

Projekt wykonano o następujące założenia :

- Projektu Budowlanego Architektury Rozbudowa Budynku Urzędu Gminy i Miasta Proszowice i Urzędu Starostwa Powiatowego w Proszowicach o Dźwig Dla Osób Niepełnosprawnych
- Obowiązujące Normy i Przepisy związane z projektem.

5.3.1W związku ze zmianami Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21.czerwca 2013 odn. Ust.2 pkt.12:

- nie przewiduje się zapotrzebowania energii elektrycznej na energię użytkową dla celów wymienionych w pkt. a) rozporządzenia
- warunki przyłączenia do sieci elektrycznej zewnętrznej określają Warunki Przyłączenia Z.E.

5.4. Charakterystyka i dane techniczne urządzenia

Napięcie 0,23 kV AC 50 Hz

Moc silnika 2,2 kW, Układ sieci TN-S

5.5. Zasilanie Urządzenia

Urządzenie dźwigowe zasilone będzie z rozdzielni głównej budynku TG .

W tym celu rozdzielnię TG należy rozbudować o odpływ według schematu Fragment „A” rys. E1

Odpływ należy zabezpieczyć bezpiecznikiem B16A C, oraz wyłącznikiem różnicowo prądowym 25A/30mA. Kabel zasilający należy prowadzić p/t zgodnie z planem rys. E1 i rys. E2.

Dodatkowo w pomieszczeniu podszybia rys. E2 należy zainstalować gniazdko 1f zasilane z rozd. TG Rys. E1 fragment „A”

W pomieszczeniu strefa zabudowy szybu rys. E1 należy zainstalować oprawę oświetleniową i włączyć ją w obwód oświetlenia pomieszczenia komunikacji.

5.6. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza przewodów i kabli Oraz osłony zewnętrzne urządzeń . Jako środek dodatkowy w instalacji 0,4 / 0,23 kV budynku przyjęto układ sieci TN – S , 50 Hz , 3L + N + PE , szybkie wyłączenie zasilania .

5.9 Uziemienie

Należy wykonać uziemienie powierzchniowo – głębinowe przy pomocy pręta pomiedziowanego O średnicy 17,2mm i połączyć go do konstrukcji dźwigu przewodem LY 6mm²

5.11 Uwagi ogólne

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami.

Roboty elektryczne wykonywać w ścisłej koordynacji z pozostałymi branżami i pod nadzorem Inwestora.

..

