

1.	Opis techniczny – instalacja elektryczna	2
1.1.	Przedmiot opracowania	2
1.2.	Podstawa opracowania	2
1.3.	Zakres projektu	2
1.4.	Charakterystyka obiektu	2
1.5.	Stan istniejący	2
1.6.	Stan projektowany	2
1.7.	Prowadzenie przewodów	3
1.8.	Ochrona przeciwporażeniowa	3
1.9.	Podnośnik dla niepełnosprawnych	3
2.	UWAGI KOŃCOWE	3
3.	Rysunki	5

1. Opis techniczny – instalacja elektryczna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany „Montaż platformy przyschodowej przy budynku usługowym na dz. nr 72/17 w Cewicach”. Inwestorem jest Gmina Cewice, ul. W. Witosa 16, 84-312 Cewice.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa z inwestorem,
- Zalecenia szczegółowe Inwestora,
- Projekt budowlany architektury i instalacji sanitarnej,
- Inne przepisy i normy obowiązujące w zakresie opracowania,
- Wizja lokalna i dokumentacja fotograficzna.

1.3. Zakres projektu

Niniejsze opracowanie obejmuje część elektryczną projektu budowlanego remontu pomieszczeń i zawiera następujący zakres szczegółowy:

- Zasilanie podnośnika dla niepełnosprawnych

1.4. Charakterystyka obiektu

Istniejący budynek, podpiwniczony dwu kondygnacyjny. Obiekt obecnie jest podłączony do sieci energetycznej.

1.5. Stan istniejący

Obiekt obecnie nie jest wyposażony w podnośnik dla niepełnosprawnych, umożliwiający transport niepełnosprawnych z poziomu parteru na kondygnację piwniczną.

1.6. Stan projektowany

W rozdzielnicy głównej budynku projektuje się zainstalowanie wyłącznika nadprądowego i wyłącznika różnicowoprądowego zgodnie ze schematem w celu

zasilania projektowanego podnośnika dla niepełnosprawnych. Od rozdzielnic do centrali sterującej podnośnika należy ułożyć przewód YDY 3x2,5mm².

1.7. **Prowadzenie przewodów**

Wszystkie przewody należy prowadzić podtynkowo, osprzęt p/t.

1.8. **Ochrona przeciwporażeniowa**

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim zapewni izolacja fabryczna przewodów oraz odpowiednio dobrany do warunków użytkowania stopień ochrony urządzeń i aparatów elektrycznych.

Ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) stanowią będą urządzenia ochronne powodujące samoczynne wyłączenie chronionego urządzenia spod napięcia w przypadku zwarcia pomiędzy częścią czynną i częścią przewodzącą dostępną lub przewodem ochronnym tego obwodu, w czasie tak krótkim, żeby nie wystąpiły niebezpieczne dla człowieka skutki patofizjologiczne przy przepływie prądu rażenia.

1.9. **Podnośnik dla niepełnosprawnych**

Na klatce schodowej prowadzącej na kondygnację piwniczną zainstalowany będzie podnośnik dla niepełnosprawnych. Należy go zasilć z rozdzielnic głównej budynku przewodem YDY 3x2,5mm². Rozdzielnicę należy doposażyć w wyłącznik nadprądowy oraz wyłącznik różnicowoprądowy z charakterystyką typu B. Wszelkie połączenia oprzewodowania podnośnika należy wykonać zgodnie z DTR producenta podnośnika.

2. **UWAGI KOŃCOWE**

Po zakończeniu prac dokonać pomiarów skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania i rezystancji izolacji.

Wykonać pomiary rezystancji uziemienia.

Wszystkie użyte w projekcie nazwy typów i firm zostały użyte przykładowo, można zastąpić je innymi urządzeniami o nie gorszych parametrach technicznych.

Wszystkie montowane materiały powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania na podstawie wymaganych w ustawie „Prawo Budowlane” certyfikatów, deklaracji zgodności lub aprobat technicznych.

Opracował
mgr inż. Maciej Konarzewski

3. Rysunki

Rys. nr 1 Schemat strukturalny rozdzielnicy RG.

Rys. nr 2 Plan instalacji elektrycznej zasilającej podnośnik dla niepełnosprawnych