

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

1. ZAKRES PROJEKTU
2. ZASILANIE I POMIAR ENERGII
3. ROZBUDOWA TABLIC BEZPIECZNIKOWYCH
4. INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH
5. OCHRONA OD PORAŻEŃ
6. UWAGI KOŃCOWE
7. INFORMACJA BIOZ

SPIS RYSUNKÓW

- | | | |
|----|---|--------|
| 1. | RZUTY ŁAZIENEK | 1 : 50 |
| 2. | SCHEMAT ROZBUDOWY TABLIC BEZPIECZNIKOWYCH | |

1. ZAKRES PROJEKTU

W projekcie ujęto:

- instalację oświetlenia i gniazd wtykowych;

2. ZASILANIE I POMIAR ENERGII

Istniejący przydział mocy dla istniejącego budynku jest wystarczający dla projektowanego remontu łazienek . Zasilanie i pomiar energii pozostaje bez zmian.

3. ROZBUDOWA TABLIC BEZPIECZNIKOWYCH

Zasilanie przebudowywanych pomieszczeń odbywać się będzie z istniejących tablic bezpiecznikowych. W tablicach należy wymienić obudowy oraz rozbudować, zgodnie ze schematami.

4. INSTALACJA OŚWIEPLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH

Instalację wykonać przewodami YDYp układanymi w tynku lub przewodami typu DY instalowanymi w rurkach pod tynkiem. Przekroje przewodów podano na schemacie ideowym. Zastosować osprzęt melaminowy podtynkowy. W toaletach - hermetyczny (na rysunkach oznaczony literką S). Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie miejscowo. Typ opraw oświetleniowych wg architektury.

WYSOKOŚĆ INSTALOWANIA:

łączniki i przełączniki: 1,2 m nad posadzką;
gniazdka w toalecie: 1,2 m nad posadzką;
gniazdka dla podgrzewacza wody (TE) 0,3 m nad posadzką;

5. OCHRONA OD PORAŻEŃ

Jako ochronę od porażień zastosowano szybkie wyłączenie w układzie TN-C-S. Realizowane ono będzie poprzez wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe typu S300. Grupy obwodów będą dodatkowo zabezpieczone wyłącznikami różnicowoprądowymi.

6. UWAGI KOŃCOWE

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w koordynacji z pracami innych branż.
- Przeprowadzić niezbędne badania i pomiary.

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

1. Zakres robót

- Wykonanie instalacji elektrycznych w budynku, obejmujących:
- rozbudowę tablic rozdzielczych;
- instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych;

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejący budynek;

3. Niebezpieczne elementy zagospodarowania terenu

- nie dotyczy;

4. Przewidywane zagrożenia

Podczas wykonywania prac mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- niebezpieczeństwo związane z możliwością wystąpienia elementów instalacji elektrycznych znajdujących się pod napięciem;
- niebezpieczeństwa związane z koniecznością wykonywania prac na rusztowaniach i na drabinie;
- niebezpieczeństwa związane z koniecznością używania elektronarzędzi oraz możliwością
- niespodziewanego kontaktu z ostrymi przedmiotami.
- niebezpieczeństwa związane z koniecznością przebywania w pomieszczeniach zapyłonych.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- Przed przystąpieniem do prac należy dokładnie przeszkolić pracowników odnośnie wykonywanych przez nich zadań.
- W każdym zespole powinna być osoba posiadająca świadectwo kwalifikacyjne SEP.

6. Zapobiegawcze środki techniczne i organizacyjne

- Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac pod napięciem.
- Zabrania się stosowania niesprawnych narzędzi i urządzeń. Należy stosować wyłącznie narzędzia wyposażone w uchwyty z materiału izolacyjnego.
- Rozdzielnice budowlane muszą być wyposażone w wyłączniki różnicowo prądowe i uziemione.
- Zadbać o właściwy strój roboczy oraz odpowiednie przerwy w pracy.