

STAROSTWO POWIATOWE
w Kamieniu Pomorskim
ul. Wolińska 7b
72-400 Kamień Pomorski

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Budynek wielorodzinny przy ul. Wyszyńskiego 2 w Świnoujściu;

Inwestor: Urząd Miasta Świnoujścia, Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Monte Cassino 8; 72-600 Świnoujście

Nazwa opracowania: Instalacja elektryczna przebudowywanych pomieszczeń.

Branża: Elektryczna.

Projektował: mgr inż. Adam Białczewski
upr. nr ZAP/0066/POOE/07

Sprawdził: mgr inż. Jan Załoga
upr. nr 204/Sz/84

1. **Spis treści**

1. Spis treści.....	2
2. Wstęp.....	3
2.1. Podstawa techniczna opracowania.	3
2.2. Zakres rzeczowy.	3
2.3. Opis stanu istniejącego.	3
3. Rozwiązania projektowe.....	3
3.1. Instalacja elektryczna łazienki.....	3
3.2. Uziemienia i połączenia wyrównawcze.	3
3.3. Ochrona przeciwporażeniowa.	3
4. Uwagi końcowe.	3
5. Oświadczenie.....	3

2.Wstęp

2.1.Podstawa techniczna opracowania.

Podstawę techniczną opracowania stanowi:

- Aktualne przepisy, normy, zarządzenia i katalogi;
- Uzgodnienia wewnętrzne.

2.2. Zakres rzeczowy.

Projekt obejmuje swoim zakresem instalację elektryczną przebudowywanych pomieszczeń. **Projekt nie przewiduje wzrostu mocy zapotrzebowanej.**

2.3. Opis stanu istniejącego.

W związku z remontem, dociepleniem i przebudową ze zmianą sposobu użytkowania części budynku projektuje się instalację elektryczną łazienki oraz umieszczenie pod tynkiem w rurkach elektroinstalacyjnych istniejących kabli i przewodów zasilających prowadzonych na elewacji budynku oraz ścianach klatki schodowej parteru.

3.Rozwiązania projektowe.

3.1.Instalacja elektryczna łazienki.

Projektuje się instalację oświetlenia i gniazda wtykowego łazienki. Obwody oświetlenia, w tym wentylator łazienkowy ze zwłoką czasową, zasilić przewodami typu YDYp3x1,5mm²/750V, gniazdo wtykowe zasilić przewodem typu YDYp3x2,5mm²/750V. Obwody zabezpieczyć wyłącznikami nadprądowymi oraz dodatkowo wyłącznikiem różnicowoprądowym o prądzie różnicowym 30mA.

3.2.Uziemienia i połączenia wyrównawcze.

Zgodnie z PN-HD 60364-5-54:2010 wykonać ochronne połączenia wyrównawcze, w łazience wykonać dodatkowe ochronne połączenia wyrównawcze. Projektuje się ochronnik przepięciowy typ 2 w tablicy mieszkaniowej.

3.3.Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako środek ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania zrealizowane przez wyłączniki nadmiarowoprądowe. Jako ochrona uzupełniająca przyjęto wyłączniki różnicowoprądowe oraz dodatkowe ochronne połączenia wyrównawcze.

4.Uwagi końcowe.

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z PN oraz przeprowadzić badania linii kablowych, pomiary rezystancji uziemień oraz sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej. Przekładane w rurkach pod tynk kable i przewody zinwentaryzować, wyłączenia uzgodnić z właścicielami.

5.Oświadczenie.


Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16.04.2004 o zmianie Ustawy Prawo Budowlane, oświadczam, że projekt budowlany „Instalacja elektryczna przebudowywanych pomieszczeń.” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża instalacje elektryczne: mgr inż. Adam Białczewski

upr.proj. ZAP/0066/POOE/07

mgr inż. Jan Załoga

upr.proj. 204/Sz/84


06.12.2010

