



ARKADA

mgr inż. arch. Anna Patrycja Flicińska
ul. MICKIEWICZA 127/2, 71-260 SZCZECIN, TEL. 914314242
a.flicinska@arkada-projekt.pl

INWESTOR:

**URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE**

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

**PRZEBUDOWA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE
BUDYNKU PRZY UL. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO 12 W ŚWINOUJŚCIU
NA POTRZEBY UTWORZENIA NOWEJ GRUPY ŻŁOBKOWEJ
UL. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO 12,
72-611 ŚWINOUJŚCIE; DZ. NR 61; OBR. 0006**

POMIESZCZENIE PRZYŁĄCZA CIEPLNEGO PEC. - ANEKS

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - IX

OPRACOWAŁ:

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Patryk Dominiak upr. nr ZAP/0107/POOE/12
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11

FAZA : **PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA: **INS.ELEKTRYCZNE**

MAJ 2018

Spis treści

1.	Przedmiot i zakres opracowania	3
2.	Podstawa prawna opracowania.....	3
3.	Wewnętrzna linia zasilająca	3
4.	Połączenia wyrównawcze.....	3
5.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	4
6.	Obliczenia techniczne.....	4
7.	Uwagi końcowe	4

Spis rysunków

RZUT PIWNIC - INST. ELEKTRYCZNE.....	RYSUNEK 1
SCHEMAT DOPOSAŻENIA ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ.....	RYSUNEK 2
SCHEMAT ROZDZIELNICY RK.....	RYSUNEK 3

1. Przedmiot i zakres opracowania

Projekt dla obiektu:

**PRZEBUDOWA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE BUDYNKU PRZY UL.
STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO 12 W ŚWINOUJŚCIU NA POTRZEBY
UTWORZENIA NOWEJ GRUPY ŻŁOBKOWEJ – ZASILANIE POM.PEC**

Inwestor:

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE

2. Podstawa prawna opracowania

- umowa pomiędzy Inwestorem a projektantem
- koncepcja rozwiązań techniczno-technologicznych oraz ustalenia pomiędzy Inwestorem, a Projektantem;
- projekty branżowe instalacji i architektury
- obowiązujące normy i przepisy

3. Wewnętrzna linia zasilająca

Projektuje się wykonanie rozdzielnicy RK pomieszczenia PEC. Jej zasilenie należy wykonać z istniejącej rozdzielnicy głównej zgodnie ze schematem nr 2. Z rozdzielnicy kotłowni zasilone zostaną obwody: oświetleniowy, gniazd wtykowych oraz automatyka wężła ciepłego. Dodatkowo projektuje się wykonanie w pomieszczeniu bednarki 25x4.

4. Połączenia wyrównawcze

Instalacja wyrównawcza:

Wewnątrz pomieszczenia wężła projektuje się szynę wyrównawczą z bednarki FeZn25x4.

Do bednarki należy przyłączyć:

- szynę PE rozdzielnicy RK
- stalowe rury instalacji sanitarnych
- rozdzielacze CO
- obudowę naczynia wzbiorczego,

Połączenia te należy wykonać z bednarką z wykorzystaniem drutu DYżo lub linki LYżo min 6mm². Połączenia stalowej konstrukcji węzła z bednarką wykonać jako połączenia spawane (zabezpieczyć antykorozyjnie) lub skręcane. Bednarkę przyłączyć poprzez złącze kontrolne do istniejącego uziomu. Rezystancja uziemienia $R \leq 10\Omega$

5. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Z punktu widzenia ochrony przeciwporażeniowej sieć odbiorcza będzie pracować w układzie TN-S z osobnymi przewodami ochronnymi PE i przewodem neutralnymi N. Rozdział przewodu PEN na przewód PE i N nastąpi w tablicy głównej budynku RG.

6. Obliczenia techniczne

- Obliczenia techniczne w projekcie archiwalnym projektanta.
- Spadki napięć na instalacjach wewnętrznych zgodnie z normą.
- Czasy wyłączenia prądów zwarciovych dla przyjęte średnic przewodów zachowane
- Urządzenia dobrane na prądy zwarciovowe.

7. Uwagi końcowe

- całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem przepisów BHP
- instalacje elektryczne układać po wykonaniu głównych robót budowlanych
- wykonać pomiar rezystancji uziemienia

Projektował:

mgr inż. Patryk Dominiak
upr. nr ZAP/0107/POOE/12

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Markowski
upr. nr ZAP/0218/POOE/11