



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2008-03-27

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ŚWIECHOWICZ MARIAN**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

ul. RYDYGIERA 40 / 1

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0414/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2008-04-01

do dnia 2008-09-30

Przewodniczący Rady Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Andrzej Mysiński

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Mysiński

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za

data

pieczęć

data

76 -

Opis techniczny instalacji elektrycznej dla budynku łącznika pomiędzy budynkiem Szkoły Podstawowej a budynkiem sali gimnastycznej w Łysomicach.

1. Dane ogólne.

Niniejszy projekt obejmuje instalacje elektryczne wewnętrzne dla budynku łącznika .

2. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora ,tj. Urzędu Gminy Łysomice
- podkłady architektoniczno-budowlane,
- projekt instalacji sanitarnej,
- obowiązujące przepisy i normy

3. Zasilanie budynku .

Projektowane instalacje w budynku zasilane będą z istniejącej tablicy budynku Szkoły Podstawowej..

4. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych 230V .

Całość instalacji oświetlenia i gniazd wtyczkowych należy wykonać na wysokości 2,0m. W pomieszczeniach suchych należy zastosować osprzet melaminowy zwykły. Oświetlenie wejść do budynku należy zrealizować przy pomocy przełącznika zmierzchowego w obudowie hermetycznej AZH . Gniazda wtyczk. 230V instalować na wys. 1,2m. Oświetlenie w budynku łącznika będzie załączane przy pomocy czujników ruchu.

5. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim zastosować szybkie wyłączenie zasilania.

W sieci zasilającej ZE istnieje układ sieci TN-C, natomiast w instalacjach wewnętrznych / od rozdzielni głównej / zastosowano układ TNC-S. Jako urządzenia ochronne w ochronie przeciwporażeniowej dodatkowej zastosowano :

- wyłączniki różnicowoprądowe ,
- -----//----- nadmiarowoprądowe

Projektowany układ TN-C-S oznacza zastosowanie jednego przewodu ochronno-neutralnego w sieci zasilającej do rozdzielni głównej oraz

oddzielnych przewodów PE i N w instalacji odbiorczej / od rozdzielni głównej /.

W instalacjach żyły przewodu N winny posiadać izolację w kolorze niebieskim, natomiast izolacja przewodu PE winna posiadać izolację w kolorze żółto-zielonym.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami jako ochronę od porażień zastosowano szybkie wyłączenia zasilania poprzez zastosowania wyłączników instalacyjnych i wyłączników różnicowoprądowych oraz instalację wykonaną przewodami 3 i 5cio żyłowymi.

6. Uwagi końcowe

1. Po zakończeniu prac należy wykonać odpowiednie pomiary elektryczne.
2. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Projektant: Marian Świechowicz

MARIAN ŚWIECHOWICZ
Uprawnienia podstawowe do projektowania, nadzoru
i nadzoru nad robotami budowlanymi o pow. 1000 m²
znanych rozmiarach konstrukcyjnych i technicznych
technicznych, w tym: instalacje elektryczne
Nr ewid. UAN-IV/8346/129/TO/88
Nr K-PO i Inne dane: KPM 120414/03