



LEGENDA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
A	oprawa NEPTUN PC T8 2x58W
EW1	oprawa ewakuacyjna VOYAGER LED E3M
1	łącznik jednobiegunowy o IP44
2	gniazdo wtyczkowe podwójne o IP44
IP44 16A 3	gniazdo 3-fazowe o IP44
24V	gniazdo wtyczkowe 24V o IP44
3	wypust 1-fazowy dla zasilania pompy zatapialnej
RW	rozdzielnia węzła cieplnego
⏚	uziom miejscowej szyny wyrównawczej

SIEĆ TYPU TN-S

Biuro projektowe



**TECHNIKA SANITARNA**  
**KAZIMIERZ KURKOWSKI**

86-300 Grudziądz  
ul. Groblowa 15/17  
tel./fax +48-56-46-239-65  
e-mail: technika.sanitarne@neostrada.pl

Inwestor

**GMINA POTĘGOWO**

ul. Kościuszki 5, 76-230 Potęgowo

Projekt

**BUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z  
WĘZŁAMI CIEPLNYMI W MIEJSCOWOŚCI  
POTĘGOWO**

Etap

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Obiekt

WĘZŁ CIEPLNY W URZĘDZIE GMINY  
UL. KOŚCIUSZKI 5, 76-230 POTĘGOWO, DZ. NR 666

Rysunek

**RZUT PIWNIC**  
Instalacje elektryczne i AKPiA

Branża

**ELEKTRYCZNA**

Data

11.2012

Skala

1:50

Projektant

mgr inż. Jakub Paczkowski  
nr upr. KUP/0077/PWOE/10

Podpis:

Sprawdził

inż. Zdzisław Paczkowski  
nr upr. GP.1.7342/128/TO/91-92

Podpis:

Opracował

mgr inż. Janusz Żurek

Podpis:

Nr umowy

23/2012 i 85/2012

Nr rys.

E-01

Rewizja

A

**UWAGI:**

1. Instalacje oświetleniowe należy wykonać przewodem typu YDY3x1,5mm<sup>2</sup>.
2. Instalacje gniazd wtyczkowych należy wykonać przewodem typu YDY3x2,5mm<sup>2</sup> oraz YDY5x2,5mm<sup>2</sup>.
3. W pomieszczeniach węzła należy zastosować osprzęt bryzgoszczelny.
4. Osprzęt należy montować w sposób wykluczający zabudowanie puszek rozgałęźnych.
5. WLZ - wewnętrzną linię zasilającą prowadzić do rozdzielni głównej budynku przewodem typu YDY5x6 mm<sup>2</sup> w rurce instalacyjnej RVS 47.
6. W rozdzielni głównej (administracyjnej) budynku zainstalować dodatkowe zabezpieczenie - wyłącznik S303-B25.
7. Do pomieszczenia węzła wprowadzić przewód uziemiający i połączyć z projektowaną miejscową szyną wyrównawczą węzła.

Szynę wyrównawczą należy połączyć:

- przewodami ochronnymi (ochronno-neutralnymi),
- instalacje wodociągową,
- instalacje c.o.,
- instalacje kanalizacyjną.