



- Instalacja podtynkowa wykonana przewodami kabelkowymi, układana w liniach poziomych i pionowych. Nieopisane przewody typu YDY 2, 3, 4x1,5mm<sup>2</sup>-750V w obw. ośw. i YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> do gniazd 1f. Minimalizować ilość puszek rozgałęźnych. Puszki bryzgoszczelne, instalowane w jednej linii na wys. ok. 0,3m pod sufitem.
- W kotłowni osprzęt bryzgoszczelny, puszki hermetyczne IP-44, rozmieszczenie gniazd dostosować do wyposażenie węzła CO. Do szyny wyrównawczej PE w kotłowni dołączyć metalowe rurociągi, piec itp., przewodem LYżo-10mm<sup>2</sup>. Szynę łączyć z rozdzielnicą TE i z uziemieniem zewnętrznym R<30omów

Napięcie znamionowe: 3x400/230V  
 Układ sieciowy: TN-C-S  
 Ochrona od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania, wyłącznik różnicowoprądowy.  
 Ochrona od przepięć klasy C: DEHNguard 275T

## OPIS ELEMENTÓW INSTALACJI

Oprawa świetłówkowa hermetyczna 2x36W

Oprawa -wypust świecznikowy wg ustaleń inwestora /led 150W - 12000lm/

A plafoniera LED 18W IP-56

B plafoniera Led 12W-1000lm

C plafoniera LED 11-16W, 1500lm z czujnikiem ruchu /wewnętrzna/

D plafoniera LED 10W, IP-65 z czujnikiem ruchu /zewnętrzna/

naświetlacz led 50W, IP-65 z czujnikiem ruchu

oprawa uliczne led 30W mocowanie na wysięgnik

Ew Oprawa ewakuacyjna Led 1,5W, 1h

Aw Oprawa Aw zewnętrzna 1h, z termostatem

Aw Oprawa awaryjna Led 3W, 1h, do powierzchni otwartych

Łącznik p/t pojedynczy

Łącznik p/t podwójny

Łącznik p/t schodowy

gniazdo podwójne p/t

gniazdo hermetyczne, IP-44

zestaw zasilający z wyłącznikiem

Rozdzielnia RN-55 3x18

NAZWA OBIEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA STRAŻNICY OSP NA POTRZEBY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W LISNEJ

ADRES OBIEKTU: Lisna, DZ. NR: 163/1, 96-111 Kowiesy



Imię i nazwisko : Nr i specjalność uprawnień Podpis

Projektował: mgr inż. Józef Wojcieszak upr. nr 61/90/WŁ. w specjalności elektrycznej

INWESTOR : Gmina Kowiesy  
Kowiesy 85  
96 - 111 Kowiesy

TYTUŁ RYSUNKU : INSTALACJA ELEKTRYCZNA -PARTER

Data KWIECIEŃ 2016 Skala 1:100 Nr rys. E-1