

Projektowane skrzynki gazowe na zawór klapowy  
MAG-3, umieszczone nad skrzynką z gazomierzami

## Uziemienie szafek przyłącza gazowego

ZK8

MAG3

MD-2.Z/5

Uziemienie szyny  
uziemiającej kotłowni

Detektor g  
typ DEX-1

Moduł alarmowy  
MD-2.Z  
1TK2/05s

$\otimes$  1

Sygnalizator optyczny  
i akustyczny SL-21

**2E/z**

Sygnalizator optyczny  
i akustyczny SL-21  
zewnątrzny h=4,0 m

UZIOM z płaskownika Fe/Zn 25x4 w ziemi lub fundamencie

URZĄDZENIA I OSPRZĘT:

■ Tablice i zestawy sterownicze

Łącznik p/t 1b z wkładką uszczelniającą 16A

Łącznik p/t 2b z wkładką uszczelniającą 16A

✂ Gniazdo wtyczkowe p/t uszczelnione IP54 16A

2 Gniazdo wtyczkowe n/t szczelne IP65 16A

— Korytka kablowe 3 komorowe 80x160 n/t mocowane na ścianie bezpośrednio pod sufitem


SA1  Sygnalizacja optyczna i dźwiękowa instalacji gazowej

 Detektor gazu

4WP1 Wyłącznik pożarowy

## OPRAWY WNĘTRZOWE USZCZENIONE DO POMIESZCZEŃ WILGOTNYCH

**1c**  Oprawa wewnętrzna szczelna LED z kloszem 15W 230V n/t

**2c**  Oprawa wewnętrzna szczelna LED z kloszem 10W 230V n/t

**3c** ☒ *Oprawa wewnętrzna szczelna LED z kloszem 6W 230V n/t – kinkiet*

## OPRAWY WNEȚRZOWE

☒ Oprawy oświetlenia podstawowego pomieszczeń

**1E/w**  *Oprawa ewakuacyjna n/t LED 15W wewnętrzna*

**3K/w/xx**  Oprawa kierunkowa n/ścienna LED 8W wewnętrzna z piktogramem:  
xx – nr piktogramu

OPRAWY ZEWNĘTRZNE USZCZENIONE

**2E/z**  Oprawa ewakuacyjna n/t LED 15W zewnętrzna z członem grzejnikowym

UWAGI:

Łączniki montować na wysokości 1,4 m.  
podłogi.

Gniazda w kotłowni mocować na wysokości 1,4 m.

Instalację wykonać przewodami YDYżo w/t lub p/t.

W kotłowni stosować osprzęt bryzgoszczelny

# OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA POPRZECZ SZYBKIE WYŁĄCZENIE UKŁAD SIECI TN-S

**UWAGI:**

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego mocować do sufitu pracując "na ciemno".

Oprawy oświetlenia kierunkowego z piktogramami mocować na ścianie pracując "na jasno".

Zasilanie opraw wykonać przeodem YDYżo 3x1,5 mm<sup>2</sup> p/t z obwodów zasilających oświetlenie podstawowe w pomieszczeniu z oprawami bezpieczeństwa.

Obwody sterownicze i sygnalizacyjne opraw wykonać przewodem ekranowanym – należy zachować ciągłość elektryczną ekranu – typ przewodu YKSYekw 1x2x0,8 układany p/t. Instalację wykonać zgodnie z wytycznymi centrali np: H-300.

Nr piktogramu na oprawie oraz miejsce zainstalowania opraw bezpieczeństwa ustalić z specjalistą p.poż. ewentualne uwagi należy uzupełnić o piktogramy fotoluminescencyjne

'ARMAX' Sp. z o.o. 27-200 Starachowice, ul. 1go Maja 13					kom. 101 063 690		
Nazwa obiektu: <i>Budowa żłobka w Ryglicach</i>							
Inwestor: <i>Gmina Ryglice, ul. Rynek 8, 33-160 Ryglice</i>				Adres obiektu: <i>dz. nr ewid. 533/2, 534, 33-160 Ryglice</i>			
Przedmiot: <i>Kotłownia – instalacja oświetleniowa i ewakuacyjna</i>					Skala: <i>1:50</i>	Nr rys. <i>11.3</i>	Str.
Projektant:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:			
Inst. elektryczne: OPRACOWAŁ:	<i>Teodor Matek</i>		<i>12.2019r.</i>				
Inst. elektryczne: PROJEKTOWAŁ:	<i>Jan Sobon</i>	<i>Nr KL-54/98 Spec. elektryczna</i>	<i>12.2019r.</i>				
Inst. elektryczne: PROJEKTOWAŁ:	<i>Jarosław Dolatowski</i>	<i>Nr 126/81 Spec. elektryczna</i>	<i>12.2019r.</i>				
Inst. elektryczne: OPRACOWAŁ:	<i>Dariusz Celuch</i>		<i>12.2019r.</i>				