

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Budynek Przedszkola Gminnego
ADRES : 33-335 Nawojowa, Nawojowa 181
dz. ew. nr 259 w obr. Nawojowa
INWESTOR : Gmina Nawojowa
33-335 Nawojowa, Nawojowa 313
TEMAT : Instalacje elektryczne wewnętrzne kotłowni
PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Andrzej Hodakowski

mgr inż. Andrzej Hodakowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
upr. UAN-7342-109/93

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Maciej Hodakowski

mgr inż. Maciej Hodakowski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. MAP/0042/POOE/11

OŚWIADCZENIE:

*My, wyżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt został sporządzony
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej*

ZAWARTOŚĆ:

1. Załączniki formalno-prawne
 - uprawnienia projektowe projektanta
 - zaświadczenie o przynależności do OIIB projektanta
 - uprawnienia projektowe sprawdzającego
 - zaświadczenie o przynależności do OIIB sprawdzającego
2. Opis techniczny
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie
4. Rysunki
 - schemat ideowy - rys. nr E1
 - rzut kotłowni - rys. nr E2

DATA: listopad 2014 r.

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. Podstawa opracowania.

Projekt został opracowany na zlecenie Inwestora, w oparciu o:

- projekt branży sanitarnej
- inwentaryzację, w zakresie niezbędnym dla opracowania projektu, istniejących w budynku instalacji elektrycznych
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

2.2. Zakres projektu.

Projekt opracowano w związku z planowanym przystosowaniem kotłowni w budynku Przedszkola Gminnego, 33-335 Nawojowa, Nawojowa 181, do zasilania gazem ziemnym. Projekt obejmuje zasilanie i okablowanie systemu detekcji gazu.

Zasilanie w energię elektryczną projektowanych urządzeń odbywać się będzie w ramach istniejącego przydziału mocy przyłączeniowej budynku.

2.3. Zasilanie i okablowanie systemu detekcji gazu.

W pomieszczeniu kotłowni znajduje się rozdzielnica RK, zasilająca urządzenia kotłowni. Rozdzielnica ta posiada wolne pola odbiorcze. W jednym z nich należy zabudować zabezpieczenie dla projektowanego obwodu, mającego zasilić moduł alarmowy systemu detekcji gazu. Moduł zasilić przewodem YDY 3x1,5 mm² ułożonym w listwach PCV n.t. Przewody zasilające pozostałe składniki systemu opisano na schemacie ideowym.

System detekcji gazu został zaprojektowany w opracowaniu branży sanitarnej. W skład systemu wchodzić będą:

- moduł alarmowy MD-4.Z
- detektory gazu DEX
- elektrozawór MAG3
- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-32.

W zakres projektu branży elektrycznej wchodzi zasilanie systemu w energię elektryczną oraz okablowanie systemu. Szczegóły wykonania pokazano na rysunkach.

Opracował:
mgr inż. Andrzej Hodakowski

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

3.1. *Zakres robót dla zamierzenia budowlanego:*

- ☐ wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych w kotłowni

3.2. *Wykaz istniejących obiektów budowlanych:*

- ☐ budynek

3.3. *Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:*

- ☐ brak

3.4. *Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:*

- ☐ porażenie prądem elektrycznym
- ☐ kontakt z maszynami budowlanymi

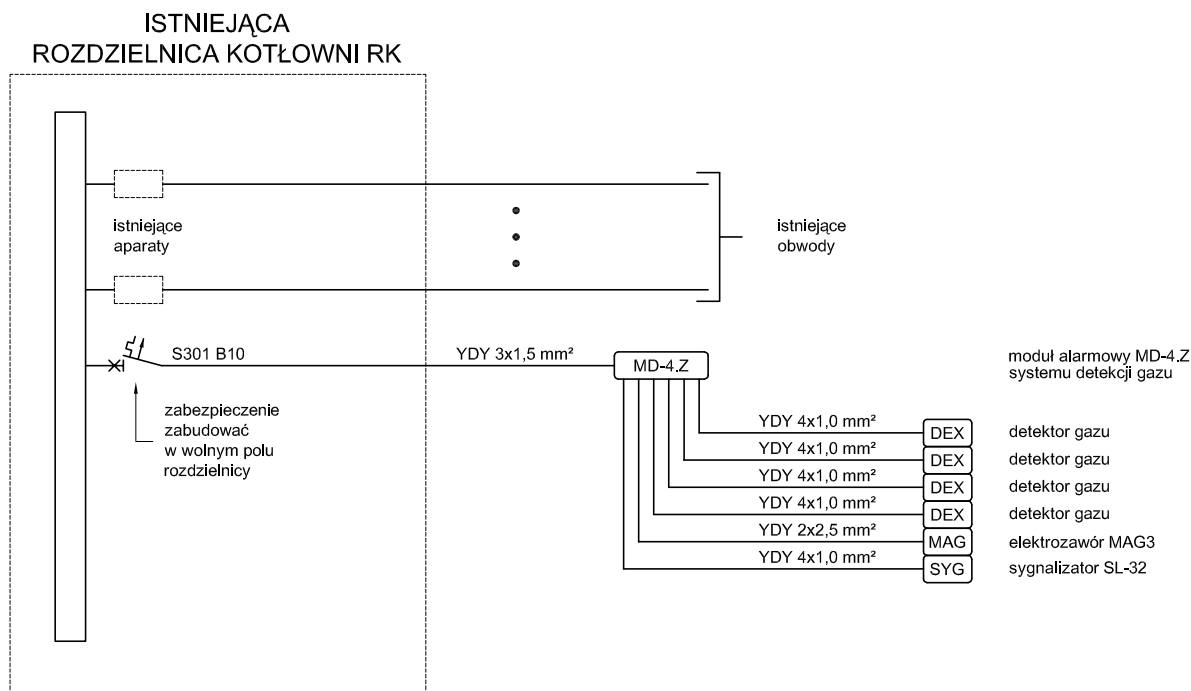
3.5. *Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:*

- ☐ przed przystąpieniem do prac kierujący zespołem winien wskazać źródła potencjalnych zagrożeń oraz poinstruować pracowników o sposobie bezpiecznego wykonywania pracy

3.6. *Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:*

- ☐ dobór pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i umiejętnościach
- ☐ stosowanie odzieży i sprzętu ochrony osobistej
- ☐ przestrzeganie aktualnie obowiązujących przepisów BHP
- ☐ bieżąca kontrola sprawności sprzętu budowlanego
- ☐ umieszczenie informacji o telefonach alarmowych
- ☐ prace w pobliżu urządzeń znajdujących się pod napięciem wykonywać po ich wyłączeniu i uziemieniu lub z zastosowaniem technologii dla prac wykonywanych pod napięciem

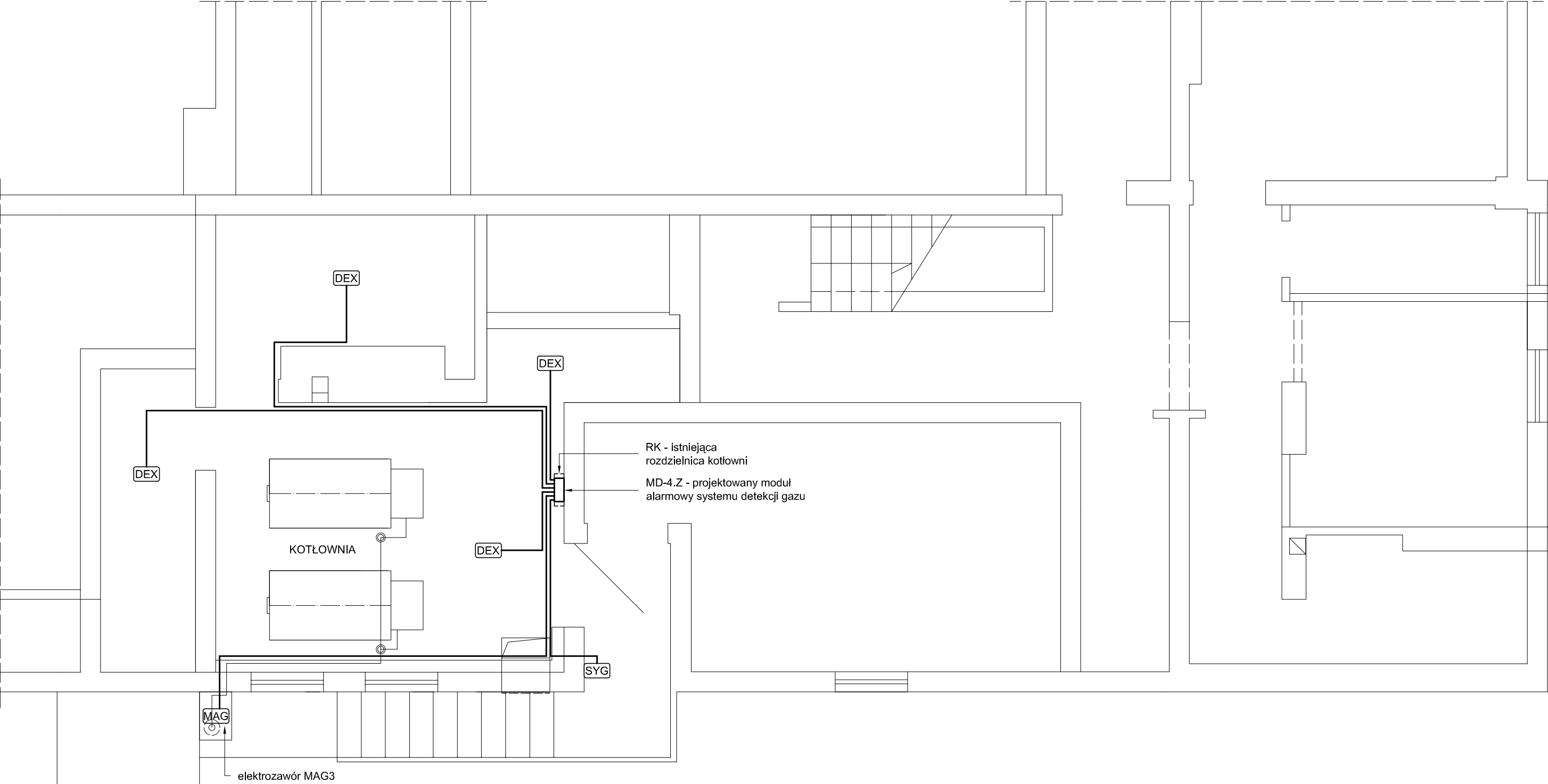
*Opracował:
mgr inż. Andrzej Hodakowski*



UWAGA:

Zasilanie w energię elektryczną projektowanych urządzeń odbywać się będzie w ramach istniejącego przydziału mocy przyłączeniowej.

INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE - mgr inż. ANDRZEJ HODAKOWSKI Nowy Sącz, ul. Dunajewskiego 12/1 tel.: 018 442 05 38, 0 502 45 01 39					PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej Hodakowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych upr. UAN-7342-109/93		UKŁAD SIECIOWY: TN-C-S
OBIEKT:	BUDYNEK PRZEDSZKOLA GMINNEGO				SPRAWDZIŁ: mgr inż. Maciej Hodakowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. MAP/0042/POOE/11		
ADRES:	33-335 NAWOJOWA, NAWOJOWA 181 DZ. EW. NR 259 W OBR. NAWOJOWA						
TEMAT:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE KOTŁOWNI						
RYSUNEK:	SCHEMAT IDEOWY						
ISE	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:			
	PB	11. 2014.	-	E1			



UWAGA:
Zasilanie w energię elektryczną projektowanych urządzeń odbywać się będzie w ramach istniejącego przydziału mocy przyłączeniowej.

INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE - mgr inż. ANDRZEJ HODAKOWSKI Nowy Sącz, ul. Dunajewskiego 12/1 tel.: 018 442 05 38, 0 502 45 01 39					PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej Hodakowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych upr. UAN-7342-109/93 SPRAWDZIŁ: mgr inż. Maciej Hodakowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. MAP/0042/POOE/11	UKŁAD SIECIOWY: TN-C-S
OBIEKT:	BUDYNEK PRZEDSZKOLA GMINNEGO					
ADRES:	33-335 NAWOJOWA, NAWOJOWA 181 DZ. EW. NR 259 W OBR. NAWOJOWA					
TEMAT:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE KOTŁOWNI					
RYSUNEK:	RZUT KOTŁOWNI					
ISE	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:		
	PB	11. 2014.	1:50	E2		