

**PROJEKT BUDOWLANY**

OBIEKT : Budynek Gimnazjum Publicznego  
ADRES : 33-335 Nawojowa, Nawojowa 139  
dz. ew. nr 297 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 Gimnazjum Publicznego, 33-335 Nawojowa, Nawojowa 139, 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 mm<sup>2</sup> 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-2.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

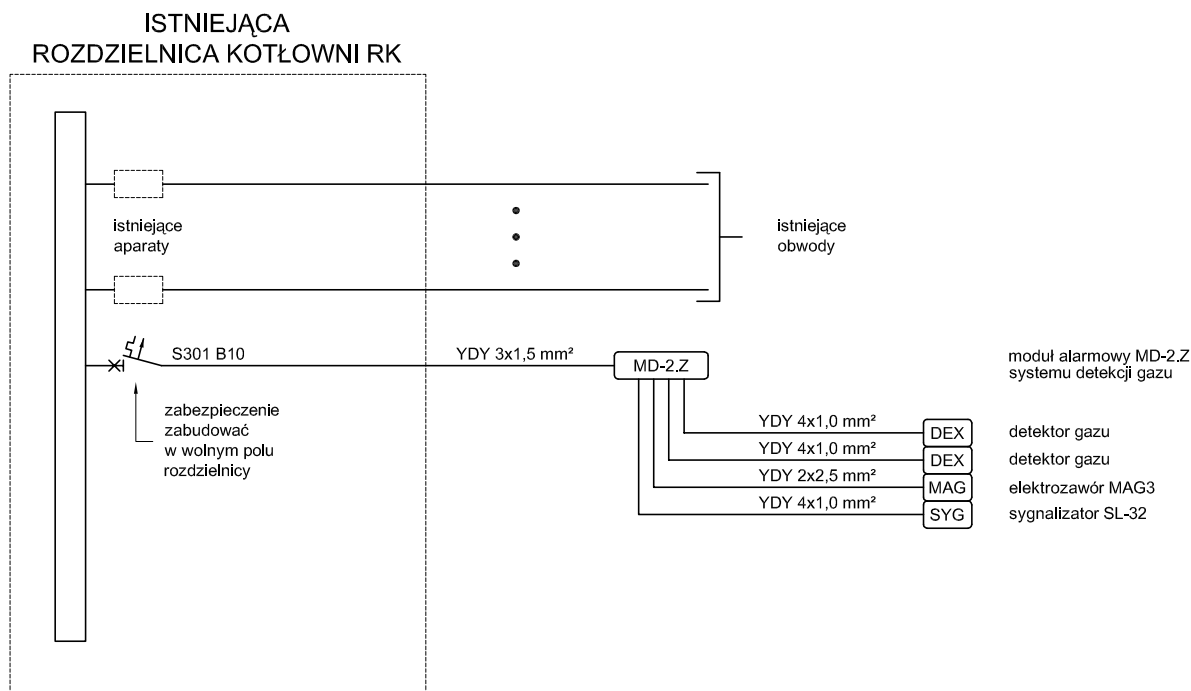
3.5. *Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:*

- ☐ 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

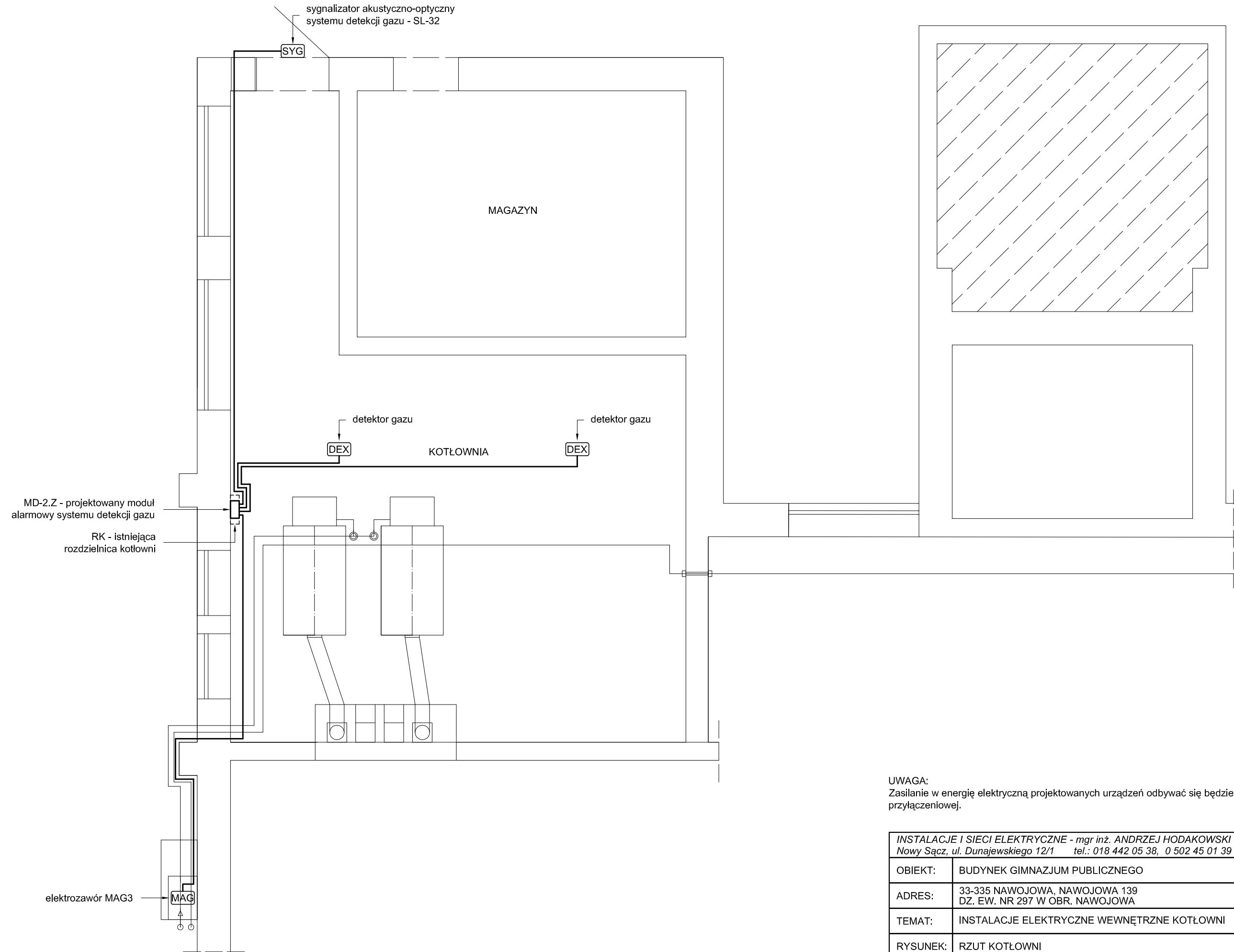
*Opracował:  
mgr inż. Andrzej Hodakowski*



**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					UKŁAD SIECIOWY: TN-C-S
OBIEKT:	BUDYNEK GIMNAZJUM PUBLICZNEGO				
ADRES:	33-335 NAWOJOWA, NAWOJOWA 139 DZ. EW. NR 297 W OBR. NAWOJOWA				
TEMAT:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE KOTŁOWNI				
RYSUNEK:	SCHEMAT IDEOWY				
ISE	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:	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  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
	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-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych upr. UAN-7342-109/93		UKŁAD SIECIOWY: TN-C-S
OBIEKT:	BUDYNEK GIMNAZJUM PUBLICZNEGO				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 139 DZ. EW. NR 297 W OBR. NAWOJOWA						
TEMAT:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE KOTŁOWNI						
RYSUNEK:	RZUT KOTŁOWNI						
<b>ISE</b>	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:			
	PB	11. 2014.	1:50	E2			