

gazowej firmy GAZEX instalując w każdej kotłowni detektory gazu DEX-12 oraz moduł alarmowy MD2Z. Sygnał alarmowy, w wypadku wykrycia ulatniania gazu, należy wyprowadzić do elementów wykonawczych zaworu szybkozamykającego i sygnalizatora akustycznego

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Barlickiego 23

Głowica gazometryczna DEX 12.....	kpl. 3
Moduł alarmowy MD 2Z.....	kpl. 1
Zawór ZB 32.....	szt. 2
Zawór ZB 50.....	szt. 1
Sygnalizator optyczno- akustyczny SL-32.....	szt. 3

Zwory gazowe odcinające / szybkozamykające gwintowane/ wykonawcze dla budynku gimnazjum należy umieścić w szafce, na zewnętrznej ścianie budynku razem z reduktorem II^o i kurkiem głównym, za gazomierzem G25 na przewodach zasilających kotłownię ZB 50 i ZB 32 na przewodach zasilających moduł grzewczy centrali wentylacyjnej umieszczonej na poddaszu budynku gimnazjum. Na zewnętrznej ścianie budynku należy umieścić sygnalizatory optyczno-akustyczne, dla modułu alarmowego umieszczonego w kotłowni i przy centrali wentylacyjnej.

Dla kotłowni zlokalizowanej w budynku przedszkola, moduł alarmowy należy umieścić przy schodach zejściowych do kotłowni, a sygnalizator optyczno-akustyczny w łączniku przy drzwiach zejściowych do kotłowni. Zwór gazowy ZB 32 odcinający / szybkozamykający gwintowany/ wykonawcze dla budynku przedszkola należy umieścić w szafce przed wejściem do kotłowni.

Lokalizację modułu alarmowego i elementów aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej oznaczono na rysunkach instalacji gazu.

DANE TECHNICZNE ZAWORU SZYBKOSZAMYKAJĄCEGO

- Ciśnienie max 25 kPa
- Klasa ochrony I
- Czas zamknięcia < 1 sek
- Tryb pracy S 1 /ciągła/
- Temp. otoczenia -20 + 50 °C
- Stopień ochrony IP 52
- Zasilanie impuls > 0,2sek AC 220 V 0,2 A

Po zainstalowaniu aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej należy przeprowadzić kalibrację urządzeń ustalając poziom stężenia gazu przy którym nastąpi zadziałanie systemu. / 10% DGW/

W pomieszczeniach z urządzeniami gazowymi lub kotłami gazowymi o mocy poniżej 60 kW należy zainstalować czujniki obecności gazu DK-1.N

8. Próby i odbiory instalacji gazowej.

Wykonaną instalację wraz z urządzeniami należy poddać próbie ciśnieniowej. W pomieszczeniu kotłowni oraz dla rur układanych w brzdach, ciśnienie próbne powinno wynosić 0,1 MPa, a w pozostałych 0,05 MPa.

Próba polega na napełnieniu instalacji powietrzem lub gazem obojętnym i obserwacji ciśnienia w ciągu 30 minut. Wynik próby należy uznać za pozytywny, jeżeli włączony manometr rtęciowy, w czasie trwania próby, nie wykaże spadku ciśnienia.

Wymagania dotyczące odbioru instalacji gazowej służącej do zasilania kotłów zawarte są w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Kotłowni na Paliwa Gazowe i Olejowe.