

STAROSTWO POWIATOWE

Wydział Techniczny i Budowlany
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Barlickiego 23

3. Wentylacja pomieszczenia grawitacyjna nawiewna i wywiewna zapewniająca 4-krotną wymianę powietrza,
4. Rurociągi technologiczne należy oznaczyć paskami o kolorystyce zgodnej z PN; oznaczyć należy także kierunki przepływu,
5. Instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie z wymaganiami jak dla pomieszczeń zagrożonych pożarem,
6. Każde z zamontowanych urządzeń spalających gaz powinno być podłączone do osobnego komina o przekroju przewidzianym w dokumentacji.
7. Aparaty gazowe wolno instalować w pomieszczeniach posiadających sprawnie działającą instalację wentylacyjną (protokół kominiarski).
Pomieszczenia w których instalowane są urządzenia gazowe o mocy powyżej 30 kW zalicza się do pomieszczeń kategorii C odporności pożarowej i powinno być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy.

3. Przyłącze gazu - punkt redukcyjno pomiarowy

Ze względu na zwiększone zapotrzebowanie gazu między innymi dla zasilania kotłowni, po odłączeniu budynku od zasilania z osiedlowej sieci ciepłowniczej i central wentylacyjnych z gazowymi modułami grzewczymi Inwestor wystąpił do Mazowieckiej Spółki Gazownictwa o zmianę warunków przyłączenia do sieci gazowej i zapewnienie dostawy gazu.

Instalacja gazowa została przeprojektowana w oparciu o „Zamienne warunki przyłączenia do sieci gazowej dla podmiotu przewidującego odbiór paliwa gazowego w ilości powyżej 10 m³/h i mniejszej niż 60 m³/h gazu ziemnego wysokometanowego grupy E” Wydane przez Mazowiecką Spółkę Gazownictwa SP z o.o. znak LTRR/Toma/0148/2009 z dnia 27.10.2009 r. i obejmuje dostawę gazu dla instalacji w budynku szkoły i gimnazjum.

- moc umowna 25 m³/h;
- roczny pobór paliwa gazowego 90,0 tys m³/ rok

Na podstawie powyższych warunków istniejący punkt redukcyjny i pomiarowy znajdujący się na zewnętrznej ścianie budynku gimnazjum, wyposażony w reduktory R 10 należy przebudować instalując reduktor ALSI FE 50 o następującej charakterystyce:

- zakres ciśnień wejściowych 0,05 – 0,5 MPa
- zakres ciśnień wyjściowych 1,3 – 15,0 kPa
- przepustowość 60 m³/h

Zabezpieczenia

- przed spadkiem i wzrostem ciśnienia wlotowego
- przed spadkiem ciśnienia na króćcu wylotowym
- przed nadmiernym przepływem gazu powodującym zamknięcie zaworu szybkozamykającego przy osiągnięciu 140% przepływu nominalnego
- wbudowany zawór bezpieczeństwa.

Montaż:

- wlot G 3/4"
- wylot G 1 1/4"
- w dowolnej pozycji

Pomiar gazu:

Istniejący gazomierz G 16 zastąpić gazomierzem miechowym instalowanym po stronie niskiego ciśnienia G 25 z rejestratorem szczytów dla potrzeb opomiarowania urządzeń grzewczych - wentylacyjnych i gazomierzem G 6 bez dodatkowego wyposażenia dla opomiarowania urządzeń kuchennych. Dostawę gazomierzy gwarantuje dostawca

WW-PROJEKT WOJCIECH WOLNICKI

97-300 PIOTRKÓW TRYB. ul. PRÓCHNIKA 3 m 28 TEL 0-44/649-97-06 0-791-189-724
PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWAMI AUTORSKIMI