

gazu.

Warunkiem dostarczania paliwa gazowego jest zawarcie kompleksowej umowy na dostarczanie paliwa gazowego oraz umowy dotyczącej sprzedaży urządzeń układu pomiarowego.

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

#### 4. Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji gazowej

Wewnętrzna instalację gazową należy wykonać z rur stalowych bez szwu w/g PN-80/H-74219 łączonych przez spawanie.

Połączenia armatury należy wykonać jako kołnierzowe lub gwintowane. Do uszczelnienia połączeń gwintowanych należy stosować taśmy teflonowe.

Przewody gazowe należy prowadzić po ścianie pod stropem ze spadkiem 4% w kierunku pionu. Poziome odcinki powinny być usytuowane w odległości co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych.

Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 20 mm. W miejscach przejść przewodów przez ściany i stropy należy stosować tuleje ochronne z uszczelnieniem plastycznym, w przejściach przez przegrody oddzielenia pożarowego należy stosować ochronne masy uszczelniające o odporności ogniowej EI120 np. CP 601 S HILTI.

Przewody instalacji gazowej, po wykonaniu prób ciśnieniowych, należy dokładnie oczyścić z rdzy i brudu, zabezpieczyć farbą antykorozyjną i pomalować farbą nawierzchniową żółtą.

#### 5. Montaż odbiorników gazu.

- Przy instalowaniu urządzeń gazowych należy spełnić następujące warunki:
- wysokość pomieszczeń, w których mogą być instalowane odbiorniki gazu nie może być mniejsza niż 2,2 m./1,9 m dla zabudowy jednorodzinnej i rekreacyjnej /.
  - aparaty gazowe wolno instalować w pomieszczeniach posiadających sprawnie działającą instalację wentylacyjną (protokół kominiarski).
  - urządzenia gazowe należy połączyć na stałe z przewodami instalacji gazowej,
  - kurek odcinający dopływ gazu do odbiornika należy umieścić w miejscu łatwo dostępnym,
  - odbiorniki gazu z otwartymi palnikami należy instalować w odległości co najmniej 0,5 m od okien i drzwi

#### 6. Instalacja odprowadzenia spalin.

Od odbiorników gazu z odprowadzeniem spalin należy wykonać instalację odprowadzenia spalin zgodnie z DTR zainstalowanych urządzeń.

W kotłowni w budynku przedszkola zastosowano kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania z koncentrycznym zestawem spalinowo powietrznym..

W kotłowni w budynku gimnazjum zastosowano kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania z doprowadzeniem powietrza do spalania gazu z zewnątrz.

#### 7. Zabezpieczenie instalacji gazowych przed niekontrolowanym wypływem gazu.

Urządzenia sygnalizacyjno-odcinające dopływ gazu należy stosować w tych pomieszczeniach, w których łączna nominalna moc cieplna zainstalowanych urządzeń gazowych jest większa niż 60 kW.

Instalację gazową, należy wyposażać w aktywny systemy bezpieczeństwa instalacji