

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**dla zaprojektowania i wykonania instalacji gazowej zasilającej generator Endomat w hali 202 MESKO S.A. Kraśnik ul. Fabryczna 6 w formule „zaprojektuj i wykonaj”**

Zamawiający określa wytyczne dla wykonania dokumentacji projektowej wraz z wykonaniem instalacji gazowej:

1. Należy zaprojektować i wykonać instalację gazową od szafy gazowej usytuowanej na ścianie budynku do generatora Endomat w hali budynku 202.
2. Instalacja z rur stalowych czarnych bez szwu łączona przez spawanie i łączniki.
3. Przewody gazowe należy prowadzić w odpowiednich odległościach instalacji, 15cm od instalacji wodnej, ciepłej; 10cm od nieuszczelnionych puszek elektrycznych; 60cm od urządzeń elektrycznych iskrzących.
4. Należy zamontować zawór odcinający przed generatorem.
5. Zaprojektować instalacje detekcji gazu z sygnalizatorem dźwiękowym i błyskowym wraz z elektromagnetycznym zaworem odcinającym nagły wypływ gazu usytuowanym na zewnątrz budynku.
6. Przejścia przez ścianę należy wykonać w rurach ochronnych.
7. Rurociągi należy mocować do ścian, stropów, słupów.
8. Odległość rurociągu od ścian nie powinna być mniejsza niż 20mm.
9. Rozstaw uchwyty mocujących dla rur średnicy 40mm – 1,5m, dla rur średnicy powyżej 40mm – 2,5m.
10. Podłączenie odbiornika gazu wykonać jako połączenie stałe.
11. Przy próbie szczelności instalacji generatora musi być odłączony.
12. Próbę należy wykonać przy użyciu sprężonego powietrza lub azotu.
13. Do pomiaru ciśnienia można stosować manometr tarczowy o średnicy tarczy 150mm i podziałce o 50% większej od wysokości ciśnienia próbnego legalizowany klasy 0,6.
14. Czas trwania próby 30 minut.
15. Ciśnienie próby 0,05MPa.
16. Moc urządzenia odbiorczego 27KW.
17. Wykonać instalacje i zaprojektować zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia i Warunkami Przyłączenia do Sieci Gazowej.
18. Uzyskać mapę do celów projektowych.
19. Opracowany projekt uzgodnić z rzeczoznawcą do spraw p.poż. i BHP.
20. Uzyskać pozwolenie na budowę.
21. Uzyskać pozwolenie na użytkowanie.