

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy wewnętrznej instalacji gazowej

1. Założenia

1.1. Inwestor: Miejski Ośrodek Rekreacji i Sportu w Pszczynie

z/s 43 -200 Pszczyna ul. Basztowa 4

1.2. Lokalizacja budynku: Wisła Wielka ul. Mleczna 12, działka nr: 769/105

1.3. Nazwa obiektu: budynek gospodarczy

1.4. Zakres opracowania: budowa wewnętrznej instalacji gazowej

1.5. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- warunki przyłączenia do sieci gazowej i instalacji gazowych wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. oddział w Zabrze, Rozdzielnię Gazu Pszczyna znak: **W119/0000003429/000001/2014** z dnia 03.03.2014r.
Jako materiały do opracowania wykorzystano:
- podkłady budowlane
- mapę sytuacyjną
- ustalenia z inwestorem
- wizję w budynku
- uzgodnienia branżowe
- opinię wstępną kominiarską z dnia 22.07.2014r.

2. Wyposażenie budynku

2.1. W budynku pod adresem j.w. projektuje się instalację gazową, które będzie wykorzystywane do celów grzewczych.

W ramach projektowanej instalacji gazowej lokal gospodarczy zostanie wyposażony w następujące przybory gazowe:

- Kocioł gazowy CO CWU 21 kW

$$\text{szt.1. } Q_{\max} = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

Łączne zużycie gazu wynosi:

$$Q_c = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

3. Zasilanie budynku

3.1. Budynek zasilany będzie gazem ziemnym wysoko-metanowym o właściwościach określonych w PN-C-04753-E, poprzez istniejące przyłącze gazu średniego ciśnienia Ø 25 stal, zakończone kurkiem kulowym Ø 15 w wolnostojącym punkcie pomiarowym, zlokalizowanym w odległości 1,0m od granicy z działką - ul. Mleczna, zaś za nim przez wewnętrzną instalację gazu wykonaną z rury Ø 32 PE 100 HD SDR 11 RC o długości L=20,0 mb.

Po uwzględnieniu współczynnika jednoczesności poboru gazu do pomiaru zużycia gazu projektowanej instalacji należy zabudować w punkcie redukcyjno - pomiarowym, w skrzynce gazomierz miechowy G-4 o rozstawie króćców 130 mm wraz z reduktorem domowym R-10.

Za projektowanym gazomierzem należy zamontować kurek, kulowy odcinający Dn 25 będący kurkiem głównym tej instalacji, zaś na budynku w skrzynkach o wymiarach 0,25x0,25x0,2m kurek kulowy Dn 25, będące kurkiem ogniowym tej instalacji.