

## 1 Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest doprowadzenie gazu ziemnego wysokometanowego dla potrzeb budynku mieszczącego się przy ulicy Ogrodowej 6 w Żelechowie na terenie działki numer ew. 2728/4.

Bazą do gazyfikacji stanowić będzie istniejący gazociąg średniego ciśnienia DN 90 PE w Ulicy Długiej. Zakres prac budowlanych niezbędnych do zrealizowania przyłączenia obiektu do sieci gazowej obejmuje wykonanie:

- przyłącza gazowego ś/c DN 63 PE o długości ok. 190 mb, na odcinku od gazociągu bazowego do granicy własności sieci gazowej.
- Projekt przyłącza gazowego ś/c DN 63 stanowi odrębne opracowanie.

W budynku zamontowane będą następujące odbiorniki:

- |                      |        |                                      |
|----------------------|--------|--------------------------------------|
| - kocioł gazowy C.W. | szt. 1 | o poborze 40 m <sup>3</sup> /h       |
| - kocioł gazowy C.O. | szt. 2 | każdy o poborze 40 m <sup>3</sup> /h |

Łączny maksymalny pobór paliwa gazowego dla zainstalowanych trzech kotłów firmy Roleder typu Camono 45/16 o mocy 335 kW każdy wyniesie 120 m<sup>3</sup>/h.

Zamówiona moc umowna wynosi 118,5 m<sup>3</sup>/h

## 2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt stacji gazowej średniego ciśnienia o wartości strumienia objętości gazu  $Q_D$  w warunkach normalnych równej 120 Nm<sup>3</sup>/h z pomiarem gazu za pomocą gazomierza rotorowego firmy COMMON DN 50 G 40 zamontowanym po stronie średniego ciśnienia wraz z mikrokomputerowym korektorem objętości gazu CMK-02 firmy Common.

Kurek odcinający DN 63 stanowiący granicę własności sieci gazowej między Inwestorem a MOSD Sp. z o.o. znajduje się na przyłączy gazowym DN 63 PE przed stacją redukcyjno-pomiarową.

Wejście do stacji red.-pom. projektowane jest przewodem stalowym o średnicy DN 50 mm (60,3 x 2,9) zakończonym kołnierzem stalowy płaskim DN 40, a wyjście ze stacji przewodem stalowym o średnicach DN 80 mm (88,9 x 3,6).

## 3 Podstawa opracowania

Zlecenie od Inwestora.

Warunki Techniczne MOSD Sp. z o.o. nr MTRR/Ga/00016/2008 r. z dnia 28.02.2008 r.

Wizja lokalna w terenie.