

### **Zawartość opracowania**

- Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do DOIIB projektanta,
- Mapa zasadnicza skala 1:500,
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Polską Spółkę Gazowniczą,

### **A. Część opisowa**

#### **SPIS TREŚCI**

|           |  |          |
|-----------|--|----------|
| <b>1.</b> | <b><i>Podstawa opracowania.....</i></b>            | <b>2</b> |
| <b>2.</b> | <b><i>Zakres opracowania .....</i></b>             | <b>2</b> |
| <b>3.</b> | <b><i>Dane ogólne.....</i></b>                     | <b>2</b> |
| <b>4.</b> | <b><i>Wewnętrzna instalacja gazu.....</i></b>      | <b>2</b> |
| <b>5.</b> | <b><i>Sprawdzenie instalacji gazowej.....</i></b>  | <b>3</b> |
| <b>6.</b> | <b><i>Obszar oddziaływania inwestycji.....</i></b> | <b>3</b> |
| <b>7.</b> | <b><i>Uwagi i zalecenia.....</i></b>               | <b>4</b> |

### **B. Część rysunkowa**

|  |             |
|--|-------------|
| - Rys. nr 1.                                   | Skala 1:100 |
| Rzut piwnicy – wewnętrzna instalacja gazu      |             |
| - Rys. nr 2.                                   | Skala 1:100 |
| Rzut parteru – wewnętrzna instalacja gazu      |             |
| - Rys. nr 3.                                   | Skala 1:50  |
| Rzut I piętra – wewnętrzna instalacja gazu     |             |
| - Rys. nr 4.                                   | Skala 1:50  |
| Rzut II piętra – wewnętrzna instalacja gazu    |             |
| - Rys. nr 5.                                   | Skala 1:100 |
| Rzut III piętra – wewnętrzna instalacja gazu   |             |
| - Rys. nr 6.                                   | Skala 1:100 |
| Rzut IV piętra – wewnętrzna instalacja gazu    |             |
| -Rys. nr 7.                                    | Skala 1:100 |
| Izometria instalacji gazu                      |             |
| - Rys. nr 8.                                   | Skala 1:50  |
| Elewacja frontowa - lokalizacja szafki gazowej |             |
| - Rys. nr 9.                                   | Skala 1:500 |
| Plan zagospodarowania terenu                   |             |

#### ***OŚWIADCZENIE***

*Niniejsze opracowanie jest wykonane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu,  
któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji.*

## **A - część opisowa**

### **OPIS TECHNICZNY**

#### **1. Podstawa opracowania**

- Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora,
- Wizja lokalna,
- Zespół Polskich Norm i wytycznych dla projektowania,
- Inwentaryzacja budowlana,
- Katalogi firmowe.

#### **2. Zakres opracowania**

W zakres opracowania wchodzi projekt budowy wewnętrznej instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym zlokalizowanym przy ul. Katowickiej 2 w Wałbrzychu (dz. nr 100 obr. nr 39 Podgórze).

#### **3. Dane ogólne**

Obiekt jest budynkiem mieszkalnym, wolnostojącym, pięciokondygnacyjnym, podpiwniczonym z częściowo użytkowym poddaszem. W budynku znajdują się 24 lokale mieszkalne.

Obecnie do budynku nie jest dostarczany gaz. Według odrębnego opracowania zaprojektowano przyłącze gazowe niskiego ciśnienia PE dn90 oraz szafkę gazową zlokalizowaną na zewnętrznej ścianie budynku, wyposażoną w główny kołnierзовy zawór odcinający dn80.

Projektuje się wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej w części wspólnej budynku od zaworu odcinającego kołnierзовego dn80 zlokalizowanego w naściennej szafce gazowej o wymiarach 400x400x250mm.

#### **4. Wewnętrzna instalacja gazu.**

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę instalacji gazowej w częściach wspólnych. Szafka gazowa o wym. 400x400x250mm wraz z głównym zaworem odcinającym kołnierзовy dn80 zaprojektowano wg odrębnego opracowania na bocznej ścianie budynku.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora projektowana instalacja gazowa doprowadzać będzie gaz do urządzeń służących do przygotowania c.w.u., posiłków oraz c.o. - znajdujących się w lokalach. Gazomierze dla lokali mieszkalnych projektuje się na klatkach schodowych – zgodnie z rysunkami. Projektuje się montaż gazomierzy miechowych G4 o rozstawie 130mm. Gazomierze montować na specjalnym uchwycie eliminującym przenoszenie naprężeń z instalacji gazowej na gazomierz. Przed każdym gazomierzem montować zawór odcinający dn25.

Gazomierze w obrębie budynku montować w stalowych, wentylowanych, naściennych szafkach gazowych o wym. 400x400x250mm – zgodnie z częścią rysunkową. Gazomierze montować na maksymalnej wysokości 1,8 m od podłogi do spodu gazomierza.

Instalację gazową od kurka głównego do gazomierzy należy wykonać z rur stalowych bez szwu walcowanych na gorąco ogólnego stosowania zgodnych z PN-80/H-74219. Przewody gazowe należy prowadzić w odległości 2 cm od tynku po ścianach i stropie pomieszczeń. Przy przejściu przez przegrody budowlane (ściany, stropy), przewody prowadzić w rurach ochronnych. Przewody instalacyjne prowadzone w ziemi należy zaizolować taśmą antykorozyjną przeznaczoną dla stalowych rurociągów gazowych. Przewody na ścianach mocować za pomocą haków lub uchwytów rozmieszczonych w odległości 1,5 mb dla  $\varnothing < 40$  mm oraz 2,0 mb  $\varnothing > 40$  mm. Przewodów nie wolno układać pod podłogą. Przewody gazowe należy prowadzić powyżej przewodów instalacyjnych. Po wykonaniu i po przeprowadzeniu próby szczelności przewody gazowe wykonane ze stali należy zabezpieczyć antykorozyjnie oraz pokryć farbą w kolorze żółtym. Wykonanie instalacji gazowej należy powierzyć osobom mającym uprawnienia do wykonywania instalacji gazowych.

Dopuszcza się montaż instalacji za gazomierzem z rur miedzianych łączonych lutem twardym lub zaciskowo.

#### **5. Sprawdzenie instalacji gazowej.**

Sprawdzenia instalacji gazowej powinno odbywać się zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Przed pomalowaniem oraz ustawieniem gazomierza należy dokonać próby szczelności. Próbę należy dokonać przed podłączeniem rurociągów gazowych do odbiorników. Należy dokonać próby szczelności instalacji gazociągów przed gazomierzem i oddzielenie rurociągów za gazomierzem do odbiornika. Przed próbą szczelności należy przedmuchać sieć rurociągów sprężonym powietrzem. Próbę szczelności instalacji należy przeprowadzić sprężonym powietrzem (dwutlenek węgla lub azot) o ciśnieniu min. 0,05 MPa. Nie wolno przeprowadzać prób przy użyciu jakichkolwiek płynów lub innych gazów niż wymienione.

Instalację należy uznać za szczelną o ile wytworzone ciśnienie próbne 0,05 MPa pozostanie niezmienną przez 30 minut. Z odbioru próby szczelności należy sporządzić protokół.

Po wykonaniu instalacji gazowej wraz z podłączeniem urządzeń gazowych należy zgłosić powyższe do odbioru przez Zakład Gazowniczy w Wałbrzychu. Odbiór instalacji może być przeprowadzony po wykonaniu pozytywnej próby szczelności.

Korzystanie z instalacji gazowej będzie możliwe po wykonaniu przyłącza gazowego dla budynku – wg odrębnego opracowania.

**OTWARCIA DOPŁYWU GAZU DOKONUJE TYLKO DOSTAWCA GAZU.**

#### **6. Obszar oddziaływania inwestycji**

Obszar oddziaływania inwestycji to dz. nr 100 obr. nr 39 Podgórze w Wałbrzychu.

**7. Uwagi i zalecenia.**

Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe,
- „Specyfikacja techniczna projektowania, budowy i odbioru sieci gazowej, wydanie 3 zmienione” oraz z PN-EN 10208-2 i normą zakładową PGNiG-ZN-3150,
- Otwarcia dopływu gazu dokonuje tylko dostawca gazu,
- Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. II, „Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz z zaleceniami i wytycznymi (DTR) producenta urządzeń,
- Gazomierze w obrębie budynku montować w stalowych, wentylowanych szafkach gazowych o wym. 400x400x250mm,
- Budowa wewnętrznej instalacji gazu nie zmienia charakterystyki energetycznej budynku.
- Podczas spawania elementów wewnętrznej instalacji gazowej należy zapewnić ochronę przegród w części wspólnej mogących ulec zniszczeniu podczas wykonywania złącza.
- Po wybudowaniu niniejszego przyłącza gazowego niskiego ciśnienia należy odciąć istniejące przyłącze gazowe niskiego ciśnienia dn50.