

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **OPIS TECHNICZNY**

1. Podstawa opracowania	- str 2
2. Zakres opracowania	- str 2
3. Opis projektowanej instalacji gazowej	- str 2
4. Uwagi końcowe	- str 3
Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr W/883/00000097227/00001/2018/00000 z dn. 13.12.2018 r.	- str 4
Oświadczenie projektanta	- str 7
Uprawnienia projektanta	- str 8
Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa	- str 9

### **RYSUNKI**

1. Projekt zagospodarowania działki	- str 10
2. Aksonometria instalacji gazowej	- str 11

Niniejszy projekt zawiera 11 stron ponumerowanych od 1 do 11

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji gazowej w części doziemnej dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego pełniącego funkcję leśniczówki w m. Włocławek na działce nr 434 KM01 Michelin**

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

- zlecenie inwestora.
- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Pomorską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy pismem nr W/883/00000097227/00001/2018/00000 z dn. 13.12.2018 r
- wizja lokalna w terenie
- aktualne podkłady budowlane i mapa sytuacyjno - wysokościowa
- normy i przepisy w tym zakresie
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych cz. II

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

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej w cz. doziemnej dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego pełniącego funkcję leśniczówki w m. Włocławek na działce nr 434 KM01 Michelin

### **3. Opis projektowanej instalacji gazowej.**

Projektowana instalacja gazowa n/c dla budynku zasilana będzie w gaz od projektowanej szafki z gazomierzem G4 zlokalizowanej w granicy działki zgodnie z wymogami zawartymi w Dz.U nr 75/2002 (wraz z późniejszymi zmianami). Szafka kurka głównego i reduktora – wolnostojąca wg odrębnego opracowania . Na przyłączy gazowym zastosowano bierną ochronę antykorozyjną tj: na podejściu za szafką pomiarową zamontowano monoblok izolacyjny DN25.

Wszystkie elementy izolujące powinny mieć atest producenta na ciśnienie i przebicie elektryczne oraz pozytywną opinię Instytutu Gazownictwa.

Ochronę antykorozyjną wykonać wg. Zarządzenia Nr 10 z dnia 02.12.1992r. Dyr. P.O.Z.G. Gdańsk. Wyklucza się stosowanie elementów izolujących z tekstolitu.

Przewody podziemne wykonać z rur PE do gazu średnicy  $\phi 50$  .

Rozprowadzenie gazu w budynku projektuje się przewodami z rur stalowych bez szwu wg. PN-EN-10208-1/2000 łączonych przez spawanie wykonanymi zgodnie z

Dz.U. Nr 75 z 2002r. Przewody instalacji wewnętrznej prowadzić po wierzchu ścian w odległości 2 cm od nich, natomiast w piwnicy w odległości 3 cm. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach ochronnych uszczelnionych sznurem oraz silikonem.

Przybory gazowe montować zgodnie z wymogami prawa energetycznego.

Przy montażu rur instalacji wewnętrznej zachować odległości bezpieczne od innych instalacji :

- od poziomych przewodów wod.-kan. - 15 cm
- od poziomych przewodów c.o. - 15 cm
- od pionowych przewodów wod.-kan. i c.o. - 10 cm
- od równoległe prowadzonych przewodów telekomunikacyjnych - 20 cm
- od nie uszczelnionych puszek instalacji elektrycznej - 10 cm
- od urządzeń elektrycznych iskrzących - 60 cm

Przewody gazowe poziome prowadzić w odległości co najmniej 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Natomiast przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 20mm.

Przewody gazowe prowadzić powyżej instalacji wod.-kan. i poniżej instalacji centralnego ogrzewania. Całą instalację po wykonaniu poddać próbie powietrznej na ciśnienie 0,5 atm. i po wyrównaniu temperatur (min. 30 min) sprawdzić stan ciśnienia próbnego, który nie powinien się zmienić.

W budynku będą zainstalowane :

- kocioł gazowy o mocy 4,8-19kW - 1szt.
- kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem o mocy 12kW - 1szt.

Przyłącze gazowe wg odrębnego projektu .

**Instalacja prowadzona wewnątrz budynku wg projektu typowego - GL1208SZA.**

#### **4. Uwagi końcowe**

- Podczas wykonywania instalacji należy przestrzegać i kierować się wymogami zawartymi w Dz. U. Nr 75 z 2002 z późniejszymi zmianami.
- Instalację gazową wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II - Urządzenia sanitarne”
- Skuteczność istniejącej wentylacji wywiewnej ocenia mistrz kominiarski przez wydanie pisemnej opinii lub protokołu. Dokument ten powinien jasno i jednoznacznie określać rodzaj kanału wentylacyjnego oraz zawierać stwierdzenie, że zapewnia on prawidłowość wentylacji pomieszczenia.

#### **Zieleń na działce**

W chwili obecnej działka zalesiona . Nie przewiduje się wycinki drzew.

#### **Dane dotyczące rejestru zabytków.**

Obiekt nie jest pod ochroną konserwatora zabytków

#### **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.**

Na działce nie występują tereny szkód górniczych.

#### **Dane o charakterze i cechach wpływu inwestycji na środowisko naturalne**

Inwestycja nie wpłynie na stan środowiska naturalnego , oraz zdrowie ludzi .

Obszar oddziaływania projektowanej instalacji wewnętrznej gazu opałowego zawiera się w granicach działki nr 434 KM01 Michelin we Włocławku.

**Projektowana inwestycja nie wymaga opracowania planu BIOZ.**

Projektant