

SPIS TREŚCI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	1
SPIS RYSUNKÓW.....	1
OPIS TECHNICZNY.....	7
1. Podstawa opracowania.....	7
2. Zakres opracowania.....	7
3. Obszar oddziaływania obiektu.....	7
4. Ogólne dane budynku.....	7
5. Instalacja gazowa.....	7
6. Uwagi końcowe.....	8

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Oświadczenie
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa
3. Mapa ewidencji gruntów
4. Informacja dotycząca postępowania oraz warunków technicznych na okoliczność realizacji planowanej przebudowy instalacji gazowej w budynku
5. Uzgodnienie z RG w Wałbrzychu

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr 1 – Instalacja gazowa – rzut parteru	1 : 50
Rys. nr 2 – Instalacja gazowa – rzut I piętra	1 : 50
Rys. nr 3 – Instalacja gazowa – rzut II piętra	1 : 50
Rys. nr 4 – Instalacja gazowa – rozwinięcie	1 : 50
Rys. nr 5 – Elewacja frontowa budynku	zdjęcie

Wałbrzych 19.02.2018r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U.2013.1409) z późniejszymi zmianami oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

.....
podpis

OPIS TECHNICZNY

do PB przebudowy instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym jednorodzinny
przy ul. 1 Maja 148a w Wałbrzychu

1. Podstawa opracowania

1. Umowa z Inwestorem.
2. Wizja lokalna w budynku i inwentaryzacja.
3. Zespół Polskich Norm i Wytycznych do projektowania instalacji gazu.

2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym jednorodzinny przy ul. 1 Maja 148a w Wałbrzychu.

Opracowanie to dotyczy jedynie przebudowy instalacji gazowej w części wspólnej. Liczba odbiorników gazowych nie ulega zmianie. Zapotrzebowanie na gaz nie wzrośnie.

W budynku wydzielone są 2 lokale mieszkalne.

Gaz do budynku doprowadzony jest przyłączem niskiego ciśnienia g40PE. W istniejącej naściennej skrzynce gazowej o wymiarach 500x400x250 zamontowany jest kołnierzykowy główny kurek gazowy dn32.

Instalację gazową zaprojektowano od miejsca wpięcia do istniejącej instalacji gazu w budynku zgodnie z rysunkami.

Ponieważ przyłącze gazowe wykonane jest z rur PE, nie trzeba zabezpieczać instalacji gazowej przed wpływem prądów błądzących monoblokiem izolacyjnym.

Kategoria obiektu – I. Kubatura budynku – 1 220 m³.

3. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości: Wałbrzych, ul. 1 Maja 148a (dz. nr 146/6 obr. nr 29 Sobięcin).

4. Ogólne dane budynku

Budynek mieszkalny, wielorodzinny, 3-kondygnacyjny, niepodpiwniczony, zbudowany w technologii tradycyjnej. Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, wodno-kanalizacyjną oraz gazową podłączone do sieci miejskiej.

5. Instalacja gazowa

Istniejącą instalację gazową w budynku do miejsca wpięcia należy zdemontować.

Instalację gazową zaprojektowano od miejsca wpięcia do istniejącej instalacji gazu w budynku zgodnie z rysunkami. W istniejącej naściennej skrzynce gazowej o wymiarach 500x400x250 zamontowany jest kołnierzykowy główny kurek gazowy dn32.

Odległość głównego kurka gazowego od poziomu terenu oraz najbliższej krawędzi okna, drzwi lub innego otworu w budynku powinna wynosić co najmniej 0,5 m.

Projektowaną instalację gazową należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych poprzez spawanie (od gazomierzy do odbiorników dopuszcza się połączenia gwintowane). Od gazomierzy do odbiorników instalację można również wykonać z rur miedzianych lutowanych lutem twardym bądź łączonych przez połączenia zaciskowe.

Przewody należy montować na ścianach na uchwytach.

Przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych, umożliwiających wzdlużne przemieszczanie się przewodu w przegrodzie. Przestrzeń między tuleją a przewodem należy wypełnić materiałem trwale plastycznym nie działającym

korozyjnie na rurę, umożliwiającym jej wzdłużne przemieszczanie się i utrudniającym powstawanie w niej naprężeń ścinających. W tulei nie może znajdować się żadne połączenie przewodu.

Przewody gazowe montować z min. spadkiem 0,4% w kierunku przepływu gazu. Przejścia przewodów przez ściany wykonać w rurach ochronnych.

Przy prowadzeniu instalacji gazowej bezwzględnie należy zachować wymagane odległości od innych przewodów.

Przewody gazowe układać:

- 10 cm od przewodów poziomych wody, kanalizacji, centralnego ogrzewania i elektrycznych, układając je ponad tymi przewodami,
- przewody gazowe krzyżujące się z innymi przewodami powinny być oddalone co najmniej 20 mm.

Po zakończeniu montażu instalację gazową przedmuchać sprężonym powietrzem wolnym od zanieczyszczeń i oleju lub gazem obojętnym. Następnie poddać próbie szczelności powietrzem na ciśnienie 50 kPa przez 30 min.

Rozliczenie zużycia gazu dla każdego z lokali odbywać się będzie w oparciu o projektowane gazomierze G2,5 (przepływ nom. 2,5nm³/h, przepływ max 4nm³/h) zlokalizowane na korytarzu, zgodnie z rysunkami. Gazomierze należy zamontować na wysokości 1,8m nad podłogą **w szafkach gazowych o wymiarach 400x500x250mm na listwach montażowych.**

Ponieważ sieć gazowa wykonana jest z rur PE, nie trzeba zabezpieczać instalacji gazowej przed wpływem prądów błądzących monoblokiem izolacyjnym.

6. Uwagi końcowe

1. Instalacje sanitarne wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2015.1422).
2. **Wszystkie materiały muszą posiadać atest dopuszczenia do stosowania.**
3. W przypadku stwierdzenia na etapie wykonawstwa odstępstw od projektu, należy o tym powiadomić projektanta, który naniesie niezbędne zmiany.

Opracowała:

mgr inż. Małgorzata Soter-Holewa