



**MUZEUM
GÓRNICICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze,
sztolniaLuiza.pl

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU CENTRUM
KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO - ZESPÓŁ PRACOWNI GASTRONOMII
I HOTELARSTWA PRZY UL. 3-go MAJA 93A W ZABRZU**

Inwestor : Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, 41-800 Zabrze ul. Jodłowa 59

Adres : Zabrze, ul. 3-go Maja 93a, nr ewid. działki 1923/71
obręb: Zabrze; jednostka ewidencyjna: Zabrze

Kategoria obiektu: XIV

Branża : Instalacyjna

Projektant:

mgr inż. Romualda Zuch-Szczepanowska

Zabrze, kwiecień 2019 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

L.p.	Wyszczególnienie	Nr rys.
1.	OPIS TECHNICZNY	
2.	KOPIE UZGODNIEŃ I UPRAWNIEŃ	
3.	RYSUNKI:	
	- Fragment rzutu parteru – przebudowa instalacji gazowej	IG-1
	- Przekrój A – A - przebudowa instalacji gazowej	IG-2

SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Dane ogólne

1.1.1 Inwestor

1.1.2 Podstawa opracowania

1.1.3 Cel opracowania

1.1.4 Zakres opracowania

1.2 Dane szczegółowe

1.2.1 Instalacja gazowa

1.2.1.1 Stan istniejący

1.2.1.2 Opis przebudowy instalacji gazowej

1.2.1.3 Warunki stosowalności materiałów do budowy instalacji gazowych

1.2.1.4 Warunki techniczne wykonania i odbioru

1.2.2 Uwagi wykonawcze

2. KOPIE UZGODNIENÍ I UPRAWNIEŃ

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 DANE OGÓLNE

1.1.1 Inwestor

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze, 41-800 Zabrze ul. Jodłowa 59

1.1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- obowiązujące przepisy w zakresie Prawa Budowlanego
- inwentaryzacja budowlana i instalacyjna własna
- obowiązujące normy i normatywy

1.1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie kompletnej dokumentacji projektowej umożliwiającej Inwestorowi realizację przebudowy instalacji gazowej dla budynku Centrum Kształcenia Praktycznego - Zespół Pracowni Gastronomii i Hotelarstwa na działce Nr 1923/71 przy ul. 3-go Maja 93a w Zabrzu.

1.1.4. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem projekt przebudowy instalacji gazowej dla budynku Centrum Kształcenia Praktycznego - Zespół Pracowni Gastronomii i Hotelarstwa na działce Nr 1923/71 przy ul. 3-go Maja 93a w Zabrzu.

1.1.5 Obszar oddziaływania

Projektowana przebudowa instalacji gazowej ograniczona jest do budynku zlokalizowanego na działce nr 1923/71.

1.2. DANE SZCZEGÓLNE

1.2.1. Instalacja gazowa

1.2.1.1. Stan istniejący

Istniejąca w przedmiotowym obiekcie instalacja gazowa zasilana jest z sieci zewnętrznej gazowej średniego ciśnienia poprzez przyłącze PE o średnicy Dz 32. Rodzaj gazu - gaz ziemny PN-C-04753-E.

Kurek główny wraz z gazomierzem i reduktorem zabudowany jest w typowej obudowie szafkowej na elewacji budynku. W obudowie za wymienionymi urządzeniami zrealizowano rozdział na:

- instalację zasilającą kotłownię gazową z zabudowanym aktywnym systemem bezpieczeństwa gazowego, w skład którego wchodzi zawór odcinający dla kotłowni
- instalację zasilającą urządzenia gazowe kuchni z własnym zaworem odcinającym. Łącznie moc urządzeń kuchennych zasilanych gazem wynosi 377,5 kW.

1.2.1.2. Opis przebudowy instalacji gazowej

Ze względu na konieczność opomiarowania instalacji gazowej obsługującej urządzenia gastronomiczne projektuje się zabudowę podlicznika gazu na istniejącym przewodzie gazowym stalowym Dn 40 zlokalizowanym

w pomieszczeniu kotłowni. Przewidziano zastosowanie gazomierza miechowego BK-G16M o następującej charakterystyce:

- $Q_{MAX} = 25 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{MIN} = 0,16 \text{ m}^3/\text{h}$
- przyłącze Dn 40
- $P_{MAX ROB} = 10 \text{ kPa}$

Odcinki przewodów gazowych łączące z gazomierzem po uprzednim wycięciu istniejącego przewodu na odcinku ok. 0,65 m wykonać z rur stalowych Dn 40 atestowanych do gazu. Połączenia przewodu istniejącego z projektowanymi odcinkami wykonać jako spawane. Przed gazomierzem należy zabudować zawór kulowy do gazu Dn 40.

Zakres przebudowy instalacji przedstawiono graficznie w części rysunkowej.

1.2.1.3. Warunki stosowalności materiałów do budowy instalacji gazowych

Zgodnie z Ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89/94 poz. 419) wraz z późniejszymi zmianami, rury, kształtki, armatura, osprzęt, urządzenia, uszczelnienia służące do budowy sieci gazowej i instalacji gazowych muszą posiadać dokumenty jakościowe i/lub uznanie na znak bezpieczeństwa „CE” i być oznakowane tym znakiem.

1.2.1.4. Warunki techniczne wykonania i odbioru

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 października 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 10.109.719)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/02 poz. 690) z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. z dn. 14 listopada 2017 r. poz. 2285)
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności.(Dz. U. Nr 5/2000, poz. 53) z późniejszymi zmianami
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r.- w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE (Dz.U. Nr 209 poz. 1779)
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych.(Dz. U. 1998, Nr 107, poz. 679 z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 8/2002, poz. 71: Dz. U. Nr 25/2002, poz. 256)

1.2.2. UWAGI WYKONAWCZE

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz obowiązującymi normami.

2. KOPIE UZGODNIEŃ I UPRAWNIEŃ