

**Projekt zawiera**

**I. Część dokumentacyjno – opisowa**

1.	Opis techniczny	str. 2-3
2.	Informacja BIOZ	str. 4-6
3.	Oświadczenie projektanta	str. 7
4.	Kserokopia uprawnień projektanta	str. 8-9
5.	Wpis projektanta do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów	str. 10-11
6.	Opinia kominiarska	str. 12

**II. Część rysunkowa**

1.	Mapa zasadnicza	rys.1	skala 1: 500	str. 13
2.	Rzut piwnic	rys.2	skala 1: 75	str. 14
3.	Rozwinięcie instalacji	rys.3	skala 1: 75	str. 15
4.	Skrzynka gazowa	rys.4	skala 1: 10	str. 16



## OPIS TECHNICZNY

Podstawą opracowania projektu budowlanego jest:

1. Zlecenie inwestora
2. Warunki przyłączenia do sieci gazowej PSG Sp. z o. o. Oddział w Zabrze,
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.02. ( Dz. U. Nr 75) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania.
4. Norma BN-82/89/8976-50. Przejścia gazociągów przez przeszkody budowlane.
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe- Dz. U. z 2013r poz. 640
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 kwietnia 2004r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączania podmiotów do sieci gazowej, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz. U. Nr 105 poz. 113).
7. Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89/94 poz.414) z późniejszymi zmianami. Dz. U. z 7 października 2015r poz. 1554 (w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)
8. Aktualne podkłady geodezyjne i budowlane.

### Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej w budynku administracyjno-biurowym w: **Wodzisław Śl. ul. Marklowicka dz. nr 2208/201**

### Obszar oddziaływania

Na podstawie:

1. Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe- Dz. U. z 2013r poz. 640

**Obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie wykracza poza działkę nr 2208/201**

### Źródło zasilania

Budynek zasilany będzie gazem ziemnym (GAZ ZIEMNY-PN-C-04753-E) poprzez istniejące przyłącze gazu zlokalizowane na zewnętrznej ścianie budynku.

### Instalacja gazowa

Instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/H-74219 oraz kształtek (kolan hamburskich) wg PN-77/M-34031 łączonych przez spawanie.

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych, a przestrzeń pomiędzy rurą przewodową i tuleją ochronną wypełnić silikonem. W miejscach przejścia przewodów przez przeszkody budowlane nie wolno stosować żadnych połączeń.

Minimalne odległości przewodów gazowych od przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku należy zachować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0,1m powyżej innych przewodów instalacyjnych.

Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej 20mm.

Po wykonaniu robót montażowych instalację należy przedmuchać i poddać próbie szczelności na ciśnienie próbne – **100kPa , czas próby – 60min.**

Po przeprowadzeniu próby ciśnienia instalację należy oczyścić i zabezpieczyć przed korozją przez pomalowania farbą podkładową, a następnie olejną, koloru żółtego.

### Warunki ochrony p.poż.

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, dwukondygnacyjny, podpiwniczony. Fundamenty betonowe, stropy żelbetowe, schody żelbetowe, stropodach wentylowany kryty papką. Budynek niski wys. <12m. Przewidywana ilość osób w budynku: 45 pracowników oraz interesanci, łącznie do ok. 50 osób. Zgodnie z § 209, ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.) strefy pożarowe obiektu ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III**. Budynek administracji został zakwalifikowany jako jedna strefa. W budynku, niema strefy zagrożenia wybuchem. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu umieszczony jest w pobliżu głównego wejścia do obiektu i jest odpowiednio oznakowany znakiem bezpieczeństwa. Oznakowanie dróg, kierunków i wyjść ewakuacyjnych zostało przeprowadzone zgodnie z obowiązującą normą. PN-EN ISO 7010/2012. Obiekt wyposażony jest w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm. Droga pożarowa przebiega wzdłuż budynku. Drzwi do pom. technicznego w którym zostanie zainstalowany kocioł gazowy EI30. Strop o odporności ogniowej REI60, ściany o odporności ogniowej EI60.





Po przeprowadzeniu próby ciśnienia instalację należy oczyścić i zabezpieczyć przed korozją przez pomalowania farbą podkładową, a następnie olejną, koloru żółtego.

### Zabezpieczenie przed szkodami górnictwem

Projektowana instalacja gazowa nie wymaga zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górnictwa.

### Punkt pomiarowy

Punkt pomiarowy – gazomierz mechaniczny zlokalizowany w typowej szafce gazowej na zewnętrznej ścianie budynku. Rozstaw króćców gazomierza – 130mm.  
Montaż gazomierza, realizowany jest przez Przedsiębiorstwo Gazownicze.

### Przybory gazowe

Budynek wyposażony będzie w następujące odbiorniki gazu:

- kocioł gazowy C.O. typu dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania 58kW 1 szt.

Montaż odbiorników gazowych wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

### Wentylacja i odprowadzenie spalin

Wszystkie prace związane z wykonaniem wentylacji grawitacyjnej i systemu odprowadzania spalin wykonać zgodnie z opinią kominiarską stanowiącą załącznik do niniejszego projektu

### Uwagi końcowe

Wszystkie materiały użyte do budowy wewnętrznej instalacji gazowej powinny posiadać wymagane przepisami certyfikaty i dopuszczenia.  
Instalacja ma być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz niniejszą dokumentacją. Wszelkie zmiany i odstępstwa należy nanieść na projekt po uprzednim uzgodnieniu z projektantem. Wykonanie instalacji należy zlecić firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia. Przed rozpoczęciem budowy wewnętrznej instalacji gazowej należy uzyskać decyzję pozwolenia na budowę wewnętrznej instalacji gazowej.

mgr inż. GRZEGORZ TOWAREK  
44-321 MARKLOWICE  
UL. WIDOKOWA 13  
upr. nr SLK/2409/ZOOS/08

mgr inż. Grzegorz Towarek  
upr. nr SLK/2409/ZOOS/08  
uprawnienia do projektowania w zakresie  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

inż. Jerzy Rduch  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
(z ograniczeniem do gazowych)  
nr ewid. 260/93

