

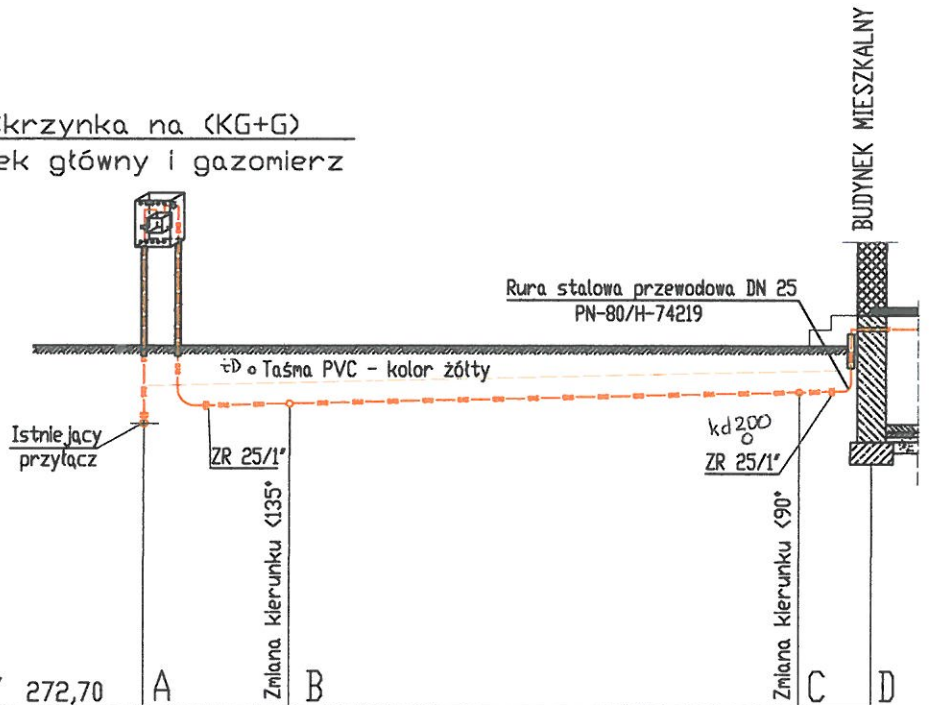
SCHEMAT MONTAŻOWY

ZR - złączka rurowa PE/stal


Ł - łuk

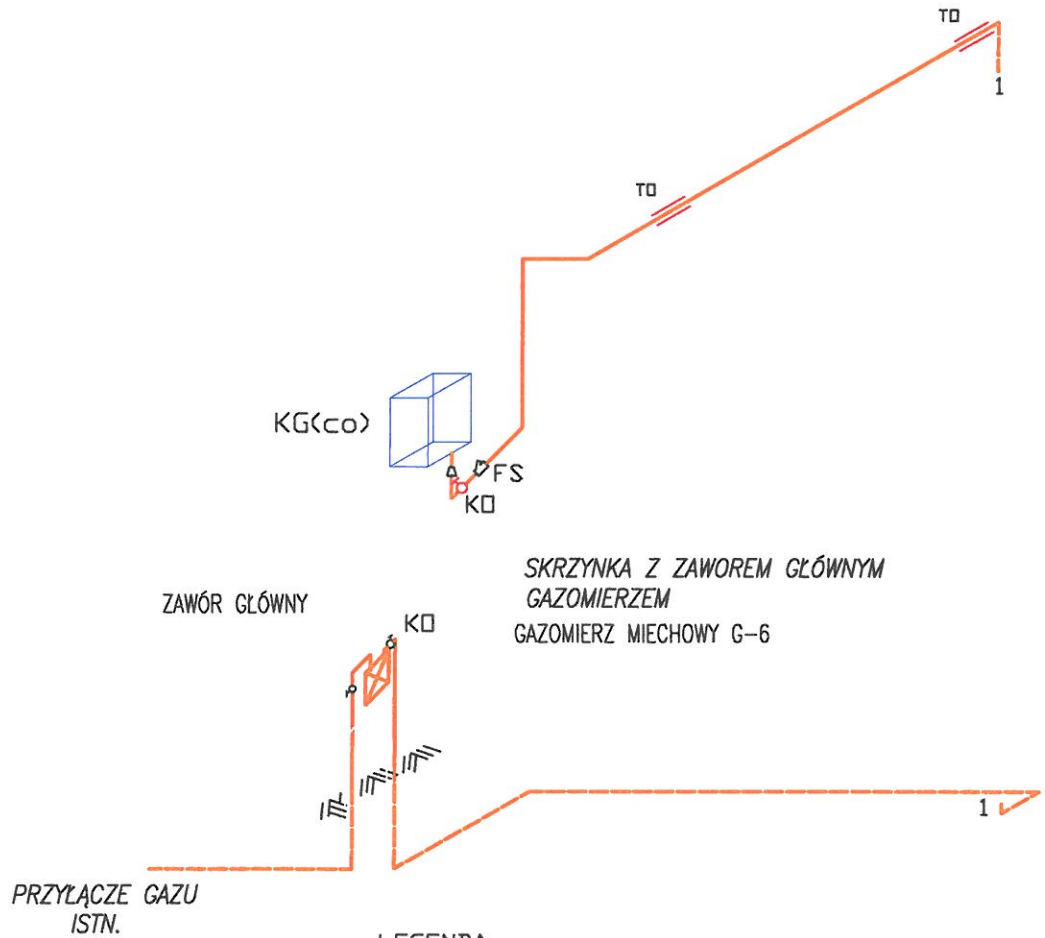


Skrzynka na (KG+G)
kurek główny i gazomierz



POZIOM PORÓWNAWCZY	272,70	A	B	C	D
RZĘDNE TERENU	277,71		277,75	277,79	277,80
RZĘDNE OSI GAZOCIĄGU	276,90		276,92	276,96	276,99
SPADKI/DŁUGOŚCI		$i=5\%$ $L=2,0m$	$i=5\%$ $L=7,0m$	$i=5\%$ $L=0,7m$	
MATERIAŁ/ŚREDNICA	Rury przewodowe z PE 100 SDR 11 (25x3)				
ODLEGŁOŚĆ (m)	0,00	2,00	9,00	9,70	

INWESTOR	Administracja Zasobów Komunalnych ul. Legionów 85 43-502 Czechowice-Dziedzice	RYS. NR.	06
TEMAT	Instalacja wewnętrzna gazu wraz z kotłem gazowym dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Lipowskiej 24, 43-502 Czechowice-Dziedzice, dz. nr 5626/3, 240204_4 Czechowice-Dziedzice-miasto, 0001 Czechowice	BRANŻA: ISTALL SANITARNE	STADIUM PB
TREŚĆ	Profil podłużny pozabudynkowej instalacji gazu	SKALA 1:100/ 1:100	DATA 10.2018
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Natalia Białkowska	PODPIS:	UPR. NR.: MAP/0602/PWBS/15
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Białkowska		SPECJALNOŚĆ: IS
			NR. STR. 28




LEGENDA:

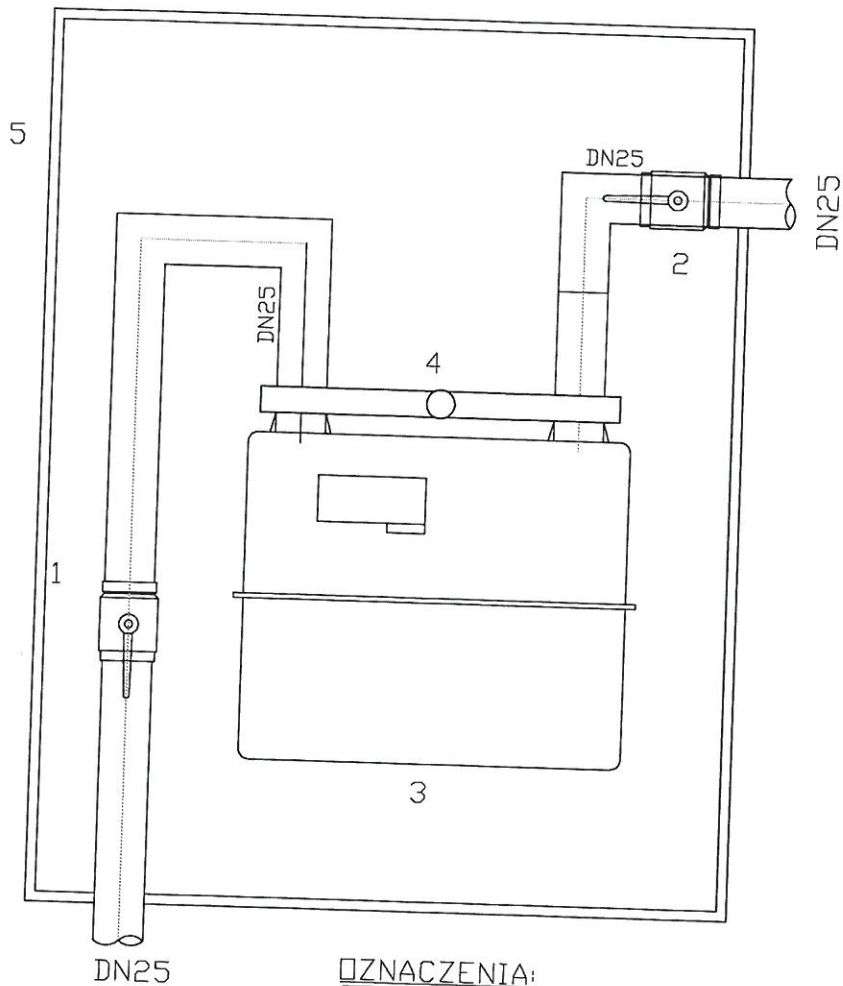
- Ø... - przewody gazowe w budynku
- G - gazomierz
- KG - kurek główny
- KØ - kurek gazowy odcinający
- FS - filtr do gazu skośny
- KG<co> - kocioł gaz. kondensacyjny
- TØ - tuleja ochronna
- ▽ - redukcja

UWAGI:

1. Instalację gazową należy wykonać z rur stalowych bez szwu, łączonych przez spawanie.
1. Przewody gazowe należy lokalizować powyżej wszystkich przewodów innych instalacji.
2. Przewody instalacji gazowej prowadzić na powierzchni ścian w odległości co najmniej 10 cm od innych przewodów instalacyjnych.
3. W przypadku krzyżowania przewodów instalacji gazowej z innymi przewodami należy zachować odległość co najmniej 2 cm.


INWESTOR	Administracja Zasobów Komunalnych ul. Legionów 85 43-502 Czechowice-Dziedzice	RYS. NR. 07	
TEMAT	Instalacja wewnętrzna gazu wraz z kotłem gazowym dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Lipowskiej 24, 43-502Czechowice-Dziedzice, dz. nr 5626/3, 240204_4 Czechowice-Dziedzice-miasto, 0001 Czechowice	BRANŻA: ISTAL. SANITARNE	STADIUM PB
TREŚĆ	Aksonometria instalacji gazu	SKALA A4 1:100	DATA 10.2018
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Natalia Białkowska	PODPIS: 	UPR. NR.: MAP/0602/PWBS/15 SPECJALNOŚĆ: IS
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Białkowska		NR. STR. 29

Punkt Redukcyjno - Pomiarowy



ŹNACZENIA:

- 1 - Zawór kulowy gwintowany - ZAWÓR GŁÓWNY
- 2 - Zawór kulowy gwintowany
- 3 - Gazomierz
- 4 - Belka gazomierza
- 5 - Szafka na gazomierz

INWESTOR	Administracja Zasobów Komunalnych ul. Legionów 85 43-502 Czechowice-Dziedzice	RYS. NR. 08	
TEMAT	Instalacja wewnętrzna gazu wraz z kotłem gazowym dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Lipowskiej 24, 43-502 Czechowice-Dziedzice, dz. nr 5626/3, 240204_4 Czechowice-Dziedzice-miasto, 0001 Czechowice	BRANŻA: ISTAL. SANITARNE	STADIUM PB
TREŚĆ	Punkt redukcyjno-pomiarowy	SKALA A4 %	DATA 10.2018
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Natalia Białkowska	PODPIS: 	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Białkowska		
		UPR. NR.: MAP/0602/PWBS/15 SPECJALNOŚĆ: IS	
		NR. STR.	30

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU WRAZ Z KOTŁEM GAZOWYM DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Kat.obiektu:	XIII
Adres inwestycji:	dz. nr 5626/3 ul. Lipowska 24 43-502 Czechowice-Dziedzice
Jedn. ewid.:	240204_4 Czechowice-Dziedzice-miasto
Obręb:	0001 Czechowice
Inwestor:	Administracja Zasobów Komunalnych ul. Legionów 85 43-502 Czechowice-Dziedzice

Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Natalia Białkowska	MAP/0602/PWBS/15	mgr inż. Natalia Białkowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. MAP/0602/PWBS/15

BRZESZCZE - PAŹDZIERNIK 2018r.

OPIS TECHNICZNY DO INFORMACJI NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT

- a) Roboty montażowe:
- montaż rur w budynku poprzez spawanie gazowe,
 - montaż rur z armaturą i urządzeniami,
 - zabezpieczenie antykorozyjne rur stalowych zgodnie z Instrukcją KOR-3A,
 - próby ciśnieniowe,

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW I ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK

Projektowana budowa wewnętrznej instalacji gazowej wraz z kotłem gazowym obejmuje poprowadzenie instalacji gazowej po wierzchu ścian budynku - od istniejącego przyłącza gazowego do kotła gazowego.

Na trasie projektowanej instalacji gazowej nie występuje uzbrojenie terenu.

Obiekt ten nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

- a) Porażenie prądem elektrycznym – może nastąpić przy pracach z użyciem urządzeń zasilanych prądem elektrycznym z rozdzielnic budowlanej. Zagrożenie występować będzie w fazie prowadzenia prac z wykorzystaniem elektronarzędzi. Należy stosować urządzenia ze sprawną instalacją przeciwporażeniową.
- b) Uderzenie, przygniecenie elementem transportowym – zagrożenie występować będzie podczas transportu, przeładunku i montażu np. rurociągów. Należy wyznaczać strefy niebezpieczne, używać sprawnych urządzeń do transportu, dobierać odpowiednie obciążenia.
- c) Urządzenia niebezpieczne – źródło zagrożenia: butle z palnikami do spawania gazowego, młoty elektromechaniczne do betonu, szlifierki ręczne elektryczne. Należy wyznaczać osoby uprawnione do obsługi urządzeń niebezpiecznych, wygradzać strefę niebezpieczną.
- d) Upadek na płaszczyźnie – zagrożenie występować będzie na ciągach komunikacyjnych.
- e) Zagrożenia związane z ostrymi elementami – podczas robót budowlano-montażowych istnieje niebezpieczeństwo skaleczenia się ostrymi krawędziami. Należy używać rękawic ochronnych oraz wyposażać brygadę w podręczną apteczkę ze środkami dezynfekującymi i opatrunkowymi.
- f) Materiały łatwopalne i wybuchowe – źródło zagrożenia: tlen, acetylen. Wyposażać stanowisko z zagrożeniem w podręczny sprzęt p.poż., nie używać ognia otwartego przy pracach z zastosowaniem środków łatwopalnych

4. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT

Instruktażu należy dokonywać przed rozpoczęciem prac i fakt ten udokumentować wpisem do protokołu instruktażu potwierdzonym podpisem pracownika. Za prowadzenie instruktażu odpowiedzialny jest bezpośredni przełożony (brygadzysta, mistrz) brygady wykonującej pracę.

W instruktażu uwzględnić:

- informację o warunkach atmosferycznych,
- bezpieczne metody wykonywania prac,
- informację o występujących zagrożeniach oraz sposobach zabezpieczania się przed skutkami występujących zagrożeń,

- zasady komunikowania się pracowników,
- zasady bezpiecznego wykonywania prac w wykopach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, a w szczególności: udzielania pierwszej pomocy, sposobie postępowania na wypadek wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia, sposobie powiadamiania służb ratowniczych w przypadku zauważenia zagrożenia.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT

Należy:

- stosować urządzenia sprawne technicznie, ze sprawną instalacją przeciwporażeniową,
- wyznaczać strefy niebezpieczne, używać sprawnych urządzeń do transportu, dobierać odpowiednie obciążenia.
- wyznaczać osoby uprawnione do obsługi urządzeń niebezpiecznych, wygradzać strefę niebezpieczną,
- wyznaczyć bezpieczne dojścia, nie zastawiać ich, utrzymywać porządek i czystość oraz stosować prawidłowe obuwie,
- używać rękawic ochronnych oraz wyposażyć brygadę w podręczną apteczkę ze środkami dezynfekującymi i opatrunkowymi,
- wyposażyć stanowisko z zagrożeniem w podręczny sprzęt p.poż., nie używać ognia otwartego przy pracach z zastosowaniem środków łatwopalnych,
- przestrzegać zakazu wykonywania robót montażowych w temp. poniżej -5°C.

Opracował:

mgr inż. Natalia Białkowska
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
 wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 nr ewid. MAP/0602/PWBS/15