

L.p.	Nazwa	Nr strony
1	Oświadczenia projektantów	2
2	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. 595/01/DUW – Rodryk Świerczok	3
3	Zaświadczenie o przynależności do Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr ewid. DOŚ/IS/0511/01 – Rodryk Świerczok	4
4	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. 130/DOŚ/10 – Wojciech Tomków	5-6
5	Zaświadczenie o przynależności do Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr ewid. DOŚ/IS/0398/10 – Wojciech Tomków	7

Spis treści

1	CZĘŚĆ OPISOWA.....	8
1.1	Podstawa opracowania	8
1.2	Przedmiot i zakres opracowania.....	8
1.3	Istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu	8
1.4	Projektowane przyłącze gazu średniego ciśnienia	8
1.5	Połączenie projektowanego przyłącza gazu z istniejącym gazociągiem	9
1.6	Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem terenu	12
1.7	Próba szczelności	13
1.8	Wymagania w zakresie odbioru	13
1.9	Zestawienie projektowanych gazociągów wg średnic i nawierzchni.....	13
1.10	Zestawienie materiałów i armatury.....	14
1.11	Uwagi końcowe	14
2	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	15

OŚWIACZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 34, ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY / AUTORSKI:

Pełniona funkcja	Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Rodryk Świerczok	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr 595/01/DUW	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Wojciech Tomków	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 130/DOS/10	

DATA OPRACOWANIA:

06.03.2024 r.

Inwestor: Gmina Jeżów Sudecki, ul. Długa 63, 58-521 Jeżów Sudecki

Dokumentacja uproszczona pn. "Przebudowa przyłącza gazowego ś/c do budynku przy ul. Wspólnej 14 w m. 1016/3"

Inwestor: Gmina Jeżów Sudecki, ul. Długa 63, 58-521 Jeżów Sudecki

Dokumentacja uproszczona pn. "Przebudowa przyłącza gazowego ś/c do budynku przy ul. Wspólnej 14 w m. 1016/3"

Inwestor: Gmina Jeżów Sudecki, ul. Długa 63, 58-521 Jeżów Sudecki

Dokumentacja uproszczona pn. "Przebudowa przyłącza gazowego ś/c do budynku przy ul. Wspólnej 14 w m. 1016/3"

Inwestor: Gmina Jeżów Sudecki, ul. Długa 63, 58-521 Jeżów Sudecki

Dokumentacja uproszczona pn. "Przebudowa przyłącza gazowego ś/c do budynku przy ul. Wspólnej 14 w m. 1016/3"

Inwestor: Gmina Jeżów Sudecki, ul. Długa 63, 58-521 Jeżów Sudecki

Dokumentacja uproszczona pn. "Przebudowa przyłącza gazowego ś/c do budynku przy ul. Wspólnej 14 w m. 1016/3"

1 CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora;
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;
- wizja lokalna;
- warunki przyłączenia do sieci gazowej, znak: PSGWR.0142.763.253.24.

1.2 Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem przebudowę przyłącza gazu ś/c De25 PE 100 SDR11 do budynku przy ul. Wspólnej 14 w m. Jeżów Sudecki, dz. nr 1016/3, zgodnie z warunkami technicznymi.

1.3 Istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu

Teren, na którym realizowana będzie przebudowa przyłącza to obszar zabudowany. Projektowane przyłącze przebiegać będzie po gruntach prywatnych. Pas terenu, w którym realizowana będzie inwestycja to droga asfaltowa. Infrastrukturę podziemną na terenie inwestycji stanowi przyłącze gazu i przewody telekomunikacyjne.

1.4 Projektowane przyłącze gazu średniego ciśnienia

Zgodnie z warunkami technicznymi przewiduje się wykonanie przyłącza gazu ś/c o średnicy De25, które zostanie wpięte do istniejącego przyłącza gazu De25 w działce prywatnej nr 1016/4 – ul. Kręta w m. Jeżów Sudecki. Poszczególne elementy gazociągu wykonać z wymienionych niżej materiałów.

Rurociąg

Rury przewodowe i ochronne - z PE 100 RC SDR 11 spełniające wymagania norm PN-EN 1555-1÷5 „Systemy gazociągów z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – polietylen PE”.

Uszczelki

Materiały stosowane na uszczelki nie powinny zawierać azbestu oraz substancji szkodliwych i oddziałujących korozyjnie na stal. Materiał uszczelki powinien być odporny na oddziaływanie gazu, temperatury pracy - 30°C ÷ +160°C.

Łączenie rur PE

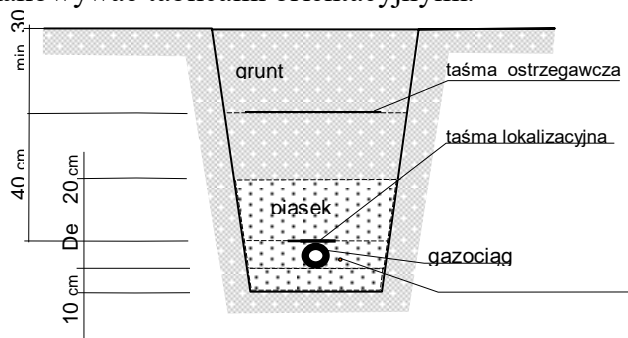
Rurociągi łączyć za pomocą zgrzewania elektrooporowego przy pomocy aparatu rejestrującego parametry zgrzewania. Rury ciąć prostopadłe do osi, końce oczyścić ze strzępów materiału, chronić przed zabrudzeniem i zatłuszczeniem, bezpośrednio przed zgrzewaniem powierzchnie oczyścić przez skrawanie. Zgrzewania nie należy wykonywać w temperaturze niższej niż 0°C oraz podczas mgły niezależnie od temperatury otoczenia. Po zgrzaniu stosować chłodzenie naturalne przez co najmniej 20 minut, pozostawiając na ten czas połączenie w zacisku montażowym. Stosowanie środków chłodzących jest niedopuszczalne.

Wykopy

Wykopy pod wykonywane pod rurociągi gazowe wykonywać ręcznie. Szerokość wykopu powinna zapewniać odległość min. 30 cm pomiędzy ścianą wykopu, a zewnętrzną ścianką rury z obu jej stron. Przy montażu przewodu na powierzchni terenu i opuszczeniu go do wykopu jego szerokość może być zmniejszona. Dno wykopu oczyścić z kamieni i innych części stałych. Istniejące przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Oznakowanie rurociągu

Gazociągi i przyłącza oznakować zgodnie ze Standardami Technicznymi ST-IGG (1001-1004):2015. Po wykonaniu obsypki i nadsypki z zagęszczeniem, 4 cm nad górną krawędzią rurociągu gazowego ułożyć należy taśmę lokalizacyjną o szerokości minimum 60 mm i grubości minimum 0,5 mm. Czynniki lokalizacyjny powinien być w postaci taśmy o wymiarach minimum $25 \pm 0,05$ mm i być wykonany ze stali kwasoodpornej wg PN-EN 10088-1, w jednym z gatunków: 1.4310, 1.4301 lub 1.4541. Taśma powinna być wykonana z polietylenu spełniającego wymagania wg PB-C-89286-16, barwionego na kolor żółty. Oznakowany taśmą lokalizacyjną gazociąg zasypać należy warstwą piasku o grubości min. 20 cm licząc od górnej krawędzi rury przewodowej. Przy wykonaniu zasyпки gruntem rodzimym w odległości 40 cm na górną powierzchnię rury należy ułożyć taśmę ostrzegawczą do oznakowania gazociągów w kolorze żółtym o szerokości min. 200 mm i grubości najmniej 0,3 mm z napisem „GAZ”, symbolem telefonu i numerem telefonu alarmowego 112, oraz numerem telefonu pogotowia gazowego 992. Napis powinien być czytelny, odporny na działanie wody i czynników agresywnych środowiska. Taśma lub siatka ostrzegawcza powinna być wykonana z polietylenu barwionego na kolor żółty. Trasę przewodów gazowych i punkty charakterystyczne oznakowywać tablicami orientacyjnymi.



Połączenie odcinków taśmy lokalizującej należy wykonać w sposób zapewniający wytrzymałość mechaniczną, przewodność elektryczną oraz ochronę przed korozją. Do wykonania połączeń wykorzystać złącza zaciskowe do taśmy lokalizacyjnej ze stali nierdzewnej. Końce odcinków taśmy należy wyprowadzić do szafki gazowej stanowiącej obudowę kurka głównego. Punkty charakterystyczne gazociągu tj.: skrzyżowania, zmiana kierunku trasy, rozgałęzienia, armatura odcinająca, saczki wężowe, rury wentylacyjne z rur ochronnych, odwadniacze, kompensatory oznakować tablicami orientacyjnymi wg ST-IGG-1001:2015.

1.5 Połączenie projektowanego przyłącza gazu z istniejącym gazociągiem

Połączenie projektowanego przyłącza gazu De25 PE 100 RC SDR11 L= 2,5 m z istniejącym przyłączem gazu De25 PE 100 SDR11, wykonać poprzez mufę elektrooporową DN25, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Połączenie rury PE przyłącza z rurą stalową kolumny przyłączeniowej z użyciem prefabrykowanego elementu przejściowego PE-stal Ø25/20 stal w odległości 0,50 m od szafki gazowej. Kolumnę przyłączeniową zaprojektowano jako prefabrykowaną Ø20 stalową o wymiarach 0,50 x 1,50 m.

Połączenie z rurociągiem projektowanym może być wykonane przez osoby posiadające kwalifikacje do wykonywania prac gazoniebezpiecznych, oraz zgodnie z procedurami obowiązującymi w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów.

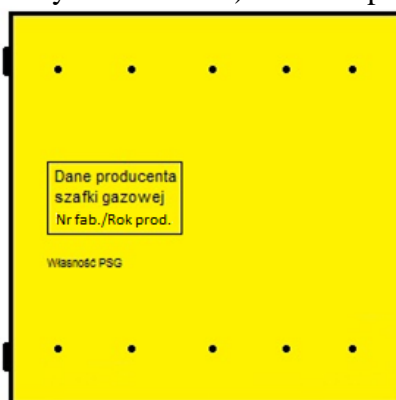
Punkt redukccyjno-pomiarowy

Zgodnie z obowiązującymi „Warunkami technicznymi dla standardowych szafek gazowych” stanowiącymi załącznik do Zarządzenia nr 57/2019 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa w Warszawie z dnia 8 lipca 2019 r., zaprojektowano szafkę standardową typu 2a (wykonaną z tworzywa sztucznego) o wymiarach 600x600x250 mm. W szafce należy zamontować zawór główny gazu, gazomierz miechowy oraz reduktor. Szafkę montować na podstawie prefabrykowanej wykonanej z betonu. Należy spełnić wymagania szczegółowe dla obudowy szafki gazowej tj.:

- szafkę gazową należy wykonać z wysokiej jakości, trudno zapalnego, samogasnącego tworzywa sztucznego, posiadającego w tym zakresie klasę reakcji na ogień zgodnie z normą PN EN 13501-1, o dużej wytrzymałości mechanicznej, odpornego na działanie czynników atmosferycznych, agresywnych czynników chemicznych oraz na odkształcenia mechaniczne. Powierzchnia zewnętrzna powinna być pokryta warstwą żywicy ochronnej o wysokiej jakości, zapewniającej szafce wysoką odporność na warunki atmosferyczne (w zakresie temperatur od - 30°C do + 60°C) oraz na promieniowanie ultrafioletowe (UV) i nie wymagająca konserwacji. Dopuszcza się inne wykonanie szafki gazowej, spełniające wymagania jw. np. przez zastosowanie materiału, który gwarantuje cechy szafki określone powyżej i nie wymaga lakierowania. Powierzchnia zewnętrzna szafki powinna być gładka, utrudniająca osadzanie się zanieczyszczeń i odporna na przenikanie wilgoci. Drzwiczki w szafce powinny być jednoskrzydłowe i otwierane w sposób zapewniający swobodny montaż oraz demontaż elementów. Kąt otwarcia drzwiczek powinien wynosić nie mniej niż 130°. Zaleca się, aby drzwiczki były otwierane w prawą stronę;
- drzwiczki szafki gazowej nie powinny posiadać wziernika (okienka) do odczytu stanu licznika;
- szafka powinna być wykonana w taki sposób, aby nie dochodziło w niej do powstawania szpar i powinna składać się z dwóch elementów: korpusu i drzwiczek. Nie dopuszcza się korpusu, składanego z kilku elementów łączonych na zatrzaski;
- konstrukcja szafki winna zapewniać sztywność, umożliwiającą swobodne jej otwieranie i zamykanie po montażu wyposażenia szafki oraz uniemożliwiać otwarcie drzwiczek bez użycia klucza;
- szafka gazowa powinna zabezpieczać wnętrze przed wpływem warunków atmosferycznych poprzez wpuszczenie drzwiczek do wewnątrz obudowy, zabezpieczone rantem stabilizacyjnym, uniemożliwiającym wepchnięcie drzwiczek do środka i dodatkowo zabezpieczać przed przedostaniem się wód opadowych spływających po drzwiczkach do wnętrza szafki gazowej;
- szafka powinna być w kolorze żółtym (RAL 1021) o wymiarach zewnętrznych (wys. x szer. x gł.) - 600 x 600 x 250 mm;
- szafka gazowa powinna być wentylowana w sposób naturalny przez nawiewne i wywiewne otwory wentylacyjne, których łączna powierzchnia powinna wynosić co najmniej 2% powierzchni przekroju poziomego obudowy;
- na zewnętrznej stronie szafki (na drzwiczkach), powinny być umieszczone w sposób trwały za pomocą nadruku następujące napisy:
 - „GAZ” - w kolorze czarnym, o wysokości 50-80 mm i grubości liter 5-9 mm;
 - „tel. 992” - w kolorze czarnym o wysokości 30-50 mm i grubości liter 3-5 mm;
 - „Własność PSG”, w kolorze czarnym o wysokości 10-15 mm i grubości liter 1,5-2,0 mm.



- na wewnętrznej stronie szafki (na drzwiczkach), powinny być umieszczone w sposób trwały za pomocą nadruku lub odpowiednio trwałej naklejki:
 - napis „Własność PSG”, w kolorze czarnym o wysokości 10-15 mm i szerokości liter min. 1,5-2,0 mm;
 - dane producenta szafki gazowej oraz rok produkcji;
 - nr fabryczny (unikalny w skali roku) oraz rok produkcji.



- szafka gazowa powinna zapewniać montaż układu pomiarowego lub redukcyjno-pomiarowego z gazomierzami typu G1.6, G2.5, G4 i G6;
- drzwiczki szafki powinny być wyposażone w uniwersalny zamek, umożliwiający dostęp służbom pożarniczym i gazowym. Końcówka sworznia powinna mieć kształt trójkąta równobocznego o boku a=9 mm. Zamek oraz sworznie powinny być wykonane z metalu z pokryciem galwanicznym lub w inny sposób zabezpieczone przed korozją. Końcówka sworznia nie powinna wystawać poza obrys szyldu zamka;
- metalowy klucz do zamka w drzwiczkach powinien stanowić wyposażenie szafki gazowej;
- elementy metalowe szafki oraz klucz powinny być wykonane z materiałów odpornych na korozję lub powleczone galwanicznie;
- szafka powinna być wyposażona w stelaż i monozłącze pod gazomierz o rozstawie 130 mm (zespół przyłączeniowy), umożliwiający łatwy i bez naprężeniowy montaż gazomierza lub gazomierza i reduktora. Stelaż powinien być trwale montowany do tylnej ścianki szafki z możliwością jego regulacji co najmniej w poziomie. Odległość od osi zamontowanego na stelażu monozłącza do ściany szafki powinna umożliwiać wykonanie czynności eksploatacyjnych;
- monozłącze powinno być wykonane w sposób uniemożliwiający zmianę położenia względem siebie śrubunków, w które montowany jest gazomierz, w zależności od potrzeb: z kolanem i półśrubunkiem z prawej strony oraz wyjściem 180° lub 90° (przy

zasilaniu średnim ciśnieniem) lub z kolaniem i półśrubunkiem z dwóch stron (przy zasilaniu niskim ciśnieniem);

- elementem szafki gazowej Typu 2A i 2B powinien być regulowany uchwyt stabilizujący przyłączy;
- konstrukcja i wymiary szafki gazowej oraz typ monozłącza i sposób jego zamontowania muszą umożliwiać swobodny montaż oraz demontaż:
 - w przypadku zasilania średnim ciśnieniem, stosownych w danym Oddziale Gazowniczym, gazomierza o rozstawie 130 mm oraz reduktora domowego, kątownego o rozstawie kręćców 133x63 mm (lub 103x63 mm) oraz ich oplombowanie plombami typu „obejma”;
 - w przypadku zasilania niskim ciśnieniem, gazomierza stosowanego w danym Oddziale Zakładzie Gazowniczym o rozstawie 130 mm oraz oplombowanie go plombami typu „obejma”.
- stelaż i monozłącze powinny być wykonane z materiałów odpornych na korozję lub powleczone galwanicznie. Monozłącze musi być wykonane z rur stalowych bezszwowych z materiału co najmniej L290 NE, przeznaczonych do rurociągów transportujących paliwo zgodnie z normą PN-EN ISO 3183;
- monozłącze powinno mieć dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Na podstawie Standardu Technicznego ST-IGG-0401:2015; Sieci gazowe. Strefy Zagrożenia Wybuchem. Ocena i Wyznaczanie - wyznaczono stałą strefę zagrożenia wybuchem dla projektowanej szafki gazowej. Wnętrze szafki gazowej w całości zakwalifikowane zostaje do kategorii zagrożenia wybuchem 2. Na zewnątrz szafki gazowej wyznacza się strefę zagrożenia wybuchem 2, której zasięg wynosi 0,5 m od jej ścianek zewnętrznych. Szafki gazowe będące pomieszczeniami na kurki główne, punkty gazowe uznaje się za zawierające w całości wewnątrz strefę 2 zagrożenia wybuchem i powinny mieć wyznaczoną zewnętrzną strefę 2 zagrożenia wybuchem w odległości 0,5 m od ich zewnętrznych gabarytów.

1.6 Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem terenu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. 2013, poz. 640 z późn. zmianami) ustala się strefę kontrolowaną dla projektowanego gazociągu o szerokości 1,0 m. Linia środkowa strefy pokrywa się z osią gazociągu.

Strefę kontrolowaną ustala się na okres eksploatacji gazociągu, w ich obszarze nie należy wznosić budynków, urządzać stałych składów, magazynów, sadzić drzew; nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości gazociągu w czasie eksploatacji. Dopuszcza się urządzenie parkingów na gazociągiem, lecz wymaga to zgody operatora sieci. W strefach kontrolowanych nie mogą rosnąć drzewa w odległości mniejszej niż 2,0 m od gazociągów o średnicy do DN300 licząc od osi gazociągu do pni drzew.

Odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0 m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5 m od spodu konstrukcji nawierzchni.

Gazociągi stalowe i z polietylenu o maksymalnym ciśnieniu roboczym (MOP) do 0,5 MPa włącznie należy projektować i budować w taki sposób, aby inne obiekty budowlane znajdowały się w odległości od osi gazociągu nie mniejszej niż połowa szerokości strefy kontrolowanej, niezależnie od zaliczenia terenu do odpowiedniej klasy lokalizacji.

Przy zbliżeniach gazociągów do elementów uzbrojenia terenu odległość między powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia terenu powinna wynosić nie mniej niż 0,4 m, a przy skrzyżowaniach - nie mniej niż 0,2 m.

Dopuszczalne jest zmniejszenie tych odległości po zastosowaniu płyt izolujących lub innych środków zabezpieczających.

1.7 Próba szczelności

Próbie szczelności należy przeprowadzić zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. 2013, poz. 640 z późn. zmianami);
- normą PN-EN 12327:2004 „Systemy dostawy gazu. Procedury próby ciśnieniowej, uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne”;
- standardem technicznym ST IGG 0301:2012 „Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie” – uzupełnionym o rekomendację Zespołu Roboczego Nr 3 (na okres przejściowy, tj.: od 5.09.2013 r. do czasu nowelizacji zapisów w/w RMG uwzględniające aktualne rozwiązania techniczne).

Próbie ciśnieniową dla przyłącza prowadzić metodą standardową. Gazociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym równym lub mniejszym niż 0,5 MPa powinny być poddane próbie pneumatycznej szczelności powietrzem lub gazem obojętnym pod ciśnieniem 0,75 MPa (§ 34 ust. 5 i 6 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe). Zastrzeżenia do metod realizacji prób:

- dla gazociągów, przy próbie realizowanej metodą standardową (niezależnie od objętości), czas stabilizacji nie może być krótszy niż 2 godziny, a czas próby nie może być krótszy niż 2 godziny, klasa dokładności urządzeń do pomiaru ciśnienia próby min 0,6;
- dla przyłączy, o objętości do 0,1 m³, czas próby nie krótszy niż 1 godzina.

Próbie ciśnieniową wykonać poprzez realizację czterech etapów:

- napełnienie czynnikiem próbnym;
- stabilizacja;
- próba właściwa;
- kryterium akceptacji próby.

Po zakończeniu próby ciśnieniowej należy sporządzić protokół zgodny z PN-EN 12327.

1.8 Wymagania w zakresie odbioru

Przed odbiorem końcowym należy wykonać dokumentację powykonawczą zawierającą:

- geodezyjną dokumentację powykonawczą;
- protokół z próby szczelności.

1.9 Zestawienie projektowanych gazociągów wg średnic i nawierzchni

Tabela 1. Zestawienie nawierzchni i długości

Średnica	Rodzaj nawierzchni	Długość [m]
De25	Droga asfaltowa	2,5
RAZEM		2,5

1.10 Zestawienie materiałów i armatury

Tabela 2. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Ilość
1	Rury ciśnieniowe do gazu De25 PE100 RC SDR11	2,5 mb
2	Mufa elektrooporowa DN25	1 szt.
3	Podejście stalowe do gazu z przejściem PE/stal DN25/20 L=0,5x1,5 m	1 szt.
4	Szafka gazowa wolnostojąca 0,6x0,6x0,25 m, kurek główny, gazomierz miechowy, reduktor	1 kpl.
5	Taśma ostrzegawcza koloru żółtego z wyrazem GAZ	0,5 mb
6	Taśma sygnalizacyjna	0,5 mb

1.11 Uwagi końcowe

Montaż gazociągu, próby i odbiory wykonać zgodnie z Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. 2013, poz. 640 z późn. zmianami) obowiązującymi normami i przepisami.

Przed rozpoczęciem robót powiadomić właściciela innego uzbrojenia podziemnego. Wykonawstwo robót powierzyć osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie.

Inwestor ma obowiązek zlecić sporządzenie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej sieci.

Niniejszy projekt opracowano zgodnie z wymogami „Prawa budowlanego” oraz „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

UWAGA !!!

Projektant nie odpowiada za szkody wynikłe z powodu niezgodności pomiędzy stanem uzbrojenia podziemnego wskazanym na podkładzie geodezyjnym, a stanem faktycznym oraz za szkody powstałe w wyniku nie zastosowania się wykonawcy robót budowlano-montażowych do treści ustaleń zawartych w niniejszym opracowaniu projektowym.

Przed przystąpieniem do budowy należy zapoznać się z uzgodnieniami oraz uwagami dotyczącymi skrzyżowań z pozostałym uzbrojeniem podziemnym.

**WSZELKIE ZMIANY W PROJEKCIE WYMAGAJĄ WCZEŚNIEJSZEGO
UZGODNIENIA Z PROJEKTANTEM**

Inwestor: Gmina Jeżów Sudecki, ul. Długa 63, 58-521 Jeżów Sudecki

Dokumentacja uproszczona pn. "Przebudowa przyłącza gazowego ś/c do budynku przy ul. Wspólnej 14 w m. 1016/3"

2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis Rysunków

Nr rysunku	Nazwa	Skala	Nr strony
Rys.1.1	Orientacja	1:25000	16
Rys.2.1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	17
Rys.3.1	Schemat punktu gazowego	-	18