

EGZ. 6

NR. PROJEKTU: 2011-7/1

OBIEKT : WARSZTATY TERAPII ZAJĘCIOWEJ I ŚWIETLICA
DZIENNEGO POBYTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ADRES : LUBIN, UL. KUKUCZKI 39

INWESTOR : STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ I OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH „RÓWNE SZANSE”
59-300 LUBIN, UL. WIERTNIKÓW 11

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

TEMAT : PRZYŁĄCZE GAZOWE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : EKOBUD Projektowanie Sp. z o. o.
54-066 Wrocław, ul. Piwowska 3

PROJEKTANT: inż. Marek Babicki.....
upr. bud. 261/83/WBPP

ASYSTENT PROJEKTANTA : mgr inż Marcin Kozłowski.....

SPRAWDZAJĄCY : inż. Kwiryn Serafin.....
upr. bud. 277/81/WBPP

Spis treści

2. Oświadczenie.....	3
3. Opis techniczny.....	4
3.1. Podstawa opracowania.....	4
3.2. Przyłącze gazu.....	4
3.3. Roboty ziemne.....	4
3.4. Roboty montażowe.....	4
3.5. Próba szczelności.....	5
3.6. Uwagi końcowe.....	5

Spis rysunków:

Plan sytuacyjny, skala 1:500, Rys. 1.

Profil przyłącza, skala 1:—, Rys. 2.

Załączniki:

Warunki przyłączenia gazu wydane przez Dolnośląską Spółkę Gazownictwa Sp. z o. o. nr.

WR/NLU-DK/WP/304891/2011

Uprawnienia budowlane 261/83/WBPP – Marek Babicki

Uprawnienia budowlane 277/81/WBPP – Kwiryn Serafin

Zaświadczenie DOŚ/IS/1203/03

Zaświadczenie DOŚ/IS/3780/01

2. Oświadczenie.

Oświadczenie : Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 ze zm.), z późniejszymi zmianami oświadczamy, że projekt **przyłącza gazu dla kotłowni w budynku Warsztatów terapii zajęciowej i świetlicy dziennego pobytu dla osób niepełnosprawnych w Lubinie przy ul. Kukuczki 39** został obowiązującym przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół Projektowy:

inż. Marek Babicki

Sprawdzający:

inż. Kwiryn Serafin

3. Opis techniczny.

3.1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie:

- geodezyjny podkład mapowy w skali 1:500,
- warunki przyłączenia gazu wydane przez Dolnośląską Spółkę Gazownictwa Sp. z o. o. nr. WR/NLU-DK/WP/304891/2011
- normy branżowe i normatywy

3.2. Przyłącze gazu.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia gazu przez Dolnośląską Spółkę Gazownictwa Sp. z o. o. nr. WR/NLU-DK/WP/304891/2011, załączonymi do projektu, podłączenie nastąpi do istniejącej sieci gazowej niskiego ciśnienia o średnicy 80mm stal biegnącej w ulicy Pawiej.

Przyłącze wykonać z rur PE 80 SDR 11 o średnicy 40mm. Włączenie do gazociągu poprzez nawiertkę NWZ np. firmy Jafar.

Przejsie przez ścianę budynku w tulei ochronnej uszczelnionej pianką poliuretanową.

Licznik gazomierza głównego G-6 we wnęce w ścianie zewnętrznej budynku.

3.3. Roboty ziemne.

Minimalne przykrycie gazociągu musi wynosić 0,80 m.

Pod rury PE bezwarunkowo stosować 5 cm podsypkę z piasku, a nad gazociąg min. 10 cm nadsypkę piaskową.

Wzdłuż przewodu PE (obok niego) ułożyć kable bocznikujące Lg Y 35 mm².

Po dokonaniu nadsypki z piasku wykop zasypywać gruntem rodzimym (bez kamieni, korzeni itp.) do wysokości ok. 0,4 m nad przewód. Grunt ubić i ułożyć na nim żółtą taśmę ostrzegawczą szer. 0,2 m, wykop dalej zasypywać ubijając (zagęszczając) warstwami grunt.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z warunkami podanymi w Dz.U. Nr 47 z dn. 19.03.2003 r., poz.401.

3.4. Roboty montażowe.

Przyłącze gazowe powinno być wytyczone przez uprawnionego geodetę, a po wybudowaniu zinwentaryzowane.

Gazociąg wykonać z rur polietylenowych szeregu PE 80 DR 11 posiadających aprobatę techniczną. Rury łączyć poprzez zgrzewanie elektrooporowe elektrołączki.

Przyłącze należy włączyć do istniejącego gazociągu niskiego ciśnienia $\phi 80$ stal poprzez nawiertkę i przewodem $\phi 40\text{mm}$ PE należy dojść do kurka gazowego zlokalizowanego w skrzynce gazowej, stanowiącego granicę eksploatacji użytkownika a dystrybutorem gazu.

W skrzynce gazowej umieszczonej na ścianie zewnętrznej ścianie budynku należy również zamontować gazomierz miechowy G6 dla potrzeb kotłowni z kurkiem głównym z głowicą MAG-3 DN 32.

Przewody stalowe wchodzące i wychodzące ze skrzynki gazowej i prowadzone w gruncie należy szczelnie zaizolować taśmą z PE. Odcinek końcowy przyłącza należy wykonać z rur stalowych przewodowych bez szwu, wykonanych wg normy PN-80/H-74219 typ A2

Przejście odcinka stalowego na PE wykonać w odległości minimum 1,5 m od obrysu budynku, przy użyciu złączy przejściowych.

Rurociąg z rur PE wykonać metodą zgrzewania elektrooporowego przy zastosowaniu muf.

Rury stalowe należy łączyć poprzez spawanie.

3.5. Próba szczelności.

Próbę szczelności przyłącza gazowego należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.07.2001 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe Dz.Ustaw Nr 97 z dnia 11.09.2001 r.

Przed wykonaniem próby szczelności przyłącz musi być oczyszczony od wewnątrz poprzez przedmuchiwanie.

3.6. Uwagi końcowe.

- Użyte do budowy rury polietylenowe i inne elementy muszą posiadać atest Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie i znak bezpieczeństwa B.
- Teren budowy zabezpieczyć w sprawie BHP zgodnie z Dz. U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401 oraz Dz. U. Nr 118 z 2002 r. poz. 1263.
- Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami, aktami i przepisami BHP.
- **Wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez Dysponentów terenu i uzbrojenia.**

Projektant:
inż. Marek Babicki