

## ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Kopczyńska Danuta**  
80-156 Gdańsk ul. Żołnierska 2

jest członkiem

**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
o numerze ewidencyjnym POM/IS/2200/01  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2008-01-01 do 2008-06-30

Gdańsk 2007-12-27 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 42.44  
(a) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trybański

ZA ZGODNOŚĆ

Danuta Kopczyńska

URZĄD WOJEWÓDZKI

W GDAŃSKU

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

ul. Okopowa 21/27

80-958 GDAŃSK

Gdańsk, dnia 10 października 1975 r.

Nr GT-III-630/55/75

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Danuta Alicja K O P C Z Y Ń S K A

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 13 kwietnia 1942 roku w Międzyrzecz Podlaskim

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci sanitarnych.

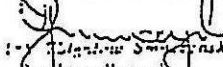
Obywatel Danuta Alicja Kopczyńska jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych, /§ 13 ust. 1 pkt 4 lit.b/,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych. /§ 4 ust. 2 i § 7/.
- 3/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu. /§ 13 ust. 1 pkt 4 a/.

O t r z y m u j e

1. Ob. Danuta Kopczyńska  
ul. Okrag 13/15 m 2  
80-871 Gdańsk

2. a/a

up. WOJEWODY  
  
Wojewoda Gdańsk

HP

ZA ZGODNOŚĆ

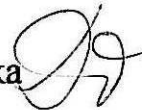
Danuta Kopczyńska

## OŚWIADCZENIE

Do projektu: **PRZEBUDOWY GAZOCIĄGÓW  
W UL. CECHOWEJ W GDYNI OBLUŻE DOLNE**

Na podstawie art.20 ust. 4 Ustawy Prawo Bud.(Dz. U. nr 93 z 2004r  
poz.888),  
oświadczam, że projekt budowlany został wykonany  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy budowlanej.

Projektant: mgr inż. Danuta Kopczyńska



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Przedmiot opracowania.
2. Podstawy opracowania.
3. Dane ogólne.
  - 3.1. Istniejące uzbrojenie.
  - 3.2. Dane gruntowe.
4. Rozwiązanie techniczne przebudowy istniejących gazociągów
5. Zakres robót
6. Uwagi dodatkowe
7. Zalecenia dla planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan „BIOZ”)
8. Załączniki.

## II. Część graficzna.

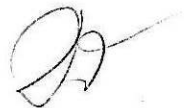
Rys. nr 1. Plan sytuacyjno - wysokościowy  
Rys. nr 2. Profile przewodów gazowych

w skali 1:500  
w skali 1:100/500

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu przebudowy istniejących gazociągów w ramach  
budowy ul. Cechowej w Gdyni Obłuze Dolne.**

**Autor opracowania:**  
**mgr inż. Danuta Kopczyńska**  
**upr. nr GT-III-630/55/75**



## **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejących gazociągów w dowiązaniu do projektowanej ulicy Cechowej w Gdyni. Opracowanie niniejsze jest częścią wielobranżowego projektu opracowywanego przez Pracownię Projektową DROZET w Sopocie. Przebudowę istn. gazociągów i regulację 9 skrzynek na sączkach węchowych przyjmuje się do wykonania w II etapie budowy, w I etapie – tylko regulację 10 skrzynek.

## **2. Podstawy opracowania.**

- Umowa zawarta pomiędzy Pracownią Projektową DROZET w Sopocie a Inwestorem – Urzędem Miasta Gdyni.
- Projekt rozwiązania drogowego ulicy opracowywany równolegle
- Warunki techniczne przebudowy istniejącej sieci gazowej wydane przez Pomorską Spółkę Gazownictwa Sp. z o. o. Rejon Gazowniczy Rumia w dniu 11.07.2007r.
- Uzgodnienia międzybranżowe

## **3. Dane ogólne.**

### **3.1. Istniejące uzbrojenie.**

W ul. Cechowej znajduje się sieć gazowa niskiego ciśnienia PE Dn160mm i sieć gazowe niskiego ciśnienia  $\phi 100$ mm, przewód wodociagowy  $\phi 100$ mm, kanał sanitarny  $\phi 0,25$ m, kanał deszczowy  $\phi 0,50$ m-0,60m, kable energetyczne i kanalizacja teletechniczna.

### **3.2. Dane gruntowe.**

Na podstawie wykonanych odwiertów stwierdza się iż podłoże przedmiotowego terenu zbudowane jest z nasypów mineralno – organicznych z domieszką piasku próchniczego (grubości warstwy 1,2m÷1,4m) pod którym znajduje się piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym. Wody gruntowej nie stwierdzono.

## **4. Rozwiązanie techniczne przebudowy i zabezpieczenia istniejących gazociągów.**

Istniejący przewód gazowy  $\phi 100/50$ mm NC ułożony wzdłuż ulicy Cechowej doprowadzający gaz do budynków nr 32, 36 ul. Cechowej oraz nr 17 i 19 ul. Brukarskiej, koliduje z projektowaną jezdnią. Projektuje się przebudować ten odcinek wykonując dwa przejścia pod ulicą – gazociąg PE DN63mm do podłączenia z budynkiem nr 32 oraz odcinek przewodu PE DN110mm dla zaopatrzenia pozostałych budynków.

Długość projektowanego przewodu DN63mm wynosi  $L = 14,0$ m, długość projektowanego przewodu DN110mm wynosi  $L = 10,0$ m.

Do wykonania przebudowywanych odcinków gazociągu należy użyć rur PE (wykonanych zgodnie z PN-EN 1555) – gazociąg DN63mm z rur PE SDR 11,

natomiast gazociąg DN110mm z rur SDR17,6 zgrzewanych doczołowo lub elektrooporowo.

Włączenie projektowanych odcinków gazociągów z PE należy wykonać przy pomocy obejm siodłowych do nawierceń – 160/63 i 160/110mm

Włączenie przygotowanego odcinka przewodu do czynnej sieci gazowej przy pomocy obejm siodłowych należy zlecić do Gazowni - na koszt Inwestora. Sposób włączenia ustalić w Punkcie Eksploatacji Sieci Gazowej w Rumi.

Ponadto należy przebudować wszystkie sączki wężowe na trasie modernizowanej ulicy – przełożyć wyprowadzenie do skrzynek w pas chodnikowy. Przyjmuje się do przebudowy 10 sączków na gazociągach w I etapie i 9 sączków na gazociągach w II etapie budowy.

#### 5. Zakres robót.

- Budowa odcinka gazociągu N. C. z rur PE DN63mm (Pz1 – Pz2)  
na długości L = 14,0m
- Budowa odcinka gazociągu N. C. z rur PE DN110mm (Pz3 – Pz6)  
na długości L = 10,0m
- Sączki wężowe typ SW-P. ( w miejscach włączenia  
projektowanego przewodu do istniejącego ) szt. 2

#### 6. Uwagi dodatkowe.

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których urządzenia znajdują się w pobliżu trasy gazociągów - o terminie rozpoczęcia robót
- Sączki wężowe należy oznakować tablicami orientacyjnymi zgodnie z BN - 80/8975 - 02 z zastosowaniem tablic z tworzyw sztucznych w kolorze żółtym z napisami czarnymi wg BN - 80/8975 - 04. Tablice zamontować na słupkach stalowych wg BN - 80/8975 -01 lub na obiektach stałych zgodnie z Normami Zakładowymi Zn-G-3001, ZN-G-3002, ZN-G-30003 i ZN-G-3004
- Przy budowie stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z instytucjami i użytkownikami przewodów
- Technologię włączenia przebudowywanej sieci gazowej do czynnej sieci należy ustalić z Rozdzielnią Gazu w Rumi.
- W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne jak kable, rurociągi itp. należy traktować je jako czynne i powiadomić o tym Inspektora Nadzoru, a odkopane zabezpieczyć
- Roboty przy budowie gazociągów mogą wykonywać tylko pracownicy przeszkoleni i uprawnieni przez P. O. Z. G.
- Istniejące kable energetyczne i oświetleniowe w wykopie zabezpieczyć przy pomocy przepustów dwudzielnych.

#### 7. Zalecenia dla planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan „BIOZ”)

Przy opracowaniu „Planu BIOZ” należy uwzględnić przestrzeganie przepisów BHP i P. POŻ. W czasie wykonywania prac ziemnych i montażowych

projektowanej sieci gazowej ze szczególnym uwzględnieniem następujących elementów:

- Wykopy o głębokości powyżej 1,5m wymagają wykonania wykopów w szalunkach pełnych,
- Przy wykonywaniu prac ziemnych i montażowych używany będzie sprzęt mechaniczny
- Przy zastosowaniu sprzętu elektrycznego należy wykonać zabezpieczenia wszystkich nieosłoniętych elementów instalacji elektrycznej
- Roboty ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia(kable energetyczne, kanalizacja teletechniczna, wodociągi i kanalizacja sanitarna) należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności
- Osoby zatrudnione przy pracach ziemnych i montażowych powinny posiadać stosowne kwalifikacje, oraz przejść przeszkolenie w zakresie BHP
- Teren robót powinien być ogrodzony i oznakowany. W rejonie ciągów pieszych należy przewidzieć przejścia i kładki dla pieszych. Kładki przez wykopy zabezpieczyć barierkami o wysokości 1,3m z dwoma poprzeczkami z obu stron kładki. W nocy kładki i ogrodzenia głębokich wykopów powinny być oświetlone lampą elektryczną.

#### 8. Załączniki.

Warunki – OPZG w Gdańsku Rejon Gazowniczy Rumia z dnia  
11.07.2007r

Uzgodnienia:

z OPZG w Gdańsku Rejon Gazowniczy Rumia z dnia 26.09.2007r. nr 895/07



URZĄD MIASTA GDYNI  
Wydział Architektury i Urbanistyki  
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54  
81-382 Gdynia



Pracownia Projektowa

Zagospodarowania Terenu, Dróg i Zieleni

**DROZET**



81-874 SOPOT UL. REJA 13 / 15 pok.817,818



551-32-05 wew. 2093, 550-32-60

**KONTO** - BANK PKO SA O/GDANSK 28- 12401242-1111-0000-1587-5293 **NIP** 585-100-15-39



Temat **GDYNIA OBLUŻE DOLNE**

**BUDOWA UL. CECHOWEJ**

***projekt przebudowy sieci gazowej***

Stadium: **PB**

Inwestor: **URZĄD MIASTA GDYNI**

Projektant:	<b>mgr inż. D. Kopczyńska</b> upr nr GT-III-630/55/75	
Kierownik pracowni :	<b>mgr inż. B. Dmochowski</b>	

Data: **LIPIEC 2007**