**BPBK s.a.**Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańskuul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl**Egzemplarz nr 1****Umowa nr KB/604/UI/112-W/2014/0237**
Poz. PB/ZAMIENNY/5

PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY

Branża: SANITARNA**Nazwa opracowania: Przebudowa sieci gazowej ś/c + BIOZ****Przedsięwzięcie: Rozbudowa skrzyżowania ulicy 10 Lutego z ulicami Dworcową i Podjazd w Gdyni wraz z budową kładki pieszo-rowerowej nad ul. Podjazd jako etap I rozbudowy ulicy 10 Lutego****Zamawiający / Inwestor: Gmina Miasta Gdyni**
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia**Numer ewidencyjny działek: wg projektu zagospodarowania terenu**

Projektant	mgr inż. Ryszard Pietrzak	specj.: instalacje i urządzenia sanitarne upr. nr 267/73; Izba POM/IS/3815/01	
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Pietrzak	specj.: instalacyjna upr. nr POM/0029/PWOS/06; Izba POM/IS/0341/06	
Inżynier Projektu	mgr inż. Jan Tadeusz Kosiedowski	specj.: konstrukcyjno - inżynierska upr. nr 2808/Gd/87; Izba POM/BD/2260/01	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

Gdańsk, styczeń 2016 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.



Z A W A R T O Ś Ć O P R A C O W A N I A

C Z Ę Ś Ć O P I S O W A

Nr	Temat	strona
I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
II.	UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA ORGANÓW SAMORZĄDU ZAWODOWEGO.....	4
III.	OPIS TECHNICZNY - CZĘŚĆ OGÓLNA.....	9
1.0.	Podstawa i zakres opracowania.....	9
1.1.	Materiały wyjściowe do opracowania projektu.	9
1.2.	Zakres opracowania i zakres wprowadzonych zmian.	9
2.0.	Zagospodarowanie terenu.....	9
IV.	PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU.	9
1.0.	Istniejąca sieć gazociągów.....	9
2.0.	Demontaż gazociągu.	10
2.1.	Postępowanie z odpadami i inwentaryzacja powykonawcza.	10
3.0.	Gazociąg projektowany.....	10
3.1.	Parametry techniczne gazociągu ś/c.....	10
3.2.	Zakres przebudowy sieci gazowej.....	10
3.3.	Projektowane rozwiązanie gazociągu ś/c.....	10
V.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	10

C Z Ę Ś Ć R Y S U N K O W A

L.p.	Numer rysunku.	Tytuł rysunku.
1	G-01	Plan sytuacyjny - sieci gazowe
2	G-02	Profil sieci gazowej ś/c

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane
(Dz. U. 2013, poz. 1409, z dnia 2 października 2013 r. z późniejszymi zmianami)
Oświadczam, że projekt budowlany:

**Rozbudowa skrzyżowania ulicy 10 Lutego z ulicami Dworcową
i Podjazd w Gdyni wraz z budową kładki pieszo-rowerowej
nad ul. Podjazd jako I etap rozbudowy ulicy 10 Lutego.
Przebudowa sieci gazowej ś/c + BIOZ**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej
i jest kompletny w rozumieniu ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane
oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej
z dnia 25 kwietnia 2012r.
w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
(Dz. U. 2012 poz. 462 z późniejszymi zmianami)

Przedmiot umowy jest wykonany zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych
(w szczególności z art. 29 i 30) oraz aktami wykonawczymi do ustawy.

mgr inż. Ryszard Pietrzak
upr. nr 267/73
Izba POM/IS/3815/01

.....
(podpis projektanta)

mgr inż. Andrzej Pietrzak
upr. nr POM/0029/PWOS/06
Izba POM/IS/0341/06

.....
(podpis sprawdzającego)

II. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA ORGANÓW SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
W GDAŃSKU

WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Gdańsk, dnia 12 5. KWIEŚNIA 1973 r.

Nr ewid. uprawn. 267/13

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Ob. Ryszard Edmund PIETRZAK

magister inżynier urządzeń sanitarnych

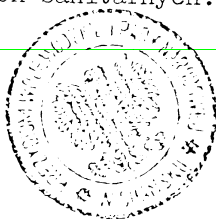
urodzony dnia 11 września 1944 roku w Kamiennej Górze

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano – konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.



KIEROWNIK WYDZIAŁU

Konrad Piawski
mgr inż. arch. Konrad Piawski
główny architekt województwa

Ułożono opłatę skarbową
zł. 10 słownie dziesięć
za opłatę skarbową na
wniosek, oryginał złożony
dn. 25.12.1973 r.
podpis

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 45/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 17 lipca 2006 r

syg. akt 32/POM/OKK/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, w związku z § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan ANDRZEJ PIETRZAK
magister inżynier
urodzony dnia 04.02.1977 r w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0029/PWOS/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

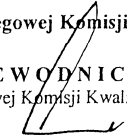
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

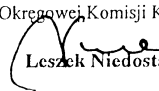
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

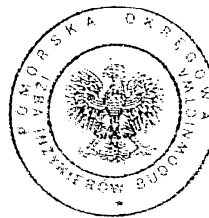

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Ziemowit Suligowski

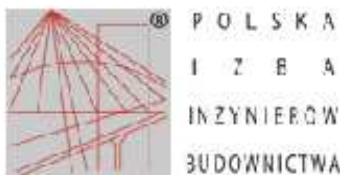


Otrzymują:

1. Pan Andrzej Pietrzak
81-572 Gdynia, ul. Gryfa Pomorskiego 58 c/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Andrzej Pietrzak w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
 - 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ZF7-PCB-RX6 *

Pan Ryszard Pietrzak o numerze ewidencyjnym POM/IS/3815/01

adres zamieszkania ul. Buraczana 45 B/6, 81-587 Gdynia

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-27 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Proszę nie podpisywać

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Andrzej Pietrzak**
81-572 Gdynia ul. Gryfa Pomorskiego 58E/4

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/0341/06
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2015-08-01 do 2016-07-31

Gdańsk 2015-06-23 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY

mgr inż. Franciszek Rogowicz

III. OPIS TECHNICZNY - CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.0. Podstawa i zakres opracowania.

Podstawą formalną jest umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Biurem Projektów Budownictwa Komunalnego S.A. 80-237 Gdańsk ul. Jana Uphagena 27.

1.1. Materiały wyjściowe do opracowania projektu.

1. Projekty budowlane z 2011r.
2. Projekty budowlane zamienne branżowe opracowane równolegle.
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999r. Nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami - tekst jednolity Dz.U. z 2016r. poz. 124).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lutego 2015r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r. poz. 329).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220, poz. 2181) wraz z załącznikami z dnia 23.12.2003r.
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie" Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013r. poz. 640.
7. Warunki techniczne dla przebudowy istniejącego gazociągu średniego ciśnienia ul. Dworcowa i Morska w Gdyni - Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku z dnia 14.12.2015r. numer 7653/BR/OTI/2015/WT.
8. Warunki techniczne w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej dla gazociągu średniego ciśnienia DN150 mm - Gdynia ul. Morska, Dworcowa, Podjazd znak OIA/115/XII/2015 z dnia 14.12.2015r.
9. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 z uzbrojeniem terenu dla celów projektowania.
10. Normy i przepisy związane z tematem opracowania.

1.2. Zakres opracowania i zakres wprowadzonych zmian.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt przebudowy odcinka gazociągu ś/c DN150 mm stal. w rejonie dworca SKM Gdynia Główna ze zmianą lokalizacji zespołu zaporowo - upustowego.

Przebudowa całego odcinka gazociągu ś/c DN150 mm z tymczasowym bypassem jest ujęta w projekcie dla zamierzenia inwestycyjnego: „**Rozbudowa skrzyżowania ulicy 10 Lutego z ulicami Dworcową i Podjazd jako etap I rozbudowy ulicy 10 Lutego w Gdyni**” opracowanym - PB 12.2011r. i PW 03.2012r.

Na planie sytuacyjnym pokazano odcinek gazociągu, który nie będzie realizowany zgodnie z projektem rozbudowy ul. 10 Lutego (odcinek od punktu G2/18 do G2/22) a zostanie przebudowany zgodnie z niniejszym projektem (odcinek od punktu G2/18 do G2/21').

Niniejszy projekt należy rozpatrywać i realizować łącznie z projektem budowlanym opracowanym 12.2011r.

W stosunku do projektu podstawowego został poszerzony pas drogowy oraz zostały wykonane dodatkowe podziały geodezyjne zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

2.0. Zagospodarowanie terenu.

Bez zmian

IV. PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU.

Przebudowę odcinka gazociągu zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013r. poz. 640.

1.0. Istniejąca sieć gazociągów.

Bez zmian.

2.0. Demontaż gazociągu.

W ramach niniejszego opracowania nie przewiduje się żadnych prac demontażowych sieci gazowej ś/c. Na planie sytuacyjnym pokazano i opisano odcinek gazociągu, który nie będzie realizowany zgodnie z projektem rozbudowy ul. 10 Lutego a zostanie przebudowany zgodnie z niniejszym projektem.

2.1. Postępowanie z odpadami i inwentaryzacja powykonawcza.

Bez zmian

3.0. Gazociąg projektowany.

Ze względu na konieczność zapewnienia ciągłości zasilania odbiorców przebudowę całego odcinka tego gazociągu projektuje się z bypassem tymczasowym, bez wstrzymania przepływu gazu na przebudowywanym odcinku gazociągu.

Przebudowę odcinka gazociągu ze zmianą lokalizacji zespołu zaporowo - upustowego należy zrealizować razem z przebudową całego odcinka, w czasie funkcjonowania tymczasowego bypassu.

Projektowane odcinki gazociągu średniego ciśnienia będą zlokalizowane na terenie o rozwiniętej infrastrukturze podziemnej.

3.1. Parametry techniczne gazociągu ś/c.

Bez zmian

3.2. Zakres przebudowy sieci gazowej.

Zakres przebudowy gazociągu ś/c oraz długość przebudowywanych odcinków w/g planu sytuacyjnego, profili i zestawienia.

3.3. Projektowane rozwiązanie gazociągu ś/c.

Przebudowę odcinków gazociągu ś/c DN150 mm z rur stalowych, zgodnie z warunkami technicznymi, projektuje się z zachowaniem istniejącej struktury materiałowej.

Przebudowę gazociągu średniego ciśnienia projektuje się przy następujących założeniach:

- gazociąg ś/c poza odcinkiem przebudowywanym będzie pod ciśnieniem eksploatacyjnym,
- zapewnienie przepływu gazu na przebudowywanym odcinku przez tymczasowy bypass zaprojektowany rurami PE De63 mm przy zastosowaniu urządzeń do przebudowy pod ciśnieniem.

Odcinek gazociągu ś/c zaprojektowany po nowej trasie nie koliduje z projektowaną budową ścieżki rowerowej i lokalizacją stanowiska stojaków rowerowych.

Pozostałe zapisy w projekcie budowlanym (podstawowym) pozostawia się bez zmian.

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Bez zmian