

„INTEGRO”

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I BUDOWLANYCH

Sierostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 572-94-47
Reg. 1015304111 NIP 668-183-10-87

80-857 GDAŃSK ul. KROSNA 28/6 tel/fax (058) 344-16-12 tel. (058) 301-77-29 k. 602854982



ZADANIE – OBIEKT: Budowa ulicy Leśnej

ADRES OBIEKTU: Rumia ul. Leśna
Nr działek 94/19, 120/1, 44/1, 50/4, 55/14, 55/13, 124, 126/1,
127, 55/10, 55/9, 55/8, 55/7, 55/4, 64,65/6, 65/1, 395/2,
395/1, 65/3 obr.19

FAZA OPRACOWANIA: Projekt budowlano-wykonawczy

BRANŻA: Sanitarna

CZĘŚĆ OPRACOWANIA: Przebudowa sieci gazowej.

INWESTOR: Gmina Miasta Rumi
84-230 Rumia ul. Sobieskiego 7

My, niżej podpisani posiadający odpowiednie uprawnienia i należący do Izby Inżynierów Budownictwa oświadczamy zgodnie z art 20 ust.4 Prawo Budowlane, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	mgr inż. Tomasz Zduńczyk upr. bud. 3254/Gd/87	 KIEROWNIK ZAKŁADU
Kierownik zakładu	mgr inż. Małgorzata Żakowiecka upr. bud. 6256/Gd/94	

mgr inż. Małgorzata Żakowiecka

Gdańsk, grudzień 2005r.



Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Pomorski Zakład Gazowniczy w Gdańsku

EUE/10209/2005

Osoba do kontaktu: Roman Bielicki
tel. 679-66-80
e-mail: rbielicki@gaz.rumia.pl

Rumia, 27.10.2005r

URZĄD MIASTA RUMI
Wydział Inżynierii Miejskiej
ul. Sobieskiego 7
84-230 Rumia

dotyczy: projektu koncepcyjnego układu drogowego ul. Leśnej w Rumi.

W odpowiedzi na Wasze pismo Rejon Gazowniczy Rumia informuje, że koncepcja układu drogowego ul. Leśnej w Rumi koliduje z istniejącą siecią gazową na skrzyżowaniu z ul. Ślaską oraz na wysokości budynków nr 10 i 12 przy ul. Leśnej.

W związku z tym, w celu uniknięcia kolizji z istniejącą siecią gazową należy ją przebudować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r (Dz. U. nr 97, poz. 1055) lub zmienić układ drogowy.

Do wiadomości:

1. EUR – Rozdzielnia Gazu Rumia,
2. EUE a/a.

Kierownik Rejonu Gazowniczego Rumia

[Signature]
Brygida Osuch

**Za zgodność
z oryginałem**

KIEROWNIK ZAKŁADU

INTEGRO
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I BUDOWLANYCH
mgr inż. Małgorzata Żakowiecka

80-857 Gdańsk, ul. Krosna 28/6
tel. (058) 301 77 29, Regon 190409173

ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. (058) 301 18 87, fax: (058) 301 79 83
Konto: BIG Bank Gdański SA
16116022020000000033643802
NIP 583-28-03-798, REGON 192811620

ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk, tel. (058) 32 30 230, fax (058) 32 30 231,
NIP 583-28-03-798, REGON 192811620,

Konto: BIG Bank Gdański SA, 16116022020000000033643802,
KRS nr 0000142725 Sąd Rejonowy w Gdańsku XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Adres do korespondencji:
Rejon Gazowniczy Rumia
ul. Hodowlana 21, 84-230 Rumia
tel. (058) 679 66 00, fax (058) 679 66 03

EUE/1126/2005/fax

Rumia, 28.11.2005r

Osoba do kontaktu: Roman Bielicki
tel. 679-66-80
e-mail: rbielicki@gaz.rumia.pl

„INTEGRO”
Zakład Usług Projektowych i Budowlanych
ul. Krosna 28/6
80-857 GDAŃSK

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 23.11.2005r informujemy, że projekt układu drogowego ul. Leśnej w Rumi koliduje z istniejącą n/w siecią gazową:

1. na skrzyżowaniu z ul. Śląską z gazociągiem n/c dn 80 stal.,
2. na wysokości budynków nr 10 i 12 przy ul. Leśnej z gazociągiem n/c dn 100 stal. i przyłączami do budynków n/c dn 40 stal.

W związku z tym, należy:

- wykonać projekt przebudowy sieci gazowej i w 2-ch egz. przedłożyć go do uzgodnienia w Dziale Eksploatacji RSG Rumia, ul. Hodowlana 21,
- przebudowaną sieć gazową zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r (Dz. U. nr 97, poz. 1055),
- sieć gazową wykonać z rur stalowych przewodowych wg PN-EN 10208-2+AC z 1999r izolowanych fabrycznie powłoką z polietylenu wytłaczanego w klasie N-v wg DIN 30670,
- skrzyżowania sieci gazowej z uzbrojeniem terenu rozwiązać zgodnie z PN-91/M-34501,
- ochronę antykorozyjną czynną i bierną wykonać zgodnie z „Wytocznymi ochrony antykorozyjnej” obowiązującymi na terenie O/PZG Gdańsk,
- roboty zlecić wykonawcy mającemu odpowiednie uprawnienia,
- włączenie przebudowanej sieci gazowej do czynnych gazociągów dokona Rejon Gazowniczy Rumia, na zlecenie wykonawcy robót,
- powyższe prace należy wykonać kosztem i staraniem inwestora.

Do wiadomości:

1. EUR – Punkt Eksploatacji Sieci Gazowej Rumia,
2. EUE a/a.

KIEROWNIK
Działu Eksploatacji
Roman Bielicki

KIEROWNIK
Rejonu Sieci Gazowej Rumia
Ryszard Osuch

**Za zgodność
z oryginałem**

„INTEGRO”
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I BUDOWLANYCH

80-857 Gdańsk, ul. Krosna 28/6
☎ 301 77 29, Regon 190409173

KIEROWNIK ZAKŁADU
mgr inż. Małgorzata Żakowiecka

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany przebudowy sieci gazu w ul. Leśnej w Rumi ze względu na kolizję z projektowanym układem drogowym.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Zlecenie Inwestora
- 2.2. Podkład geodezyjny wraz z istniejącym uzbrojeniem terenu
- 2.3. Warunki Techniczne dostawy gazu wydane przez OPZG
- 2.4. Wizja lokalna na w/w posesji
- 2.5. Aktualnie obowiązujące przepisy i normy państwowe i branżowe.
- 2.6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 30.07.2001r. (Dz. Ustaw Nr 97/2001 poz. 1055 z późniejszymi zmianami)
- 2.7. Norma PN-91/M-34501
- 2.8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. 02.75.690 z dnia 15.06.2002r.)

3. OPIS SIECI GAZU

Zaprojektowano sieć gazu niskiego ciśnienia.

Rurociągi gazowe należy wykonać z rur stalowych wg PN-EN 10208-2+AC fabrycznie izolowanych w izolacji wzmocnionej N-V z polietylenu wytłaczanego wg DIN 30670 o połączeniach spawanych. Złącza rur po dokładnym ich oczyszczeniu należy zaizolować antykorozyjnie izolacją klasy C w sposób następujący – zestaw VOGELSANG C-50:

- 1) nanieść preparat TESTO
- 2) owinać 1-krotnie taśmą TESTO 1,2H na zakładkę 50% (1x50%)
- 3) owinać 1-krotnie taśmą VOGELSANG 0,5PE na zakładkę 50% (1x50%)

Na rurze przewodowej na długości rury ochronnej oraz na rurze ochronnej należy zastosować wzmocnioną izolację N-V z polietylenu wytłaczanego. Końcówki rur ochronnych należy uszczelnić rękawami RAYCHEM. Przewody należy ułożyć na podsypce z pospółki gr. 10 cm. Po wykonaniu robót montażowych gazociąg należy przedmuchać, po czym wykonać próbę wytrzymałości i szczelności na ciśnienie 0,3 Mpa przez czas 24h.

Sączki wężowe należy oznakować tabliczkami.

Wykop zasypywać warstwami po 20 cm, warstwę 20 cm nad rurociągiem należy wykonać z pospółki, wskaźnik zagęszczenia gruntu winien wynosić 0,96-0,98.

Po wykonaniu robót należy odbudować nawierzchnie ulic i chodników, cały teren budowy doprowadzić do stanu pierwotnego.

4. UWAGI KOŃCOWE

- 4.1. Sieć gazową należy wykonać zgodnie z projektem, aktualnymi normami państwowymi i branżowymi oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r. (Dz. U. nr 97/2001 poz. 1055)
- 4.2. Izolację antykorozyjną należy wykonać zgodnie z Instrukcją ZSF-00-I-06 oraz stosować 'Wykaz izolacyjnych materiałów powłokowych dopuszczonych do stosowania w sieciach gazowych PSG Sp. z o.o w Gdańsku'.
- 4.3. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą BN-83/8836-02 i PN-68/B-06050.

mgr inż. Inżynier Środowiska
Tomasz Zduńczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci kanitarne i gazowe
nr ewid. upr. 9254/Gd/07 i 5562/Gd/93

- 4.4. W rejonie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy wykonywać ręcznie
- 4.5. Skrzyżowania gazociągu z przeszkodami terenowymi i istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zgodnie z normą PN-91/M-34501.
- 4.6. Wszelkie napotkane urządzenia podziemne i nadziemne traktować jako czynne i przestrzegać przepisów BHP.
- 4.7. Kurek główny i gazomierz należy montować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. 02.75.690 z dnia 15.06.2002r.)
- 4.8. Między przyłączem a instalacją wewnętrzną należy zamontować złącze izolujące.
- 4.9. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić położenie i rzędne uzbrojenia istniejącego.
- 4.10. Rozpoczęcie robót należy zgłosić 5 dni przed terminem gestorom poszczególnych sieci.
- 4.11. Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać pozwolenie na budowę.
- 4.12. Po wykonaniu robót należy odbudować nawierzchnie ulic i chodników, teren budowy doprowadzić do stanu pierwotnego.

mgr inż. Inżynierii Środowiska
Tomasz Zduńczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne i gazowe
nr ewid. upr. 3254/Gd/87 i 5582/Gd/93

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW SIECI GAZU

Rumia, ul. Leśna

- | | |
|---|-----------|
| 1. Rury stalowe 88,9x3,6 wg PN-EN 10208-2+AC w izolacji wzmocnionej N-V z polietylenu wytłaczanego | mb. 20,50 |
| 2. Rury stalowe 114,3x4,0 wg PN-EN-10208-2+AC w izolacji wzmocnionej N-V z polietylenu wytłaczanego | mb. 19,0 |
| 3. Rury stalowe 168,3x4,5 wg PN-EN 10208-2+AC w izolacji wzmocnionej N-V z polietylenu wytłaczanego | mb. 51,0 |
| 4. Króciec kołnierzowy DN 80 (88,9x3,6) wg PN-87/H-74731 pn=1,6 Mpa | szt. 2 |
| 5. Króciec kołnierzowy dn150 (168,3x4,5) wg PN-87/H-74731 pn= 1,6 Mpa | szt. 3 |
| 6. Rury ochronne stalowe 219,1x5,6 wg PN-EN 10208-2+AC w izolacji wzmocnionej N-V z polietylenu wytłaczanego | mb. 13,50 |
| 7. Rury ochronne stalowe 273x7,1 wg PN-EN 10208-2+AC w izolacji wzmocnionej N-V z polietylenu wytłaczanego | mb. 7,0 |
| 8. Rury wydmuchowe stalowe 48,3x3,2 wg PN-EN 10208-2+AC w izolacji wzmocnionej N-V z polietylenu wytłaczanego | mb. 3,60 |
| 9. Korek dn40 do rury wydmuchowej | szt. 3 |
| 10. Skrzynka uliczna do sączka węchowego | szt. 3 |
| 11. Podstawa pod skrzynkę uliczną | szt. 3 |
| 12. Kolano hamburskie DN 80 (88,9x3,6) | szt. 1 |
| 13. Kolano hamburskie DN 100 (114,3x4,0) | szt. 2 |
| 13. Kolano hamburskie dn 150 (168,3x4,5) | szt. 3 |
| 14. Trójnik stalowy dn150 (168,3x4,5) | szt. 1 |
| 15. Zwężka stalowa dn150/100 | szt. 1 |
| 16. Monoblok RMA ET DN150 + okablowanie typu PM + punkt pomiarowy - skrzynka ELCKOM 21/120 lub słupek śr. 100mm | kpl. 1 |

mgr inż. Inżynierii Środowiska
Tomasz Zdzienicki
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
Instalacje i sieci gazowe
nr ewid. upr. 3254/Gd/87 5562/Gd/93

Sterostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-208 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 572-04-47
Reg. 191686414, NIP 528-123-10-67

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT: Przebudowa sieci gazu niskiego ciśnienia

ADRES: Rumia, ul. Leśna

INWESTOR: Urząd Miasta Rumi

84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 7

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Zduńczyk
upr. nr 3254/Gd/87, 5562/Gd/93
80-807 Gdańsk, ul. Biegańskiego 7/93

mgr inż. Inżynierii Środowiska
Tomasz Zduńczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
bud. ograniczeń w specjalności
Instalacja i ster. autom. i gazowe
nr ewid. upr. 3254/Gd/87 i 5562/Gd/93

DATA: 2005.12.

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wykonanie przebudowy istniejącej sieci gazu. W tym celu należy wykonać wykopy, roboty montażowe gazociągu, próby szczelności i wytrzymałości gazociągu oraz zasypanie wykopów

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie robót występuje nawierzchnia ziemna, istniejące uzbrojenie – sieci wody, kanalizacji sanitarnej, sieć energetyczna i telekomunikacyjna.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Najważniejsze elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to istniejące sieci wody, kanalizacji sanitarnej, energetycznej i telekomunikacyjnej oraz bezpieczeństwo przy zachowaniu ciągłości ruchu kołowego i pieszego w rejonie wykonywanych robót.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS ROBÓT

Główne zagrożenia występujące podczas robót związane są z robotami ziemnymi, możliwość napływu wody gruntowej, możliwość uszkodzenia istniejącego uzbrojenia oraz zatrucia lub poparzenia przy zgrzewaniu i spawaniu gazociągu.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do robót należy pouczyć pracowników o bezpieczeństwie i przestrzeganiu przepisów BHP przy prowadzeniu robót ziemnych i montażowych gazociągu oraz szczególnej ostrożności przy zachowaniu w rejonie robót ruchu kołowego i pieszego.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać oznakowanie zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu oraz dokonać przeglądu narzędzi i sprzętu używanego w czasie prowadzenia robót. Roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP i P.Poż., należy umożliwić komunikację dla osób postronnych, które muszą poruszać się w rejonie prowadzonych robót. Nieprzewidziane trudności lub awarie należy natychmiast zgłaszać kierownikowi robót.

mgr inż. Inżynier Środowiska
Tomasz Zdzieniec
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci sanitarno-gazowe
nr ewid. upr. 3254/Gd/81, 5562/Gd/83

Nr uzg. 110/2006

Podstawa prawna:

Ustawa z dn. 17 maja 1989r Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(j.t. Dz. U. z 2000r. Nr 130 poz. 1086 z późn.zm)
Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 poz. 455)

OPINIA
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych
sieci uzbrojenia terenu.

lokalizacja obiektu: Rumia ul. Leśna
dz.94/19,120/1,44/1,50/4,55/14,55/13,124,126/1,127,55/10,55/9,55/8,55/7,55/4,64,65/6,65/1,395/2,3
95/1,65/3 obr.19

przedmiot uzgodnienia : linia kablowa elektroenergetyczna nn-0,4 kV - przełożenie
sieć gazowa - przełożenie
sieć kanalizacji deszczowej
układ drogowy

inwestor : Urząd Miasta Rumi 84-230 RUMIA Sobieskiego 7
autor projektu : inż. Wiesław Wesołek

Starosta Wejherowski po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2006-01-30
przedłożonego przez inwestora, na posiedzeniu w dniu 2006-02-02 uzgodnił
usytuowanie projektowanych sieci względem istniejących i innych projektowanych przewodów i
urządzeń z zaleceniami:

branża energetyczna: Karbowski Piotr - ENERGA GKE S.A. - Zakład Wejherowo, Gdynia:
zgodnie z załączonym uzgodnieniem,

branża wodno-kanalizacyjna: Edmund Grzonka- PEWiK Gdynia:

1) zachować normatywne odległości od uzbrojenia wod-kan, w miejscach skrzyżowań prace wykonać ręcznie

2) uwzględnić uwagi zalecone w uzgodnieniu nr 3/2006 z dnia 04.01.2006r

branża gazowa: Jarosław Sobczyński - o/POZG Rejon Gazowniczy Wejherowo:
zgodnie z uzgodnieniem nr 1677/2005 z dnia 30.12.2005,

branża telekomunikacyjna: Janusz Dettlaff- TP S.A. Rejon Telekomunikacji Wejherowo: zgodnie z
uzgodnieniem 119694 z dnia 16.12.2005,

Katarzyna Górską-Gaffke - Netia S.A. O/PółnocnyGdańsk: bez uwag,

lokalizacja w drogach gminnych - Andrzej Ogłęcki - UM Rumi: bez uwag,

branża geodezyjna: wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

Protokół z posiedzenia zespołu znajduje się w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Wejherowie.

Integralną częścią opinii jest ostemplowany w Wydziale Geodezji projekt przedstawiający dokładną lokalizację sieci.

**Za zgodność
z oryginałem**

KIEROWNIK ZAKŁADU

mgr inż. Małgorzata Żakowicka

"INTEGRO"
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I BUDOWLANYCH
80-857 Gdańsk, ul. Krosna 22/6
☎ 301 77 29, Regon 140409173

Z up. Starosty

Główny Specjalista

Wacław Abramowicz

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
"Prawa geodezyjne i katastralne" (Dz. U. z 2000 r.
Nr 106, poz. 1036 i Nr 120, poz. 4265) uzgodniono
ustytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

siec gazowa - przedsięwzięcie

(projektowane sieci uzbrojenia terenu)

Uzgadnienie ustytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega
wyrażeniu zgody w formie opinii powykonawczej
przez organ uprawniony do wykonywania prac
geodezyjnych.

W razie niegodności realizacji sieci uzbrojenia terenu
z przedłożonym projektem Inwestor zobowiązany jest
przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych
ubezpieczonej organowi administracji architektoniczno-
budowlanej.

Uzgadnienie ustytuowania projektowanych sieci uzbrojenia
terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia
wydania opinii.

Uzgadnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa
w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego
i Budownictwa w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci
uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji
projektowej. (Dz. U. Nr 33, poz. 455)

Nr uzg. 110/06

Wejherowo, dn. 02.02.06

Główny Specjalista

Wacław Abramowicz

Załącznik

(1) Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Pomorski Zakład Gazowniczy w Gdańsku
Rejon Sieci Gazowej Rumia
84-230 Rumia ul. Hodowlana 21

Oryginał / ~~Kopie~~

Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o.
Oddział Pomorski Zakład Gazowniczy w Gdańsku
Rejon Sieci Gazowej RUMIA
84-230 Rumia ,ul. Hodowlana 21

Uzgodnienie projektu technicznego gazociągu, przyłącza, doboru i lokalizacji gazomierza.

Uzgodnienie nr 1677/05 z dnia 30.12.2005r.

dotyczące: przebudowa gazociągu dn 150/100/80 z przyłączami zlokalizowanego w Rumi przy ul. Leśnej

Uzgadnia się projekt (opracowany zgodnie z warunkami przyłączenia znak EUE/1126/2005/fax z dnia 28.11.2005r.) z następującymi ustaleniami:

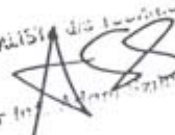
1. Roboty związane z realizacją inwestycji wykonać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przystąpienie do robót należy zgłosić pisemnie do Rozdzielni Gazu w Rumi nie później niż 7 dni przed ich rozpoczęciem.
3. Wykonane prace należy zgłosić do odbioru końcowego zgodnie z obowiązującą w O/PZG instrukcją.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 m-cy od daty jego wydania.
5. Wszystkie prace związane z przebudową gazociągów prowadzić kosztem i staraniem inwestora
6. Technologię włączenia przebudowanych gazociągów do czynnej sieci gazowej uzgodnić w Punkcie Eksploatacji Sieci Gazowej w Rumi.

Data : 30.12.2005r.

Podpis

KIEROWNIK ZAKŁADU

mgr inż. Małgorzata Żakowiecka

SPECJALISTA ds. technicznych
mgr inż. 
Za zgodność z oryginałem

"INTEGRO"
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I WYKONAWCZYCH
80-857 Gdańsk, ul. Miłostwa 28/6
☎ 301 77 29, Regon 140409173

TO/ 27/XII/05

Marcin Dędek

32-30-165

marcin.dedek@gazownia.gdansk.pl

dotyczy: przebudowa sieci gazowej niskiego ciśnienia Rumia ul. Leśna

Sekcja Antykorozyjii uzgadnia przedstawiony projekt w części dotyczącej ochrony antykorozyjnej wnosząc następujące uwagi:

1. Przywołane w tekście projektu Zarządzenie nr 6/96 Dyrektora POZG z dnia 12.04.1996 w sprawie wprowadzenia "Wytycznych ochrony antykorozyjnej..." nie obowiązuje na terenie działania PSG Sp. z o.o. Z dniem 17.08.2005 weszła do stosowania Instrukcja ZSG-00-I-005 „Wymagania w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej dla nowo budowanych stalowych sieci dystrybucyjnych”. Dobór materiałów izolacyjnych należy prowadzić w oparciu o Instrukcję ZSG-00-I-006 „Zasady doboru i stosowania izolacyjnych materiałów powłokowych na gazowych sieciach dystrybucyjnych” i załącznik nr 6 do wyżej wymienionej instrukcji – „Wykaz izolacyjnych materiałów powłokowych dopuszczonych do stosowania na sieciach gazowych użytkowanych przez PSG Sp. z o.o.”
2. W punkcie 6 na gazociągu n/c DN 150 należy zamontować złącze izolujące DN 150 RMA typu ET.
3. Z obydwu stron złącza izolującego należy przymocować kable YK0Xs1x16 i YK0Xs1x4. Miejsca mocowania kabli do ścianki gazociągu zaizolować zestawem powłokowym – jak w projekcie. Do profilowania miejsc połączeń kabli do ścianki gazociągu użyć masy wypełniającej typu Butylmastik.
4. Kable umieścić w słupku pomiarowym z tworzywa sztucznego np. produkcji firmy „Gazomontaż”
5. Wszystkie uwagi należy umieścić w projekcie a niniejsze uzgodnienie powinno stanowić jego integralną część.

KIEROWNIK ZAKŁADU

mgr inż. Małgorzata Zakwiecka

**Za zgodność
z oryginałem**

INTEGRO
ZSŁUCHOWA, PROJEKTOWYCH I BUDOWLANYCH

80-657 Gdańsk, ul. Krosna 28/6

tel. 301 77 29, Regon 190409173

KIEROWNIK
SEKCJI OCHRONY PRZECIWKOROZYJNEJ

Marcin Dędek

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[Faint handwritten notes]

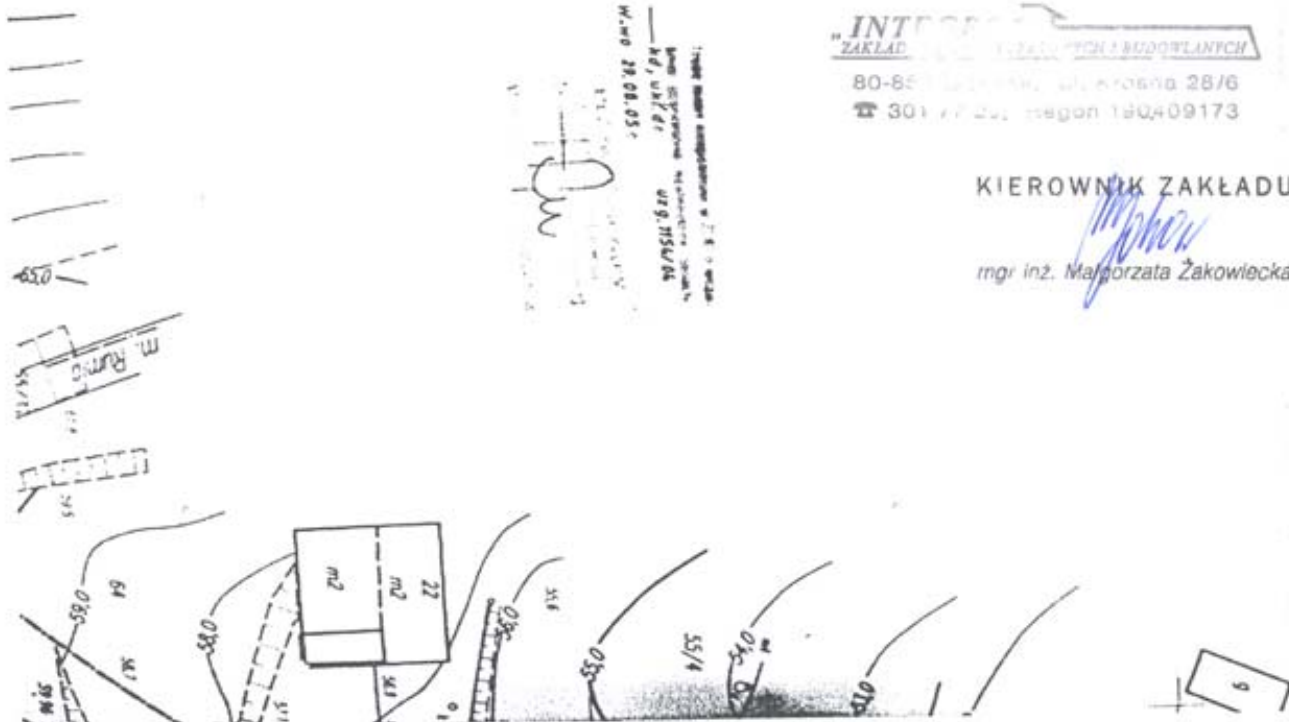
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
44
46
48
50
52
54
56
58
60
62
64
66
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
90
92
94
96
98
100

"INTER" ZAKLAD WYSTAWIENIA I BUDOWLANIACH
80-85 Łódź, ul. Krótka 28/6
☎ 301 77 20, telex 120409173

mgr inż. Małgorzata Żakowiecka

1. Type name composition: 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1

znd0002 (850x1168x24b jpeg)



WONG SUTAL
geodesic uprathony
10-9-77
2-77

ST. 257-2120/05
2297/05

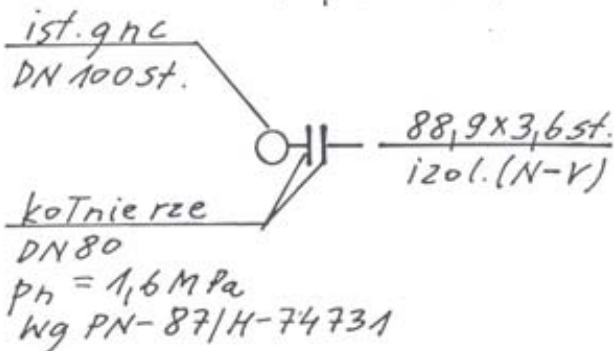
15

WNIK ZAKŁ
[Signature]

zn00001 (850x168x24p Jpeg)

Węzeł nr 1

Starostwo Powiatowe w województwie
Wydział Architektury i Budownictwa
64-208 Wojewódzki, ul. 3 Maja 4
tel. 572-34-47
Reg. 1512/M414, NIP 555-183-10-82



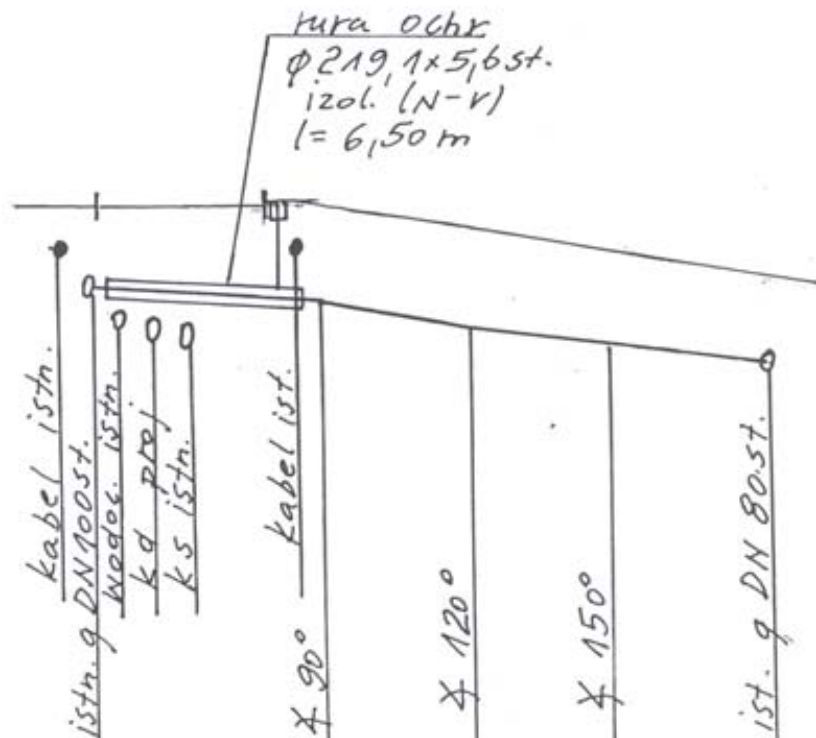
mnpm

43

42

41

40



Rzędna terenu [mnpm]	42,30	42,20	41,90	41,70	41,20
Rzędna osi gazociągu [mnpm]	41,20	41,0	40,70	40,50	40,20
Zagłębienie osi gazociągu [m]	1,10	1,20	1,20	1,20	1,00
średnica, materiał, spadek		88,9x3,6 st. izol. (N-V)	88,9x3,6 st. (N-V)	88,9x3,6 st. izol. (N-V)	
długość odcinka [m]		7,0	4,50	4,0	5,0
odległość [m]	0,0	7,0	11,50	15,50	20,50

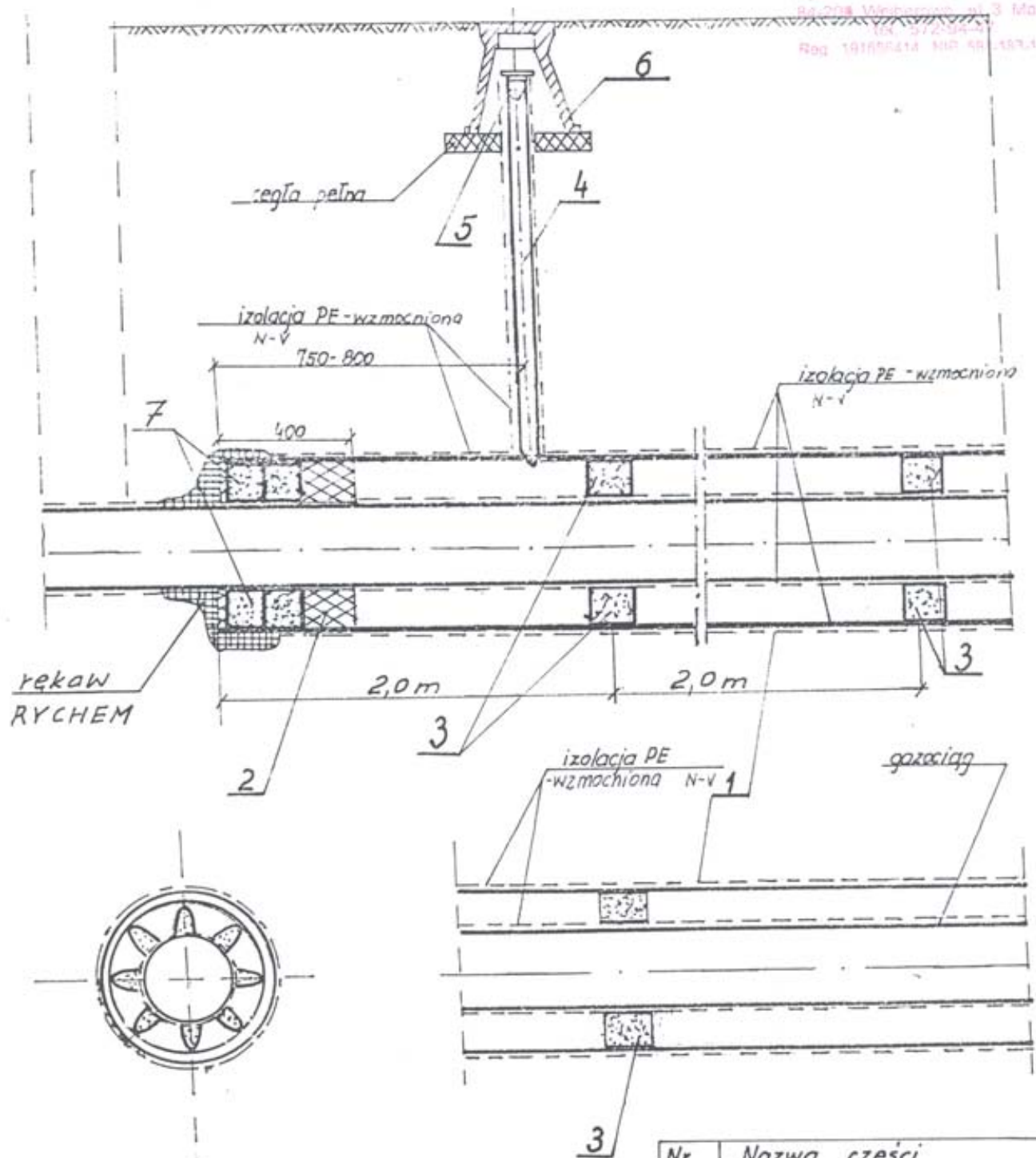
1

2

Uwaga!
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne terenu oraz położenie i rzędne uzbrojenia istniejącego!

Adres: Rumia, ul. Leśna - Śląska
Temat: P.B. przebudowy sieci gazowej
Rysunek: Profil sieci gazu
Skala: 1: 100/250
projektant: mgr inż. Tomasz Zduńczyk
upr nr 3254/64/87
5562/64/93
data: 2005.12.

Rys. nr 2.



Rura ochronna stalowa
na gazociągu stalowym

Nr	Nazwa części
1	rura ochronna
2	pienka poliuretanowa
3	piłota typu RACI lub PLITEC
4	rura wydmuchowa
5	korek - pokrywka
6	skrzynka uliczna

7 podwójna piłota Plitec

mgr inż. Inżynier Środowiska
Tomasz Zduńczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie instalacji gazowych
Instalacje gazowe i ciepłotałowe
nr ewid. upr. 3254/Gd.02 + 5562/Gd.02

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-208 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 572-94-47
Fax 101657414 NIP 588-183-10-67

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-208 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 572-94-47
Fax 101657414 NIP 588-183-10-67

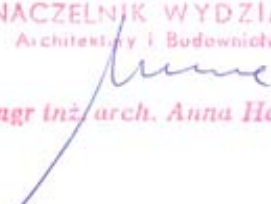
Załącznik Nr 3

do decyzji Nr AB11-X-7351/94/06 z dnia 01.06.2006 r.

- o zatwierdzeniu projektu budowlanego
 - o udzieleniu pozwolenia na budowę
- nawierzchni ulicy Leśnej oraz sieci kanalizacji deszczowej
na działkach nr 43/2, 44/1, 50/4, 55/3, 55/4, 55/7, 55/8, 55/9,
55/10, 55/13, 55/14, 65/1, 65/8, 94/19, 120/1, 124, 126/1, 127,
133/2, 137/2, 395/2, obręb 19 w Rumi, z wyłączeniem fragmentu
chodnika na działkach nr 64 i 65/8 od punktu KM 0+016,6
do punktu KM 0+073,5

Inwestor: Gmina Miasta Rumi, 84-230 Rumia ul. Sobieskiego 7

Z up. Starosty
NACZELNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa


mgr inż. arch. Anna Haase

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Zduńczyk Tomasz**
80-807 Gdańsk ul. Biegańskiego 14/3

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/5584/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2006-01-01 do 2006-12-31

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4, 44
(0) tel. (0-58) 324-89-77
fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk 2005-10-25 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trykosko

"INTEGRO"
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I BUDOWLANYCH

80-857 Gdańsk, ul. Krosna 28/6
☎ 301 77 29, Regon 190409173

**Za zgodność
z oryginałem**

KIEROWNIK ZAKŁADU

M. Zakwiecka
mgr inż. Małgorzata Zakwiecka

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Zduńczyk Tomasz**
80-807 Gdańsk ul. Biegańskiego 14/3

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/5584/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2005-01-01 do 2005-12-31

Gdańsk 2004-11-30 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-340 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(t) Tel. (0-58) 324-89-44
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trybicki

"INTEGRO"
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I BUDOWLANYCH

80-857 Gdańsk, ul. Krosna 28/6
☎ 301 77 29, Regon 190409173

**Za zgodność
z oryginałem**

KIEROWNIK ZAKŁADU

M. Jankowska
mgr inż. Małgorzata Żakowiecka

5562/Gd/93

Nr

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1,13 ust.1 pkt 4ab rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Uz.U.nr 8,poz:46 - z późn.zmianami/ stwierdza, że :

Pan/i Tomasz Zduńczyk

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony/a dnia 3 maja 1957 roku w Sopocie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci sanitarnych oraz instalacji gazowych.--

Pan/i Tomasz Zduńczyk jest upoważniony/a do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych,
cieplnych oraz gazowych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji gazowych,
- 3/ w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolo-
wania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstruk-
cyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji gazowych.--

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do
Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul.
Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni od daty
jej doręczenia.-



z up. Wojewody
mgr inż. arch. Adam Szele
DYREKTOR WYDZIAŁU

KIEROWNIK ZAKŁADU

mgr inż. Margareta Zakowiecka

**Za zgodność
z oryginałem**



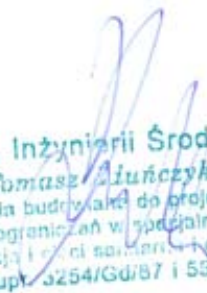
"INTEGRO"
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I BUDOWLANICH
80-857 Gdańsk, ul. Kępa 28/6
☎ 301 77 29, Regon 190409173

OŚWIADCZENIE

dotyczące projektu budowlanego przebudowy sieci gazu

Rumia, ul. Leśna

Oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


mgr inż. Inżynierii Środowiska
Tomasz Głuńczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci szkieletowe i gazowe
nr ewid. upr. 5254/Gd/87 i 5562/Gd/93