

## PROJEKT BUDOWLANY

**NAZWA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:**

**BUDOWA BOISKA Z ZAPLECZEM  
SOCJALNYM W CHOJNICACH PRZY  
ul. RZEPAKOWEJ i BAŁTYCKIEJ**

**INWESTOR:  
ADRES INWESTORA:**

**GMINA MIEJSKA CHOJNICE  
ul. STARY RYNEK 1  
89-600 CHOJNICE**

**RODZAJ DOKUMENTACJI:**



**WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU**

**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI  
PROJEKTOWANIA:**

**PRACOWNIA PROJEKTOWA  
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
ZDZISŁAW KUFEL  
89-600 CHOJNICE  
ul. Sukienników 6 tel. (052)3975483**

### PROJEKT OPRACOWALI:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane /tekst jednolity DZ. U. Nr 156, poz. 1118 z 2006 r. z późniejszymi zmianami/ oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT INST. SANIT.	Hubert Potulski	upr. w spec. sieci i inst. sanit. Nr GP-KZ 7342/425/94	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. M. Pilarska	upr. w spec. konstrukcyjnej i architektonicznej oraz inst. i urządz. sanitarnych Nr 472/68 i GP-RZ-8386/5/93	
ASYSTENT PROJ. INST. SANIT.	mgr inż. E. Tenerowicz		

Chojnice 15. 10. 2009r.

**KOD CPV 45212200 - 8 – ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW SPORTOWYCH  
45333000 - 0 – ROBOTY INSTALACYJNE GAZOWE  
45333200 – 2 – INSTALOWANIE GAZOMIERZY**

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

### **A. CZĘŚĆ OPISOWA.**

- 1.Strona tytułowa
- 2.Spis zawartości projektu
- 3.Opis techniczny

### **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu- inst. gazu | w skali 1 : 500 |
| 2. Rzut parteru-instalacja gazu                | w skali 1 : 50  |
| 3. Aksonometria - inst. gazu                   | w skali 1 : 50  |

### **C. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA**

- 1.Warunki przyłączenia urządzeń i instalacji gazowej
2. Uzgodnienia urządzeń i instalacji gazowej
3. Uprawnienia Projektantów

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji gazu dla projektu budowy boiska wraz z zapleczem socjalnym w Chojnicach przy ul. Rzepakowej i Bałtyckiej.

### **1.0. Podstawa opracowania**

- 1.1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PGNiG S.A. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Rozdzielnia Gazu w Chojnicach.
- 1.2. Projekt architektoniczno-budowlany budynku mieszkalnego
- 1.3. Obowiązujące normy i zarządzenia

### **2.0. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje instalację wewnętrzną gazu dla budynku zaplecza

### **3.0. Ogólna charakterystyka**

Istniejący budynek jest obiektem parterowym. Przewód gazowy prowadzony na terenie działki Nr237/167 należącej do inwestora.

Gaz zasilac będzie kocioł c.o. dla celów grzewczych i przygotowania c.w.u.. Kocioł c.o. w pom. technicznym o kubaturze 8,08 m<sup>3</sup>. Paliwem gazowym będzie gaz ziemny GZ 50 wg PN -87/C-96001. Zasilanie obiektu z sieci gazowej , ciśnienie gazu w miejscu podłączenia: maksymalne 2,5 KPa , minimalne 1,8 KPa

### **4.0. Zewnętrzna instalacja gazu .**

Przyłącze gazu proj. wg odrębnego opracowania zakończone skrzynką kurka głównego i gazomierza G4. Skrzynka zaopatrzona w metalowe drzwiczki z otworami wentylacyjnymi u dołu i góry  $\phi$  2 cm. Przewód w najwyższym punkcie zaopatrzone w króciec odpowietrzający DN 15, zaślepiony. Zamontowany kurek główny kulowy kołnierzowy DN 50 z uszczelkami z kauczuku butylowego jako złącze dielektryczne.

### **5.0. Wewnętrzna instalacja gazu**

Wewnętrzną instalację gazu w budynku zaprojektowano z rur stalowych czarnych bez szwu w/g PN-94/H-74221, o połączeniach spawanych. Do pom. kotła DN25.,

Przy przejściach przez ściany konstrukcyjne przewody układać w tulejach ochronnych wg BN-72/B-8976-50 uszczelnionych szczeliwem. Przewody należy układać w odległości 2 cm od tynku zachowując normatywne odległości od innych przewodów i urządzeń. Pomieszczenie posiada wentylację wywiewną. Przewód do kotła DN 25 prowadzić pod stropem pomieszczenia przy kotle zejść przewodem pionowym , wyposażyć w kurki kulowe, filtr paliwa między dwoma manometrami, połączenie z kotłem za pomocą dwuzłączki. Instalację gazową przed nagazowaniem i przed przemalowaniem należy poddać próbie szczelności za pomocą sprężonego powietrza o ciśnieniu 50 kPa przez okres 30 minut. Próbę szczelności wykona wykonawca w obecności przedstawiciela dostawcy gazu i Inwestora. Po pozytywnej próbie szczelności przewody należy pomalować farbą antykorozyjną podkładową i nawierzchniową.

## 6.0. Uwagi końcowe

6.1. Instalacje wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75 z dnia 15.06.2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami) oraz z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II instalacje sanitarne"

6.2. Warunkiem dopuszczenia kotła do eksploatacji jest pozytywny odbiór kominiarski.

6.3. Roboty spawalnicze należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi spawania i kontroli robót spawalniczych na gazociągach i urządzeniach gazowniczych wyd. Z.P.G.W-wa 1974.

### 6.4. Wentylacja pomieszczenia kotła, odprowadzenie spalin, oraz wymagania dotyczące pom. kotła w projekcie co

6.5. Wykonanie prac należy zlecić uprawnionemu wykonawcy.

6.6. Ewentualne zmiany w projekcie należy uzgodnić z autorem.

## 7.0. Obliczenie zapotrzebowania gazu

Maksymalne godzinowe  $Q_h = Q_{co} / w_g * n = 24 / 9.54 * 0.91 = 2,8 \text{ m}^3/\text{h}$

Roczne  $Q_r = Q_{co} * 24 * S_d / w_g * n * dt = 24 * 24 * 3800 / (9.54 * 0.91 * 38) = 6663 \text{ m}^3/\text{rok}$

## 8.0. Zestawienie materiałów.

- kurek główny dn 50 – szt.1
- Gazomierz G4 – szt.1
- skrzynka kurka głównego i gazomierza o wymiarach standardowych z drzwiami z otworami u dołu i u góry drzwi – szt.1
- kurek kulisty dn 25 – szt.2
- filtr siatkowy dn25 – szt.1
- manometr - szt.2
- rury stalowe czarne bez szwu w/g PN-94/H-74221, o poł. spawanych dn25 – ok. 10mb
- rura PE 40 - ok. 3mb
- kształtka przejściowa z PE na stal - szt.1

PROJ. INST. SANIT.

**Hubert Potulski**

upr.Nr GP-KZ 7342/425/94

na podst.§1 ust.5 §2 ust.2

pkt 2 §5 ust.2 §7 i 13 ust.1

pkt 4 lit. a, b w spec. sieci i inst. sanit.

ASYSTENT PROJ. INST. SANIT.

mgr inż. **Ewa Tenerowicz**



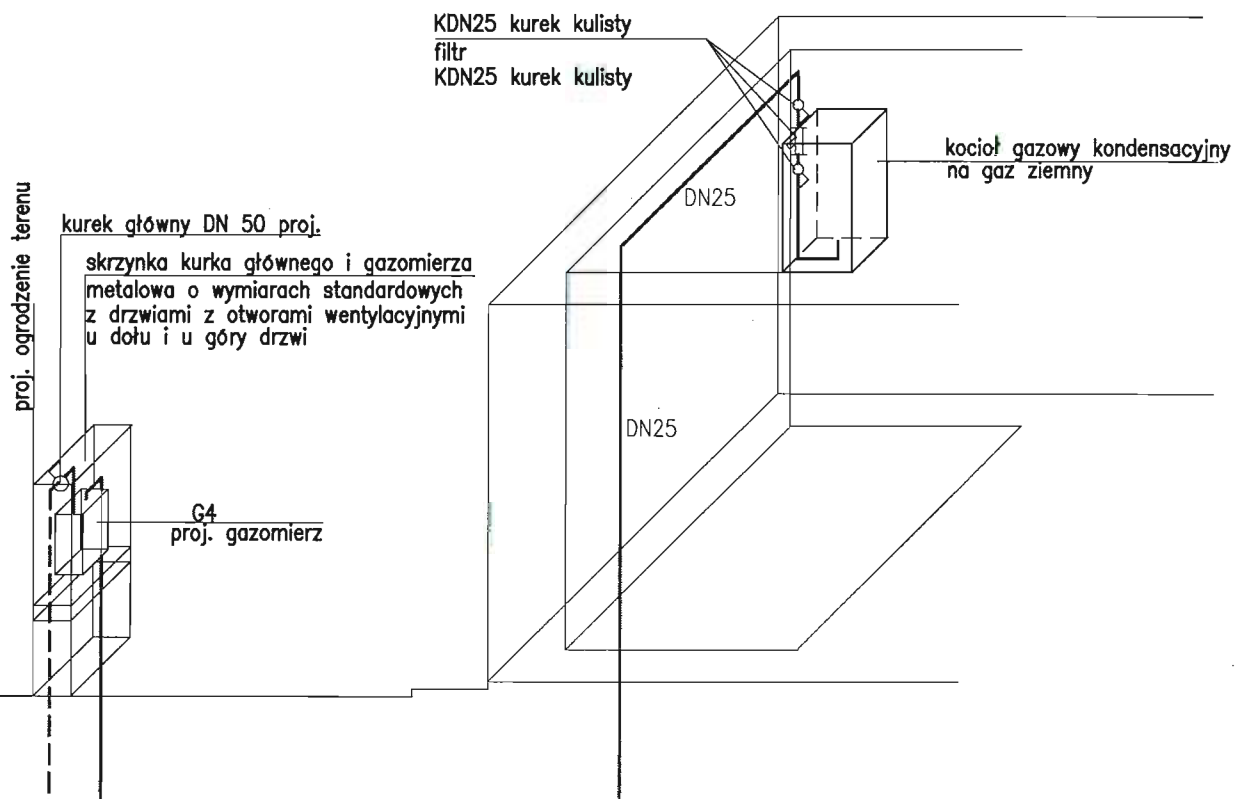
## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**











- proj. przewód wewn. inst. gazu
- przyłącze gazu DN50  
proj. wg. odrębnego opracowania
- KDN50 — kurek główny kulisty kołnierzowy DN50 proj.
- KDN25 — kurek kulisty DN25 proj.
- G4 — gazomierz proj.

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA BOISKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM W CHOJNICACH PRZY ul. RZEPAKOWEJ I BAŁTYCKIEJ	
PROJEKT BUDOWLANY - INSTALACJE SANITARNE		SKALA	1:50
AKSONOMETRIA- inst. gazu ziemn.		NR RYS	8
PROJ. INST. SANITARNYCH HUBERT POTULSKI UPR. NR 661/68 UPR. NR 299/74 Bg UPR. NR GP-KZ 7342/425M w spec. inst. sanitarnych		ASYSTENT PROJ. mgr inż. E. TENEROWICZ	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 GP-RZ-8386/5/93 w spec. arch- konstr.-sanitarnej
15.10.2009		15.10.2009	15.10.2009



## **CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA**

Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Nr sprawy: 2240  
Nr warunków: W/B-EZ/185/2009  
EZ/4/231/Ch-3/1/09  
Data: 16.12.2009

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

▪ **Urząd Miejski w Chojnicach**  
ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice

Adres do korespondencji

**Urząd Miejski w Chojnicach**  
ul. Stary Rynek 1  
89-600 Chojnice

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych**  
**Podmiotu deklarującego pobór paliwa gazowego w ilości do 10 m<sup>3</sup>/h**

W odpowiedzi na wniosek z dnia **07.12.2009**, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.04.2004r w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci [Dz.U. Nr 105 poz.1113] wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej Przedsiębiorstwa Gazowniczego:

1. Przyłączany obiekt: **budynek użyteczności publicznej, zlokalizowany: ul. Rzepakowa nr działki 485/38, 89-604 Chojnice.**
2. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego: **kurek główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.**
3. Rodzaj paliwa gazowego: Gaz ziemny wysokometanowy, rodzina 2, grupa E wg PN-C-04753.
4. Cel wykorzystania paliwa gazowego: **przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń.**
5. Rodzaj, moc i ilość urządzeń gazowych:
  - **kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 24 [kW] - 1 szt.**
6. Maksymalny pobór paliwa gazowego w warunkach normalnych (ciśnienie 101,325 kPa, temperatura 273,15 K):
  - godzinowy:  **$Q_h, \max = 2,5 \text{ [m}^3/\text{h}]$** , roczny:  **$Q_r, \max = 7000,0 \text{ [m}^3/\text{rok}]$**  - 1 szt.
7. Pobór paliwa gazowego: minimalny godzinowy, minimalny i maksymalny dobowy, minimalny roczny – **nie dotyczy.**
8. Miejsce przyłączenia do sieci gazowej:
  - **gazociąg niskiego ciśnienia DN 200 [mm], materiał: stal, lokalizacja: Chojnice, ul. Rzepakowa**
9. Przewidywany zakres rzeczowy rozbudowy sieci gazowej związanej z przyłączeniem obiektu:
  - a) gazociąg:
    - **$d_n$  125 [mm], L = 110,0 [m], materiał: PE, klasa lokalizacji: pierwsza**
  - b) przyłącze:
    - **$d_n$  63 [mm], L = 35,0 [m], materiał: PE, moc przyłączeniowa: 2,5 [m<sup>3</sup>/h] - 1 szt.**
10. Ciśnienie paliwa gazowego w punkcie dostawy/odbioru paliwa gazowego:
  - minimalne **1,8 [kPa]**
  - maksymalne **2,5 [kPa]**
11. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru, kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - typ gazomierza: **G-4**, rozstaw króćców: **130 [mm]**, ilość sztuk: **1**, miejsce usytuowania: **w szafce na zewnętrznej ścianie budynku**, gazomierz dostarcza: **Przedsiębiorstwo Gazownicze**
  - podejście do gazomierza należy wykonać z zastosowaniem belki przyłączeniowej
12. Granicę pomiędzy własnością sieci gazowej Przedsiębiorstwa Gazowniczego a instalacją gazową Podmiotu stanowi **kurek główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.**
13. Instalacja gazowa Podmiotu od granicy własności określonej w punkcie 12 powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. Ustaw Nr 75, poz. 690 z dnia 15.06.2002r. z późniejszymi zmianami].

Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 052 376 15 55, faks 052 349 32 70

**Dział Przyłączania**

tel. 052 376 12 60

faks 052 376 12 66

piotr.czerwinski@bydgoszcz.psgaz.pl

**Urząd Miejski w Chojnicach**

ul. Stary Rynek 1

89-600 Chojnice

Wasz znak:

Bydgoszcz, 28.12.2009

Nasz znak: nr sprawy: 2240

Dot.: Obiektu zlokalizowanego: ul. Rzepakowa nr działki 485/38, 89-604 Chojnice.

Szanowni Państwo

Niniejszym zmieniamy pkt. 2, 9, 11, 12 warunków przyłączenia w/w obiektu do sieci gazowej nr **W/B-EZ/185/2009** z dnia **16.12.2009**.

Aktualne brzmienie w/w punktów jest następujące:

2. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego: **kurek główny zlokalizowany w szafce w linii ogrodenia.**
9. Przewidywany zakres rzeczowy rozbudowy sieci gazowej związanej z przyłączeniem obiektu:
  - a) gazociąg:
    - **d<sub>n</sub> 125 [mm], L = 110,0 [m], materiał: PE, klasa lokalizacji: pierwsza**
  - b) przyłączy:
    - **d<sub>n</sub> 63 [mm], L = 32,0 [m], materiał: PE, moc przyłączeniowa: 2,5 [m<sup>3</sup>/h] - 1 szt.**
11. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru, kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - typ gazomierza: **G-4**, rozstaw króćców: **130 [mm]**, ilość sztuk: **1**, miejsce usytuowania: **w szafce w linii ogrodenia**, gazomierz dostarcza: **Przedsiębiorstwo Gazownicze**
  - podejście do gazomierza należy wykonać z zastosowaniem belki przyłączeniowej
12. Granicę pomiędzy własnością sieci gazowej Przedsiębiorstwa Gazowniczego a instalacją gazową Podmiotu stanowi **kurek główny zlokalizowany w szafce w linii ogrodenia.**

Pozostała treść w/w warunków pozostaje bez zmian.

Osoba do kontaktu: Krystyna Gulbicka,

tel.: 0523761276,

e-mail: krystyna.gulbicka@bydgoszcz.psgaz.pl

Zgodność z oryginałem  
świadczam

Chojnice, dnia 4.01.2010

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
projektowanie i nadzorowanie  
Zdzisław Kufel  
89-600 CHOJNICE  
ul. Sukleńników 6 - tel. (052) 397548  
ul. St. Sikorskiego 19 - tel. (052) 397716  
NIP 555-115-59-94 Regon 09034184

DYREKTOR

Wiesław Żywicki

- Wykonanie tj. zaprojektowanie i wybudowanie instalacji gazowej Podmiotu należy do obowiązków Podmiotu. Koszty wykonania instalacji gazowej ponosi Podmiot.
14. Przewidywany szacunkowo koszt realizacji przyłączenia w zakresie określonym w punkcie 9 wyniesie ogółem **35 000,00 zł** (nie jest równoznaczny z wysokością opłaty za przyłączenie) i jest ponoszony przez Przedsiębiorstwo Gazownicze.
  15. Wysokość opłaty za przyłączenie, ponoszonej przez Podmiot zostanie określona w umowie o przyłączenie.
  16. Przyłączenie do sieci gazowej tj. zaprojektowanie i wybudowanie sieci gazowej w zakresie określonym w punkcie 9 realizowane będzie przez Przedsiębiorstwo Gazownicze. Realizacja przyłączenia nastąpi po zawarciu umowy o przyłączenie pomiędzy Podmiotem a Przedsiębiorstwem Gazowniczym, na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do sieci gazowej. We wniosku należy podać termin przygotowania instalacji Podmiotu do odbioru paliwa gazowego. **Wniosek należy złożyć nie później niż 12 miesięcy przed terminem przyłączenia.**
  17. Warunki przyłączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania. Zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej w okresie obowiązywania niniejszych warunków przedłuża ich ważność do czasu realizacji przyłączenia.
  18. W przypadku rezygnacji przed upływem roku z ubiegania się o przyłączenie do sieci gazowej prosimy niezwłocznie poinformować o tym **Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy**, zgodnie z Rozporządzeniem MGP i PS z dnia 6.04.2004 w sprawie szczególnych warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci § 7. 2. [Dz.U. nr 105 poz. 1113].
  19. Zasady korzystania z innych źródeł energii – **nie dotyczy**.
  20. Wymagania dotyczące wyposażenia stacji gazowych i warunków technicznych ochrony antykorozyjnej – **nie dotyczy**.
  21. Charakterystyka pracy magazynów – **nie dotyczy**.
  22. Na podstawie Uchwały nr 389/2008 Zarządu Spółki PGNiG S.A. z dnia 27.06.2008r. Podmiot ma zapewnioną dostawę paliwa gazowego w ilościach wskazanych w niniejszych warunkach.

Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować do:  
Dział Przyłączania, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
Warunki sporządził: Krystyna Gulbicka, telefon: 0523761276  
adres e-mail: krystyna.gulbicka@bydgoszcz.psgaz.pl

.....  
Załącznik nr 1  
ds. Instalacji  
Andrzej Marecki

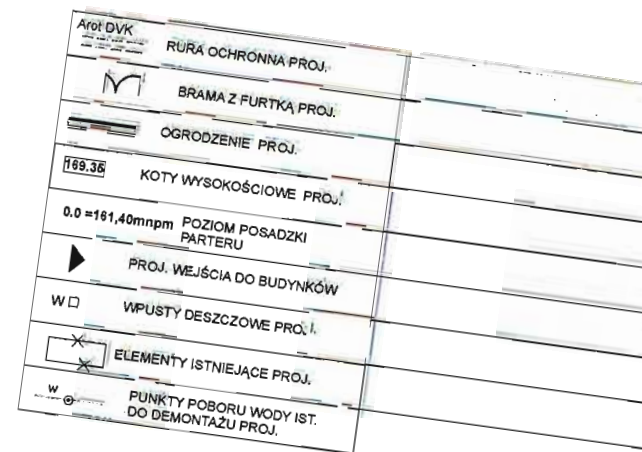
Zgodność z oryginałem  
stwierdzam

Chojnice, dnia 18.11.2009

*[Podpis]*

BIURO PROJEKTOWA  
Projektowanie i Nadzorowanie  
Zdzisław Kufel  
89-600 CHOJNICE  
Inżynierów 6 - tel. (052) 3975483  
Sikorskiego 19 - tel. (052) 3977162  
KRS 115-59-94 Regon 090341840





Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
Punkt Dystrybucji Gazu w Chojnicach  
ul. Plac Piastowski 27, 89-600 Chojnice  
tel./faks 052 397 41 75  
NIP 583 280 37 98  
KRS 0000142725 REGON 192811620  
175.151

Nr EBC/ 378/09/Ch

Projekt dogospr. doroznaczenie  
 Biuro dr. 43(15) przy ul. Zaparkowej  
 i Ochotniczej 4 Chojnice dot.  
 budowy boiska z zapięciem  
 socjalnym oraz z przyłączeniem:  
 - przyłączeniem wodociągów  
 - przyłączeniem kanalizacyjnych  
 - przyłączeniem energetycznych  
 - zasilaniem z sieci energetycznych  
 - instalacją elektryczną  
 - instalacją chłodzącą  
 - kablem wodociągowym  
 - kablem kanalizacyjnym  
 - zasilaniem z sieci energetycznych  
 - okładzinami betonowymi  
 - obramowaniem  
 - ogrodzeniem  
 - nagłośnieniem  
 - oświetleniem  
 - ...  
 2000  
 16.12.2009

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach w dniu 10 09 2009 pod nr ewid. 1017/09

Zgodność z oryginałem  
stwierdzam

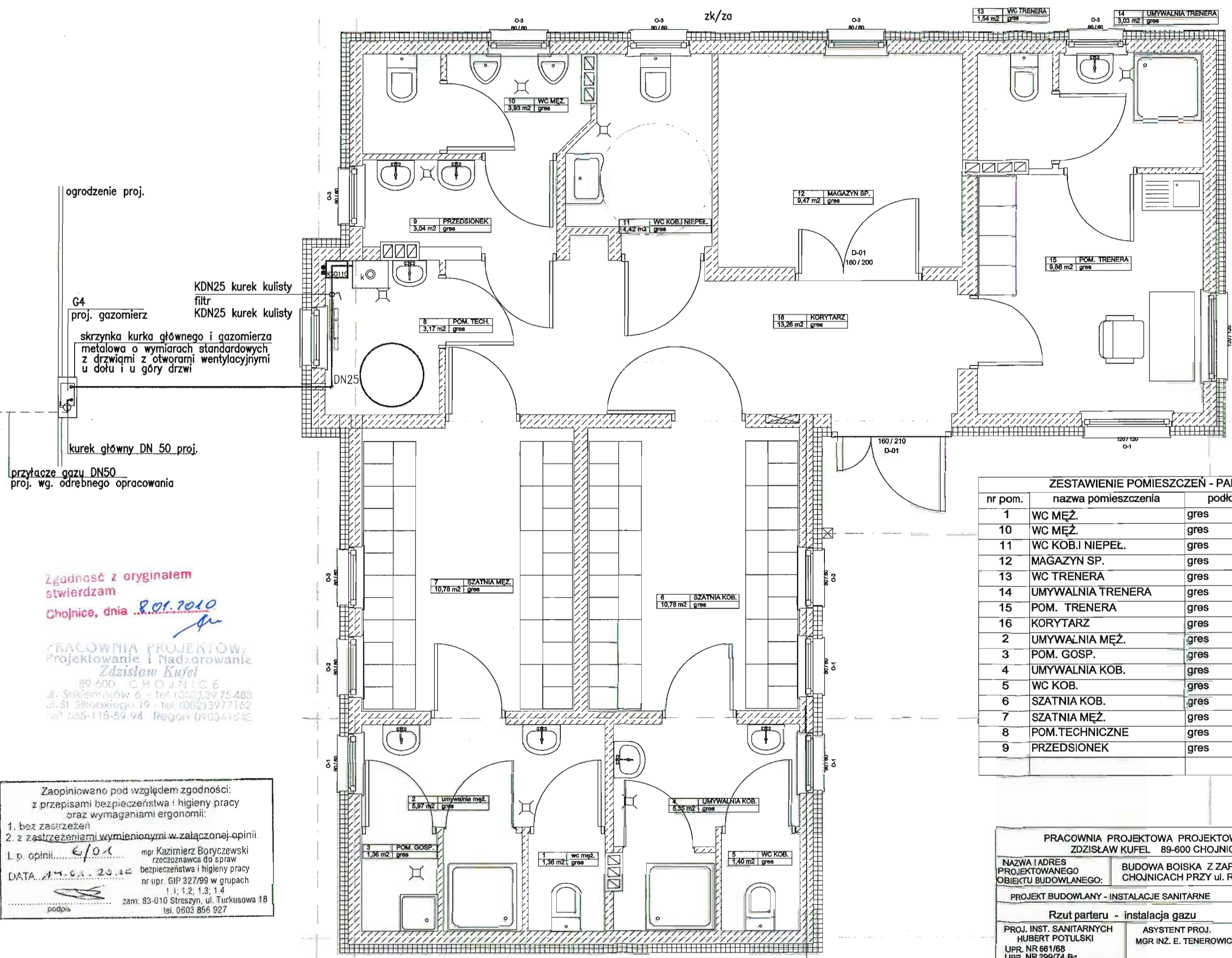
Chojnice, dnia 18.12.2009

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
Projektowanie i Nadzorowanie  
Zdzisław K.

ul. Sukiennicza 6 - tel: (082) 39 75 483  
ul. St. Sikorskiego 19 - tel: (052) 39 77 162  
tel: 225 11 55 94 - Region Łódź 41643

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukleńników 6		NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	
BUDOWA BOISKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM W CHOJNICACH PRZY UL. RZEPAKOWEJ		SKALA NR RYS.: 1:500	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. M. PILARSKA	
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL  L.B. VAN-KZ-72/0378/88 w specj. architek.	PROJ. KONSTR.-BUD. INŻ. BUD. K. DERUBA  KI-I-7432-24/98 w specj. konstr.	GP-RZ-8386/5/93 w specj. arch. konstr. sanitarnie	
Data: 15.10.2009  PROJ. INST. SANITARNYCH HUBERT POTULSKI	Data: 15.10.2009  PROJ. INST. ELEKT. marcin z...	Data: 15.10.2009  SPRAWDZAJĄCY	
UPR. NR 884/09			





ogrodzenie proj.

G4  
proj. gazomierz

KDN25 kurek kulisty  
filtr  
KDN25 kurek kulisty

skrzynka kurka głównego i gazomierza  
metalowa o wymiarach standardowych  
z drzwiami z otworami wentylacyjnymi  
u dołu i u góry drzwi

DN25

kurek główny DN 50 proj.

przylacze gazu DN50  
proj. wg. odrębnego opracowania

Zgodność z oryginałem  
stwierdzam

Chojnice, dnia 20.01.2010

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
Projektowanie i Nadzorowanie  
Zdzisław Kufel  
89-600 CHOJNICE  
ul. Sukienników 6 - tel. (052) 39 75 483  
ul. St. Sikorskiego 19 - tel. (052) 39 77 162  
tel. 585-115-59 94 Regon 090341842

Zaopiniowano pod względem zgodności:  
z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy  
oraz wymaganiami ergonomii:

1. bez zastrzeżeń  
2. z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii.

L.p. opinii 6/01 mgr Kazimierz Boryczewski  
rzeczoznawca do spraw  
bezpieczeństwa i higieny pracy  
nr upr. GIP 327/99 w grupach  
1.1; 1.2; 1.3; 1.4  
zam: 83-010 Straszyn, ul. Turkusowa 18  
tel. 0603 856 927

DATA 14.01.2010

podpis

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - PARTER			
nr pom.	nazwa pomieszczenia	podłoga	pow. (m2)
1	WC MEŻ.	gres	1,36
10	WC MEŻ.	gres	4,01
11	WC KOB.I NIEPEŁ.	gres	4,42
12	MAGAZYN SP.	gres	9,47
13	WC TRENERA	gres	1,54
14	UMYWALNIA TRENERA	gres	3,03
15	POM. TRENERA	gres	9,86
16	KORYTARZ	gres	13,26
2	UMYWALNIA MEŻ.	gres	5,97
3	POM. GOSP.	gres	1,36
4	UMYWALNIA KOB.	gres	5,35
5	WC KOB.	gres	1,40
6	SZATNIA KOB.	gres	10,78
7	SZATNIA MEŻ.	gres	10,78
8	POM. TECHNICZNE	gres	3,17
9	PRZEDSIONEK	gres	3,04
			88,8

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA BOISKA Z ZAPŁECZEM SOCJALNYM W CHOJNICACH PRZY ul. RZEPAKOWEJ I BAŁTYCKIEJ	
PROJEKT BUDOWLANY - INSTALACJE SANITARNE		SKALA	1:50
Rzut parteru - instalacja gazu		NR RYS	2
PROJ. INST. SANITARNYCH HUBERT POTULSKI UPR. NR 681/68 UPR. NR 299/74 Bg UPR. NR GP-KZ 7342/425/94 w specj. inst. sanitarnych		ASYSTENT PROJ. MGR INŻ. E. TENEROWICZ	SPRAWDZAJĄCY MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 GP-RZ-8386/5/93 w specj. arch- konstr.-sanitarnym
15.10.2009	15.10.2009	15.10.2009	

DECYZJAO STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAHODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 1 ust. 5, § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i 13  
ust. 1 pkt 4 lit. a, b rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej  
i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-  
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn.  
zm.) stwierdzam, że:

Pan Hubert Brunon POTULSKI

technik budowlany

o specj. instalacje i urządzenia sanitarno

urodzony dnia 30 maja 1943 r. w Chojnicach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalnościach: instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych - w zakresie  
specjalizacji zawodowej

Pan Hubert Brunon POTULSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i  
ciepłych uzbrojeń terenu - o powołaniu znanych przepisów  
konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierow-  
nia i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci  
wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojeń terenu - o  
powołaniu znanych przepisów konstrukcyjnych;
- 3/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych,  
ciepłych i wentylacyjnych - o powołaniu znanych przepisów  
konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierow-  
nia i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instal-  
acji oraz wodociągów, kanalizacyjnych i wentylacyjnych i wentyla-  
cyjnych - o powołaniu znanych przepisów konstrukcyjnych.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do  
Ministra Gospodarki, Terenowej i Budownictwa, w moim pośrednic-  
twem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Odrzucając:

1. P. Hubert POTULSKI  
o powołaniu znanych przepisów  
i schematach technicznych

2. a/a



Z up. Wojewody  
mgr inż. Andrzej Dąbrowski  
Kierownik Wydziału  
Technicznego Budownictwa

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Pan(!) Potulski Hubert  
89-600 Chojnice ul. Budowlanych 6/25

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IS/3967/01

I posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2009-01-01 do 2009-12-31

Gdańsk 2008-12-05 r.

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

PRZEWODNICZĄCY RADY  
Ryszard Wysocki

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Pan(!) Potulski Hubert  
89-600 Chojnice ul. Budowlanych 6/25

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IS/3967/01

I posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2010-01-01 do 2010-12-31

Gdańsk 2009-12-03 r.

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

PRZEWODNICZĄCY RADY  
Ryszard Wysocki



Bydgoszcz, dnia 31. maja 1968.

## 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. Urz. nr 7, poz. 40) oraz § 28 i § 6 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Bydgoszczy z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowców wykonujących funkcje techniczne w budownictwie przemysłowym (Dz. Urz. nr 53, poz. 206).

Mirosława P. i L. a. P. s. k. a.

Magister inżynier komunikacji

urodzonego dnia 30. lipca 1937 r. w miejscowości Cielętniki powiatu Radomsko

otrzymuje

w szczególności konstruktoryjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych

konstruktoryjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów

instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowa-

nych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów

budowlanych architektonicznych:

a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich założonych

do budownictwa powszechnego

b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze (§ 1. ust. 3)

c/ budynków przemysłowych o charakterze wytwórczym produkcyj-

nym lub eksploatacyjnym

Słowny Architekt Województwa

Mag. inż. arch. Ryszard Gajda

Kłopotylik-Bydgoszcz

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, 1993-05-06

GP-RZ-8386/5/93

ZASWIADCZENIE

Na podstawie § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46, z późn. zm./ zaświadczam, że:

Pani Mirosława PILARSKA

magister inżynier komunikacji

urodzonego dnia 30 lipca 1937 r. w miejscowości Cielętniki

została ustanowiona rzeczoznawcą budowlanych w szczególności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie:

- budownictwo ogólne
- budownictwo kubaturowe
- konstrukcje i ustroje budowlane
- roboty wykończeniowe i ogólnobudowlane.

Pani mgr inż. Mirosława PILARSKA jest upoważniona zgodnie z § 14 ww. rozporządzenia do wykonywania funkcji rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej wymienionym zakresie i szczególności.

Otrzymują:

- 1/ Pani mgr inż. Mirosława PILARSKA  
ul. Spółdzielcza 2/19  
89-600 Chojnice

2/ a/a.

BB/RS.

Zgodność z oryginałem  
opieczętowanym

Opieczętowany, data 18.12.2009



mgr inż. Ryszard Gajda

Mag. inż. arch. Ryszard Gajda

Mag. inż. arch. Ryszard Gajda

Biuro Projektowa  
Inżynieria i Nadzór

Mag. inż. arch. Ryszard Gajda

Mag. inż. arch. Ryszard Gajda

Mag. inż. arch. Ryszard Gajda

Mag. inż. arch. Ryszard Gajda



## ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Pilarska Mirosława**

89-600 Chojnice ul.Spółdzielcza 2/19

jest członkiem

**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

o numerze ewidencyjnym POM/BO/3828/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2009-01-01 do 2009-12-31

Gdańsk 2008-11-18 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(3) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

*Ryszard Trykosko*

Zgodność z oryginałem  
potwierdzam  
includo, data 18.12.2009

*[Signature]*

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
Projektowanie i Nadzorowanie  
inż. Stanisław Kufel  
Chojnice  
ul. Spółdzielcza 6 - tel. (052) 3975483  
ul. St. Mikorskiego 19 - tel. (052) 3977162  
NIP 555-115-59-94 Regon 090341840