

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 m³. 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 ϕ 2 cm. Przewód w najwyższym punkcie zaopatrzonego 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 $Q_h = Q_{co} / w_g \cdot n = 24 / 9.54 \cdot 0.91 = 2,8 \text{ m}^3/\text{h}$

Roczne $Q_r = Q_{co} \cdot 24 \cdot S_d / w_g \cdot n \cdot dt = 24 \cdot 24 \cdot 3800 / (9.5 \cdot 0.91 \cdot 38) = 6663 \text{ m}^3/\text{rok}$

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.

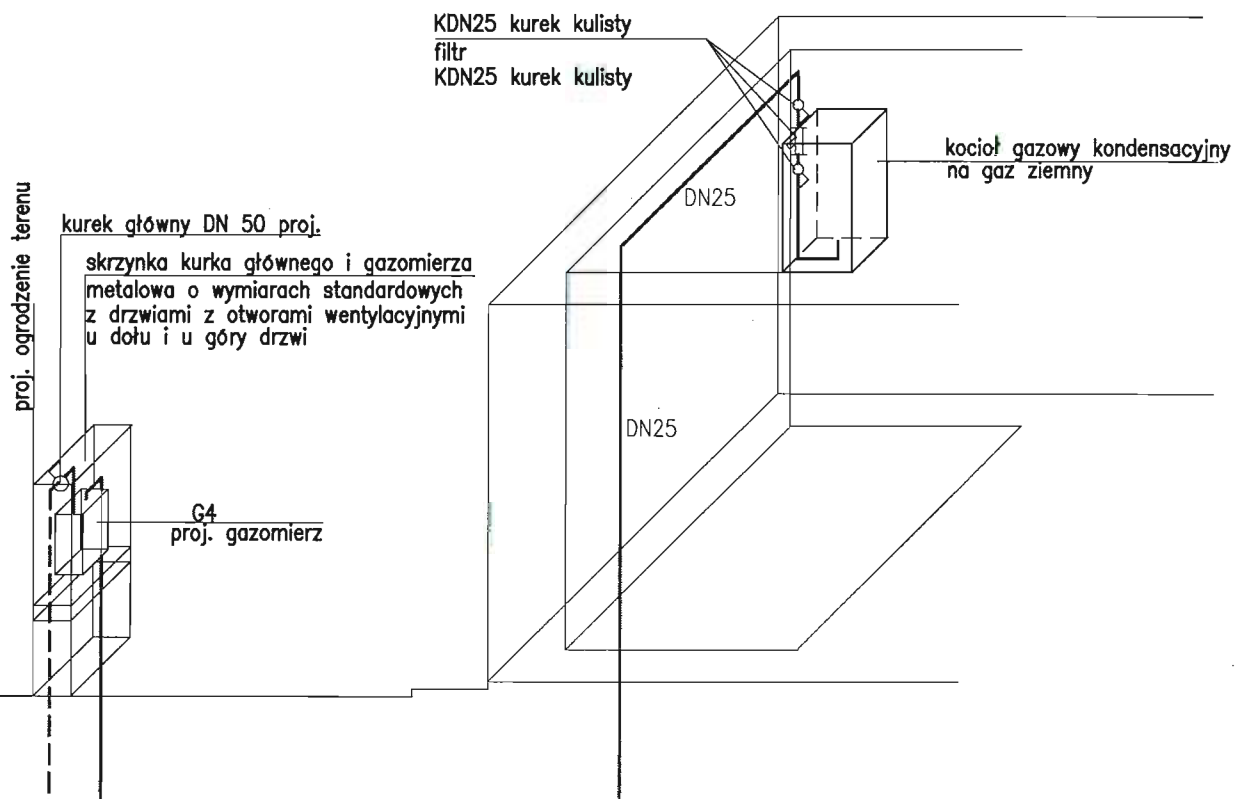
ASYSTENT PROJ. INST. SANIT.

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 m³/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 [m³/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_n 125 [mm], L = 110,0 [m], materiał: PE, klasa lokalizacji: pierwsza**
 - b) przyłączy:
 - **d_n 63 [mm], L = 32,0 [m], materiał: PE, moc przyłączeniowa: 2,5 [m³/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) 3975 485
ul. St. Sikorskiego 19 - tel. (052) 3977 165
NIP 555-115-59-94 Regon 090341841

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. Wąłowa 41/43, 80-858 Gdańsk
Oddział Zakład Gazownictwa w Bydgoszczy
Punkt Dystrybucji Gazu w Chojnach
ul. Plac Piastowski 27, 89-600 Chojnice
tel./faks 052 397 41 73
NIP 583 280 37 98
KRS 0000142725 REGON 192011620
(15.15)

Nr Ebc/ 379/09/Ch

[illegible]

Niniejszym oświadczam że projekt budowlany przebiegu linii kabla elektrycznego 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. 10177/09

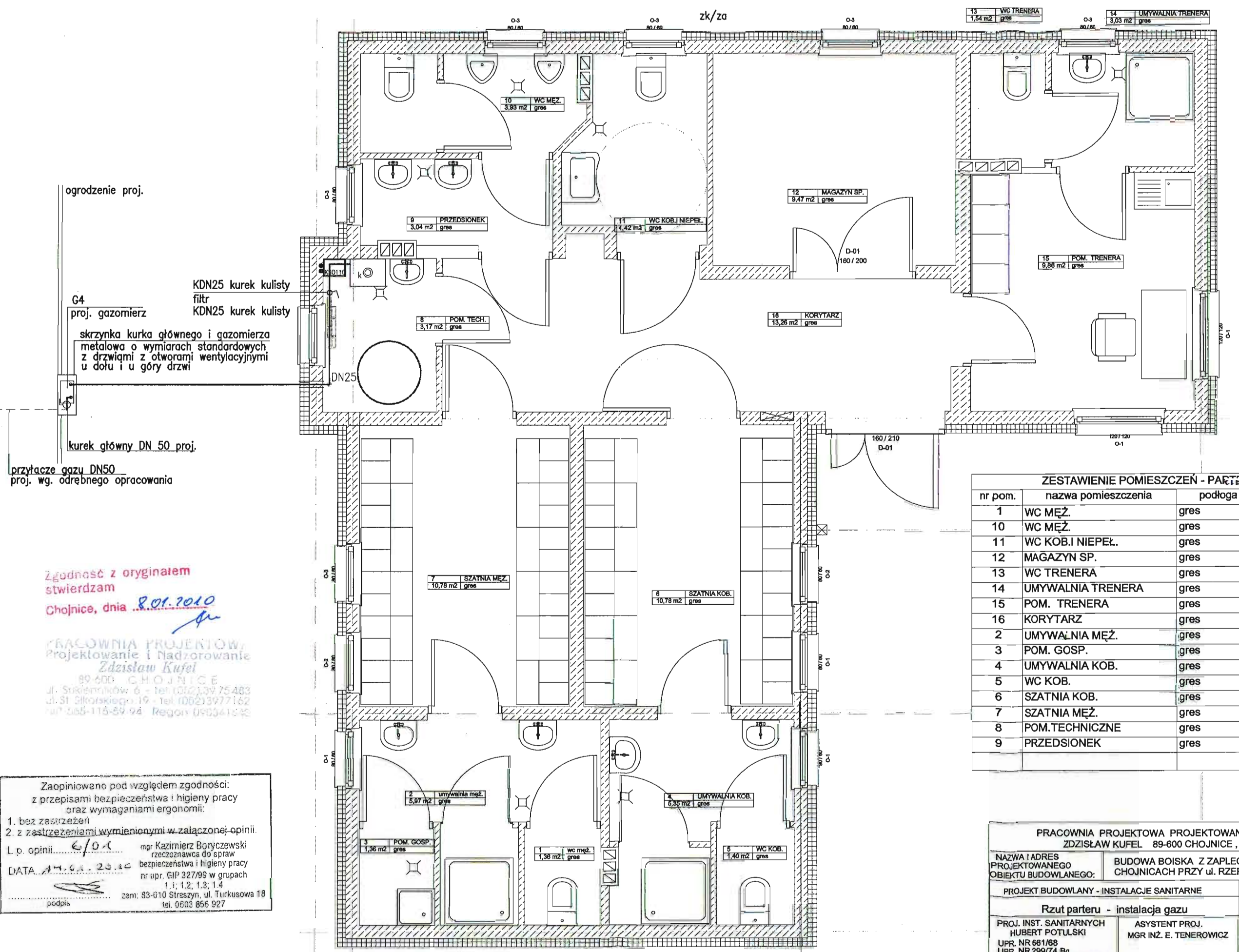
Zgodność z oryginałem
stwierdzam

Chojnice, dnia 18.12.2009

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław J.

ul. Sukieny 10 - tel. 604233975483
ul. St. Skarskiego 19 - tel. 605233977162
ul. 225 115 60 94 Region 600041643

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEŁ	
89-600 CHOJNICE, ul. Sukłenników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA BOISKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM W CHOJNICACH PRZY UL. RZĘPAKOWEJ
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEŁ	SKALA NR RYS.: 1:500
L.B. VAN-KZ-7210/370/68 w specj. architekt.	PROJ. KONSTR.-BUD. INŻ. BUD. K. DERUBA
Data: 15.10.2009	KI-I-7432-24/98 w specj. konstr.
PROJ. INST. SANITARNYCH HUBERT POTULSKI	SPRAWDZAJĄCY MGR INŻ. M. PILARSKA
UPR. NR 804/09	GP-RZ-8386/5/63 w specj. arch. konstr. sanitarne
PROJ. INST. ELEKT. marcin z...	Data: 15.10.2009
SPRAWDZAJĄCY	Data: 15.10.2009



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

kurek główny DN 50 proj.

przyłącze 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
NIP 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

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	PRZEDSIÓNEK	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.-sanitarnych
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 i 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 wąskiej
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
Ministwa Gospodarki i Przemysłu i Budownictwa w moim pośrednic-
twem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Odrzucając:

1. P. Hubert POTULSKI
o powołaniu w/w
specjalizacji

2. a/a



Z up. Wojewody
mgr inż. Andrzej Dąbrowski
Kierownik Wydziału
Technicznego i Budowlanego

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

Uprawnienia: budowlane

Мировиѣна Р. Л. В. К. а

magister iusydler kommunikati

uzdrowie dnia 30.1 lipca 1937 r. Miejsni czyni - Chel etnik - pow. Radomsko

01729 mjc

W szczególności konstrukcyjno-inżynierskie

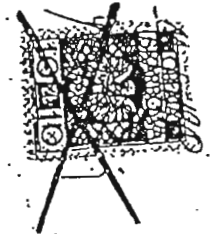
budowlane do sporządzenia projektów budowlanych

konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowa-

nych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektury:

а/всехлих объектов инженерских зданий
до окончания постречного

b) dotychczas wydawanymi o prostszej architektonicznej (§ 1. ust. 63)
c) budynków przeznaczonych o charakterze wytwórczym produkcyj-
nym lub usługowym.



Slomny Architekt Województwa
warszawski
mgr inż. Ryszard Czarniak
Kłobucka 11/12

1003-05-05

GP-RZ-8386/5/93

ZAŠTITADZENIE

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:

PAUL MIROSŁAWA PILBRSKA

magister inżynier komunikacji

urodzona dnia 30 Lipca 1937 r. Leśnictwie Cielętniki

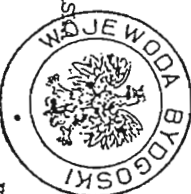
została ustanowiona rzeźniczką budowlanych w szczególności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie:

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

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

Otrzymuję:

- 1/ Paul wgr inż. Mirosł
ul. Spółdzielcza 2/19
89-600 Chojnice



✓ 2017-2018

~~Dykt inż. M. J. J. J. J.~~

7-31100/K
English/Franco

BB/RS.

15

18.12.2009

PROJEKTOWA
i Nadzorowanie

CH O J N I C E
AC 4411 - tel. (052) 3975483
Křiškov 6 - tel. (052) 397165
Košického 19 - tel. (052) 397165
115 59-94 Raon 0903418-4

Z A Ś W I A D C Z E N I E

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
includa, data 18.12.2009

[Signature]

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