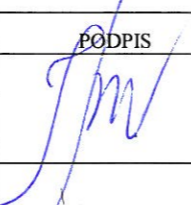
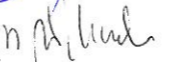


PRACOWNIA PROJEKTOWA inż. JADWIGA ŁUCZAK 75-450 KOSZALIN UL. LELEWELA 21/3 tel./fax 0-94-345-99-03 kom. 604 -400-199	
ZADANIE INWESTYCYJNE	PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO WRAZ Z ZAPROJEKTOWANIEM ODDZIAŁU Z PRZEZNACZENIEM DLA DZIECI DO 3 LAT I NIEZBEDNA INFRASTRUKTURĄ ORAZ Z REMONTEM BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY ULICY MONIUSZKI W KARLINIE
ADRES OBIEKTU	78-230 KARLINO UL. MONIUSZKI NR. 8 dz.nr. 121/4 obr.ew.004
INWESTOR	URZĄD MIEJSKI W KARLINIE
BRAZA :	SANITARNA INSTALACJA GAZOWA
NAZWA PROJEKTU:	PROJEKT PRZEBUDOWY I NADBUDOWY PRZEDSZKOLA
STUDIUM PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY
DATA OPRACOWANIA	KOSZALIN - GRUDZIEŃ - 2010R

NAZWISKO	NR. UPRAWNIENIŃ /IZBA	DATA	PODPIS
Projektant mgr inż. Izabella Skrzyńska	UAN-U.73427/11/96 ZAP/IS/2717/01	XII - 2010R	
Sprawdzający mgr inż. Marcin Wilczek	ZAP/0123/PWOS/04 ZAP/IS/0516/04	XII - 2010R	

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY.....	3
1 Podstawa opracowania.....	3
2 Cel i zakres opracowania.....	3
3 Stan istniejący.....	3
4 Rozwiązania projektowe.....	4
5 Uwagi końcowe.....	4
OŚWIADCZENIE.....	5
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	6

ZAŁĄCZNIKI

- uprawnienia projektanta
- zaświadczenie z izby

SPIS RYSUNKÓW

RYS.NR 1 – Fragment rzutu parteru instalacja gazowa	skala 1:50
RYS NR 2 – Fragment rzutu piętra instalacja gazowa	skala 1:50
RYS NR 3 – Aksonometria instalacji gazowej	

OPIS TECHNICZNY

1 Podstawa opracowania

- Wizja lokalna i inwentaryzacja
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Zatwierdzony Projekt Architektoniczno-Budowlany przedmiotowego budynku
- Inne obowiązujące normy i przepisy branżowe.

2 Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest podanie rozwiązania technicznego doprowadzenia gazu do urządzeń kuchennych z istniejącej szafki gazowej – przebudowa istniejącej instalacji gazu .

Zakres opracowania obejmuje zagadnienia techniczne dotyczące podłączenia przyborów kuchennych kuchni w budynku przedszkola wewnętrznej instalacji gazowej, ustalenia trasy oraz wykonania. Kotłownia gazowa stanowi oddzielne opracowanie .

3 Stan istniejący

Budynek przedszkola osiada instalacją wodną, kanalizacyjną i centralnego ogrzewania w systemie otwartym, obecnie w fazie projektu przebudowy .

Kotłownia gazowa stanowić będzie oddzielne opracowanie a w nich zawarta będzie przebudowa istniejącej szafki gazowej na dwa przewody oddzielnie do zasilania kotłowni z zaworem szybkozamykającym i systemem detekcji gazu oraz oddzielnie do urządzeń kuchennych

4 Rozwiązania projektowe

Instalację gazową projektuje się od istniejącej szafki gazowej do urządzeń kuchennych to jest :

- kuchni gazowej 4 palnikowej z piekarnikiem – 1 szt.
- taboret gazowy – 1 szt.
- patelnia gazowa – 2 szt.

o łącznej mocy $Q = 29 \text{ kW}$.

wszystkie urządzenia przystosowane do spalania gazu GZ-35 .

Maksymalne łączne obciążenie cieplne przypadające na 1 m^3 kubatury, służące do określania wymaganej kubatury pomieszczenia, w którym są zainstalowane urządzenia gazowe, pobierające powietrze do spalania z tego pomieszczenia, nie może przekraczać 930 W/m^3 .

Pomieszczenie kuchni posiada kubaturę 46 m^3 co daje obciążenie cieplne:

625 W/m^3 – i spełnia powyższe wymogi .

Instalacje gazową wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu . Przewody prowadzić po wierzchu ścian przy przejściach przez przegrody budowlane stosować tuleje ochronne .

Każde z urządzeń wyposażać w zawór odcinający kulowy do gazu i filtr gazu.

5 Uwagi końcowe.

- Przed przystąpieniem do wykonywania robót sprawdzić na budowie zgodność wymiarów z niniejszym projektem.
- O wszelkich zmianach informować projektanta i uzyskać jego zgodę.
- Instalację w stanie odkrytym zgłosić do odbioru oraz zainwentaryzować geodezyjnie
- Instalację należy poddać próbie szczelności pod ciśnieniem $0,1 \text{ MPa}$ w czasie 30 minut powietrzem lub gazem obojętnym .

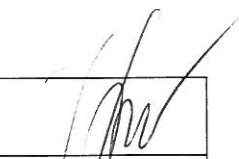
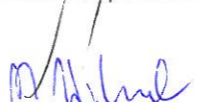
Projektował : mgr inż. Izabella Skrzyńska



OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20.ust. 4 Ustawy z dn. 07.07.1994r Prawo Budowlane My niżej podpisani oświadczamy, że niniejsze opracowanie zostało sporządzone zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

**PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO WRAZ
Z ZAPROJEKTOWANIEM ODDZIAŁU Z PRZEZNACZENIEM DLA DZIECI
DO 3 LAT I NIEZBEDNA INFRASTRUKTURĄ ORAZ Z RFEMONTEM BUDYNKU
GOSPODARCZEGO PRZY ULICY MONIUSZKI W KARLINIE**

Projektant instalacji sanitarnych mgr inż. Izabella Skrzyńska	UAN-U.73427/11/96 ZAP/ S/2717/01	XII - 2010R	
Sprawdzający instalacje sanitarne mgr inż. Marcin Wilczek	ZAP/0123/PWOS/0 ZAP/IS/0516/04	XII - 2010R	

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa i adres budowy : **Instalacja gazowa
Przedszkole
Ul. Moniuszki 8
Karlino**

Imię i nazwisko,
nazwa adres Inwestora : **Gmina Karlino,
Plac Jana Pawła II**

Imię i nazwisko, oraz adres
osoby sporządzającej informację
dot. BIOZ: **Izabella Skrzyńska
ul. Mirtowa 15 75-865 Koszalin**

Data sporządzenia informacji dot. bioz.

2010 .12.20


.....
(podpis projektanta)

Część opisowa :

1. Zakres robót:

Zakres robót obejmuje wykonanie instalacji gazowej.

2. Istniejące obiekty budowlane.

- budynek jednorodzinny
- elementy uzbrojenia terenu

3. Elementy niebezpieczne w trakcie robót.

Na terenie wykonywania robót nie występują elementy niebezpieczne.

4. Wskazanie zagrożeń występujących podczas realizacji robót.

- niebezpieczeństwa wynikające z możliwości ulatniania się gazu (zapłon, wybuch, omdlenia)

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy poza standardowym, okresowym szkoleniem BHP przeprowadzić szkolenie na stanowisku pracy, wskazując pracownikowi prawidłową technologię robót oraz metody zapobiegania zagrożeniom.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Za bezpieczeństwo i higienę pracy na budowie odpowiedzialny jest kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Do obowiązków osoby odpowiedzialnej za BHP należy:

- organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- utrzymanie w sprawności środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizacja, przygotowanie i prowadzenie robót tak, aby uniknąć zagrożenia wypadkami oraz chorobami
- utrzymanie bezpiecznego i higienicznego stanu pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

DECYZJA Nr 11/96

Na podstawie art 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz. 414/, w związku z art 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Izabelli SKRZYŃSKIEJ z dnia 21.09.1995 roku na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przez mnie komisją

N A D A J Ę

Pani mgr inż. Izabelli SKRZYŃSKIEJ
ur.dnia 7 lipca 1964 roku w Szczecinku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ : wodociągowych i kanalizacyjnych,
cieplnych, wentylacyjnych i gazowych**

BEZ OGRANICZEŃ

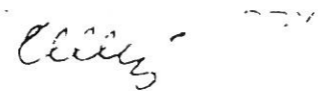
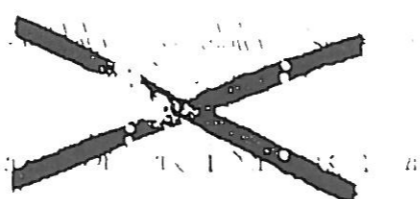
U Z A S A D N I E N I E

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 4 z dnia 10 stycznia 1996 roku, posiadania przez Panią Izabellę SKRZYŃSKĄ wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Koszalińskiego

Otrzymują:

1. Pani Izabella Skrzyńska
ul. Mickiewicza 13/7
75-004 KOSZALIN
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Izabella Skrzyńska





ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
SKRZYŃSKA Izabella
ul.Mirtowa 15
75-685 KOSZALIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **SKRZYŃSKA Izabella**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/2717/01**, zamieszkała(a) 75-685 KOSZALIN ul.Mirtowa 15, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2009-12-15



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Olfarzewski
mgr inż. Mieczysław Olfarzewski

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EURO.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Chocimska 17, 00-791 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać poprzez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.



Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa - **Hanza Brokers Sp. z o.o.** - który pod numerem infolinii **0 801 384 666** stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskiwaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl

Kontynuacja ważności zaświadczenia jest możliwa po dokonaniu obowiązkujących opłat składek członkowskich i ubezpieczenia na przydzielone indywidualne konta bankowe 15 dni przed upływem terminu niniejszego zaświadczenia.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP n a d a j e

Panu **Marcinowi Jerzemu WILCZEK**
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 15 listopada 1970r. w Białogardzie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0123/PWOS/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/04 z dnia 1 grudnia 2004r. stwierdziła, że Pan **Marcin Jerzy Wilczek** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Jerzy Wilczek
ul. Mireckiego 8/2
75-506 Koszalin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

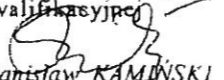
Skład orzekający OKK:

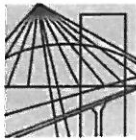
1. Stanisław Kamiński

2. Krzysztof Motylak

3. Irena Żywuszeko

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z §4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan **Marcin Jerzy Wilczek** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z 4 ust 4 w/w rozporządzenia MGPIB, niniejsze uprawnienia, stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, – zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

inż. Stanisław KAMIŃSKI



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

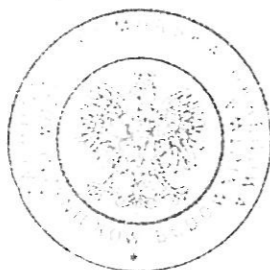
Sz. P.
WILCZEK Marcin Jerzy
ul. Mireckiego 8/2
75-506 KOSZALIN

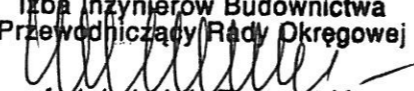
ZAŚWIADCZENIE

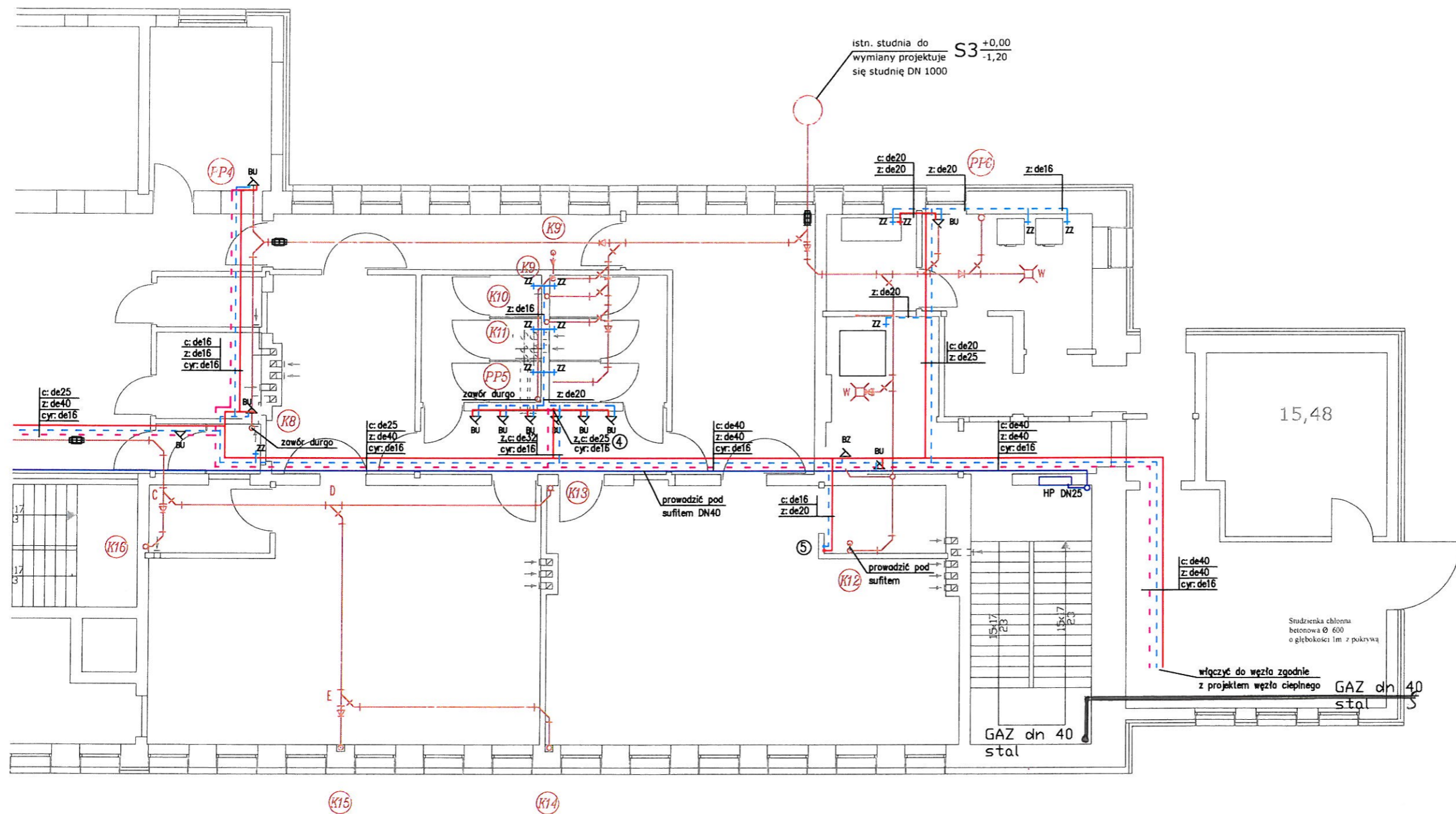
Pan(i) **WILCZEK Marcin Jerzy**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0516/04**, zamieszkały(a) 75-506 KOSZALIN ul. Mireckiego 8/2, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-07-01**
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2010-06-08



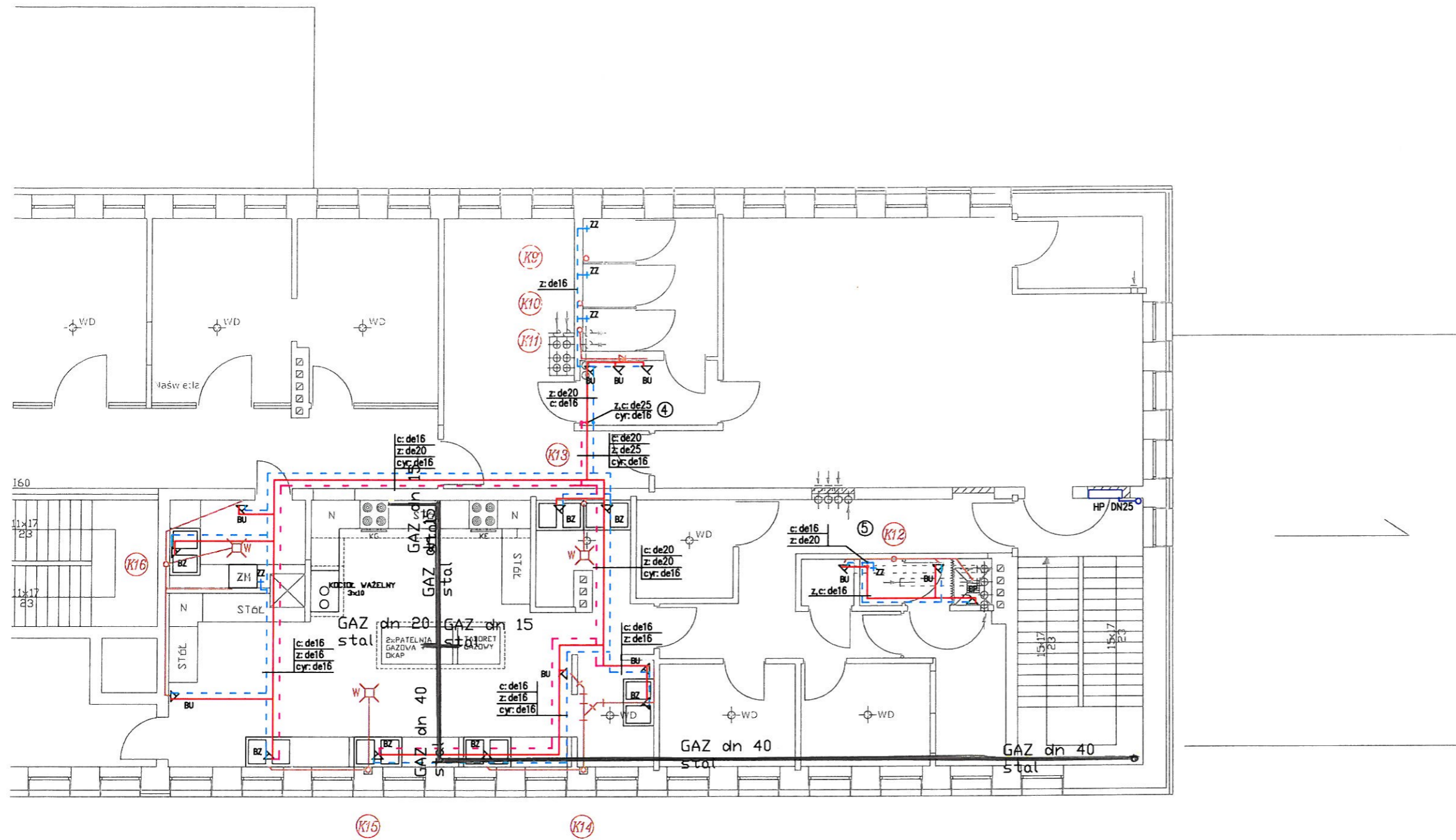
Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer



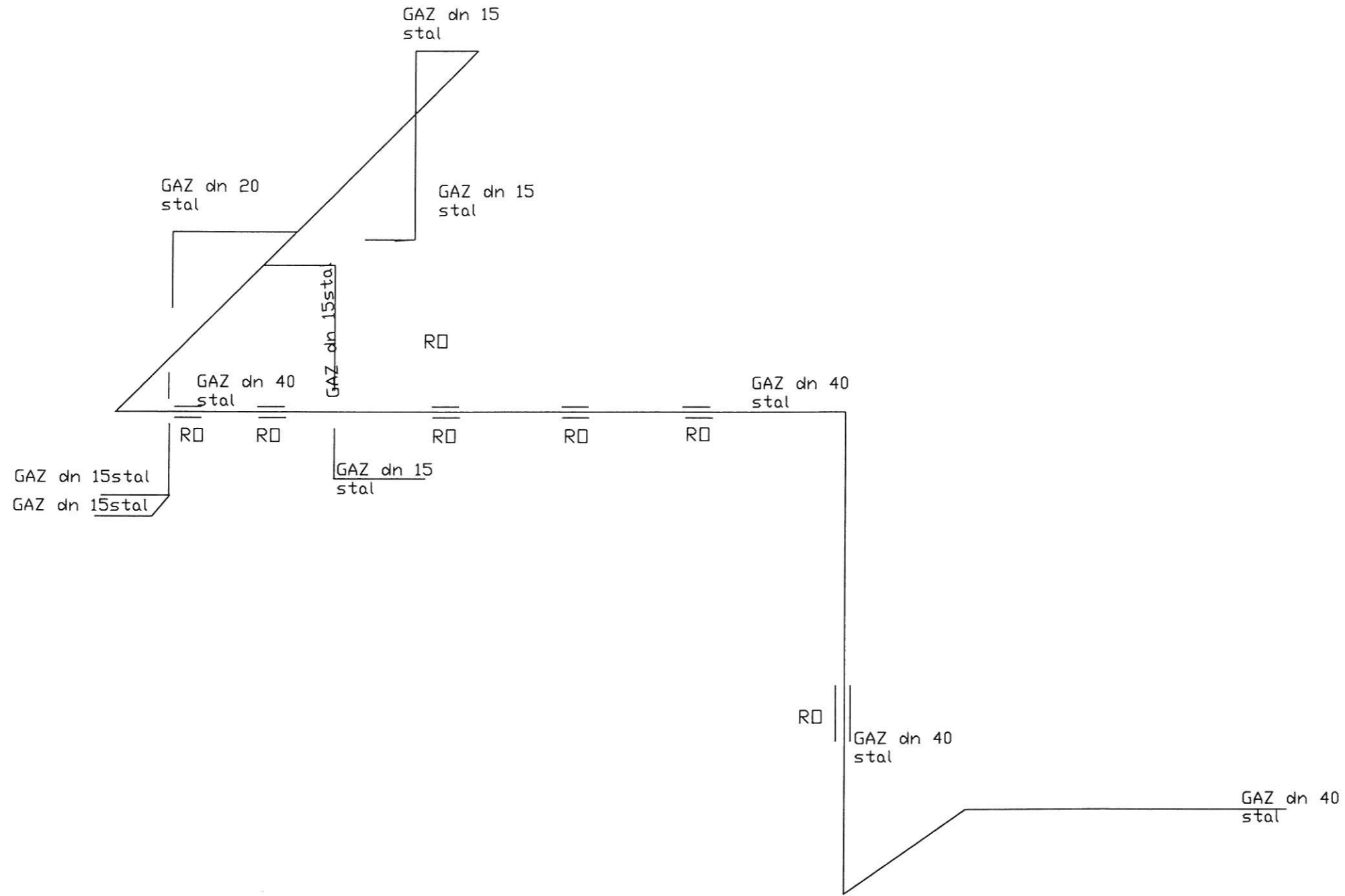
oznaczenia:

- - inst. wody zimnej
- - inst. wody ciepłej
- - inst. wody cyrkulacyjnej
- - inst. p.poż.
- - inst. gazu
- z: de16 - opis inst. wody zimnej, średnica [mm]
- c: de16 - opis inst. wody ciepłej, średnica [mm]
- cyr: de16 - opis inst. wody cyrkulacyjnej, średnica [mm]
- DN25 - opis inst. p.poż., średnica [mm]
- BU - bateria umywalkowa
- BZ - bateria zlewozmykowa
- BP - bateria prysznicowa
- ZZ - zawór ze złączką do węża

Jednostka Projektowa	Pracownia Projektowa inż. Jadwiga Łuczak 75-450 Koszalin ul. Lelewela 21/3, tel/fax 094 345 9903, kom. 604 400 199			
Obiekt	Przedszkole im. M. Curie-Skłodowskiej			Data opracowania
Adres	Ul. Moniuszki 8, 78-230 Karlino, dz. nr 121/4 obr 004			11 / 2010
Inwestor	Gmina Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6			
Rysunek i skala	NSTALACJA GAZOWA RZUT PARTERU			
S	Projektował	mgr inż. Izabella Skrzyńska	Nr uprawnień	Podpis
	Sprawdził	mgr inż. Marcin Wilczek		
Stadium opracowania Projekt Budowlany				1



Jednostka Projektowa	Pracownia Projektowa inż. Jadwiga Łuczak 75-450 Koszalin ul. Lelewela 21/3, tel/fax 094 345 9903, kom. 604 400 199			
Obiekt	Przedszkole im. M. Curie-Skłodowskiej			Data opracowania
Adres	Ul. Moniuszki 8, 78-230 Karlino, dz. nr 121/4 obr 004			11 / 2010
Inwestor	Gmina Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6			
Rysunek i skala	NSTALACJA GAZOWA RZUT PIĘTRA			
S	Projektował	mgr inż. Izabella Skrzyńska	Nr uprawnień	Podpis
	Sprawdził	mgr inż. M. Wilczek		
	Stadium opracowania Projekt Budowlany			
				Nr rysunku 2



Jednostka Projektowa	Pracownia Projektowa inż. Jadwiga Łuczak 75-450 Koszalin ul. Lelewela 21/3, tel/fax 094 345 9903, kom. 604 400 199			
Obiekt	Przedszkole im. M. Curie-Skłodowskiej			Data opracowania
Adres	Ul. Moniuszki 8, 78-230 Karlino, dz. nr 121/4 obr 004			11 / 2010
Inwestor	Gmina Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6			
Rysunek i skala	NSTALACJA GAZOWA AKSONOMETRIA			
S		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	mgr inż. Izabella Skrzyńska		
	Sprawdził	mgr inż. Marcin Wilczek		
Stadium opracowania Projekt Budowlany				
				3