

GRAFOS

STAROSTWO POWIATOWE¹
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 10, 26-100 Pińczów
tel. 011 007 10 01
fax 011 007 00 07

Projektowanie i nadzór budowlany

26-130 SUCHEDNIÓW, ul. Langiewicza 16
Regon 290469031, NIP 663-129-66-68

PRACOWNIA PROJEKTOWA

UMOWA NR

PIŃCZOWSKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM KULTURY d. ZESPÓŁ POPAULIŃSKI w PIŃCZOWIE

OBIEKT.....

Pińczów, ul. Piłsudskiego - działka nr ewid. - 1 w obrębie 13 m. Pińczowa

ADRES.....




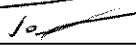
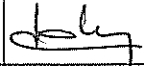
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY, MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO
SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- branża sanitarna

NAZWA OPRACOWANIA.....

Gmina Pińczów - Pińczów, ul. 3 Maja 10

ZLECENIODAWCA.....

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Edward Biały	04.2009	234/KL/74	
PROJEKTOWAŁ	Wiesław Kisiel	04.2009	SWK/0017/Z00S/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. J. Górski	04.2009		
OPRACOWAŁ	mgr inż. S. Tomaszewski	04.2009		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Skrzypek	04.2009	KL-208/86; KL-209/86	

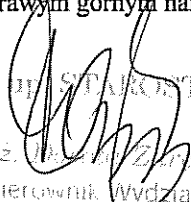
UWAGA:

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

NR 3

Niniejsze opracowanie zawiera 35 stron kolejno ponumerowanych w prawym górnym narożniku

Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji Starosty Pińczowskiego -o zatwierdzeniu projektu budowlanego -o pozwoleniu na budowę z dnia 19.04.2009 r. znak W.3.VI-7359/152/09

Z OPISU STAROSTY

inż. Zdzisław Zięba
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Kielce, dnia 20.04.2009 r.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

Imię i nazwisko: inż. Edward Biały
Upr. nr 234/KL/74
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0026/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

.....
(Podpis)

Kielce, dnia 20.04.2009 r.

Imię i nazwisko: Wiesław Kisiel
Upr. nr SWK/0017/ZOOS/03
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0685/03

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(Podpis)

Kielce, dnia 20.04.2009 r.

Imię i nazwisko: mgr inż. Piotr Skrzypek
Upr. nr KL 208/86;KL 209/86
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0613/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

.....
(Podpis)

GRAFOS

1
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zachodnia 100 Pińczów
tel. 61 877 10 01
fax 61 877 00 07

Projektowanie i nadzór budowlany

26-130 SUCHEDNIÓW, ul. Langiewicza 16
Regon 290469031, NIP 663-129-66-68

PRACOWNIA PROJEKTOWA

UMOWA NR

PIŃCZOWSKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM KULTURY d. ZESPÓŁ POPAULIŃSKI w PIŃCZOWIE

OBIEKT.....

Pińczów, ul. Piłsudskiego - działka nr ewid. - 1 w obrębie 13 m. Pińczowa

ADRES.....

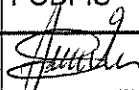
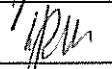

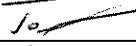
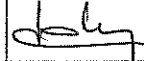
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY, MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO
SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- branża sanitarna

NAZWA OPRACOWANIA.....

Gmina Pińczów - Pińczów, ul. 3 Maja 10

ZLECENIODAWCA.....

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Edward Biały	04.2009	234/KL/74	
PROJEKTOWAŁ	Wiesław Kisiel	04.2009	SWK/0017/Z00S/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. J. Górski	04.2009		
OPRACOWAŁ	mgr inż. S. Tomaszewski	04.2009		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Skrzypek	04.2009	KL-208/86; KL-209/86	


UWAGA:

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

NR 3

Niniejsze opracowanie zawiera 35 stron kolejno ponumerowanych w prawym górnym narożniku

Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji Starosty Pińczowskiego - o zatwierdzeniu projektu budowlanego - o pozwoleniu na budowę z dnia 19.04.2009 r. znak VI-7359/152/09

Z BIŁA STAROSTY

inż. Wiesław Zaręba
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Kielce, dnia 20.04.2009 r.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

Imię i nazwisko: inż. Edward Biały
Upr. nr 234/KL/74
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0026/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej

.....
(Podpis)

Kielce, dnia 20.04.2009 r.

Imię i nazwisko: Wiesław Kisiel
Upr. nr SWK/0017/ZOOS/03
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0685/03

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

.....
(Podpis)

Kielce, dnia 20.04.2009 r.

Imię i nazwisko: mgr inż. Piotr Skrzypek
Upr. nr KL 208/86; KL 209/86
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0613/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej

.....
(Podpis)

GRAFOS

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Żurajska 1, 26-100 Pińczów
tel. 041 441 66-01
fax 041 447 66 07

Projektowanie i nadzór budowlany

26-130 SUCHEDNIÓW, ul. Langiewicza 16
Regon 290469031, NIP 663-129-66-68

PRACOWNIA PROJEKTOWA

UMOWA NR

PIŃCZOWSKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM KULTURY d. ZESPÓŁ POPAULIŃSKI w PIŃCZOWIE

OBIEKT.....

Pińczów, ul. Piłsudskiego - działka nr ewid. - 1 w obrębie 13 m. Pińczowa

ADRES.....

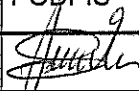
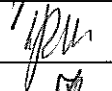


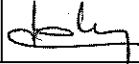
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY, MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO
SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- branża sanitarna

NAZWA OPRACOWANIA.....

Gmina Pińczów - Pińczów, ul. 3 Maja 10

ZLECENIODAWCA.....

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Edward Biały	04.2009	234/KL/74	
PROJEKTOWAŁ	Wiesław Kisiel	04.2009	SWK/0017/Z00S/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. J. Górski	04.2009		
OPRACOWAŁ	mgr inż. S. Tomaszewski	04.2009		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Skrzypek	04.2009	KL-208/86; KL-209/86	

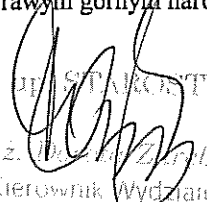
UWAGA:

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

PR 3

Niniejsze opracowanie zawiera 35 stron kolejno ponumerowanych w prawym górnym narożniku

Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji Starosty Pińczowskiego -o zatwierdzeniu projektu budowlanego -o pozwoleniu na budowę
z dnia 14.06.2009r.
znak VI-73591/162/09

Z BIURA STAROSTY

inż. Jacek Zaręba
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Kielce, dnia 20.04.2009 r.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

Imię i nazwisko: inż. Edward Biały
Upr. nr 234/KL/74
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0026/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej

.....
(Podpis)

Kielce, dnia 20.04.2009 r.

Imię i nazwisko: Wiesław Kisiel
Upr. nr SWK/0017/ZOOS/03
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0685/03

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

.....
(Podpis)

Kielce, dnia 20.04.2009 r.

Imię i nazwisko: mgr inż. Piotr Skrzypek
Upr. nr KL 208/86; KL 209/86
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0613/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej

.....
(Podpis)

Projekt zawiera:

A. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Temat opracowania
2. Dane techniczne
3. Podstawa opracowania
4. Opis stanu istniejącego

B. OPIS TECHNICZNY I OBLICZENIA

I. Projektowane instalacje

1. Instalacja wodociągowa
2. Instalacja ciepłej wody użytkowej
3. Instalacja kanalizacyjna
4. Próba i odbiór instalacji wod.- kan.
5. Instalacja c.o. i ciepła do wentylacji
6. Kotłownia gazowa
7. Instalacja paliwowa dla kotłowni
8. Próba instalacji c.o. i kotłowni
9. Wytyczne budowlane
10. Wykonawstwo robót

C. ZAŁĄCZNIKI

c/1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej, wydane przez K.O.S.D. w Tarnowie.

Oddział-Zakład Gazowniczy w Kielcach- 1 kpl.

c/1. Kserokopia uprawnień budowlanych- 4 egz.

c/2. Zaświadczenia o przynależności do Świętokrzyskiej Okręgowej Izby

Inżynierów Budownictwa w Kielcach-3 egz.

c/3. Decyzja Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego- 1 egz.

C. RYSUNKI: ●

- Orientacja			rys. 1
- Plan zagospodarowania terenu	w skali 1:500		rys. 2
- Rzut piwnic - inst. wod.-kan.	w skali 1:100		rys. 3
- Rzut parteru - inst. wod.-kan.	w skali 1:100		rys. 4
- Rzut piętra - inst. wod.-kan.	w skali 1:100		rys. 5
- Rzut poddasza - inst. wod.-kan.	w skali 1:100		rys. 6
- Rzut piwnic - inst. c.o.	w skali 1:100		rys. 7
- Rzut parteru - inst. c.o.	w skali 1:100		rys. 8
- Rzut piętra - inst. c.o.	w skali 1:100		rys. 9
- Rzut poddasza - inst. c.o.	w skali 1:100		rys. 10

STAROSTWO POWIATOWE
 w Pińczowie
 Kielce, dnia 20.04.2009 r.
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
 tel. 041 357-60-01
 fax 041 357 60 07

Imię i nazwisko: inż. Edward Biały
Upr. nr 234/KL/74
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0026/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
 PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
 KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
 technicznej

.....
 (Podpis)

Kielce, dnia 20.04.2009 r.

Imię i nazwisko: Wiesław Kisiel
Upr. nr SWK/0017/ZOOS/03
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0685/03

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
 PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
 KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
 technicznej.

.....
 (Podpis)

Kielce, dnia 20.04.2009 r.

Imię i nazwisko: mgr inż. Piotr Skrzypek
Upr. nr KL 208/86; KL 209/86
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0613/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
 PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
 KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
 technicznej

.....
 (Podpis)

Projekt zawiera:

A. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Temat opracowania
2. Dane techniczne
3. Podstawa opracowania
4. Opis stanu istniejącego

B. OPIS TECHNICZNY I OBLICZENIA

I. Projektowane instalacje

1. Instalacja wodociągowa
2. Instalacja ciepłej wody użytkowej
3. Instalacja kanalizacyjna
4. Próba i odbiór instalacji wod.- kan.
5. Instalacja c.o. i ciepła do wentylacji
6. Kotłownia gazowa
7. Instalacja paliwowa dla kotłowni
8. Próba instalacji c.o. i kotłowni
9. Wytyczne budowlane
10. Wykonawstwo robót

C. ZAŁĄCZNIKI

c/1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej, wydane przez K.O.S.D. w Tarnowie.

Oddział-Zakład Gazowniczy w Kielcach- 1 kpl.

c/1. Kserokopia uprawnień budowlanych- 4 egz.

c/2. Zaświadczenia o przynależności do Świętokrzyskiej Okręgowej Izby

Inżynierów Budownictwa w Kielcach-3 egz.

c/3. Decyzja Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego- 1 egz.

C. RYSUNKI: ●

- Orientacja		rys. 1
- Plan zagospodarowania terenu	w skali 1:500	rys. 2
- Rzut piwnic - inst. wod.-kan.	w skali 1:100	rys. 3
- Rzut parteru - inst. wod.-kan.	w skali 1:100	rys. 4
- Rzut piętra - inst. wod.-kan.	w skali 1:100	rys. 5
- Rzut poddasza - inst. wod.-kan.	w skali 1:100	rys. 6
- Rzut piwnic - inst. c.o.	w skali 1:100	rys. 7
- Rzut parteru - inst. c.o.	w skali 1:100	rys. 8
- Rzut piętra - inst. c.o.	w skali 1:100	rys. 9
- Rzut poddasza - inst. c.o.	w skali 1:100	rys. 10

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Kielce, dnia 20.04.2009 r.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

Imię i nazwisko: inż. Edward Biały
Upr. nr 234/KL/74
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0026/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej

.....
(Podpis)

Kielce, dnia 20.04.2009 r.

Imię i nazwisko: Wiesław Kisiel
Upr. nr SWK/0017/ZOOS/03
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0685/03

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

.....
(Podpis)

Kielce, dnia 20.04.2009 r.

Imię i nazwisko: mgr inż. Piotr Skrzypek
Upr. nr KL 208/86; KL 209/86
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0613/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY MODERNIZACJI PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie

- w zakresie instalacji sanitarnych

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej

.....
(Podpis)

Projekt zawiera:

A. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Temat opracowania
2. Dane techniczne
3. Podstawa opracowania
4. Opis stanu istniejącego

B. OPIS TECHNICZNY I OBLICZENIA

I. Projektowane instalacje

1. Instalacja wodociągowa
2. Instalacja ciepłej wody użytkowej
3. Instalacja kanalizacyjna
4. Próba i odbiór instalacji wod.- kan.
5. Instalacja c.o. i ciepła do wentylacji
6. Kotłownia gazowa
7. Instalacja paliwowa dla kotłowni
8. Próba instalacji c.o. i kotłowni
9. Wytyczne budowlane
10. Wykonawstwo robót

C. ZAŁĄCZNIKI

- c/1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej, wydane przez K.O.S.D. w Tarnowie.
Oddział-Zakład Gazowniczy w Kielcach- 1 kpl.
- c/1. Kserokopia uprawnień budowlanych- 4 egz.
- c/2. Zaświadczenia o przynależności do Świętokrzyskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa w Kielcach-3 egz.
- c/3. Decyzja Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego- 1 egz.

C. RYSUNKI: ●

- Orientacja		rys. 1
- Plan zagospodarowania terenu	w skali 1:500	rys. 2
- Rzut piwnic - inst. wod.-kan.	w skali 1:100	rys. 3
- Rzut parteru - inst. wod.-kan.	w skali 1:100	rys. 4
- Rzut piętra - inst. wod.-kan.	w skali 1:100	rys. 5
- Rzut poddasza - inst. wod.-kan.	w skali 1:100	rys. 6
- Rzut piwnic - inst. c.o.	w skali 1:100	rys. 7
- Rzut parteru - inst. c.o.	w skali 1:100	rys. 8
- Rzut piętra - inst. c.o.	w skali 1:100	rys. 9
- Rzut poddasza - inst. c.o.	w skali 1:100	rys. 10

A. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy, modernizacji Pińczowskiego Samorządowego Centrum Kultury d. Zespołu Popaulińskiego w Pińczowie w zakresie:

- ☞ Instalacji wody zimnej
- ☞ Instalacji ciepłej wody użytkowej
- ☞ Instalacji kanalizacyjnej
- ☞ Instalacji centralnego ogrzewania i ciepła do nagrzewnic
- ☞ Kotłowni gazowej

2. Dane techniczne

- 2.1. Instalacja wodociągowa w budynku z rur i kształtek miedzianych i PE
- 2.2. Instalacja kanalizacyjna z rur i kształtek PVC Wavin-Buk
- 2.3. Instalacja c.o. w budynku z rur miedzianych o połączeniach lutowanych
- 2.4. Kotłownia gazowa o parametrach 80/60 °C

2.5. Zapotrzebowanie ciepła:

- ◆ Zapotrzebowanie ciepła dla ogrzewania Q c.o. = 243,24 kW
- ◆ Zapotrzebowanie ciepła dla wentylacji mechanicznej Q went. = 75,60 kW
- ◆ Zapotrzebowanie ciepła dla przygotowania c.w.u..... Q c.o. = 32,71 kW

Ogółem $\Sigma Q = 351,55$ kW

2.6. Kubatura budynku $V = 13\,540,0$ m³

2.7. Powierzchnia użytkowa budynku $Puż. = 2204,50$ m²

3. Podstawa opracowania

3.1. Zlecenie

3.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z aktualnym uzbrojeniem

3.3. Warunki techniczne przyłączenia gazu, wydane przez K.S.G. w Tranowie-Zakład Gazowniczy w Kielcach, pismo znak: 501/O/WP2/81/08 z dn. 2008-06-12

3.4. Koncepcja przebudowy, modernizacji i wyposażenia samorządowego Centrum Kultury d. Zespołu Popaulińskiego w Pińczowie-opracowana 12/2007 r.

3.5. Projekt architektoniczny budynku

3.6. Obowiązujące normy:

a/ PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe

b/ PN-92/B-01707 Instalacje kanalizacyjne

c/ PN-91/B-02020 Ochrona cieplna budynków

d/ PN-82/B-02402 Temperatury ogrzewanych pomieszczeń

e/ PN-83/B-02403 Temperatury obliczeniowe zewnętrzne

f/ PN-94/B-03406 Obliczenie zapotrzebowania ciepła pomieszczeń

g/ PN-83/B-03430 Wentylacja w budynkach

h/ PN-91/B-02413 Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego

3.7. Instrukcja do projektowania i wykonywania instalacji kanalizacyjnych z PVC

3.8. Materiały do projektowania instalacji grzewczych-wydane przez COBRTI W-wa.

4. Opis stanu istniejącego

4.1. Instalacja wodociągowa i ciepłej wody użytkowej

Woda do budynku doprowadzona jest z miejskiej sieci wodociągowej. Wejście wody oraz wodomierz znajdują się w pomieszczeniu kotłowni.

Instalacja wody zimnej i ciepłej w budynku wykonana jest z rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint.

Przewody poziome wody zimnej prowadzone są w kanale podpodłogowym, obok przewodów c.o.

Piony wody zimnej prowadzone pod tynkiem.

Ciepła woda dla potrzeb socjalnych przygotowywana jest w indywidualnych elektrycznych grzewcach wody zlokalizowanych na umywalkami.

4.2. Instalacja kanalizacyjna

Budynek jest wyposażony w instalację kanalizacji sanitarnej, która wykonana jest z rur żeliwnych kanalizacyjnych, kielichowych. Poziomy kanalizacyjne prowadzone pod posadzką parteru, piony kanalizacyjne po wierzchu ścian lub w bruzdach ściennych zamurowanych.

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzone były początkowo do zbiornika bezodpływowego. Po wybudowaniu miejskiej sieci kanalizacyjnej, ścieki zostały odprowadzone do kanalizacji miejskiej.

4.3. Instalacja centralnego ogrzewania

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wykonana jest z rur stalowych łączonych przez spawania. Przewody instalacji c.o. poziomy prowadzone są w kanałach pod posadzkowych. Piony prowadzone po wierzchu ścian.

Przewody prowadzone przez piwnice i częściowo w kanałach są izolowane.

Instalacja c.o. wykonana jest jako rozdział dolny, pracująca w układzie otwartym zabezpieczona naczyniem wzbiorczym zlokalizowanym na poddaszu.

Instalacja odpowietrzana jest centralnie przewodami odpowietrzającymi łączącymi wszystkie piony na najwyższej kondygnacji do zbiornika odpowietrzającego.

Piony instalacji c.o. prowadzone są po wierzchu ścian.

Elementami grzejnymi w istniejącym budynku są:

- ◆ grzejniki z rur ożebrowanych typu GŻ.
- ◆ grzejniki żeliwne członowe typu H,S wielkość I; IV

4.2. Kotłownia

Źródłem ciepła są 2-kotły na paliwo stałe znajdujące się w części podpiwniczonej budynku. Obieg wody grzewczej wymuszony pompami obiegowymi zabudowanymi w pomieszczeniu kotłowni. Kotłownia pracuje w układzie otwartym-naczynie wzbiorcze otwarte.

B. OPIS TECHNICZNY I OBLICZENIA

I. Projektowane instalacje

1. Instalacja wodociągowa

Istniejące przyłącze wodociągowe pozostawia się do dalszej eksploatacji.

Wymianie podlegać będzie jedynie zestaw do opomiarowania wody, który należy wyposażyć w:

- ♣ wodomierz sprzężony typu MWN/JS 80/2,5-S
- ♣ Filtr siatkowy kołnierzowy
- ♣ Zawór antyskażeniowy
- ♣ zawory odcinające grzybkowe

Instalacje wodociagową w budynku zaprojektowano z rur i kształtek miedzianych o połączeniach lutowanych oraz na skręcanie.

Dopuszcza się wykonanie instalacji wody zimnej z rur stalowych ocynkowanych ogniowo. Połączenia gwintowane należy uszczelniać przy użyciu elastycznej taśmy teflonowej, przędzy z konopi lub past uszczelniających.

Do urządzeń wody pitnej nie wolno stosować minii lub farb miniowych. Zmiany kierunku prowadzenia przewodów należy wykonywać wyłącznie za pomocą typowych łączników. Przewody poziome prowadzone będą po wierzchu ścian przez pomieszczenia piwnic.

Przyjęto następujące średnice rur miedzianych:

φ 15 mm	Dz = 18 x 1,0 mm
φ 20 mm	Dz = 22 x 1,0 mm
φ 25 mm	Dz = 28 x 1,5 mm
φ 32 mm	Dz = 35 x 1,5 mm
φ 40 mm	Dz = 42 x 1,5 mm
φ 50 mm	Dz = 54 x 2,0 mm
φ 65 mm	Dz = 76 x 2,0 mm

Do mocowania rur stosować typowe uchwyty z wkładką gumową.

Woda zimna w projektowanym budynku doprowadzona będzie do:

- ☞ baterii umywalkowych
- ☞ baterii natryskowej
- ☞ baterii zlewozmywakowej
- ☞ baterii zlewowej – w kotłowni
- ☞ płuczki ustępowej (kompaktowej)
- ☞ zaworów hydrantowych DN-52 mm
- ☞ zaworu czerpального ze złączką do węża φ 15 mm

Przewody poziome instalacji wody zimnej prowadzone będą w istniejących kanałach c.o. po trasie starej instalacji wodociągowej, która zostanie zdemontowana i po ścianach piwnic.

Piony instalacji wody zimnej prowadzone po trasie instalacji starej, a tam gdzie doszły nowe przybory sanitarne projektuje się nowe piony i podejścia pod baterie.

Przewody instalacji wodociągowej (piony i podejścia) prowadzić w bruzdach w ścianie.

Tam gdzie jest o możliwe obok przewodów (pionów) kanalizacyjnych, które można będzie obudować gips –kartonem.

Przewody poziome i piony wody zimnej należy zaizolować otulinami termoizolacyjnymi z pianki polietylenowej (PE).

- przewody poziome w kanałach i piwnicy → gr. izolacji =20,0 mm
- przewody pionowe i podejścia → gr. izolacji = 9,0 mm

W celu zapewnienia podstawowego standardu wyposażenia w armaturę sanitarną zaprojektowano:

- umywalki → baterie stojące i podejścia od dołu. Połączenie armatury za zlewozmywak pomocą elastycznych węży w oplocie metalowym.
- miski ustępowe → typu kompakt. Połączenie płuczki z podejściem wodociągowym za pomocą węża elastycznego w oplocie metalowym i zaworu kulowego
- natrysk → natrysk kabinowy z armaturą ścienną
- zlew → bateria ścienna

Podejścia wodociągowe pod armaturę sanitarną prowadzić w bruzdach lub obmurować.

Przewody należy zaizolować otuliną termoizolacyjną PE typ POOLFLEX 445 gr 6 mm.

Armaturę do umywalk, zlewozmywaka zaprojektowano stojącą. Połączenie armatury z podejściem wodociągowym za pomocą węża elastycznego i zaworu kulowego, motylkowego.

Zabezpieczenie p. pożarowe stanowią będą hydranty p. pożarowe DN-52 mm umieszczone w typowych szafkach wnękowych lub naściennych.

Po wykonaniu instalację wody zimnej należy poddać próbie szczelności-patrz pkt. 4.1.

Armaturę na instalacji wodociągowej zaprojektowano jako kulową produkcji Jafar-Valvex .

Średnice przewodów dobrano w zależności od przepływów wynikających z sumy normatywnych wypływów, przy zachowaniu ekonomicznych prędkości i spadków ciśnienia.

1.1. Obliczenie miarodajnego przepływu wody na cele gospodarcze

Zgodnie z PN-92/B-01706 przepływ obliczeniowy wody dla budynku niemieszkalnego wyniesie:

$$q = 0.682 \times (\sum q_n)^{0.45} - 0.14 = 0.682 \times (7,40)^{0.45} - 0.14 =$$

$$q_{\text{gosp.}} = 1,54 \text{ dm}^3/\text{s}$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

dla q_n :

umywalka	szt. $28 \times 0.14 = 3,92$
płuczka ustęp.	szt. $18 \times 0.13 = 2,34$
zlewozmywak	szt. $2 \times 0.14 = 0,28$
zlew	szt. $4 \times 0.14 = 0,56$
natrysk	szt. $1 \times 0.30 = 0,30$

$$\text{Razem } q_n = 7,40 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dla przepływu j.w. wykorzystuje się istniejące przyłącze o średnicy ϕ 80 mm
Prędkość przepływu wyniesie $V=0,30$ m/s i oporze jednostkowym $R=3,0$ daPa/m.

1.2. Obliczenie miarodajnego przepływu wody na cele p. pożarowe - akcja wewnętrzna

Zabezpieczenie p. pożarowe budynku przy wykorzystaniu 2 hydrantów DN-52 mm

$$q_{\text{poż.}} = 2 \times 2,5 + 0,15 q_{\text{gosp.}} = 5,0 \text{ dm}^3 / \text{s} + 0,15 \times 1,54 = 5,23 \text{ dm}^3 / \text{s}$$

Dla przepływu j.w. wykorzystuje się istniejące przyłącze o średnicy ϕ 80 mm

Prędkość przepływu wyniesie $V=1,0$ m/s $< 2,0$ m/s i oporze jednostkowym $R=30,0$ daPa/m.

1.3. Dobór wodomierza

$$Q_{w1} = 2 \times 1,54 \times 3600 = 11,0 \text{ m}^3 / \text{h}$$

$$Q_{w2} = 2 \times 5,23 \times 3600 = 37,6 \text{ m}^3 / \text{h}$$

Dla w/w. potrzeb dobiera się wodomierz sprzężony typ MWN/JS 80/2,5-S Dn-80/20 mm.

Wodomierz zabudowany będzie na istn. przyłączy wody w pomieszczeniu kotłowni w miejsce istn. zdemontowanego.

2. Instalacja ciepłej wody użytkowej

Ciepła woda dla potrzeb socjalno-bytowych przygotowywana będzie centralnie w zasobniku c.w.u. zasilanym z kotłowni gazowej.

Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepłej wody wyniesie:

$$G_{\text{c.w.}} = 50 \times 2,5 \text{ l/m} + 1 \times 160 \text{ l/pkt} + 18 \times 20 \text{ l/m-c} = 625 \text{ dm}^3$$

$$Q_{\text{c.w.u.}} = 625 \times (55-10) \times 1,163 = 32\,700 \text{ W} = 32,7 \text{ kW}$$

W pojedynczych przypadkach zastosowano indywidualne elektryczne ogrzewacze wody o poj. $V=5,0 \text{ dm}^3$ umieszczane pod umywalkami.

Instalacje ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji zaprojektowano:

- ☞ poziomy – z rur Ecoflex Aqua Twin → rura preizolowana c.w.+cyrkulacja w jednej rurze osłonowej. Temperatura max.+95°C / 10-bar
- ☞ piony i podejścia – z rur miedzianych. Dopuszcza się zastosowanie rur stalowych ocynkowanych ogniowo łączonych na połączenia gwintowane.

Prowadzenie przewodów(pionów i podejść) ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji obok przewodów wody zimnej. Rozstaw podparć przewodów wg. pkt.1.

Przewody ciepłej wody i cyrkulacji należy zaizolować. Przewody pionowe izolować otuliną z pianki PE grubości 9,0 mm.

Obieg ciepłej wody użytkowej wymuszony będzie pompą cyrkulacyjną i instalacją cyrkulacyjną.

Zasobnik (podgrzewacz) c.w.u. oraz pompa cyrkulacyjna zabudowane zostaną w pomieszczeniu kotłowni.

3. Instalacja kanalizacyjna

Ścieki sanitarne z projektowanych przyborów sanitarnych odprowadzone będą do zewnętrznej istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Przewody kanalizacyjne poziome w budynku prowadzone będą:

- ◆ pod posadzką piwnic
- ◆ po wierzchu ścian mocując za pomocą typowych uchwytów do rur kanalizacyjnych.

Pion kanalizacyjny prowadzić po wierzchu ścian, a następnie obmurować lub w bruzdach.

Podejścia do przyborów sanitarnych we wnękach i bruzdach.

Sposób prowadzenia, spadki i średnice instalacji kanalizacyjnej pokazano na rysunkach.

Projektowane piony kanalizacyjne nr 4;7;8 wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurą wywiewną ϕ 110/160 z PVC. Na pozostałych pionach należy nad ostatnim przybozem zabudować zawory napowietrzające typu Maxi Vent firmy *Wavin-Buk*.

W kotłowni należy wykonać studzienkę schładzającą umożliwiającą schłodzenie wody spuszczonej z instalacji c.o. w przypadku awarii .Projektowaną studzienkę schładzającą wykonać z kręgów betonowych ϕ 800 mm i głębokości H-1,0 m. studzienkę przykryć włazem żeliwnym typ lekki ϕ 600 mm.

Przepompowywanie ścieków z poziomu kotłowni do grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej na parterze za pomocą pompki zabudowanej w studziencie schładzającej.

Z projektowanej kawiarni zlokalizowanej w części podpiwniczonej z uwagi na niemożliwość odprowadzenia w sposób grawitacyjny ścieki sanitarne przepompowywane będą za pomocą indywidualnych, kompaktowych, szczelnych agregatów podnoszących typu SOLOLIFT 4-2 firmy Grundfos-Polska.

4. Próba i odbiór instalacji wod.-kan.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

4.1. Instalacja wodociągowa

Ciśnienie próbne nie może być niższa niż 1.0 MPa. Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 min. nie będzie spadku ciśnienia.

Po zakończeniu próby szczelności wodociąg należy przepłukać i zdezynfekować. Do dezynfekcji użyć wodnego roztworu chloru stosując dawkę ca 30 mg Cl/1 dm³ wody, tj. około 80-100 g wapna chlorowanego Ca(OCl)₂. Usunięcie roztworu pod ciśnieniem wody z sieci. Zużyty roztwór chloru winien być zneutralizowany w proporcji 1,25 kg wapna w postaci Ca(OH) na 1 kg chloru pozostałego.

Woda powinna odpowiadać warunkom zawartym w Dz.U.Nr 82/2000 poz.937.

4.2. Próba instalacji kanalizacji sanitarnej

Przed przekazaniem do eksploatacji projektowanej kanalizacji sanitarnej należy zgłosić przeprowadzić odbiór techniczny oraz próbę szczelności kanału na eksfiltrację i infiltrację zgodnie z PN-92/B-10735 i PN-B-10702.

5. Instalacja c.o. i ciepła do wentylacji

Zaprojektowano instalację centralnego ogrzewania wodną o parametrach 80/60°C o obiegu pompowym z rozdziałem dolnym. Instalacja zasilana z własnej kotłowni gazowej. Kotłownia zlokalizowana została w wydzielonym pomieszczeniu piwnic-pomieszczenie istniejące.

Instalację c.o. zaprojektowano z rur i kształtek miedzianych łączonych przez lutowanie. Przewody poziome należy prowadzić w kanale podpodłogowym po trasie istniejącej instalacji c.o., którą należy zdemontować.

Przez piwnice przewody instalacji c.o. prowadzić po wierzchu ścian.

Przewody poziome należy układać na konstrukcji wsporczej z kątownika zakotwionego w ścianie lub mocować za pomocą typowych uchwytów.

Przyjęto następujące średnice rur do instalacji c.o. i rozstaw podparć przewodów:

średnica nominalna	Dz x g [mm]	przewody poziome	przewody pionowe
φ 15 mm	Dz = 18 x 1,0 mm	0,5 m	1,0 m
φ 20 mm	Dz = 22 x 1,0 mm	0,8 m	1,0 m
φ 25 mm	Dz = 28 x 1,5 mm	0,8 m	1,0 m
φ 32 mm	Dz = 35 x 1,5 mm	1,0 m	1,50 m
φ 40 mm	Dz = 42 x 1,5 mm	1,0 m	1,50 m
φ 50 mm	Dz = 54 x 2,0 mm	1,5 m	1,50 m

Instalacja c.o. odpowietrzana będzie samoczynnie za pomocą odpowietrzni-
zabudowanych w grzejnikach.

Do ogrzewania pomieszczeń zaprojektowano grzejniki stalowe, płytowe PURMO typu VK
(zasilane od dołu).

Wielkości grzejników dla każdego pomieszczenia pokazano na rysunkach.

Jako armaturę zabezpieczającą zaprojektowano :

- zawory grzejnikowe termostacyjne Oventrop na gałązkach grzejnikowych zasilających
- zawory grzejnikowe powrotne Oventrop na gałązkach powrotnych
- zawory odpowietrzające samoczynne Oventrop
- zawory kulowe mufowe Oventrop na przewodach rozprowadzających

W celu doprowadzenia ciepła do zasilania central wentylacyjnych zlokalizowanych na
poddaszu projektuje się oddzielną instalację c.o. od rozdzielaczy do central wentylacyjnych.
Instalację wykonać należy z rur miedzianych analogicznie jak instalację c.o.

6. Kotłownia gazowa

6.1. Technologia cieplna kotłowni

Bilans ciepła dla kotłowni:

- ◆ Zapotrzebowanie ciepła dla ogrzewania Q c.o. = 243,24 kW
- ◆ Zapotrzebowanie ciepła dla wentylacji mechanicznej Q went. = 75,60 kW
- ◆ Zapotrzebowanie ciepła dla przygotowania c.w.u..... Q c.o. = 32,71 kW

Ogółem $\Sigma Q = 351,55 \text{ kW}$

Projektuje się kotłownię wodną o parametrach wody 80/60° C, wyposażoną w gazowy
kocioł kondensacyjny wodny, podwójny HOVAL Ultra gas typ 400D o mocy nominalnej
 $Q_{\text{nom.}} = 44 \div 400 \text{ kW}$. Przewidywana praca kotłów stałotemperaturowa podwyższona.

Zaprojektowano następujące obiegi grzewcze:

Obieg Nr 1

Instalacja c.o. budynku muzeum z pompą obiegową typ UPS 65-120F dla $G=13,6 \text{ m}^3/\text{h}$
z silnikiem o mocy $N=1,50 \text{ kW}$

Podmieszanie na zaworze trójdrogowym typ DR 65 GFA z siłownikiem

Obieg Nr 2

Instalacja ciepła technologicznego wentylacji z pompą obiegową typ UPS 40-120F
z silnikiem o mocy $N=0,45 \text{ kW}$

Obieg Nr 3

Instalacja ciepła do podgrzewacza (zasobnika) ciepłej wody użytkowej z pompą ładującą
typ UPS 40-60/2F z silnikiem o mocy $N=0,25 \text{ kW}$

6.1.1. Technologia cieplna

Kotłownię zaprojektowano do pracy w układzie zamkniętym o parametrach 80/60°C

6.1.2. Zabezpieczenie zładu grzewczego

Zabezpieczenie zładu grzewczego naczyniem wzbiórczym przeponowym REFLEX
typ G-600, $P_n=6,0 \text{ bar}/120^0 \text{ C}$, ciśnienie $p_{\text{min.}} = 2,0 \text{ bar}, p_{\text{max.}} = 3,0 \text{ bar}$.

6.1.3. Zabezpieczenie kotłów

Zabezpieczenie kotłów 2-ma naczyniami zbiorczymi przeponowymi REFLIX typ S-50/120⁰ C.

Na rurociągu powrotnym przed kotłami zaprojektowano odmulacz typ OISm 250/80 mm.

6.1.4. Ciepła woda użytkowa

Przygotowanie ciepłej wody w 1 podgrzewaczu typu Combi Val ER630 firmy Hoval. Zład c.w.u. zabezpieczono naczyniem zbiorczym Refix typ DT5'-80.

Wymuszenie obiegu cyrkulacyjnego pompa cyrkulacyjną typu UPS 25-60B z silnikiem o mocy N=0,10 kW.

6.1.5. Instalacja technologiczna

Instalacja technologiczna kotłowni wykonana będzie z rur stalowych czarnych bez szwu, łączonych przez spawanie. Armatura odcinająca kulowa, kołnierzowa i kulowa śrubunkowa.

6.1.6. Odprowadzenie spalin

Odprowadzenie spalin czopuchem ϕ 300 mm z blachy stalowej kwasoodpornej.

Komin stalowy ϕ 300 mm z blachy stalowej kwasoodpornej jako wkład do istniejącego komina murowanego.

6.1.7. Wentylacja kotłowni

Instalacja wentylacji kotłowni-grawitacyjna.

Nawiew powietrza grawitacyjny kanałem z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju 500 x 400 mm. Wywiew powietrza istniejącym kanałem murowanym o przekroju 350 x 350 mm.

6.1.8. Instalacja kanalizacji technologicznej

Odprowadzenie ścieków technologicznych z kotłowni do studzienki schładzającej ϕ 800 mm i głębokości 1000 mm, a następnie przepompowywane do istniejącej kanalizacji sanitarnej poprzez pompę zatapianą Grundfos typ KP-2 ze sterowaniem automatycznym pływakiem.

6.1.9. Zabezpieczenie antykorozyjne i izolacja cieplna

Rurociągi stalowe czarne oczyścić i zabezpieczyć otulinami z pianki poliuretanowej lub wełny mineralnej ROCKWOOL.

Rurociągi ciepłej wody izolować otulinami z wełny ROCKWOOL.

7. Instalacja paliwowa dla kotłowni

Podstawowe paliwo dla kotłowni grzewczo-technologicznej stanowić będzie gaz ziemny wysokometanowy o symbolu E (GZ-50) wg. PN-C-04750.

Obliczeniowe zapotrzebowanie gazu wyniesie:

$$\begin{aligned} Q_{\min} &= 5,0 \text{ m}^3 / \text{h} \\ Q_{\max} &= 46,0 \text{ m}^3 / \text{h} \\ Q_{\text{dob.}} &= 620,0 \text{ m}^3 / \text{h} \\ Q_{\text{r.}} &= 64\,000 \text{ m}^3 / \text{rok} \end{aligned}$$

Przyłącze gazu wraz z punktem redukcyjno-pomiarowym ujęte będzie w oddzielnym opracowaniu branżowym. Warunki przyłączenia do sieci gazowej w załączeniu.

7.1. Instalacja gazu w kotłowni

Doprowadzenie gazu do palników kotłów od punktu redukcyjno-pomiarowego.

Na dopływie gazu do kotłów zamontowany będzie aktywny system kontroli obecności gazu w kotłowni.

Instalacją gazową zasilany będzie kocioł kondensacyjny HOVAL Ultra Gas typ 400D (podwójny) o mocy nominalnej $Q = 44 \div 400 \text{ kW}$.

Maksymalne zużycie gazu przez kocioł wynosi $37,6 \text{ m}^3 / \text{h}$.

Przewody instalacji gazu wykonane będą z rur stalowych czarnych bez szwu, łączone przez spawanie.

Armatura odcinająca kulowa, kołnierzowa.

Wentylacja nawiewno-wywiewna rozwiązana jako grawitacyjna.

7.2. System aktywnej kontroli obecności gazu w kotłowni

W kotłowni zamontowany będzie aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej typu GX-2(instalacja firmy GAZEX) składający się z dwóch detektorów gazu DEX-12

(głównego modułu awaryjnego MD-2.Z i sygnalizacji akustyczno-optycznej SL-31.

Instalacja ta sterować będzie stanem otwarcia zaworu odcinającego MAG-3 $\phi 65 \text{ mm}$ zlokalizowanego w metalowej szafce o wymiarach $700 \times 700 \times 400 \text{ mm}$ przymocowanej do zewnętrznej ściany budynku w bezpośrednim sąsiedztwie punktu redukcyjno-pomiarowego gazu. Sterowana impulsowo głowica umożliwi natychmiastowe i skuteczne zamknięcie dopływu gazu do instalacji, w przypadku przekroczenia ściśle określonej wartości stężenia gazu, wynoszącej 7% dolnej granicy wybuchowości

Dolna granica wybuchowości wynosi 5% objętości gazu w mieszaninie z powietrzem.

Zamknięcie dopływu gazu następuje więc przy stężeniu około 15-krotnie mniejszym niż stężenie przy którym gaz może wybuchnąć. ponowne otwarcie zaworu kulowego następuje tylko ręcznie co powoduje wymuszenie świadomego działania obsługi kotłowni oraz wymusza konieczność lokalizacji i naprawy uszkodzenia przed ponownym włączeniem gazu.

8. Próba instalacji c.o. i kotłowni

Po wykonaniu całą instalację c.o. należy poddać próbie szczelności na zimno, a następnie po dokładnym płukaniu należy poddać próbie na gorąco i uruchomienia instalacji.

Badania szczelności i działania instalacji na gorąco należy przeprowadzić po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności na zimno i usunięciu ewentualnych usterek oraz po uzyskaniu pozytywnych wyników badań zabezpieczenia instalacji.

Próbie szczelności zładu na gorąco należy przeprowadzić po uruchomieniu źródła ciepła w miarę możliwości przy najwyższych parametrach roboczych czynnika grzejącego lecz nie przekraczających parametrów obliczeniowych.

Po wykonaniu prób instalację należy oczyścić z rdzy do 3-stopnia czystości, zagruntować farbą silikonową oraz pomalować farbą nawierzchniową. Następnie przewody zaizolować otulinami z pianki grubości 20 mm.

9. Wytyczne budowlane

9.1. Budowlano-konstrukcyjne

- wykonać cokół pod kocioł wys. 10 cm
- wykonać studzienkę schładzającą w posadzce kotłowni

9..2. Instalacje elektryczne

Doprowadzić energię elektryczną do:

- sterownika kotła gazowego
- pompy obiegowej c.o. o mocy $N = 1,5 \text{ W} / 240 \text{ V}$
- pompy obiegowej c.t. o mocy $N = 0,45 \text{ W} / 240 \text{ V}$
- siłownika zaworu trójdrogowego na instal.c.o.
- pompy ładującej c.w.u. o mocy $N = 0,25 \text{ W} / 240 \text{ V}$
- pompy cyrkulacyjnej o mocy $N = 0,10 \text{ W} / 240 \text{ V}$
- elektrycznych ogrzewaczy c.w.u.
- agregatów podnoszących ścieki sanitarne
- pompy wody brudnej w studziencie w pom kotłowni

10. Wykonawstwo robót

Całość robót wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami oraz:

- a) Wytycznymi projektowania instalacji c.o.- Zeszyt nr 2 / 2001 r.- opracowanie COBRTI-Instal
- b) Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych Zeszyt nr 7 / 2003 r.
- c) Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji grzewczych Zeszyt nr 6 / 2003 r.
- d) Zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem, opracowanie COBRTI-Instal Zeszyt nr 1 / 2001

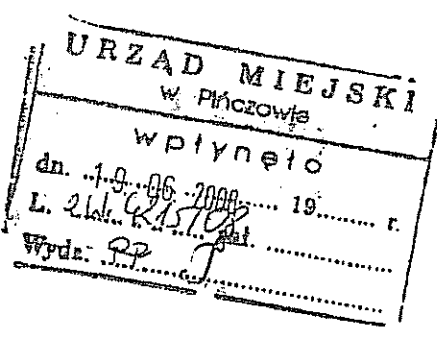
Opracował:



Wiesław Kisiel
upr. SWK/0017/ZOOS/03

Karpacki Operator Systemu Dystrybucyjnego
Sp. z o.o w Tarnowie
Oddział-Zakład Gazowniczy w Kielcach
ul. Loefflera 2
25-550 Kielce

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07



Urząd Gminy Pińczów
ul. 3-go Maja 10
28-400 Pińczów

Kielce, 2008-06-12

Nasz znak: 501/O/WP2/81/08

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór paliwa gazowego – powyżej 10 m³/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2008-05-15 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 kwietnia 2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz. U. z 2004 r. Nr 105 poz. 1113), wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, grupa wysokometanowe, symbol E, wg PN-C-04750.
2. Punkt wyjścia z sieci przesyłowej OGP (stacja/węzeł) xxx
3. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego – budynek oświatowy, Pińczów, ul. Piłsudskiego 2 dz. nr ewid. 1/13
4. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - celów klimatyzacyjno-wentylacyjnych
 - ogrzewania
 - podgrzewania wody użytkowej
5. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych:

Urządzenie	Właściwe zaznaczyć X		Moc pojedynczego urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]
	Istniejące	Projektowane		
kocioł gazowy	-	x	200	2

6. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - rok - min godz. / moc zamówiona / dobowy / roczny / max godz.
 - 2009, 5 [m³/h], 46 [m³/h], 620 [m³/doba], 64 000 [m³/rok], 46 [m³/h]
7. Wymagane ciśnienie paliwa gazowego w punkcie dostawy i odbioru:
 - minimalne: 1,9 [kPa],
 - maksymalne: 2,5 [kPa]
8. Dyspozycyjne ciśnienie paliwa gazowego w miejscu włączenia do sieci gazowej:
 - minimalne: 160 [kPa],
 - maksymalne: 250 [kPa]
9. Miejsce podłączenia przyłącza gazowego do czynnej sieci gazowej:
 - 9.1. Gazociąg średniego ciśnienia,
 - 9.2. Materiał: polietylen SDR 11 PE 80, średnica dn 160,
 - 9.3. Lokalizacja: Pińczów ul. Grodziskowa dr. nr Dz. 234/1.
10. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Nie dotyczy
11. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu do kurka głównego włącznie) służącego do przyłączania instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:
 - ciśnienie gazu: średnie ciśnienie, materiał przyłącza: polietylen SDR 11 PE 80
 - średnica: dn 25 [mm], L- 11.0 [m], liczba przyłączy: 1 [szt].
12. Przyłącze powinno odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.

13. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego: redukcyjno-pomiarowy.

13.1. Miejsce usytuowania kurka głównego: na zewnętrznej ścianie budynku;

13.2. Dane gazomierzy:

Rodzaj	Typ szeregu	Rozstaw króćców	Szt.	Umiejscowienie
mieczowy	G40	510	1	wraz z kurkiem głównym

13.3. Rodzaj urządzeń służących do redukcji ciśnienia gazu: reduktor o przepustowości powyżej 10 [m³/h];

13.4. Punkt redukcyjno-pomiarowy powinien odpowiadać normom ZN-G-4120-4122;

13.5. Inne wymagania dotyczące punktu: Brak.

14. Wymagania dotyczące pomiaru:

14.1. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001-4010;

14.2. Montaż rejestratora CRS-03;

14.3. Inne wymagania: Brak.

15. Granicę własności sieci gazowej Karpackiego Operatora Systemu Dystrybucyjnego stanowić będzie kurek odcinający na wylocie z punktu.

16. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: Brak.

17. Przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2001 r. Nr 97 poz. 1055) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane nie objęte pozwoleniem na budowę.

18. Wewnętrzna instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690) ze zmianami (Dz. U. z 2004r. Nr 109 poz. 1156) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę.

19. Informacje dotyczące projektu układu telemetrii: projekt punktu redukcyjno-pomiarowego winien obejmować układ telemetrii wraz z szafką oraz doprowadzenie linii sygnałowej i energii elektrycznej do rejestratora.

20. Wewnętrzną instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błędzającymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.

21. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Dziale Eksploatacji Zakładu Gazowniczego w zakresie rozwiązań technicznych przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.

22. Projektowany koszt wykonania przyłączenia wynosi 19 300,00 zł.

23. Projektowana opłata za wykonanie przyłączenia, określona na podstawie aktualnie obowiązującej Taryfy i kalkulacji Zakładu Gazowniczego wyniesie 4 972,00 zł netto plus podatek VAT, wg stawki obowiązującej w dniu wykonania przyłączenia. Opłata za wykonanie przyłączenia obejmuje nakłady na zakup i montaż szafki gazowej, nie obejmuje nakładów na zakup mapy do celów projektowych.

24. Projektowana opłata za wykonanie przyłączenia może ulec zmianie wraz ze zmianą zasad finansowania przyłączeń, zmianą lub zwiększeniem przewidywanego zakresu rzeczowego przyłączenia.

25. Opłata za przyłączenie określona zostanie w umowie o przyłączenie.

26. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.

27. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

27.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,

27.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,

27.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

28. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po przedłożeniu zapewnienia dostawy gazu do punktu wyjścia z sieci przesyłowej OGP określonego w p. 2 i zawarciu umowy o przyłączenie na pisemny Wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz Zakładu Gazowniczego zgód właścicieli działek, przez które będzie przebiegać gazociąg będący we władaniu osób trzecich..

29. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków przyłączenia do sieci gazowej.

30. W przypadku rezygnacji, przed upływem roku, z ubiegania się o przyłączenie do sieci gazowej prosimy o niezwłoczne poinformowanie nas o tym fakcie.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357-40.07

- 31. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia 2009-06-10.07
- 32. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
- 33. Załącznik do niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej, stanowi Informacja o zasadach przyłączenia oraz Wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWE
ds. Dystrybucji

.....
Jerzy Szydłowski

Opracował: Michał Makiela

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: (41)34-94-261

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

DYREKTOR

Wojciech Nowakowski

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

- 1. Klient,
- 2. TR a/a.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zaciężce 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Kielce, dnia 26 kwietnia.....1974.r.

Nr.ewid.uprawn.....
234/K1/74


U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

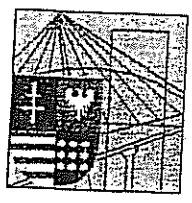
Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt.1 art.20 ust.1
ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku,-prawo budowlane /Dz.U.
Nr 7,poz.46/ oraz § 29 i §.8 ust.1 pkt.1.....rozporządzenia
Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architek-
tury z dnia 10 września 1962r. w sprawie kwalifikacji fachowych
osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym
/Dz.U. Nr 53, poz.266- z późniejszymi zmianami/

BIAŁY Edward
ub.....
inżynier urządzeń sanitarnych
.....
urodzony dnia..... 19 października 1941r. w Łysakowie pow.Jędrzejów

O T R Z Y M U J E
w specjalności..... instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do : sporządzania projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-
konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzą jako
elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitar-
nych.-

Za zgodność z oryginałem
Marek Kwaśniewski

z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Mieczysław Gajski
WICEDYREKTOR WYDZIAŁU




**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A**

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
Kielce dnia 09.10.2003 r.
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

ŚOIIB.OKK.7131/17/03

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.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 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.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Wiesław Kisiel
technik instalacji i urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 22 stycznia 1951 roku w Starachowicach
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0017/ZOOS/03

**do projektowania z ograniczeniami
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych**

UZASADNIENIE

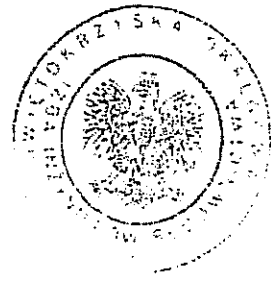
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/03 z dnia 07.10.2003r. stwierdziła, że Pan Wiesław Kisiel posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Otrzymują:

- 1. Pan Wiesław Kisiel
Oś. Na Stoku 79/34
25-408 Kielce
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Za zgodność z oryginałem
Marek Wośniewski

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Stefan Szalkowski

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Kielcach
Wydział Planowania i Budownictwa
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
ul. Al. IX Włóków 2
Nr ewid. KL-208/86.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 26-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 4 ust. 2, § 7 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/ stwierdza się, że

OBYWATEL SKRZYPEK PIOTR
MAGISTER INŻYNIER URZĄDZEŃ SANITARNYCH

urodzony dnia 28 czerwca 1946 r. w Kielcach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych.

OBYWATEL SKRZYPEK PIOTR jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Otrzymuje :

Ob. Piotr Skrzypek
ul. Mazurska 68/111
25 - 342 Kielce



GENERYalny ARCHIWIST BUDOWLANY
DYREKTOR WYDZIAŁU
Alexander Dobrowolcki
mgr inż. arch. Alexander Dobrowolcki

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ACCORDING TO ORIGINAL

[Signature]

21
STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zaciąg 8628-400 Pińczów
Kielce tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Kielcach
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
ul. Al. IX Wieków 8
Nr ewid. KL-209/86.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b, § 4 ust. 2, § 7 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/ stwierdza się, że

OBYWATEL SKRZYPEK PIOTR
MAGISTER INŻYNIER URZĄDZEŃ SANITARNYCH

urodzony dnia 28 czerwca 1946 r. w Kielcach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych.

OBYWATEL SKRZYPEK PIOTR jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Otrzymuje :

Ob. Piotr Skrzypek
ul. Mazurska 68/111
25 - 342 Kielce



GLÓWNY ARCHITECT WOIEWÓDZKI
DIREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Aleksander Dobroszyński

Za zgodność z oryginałem
Marek Wasznowski



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

OZ/TNN/4610/1240/04

STAROSTWO POWIATOWE
w Pinczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pinczów
tel. 041 357 60 00
fax 041 357 60 07
Warszawa, 2004-04-19

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

WIESŁAW KISIEL

technik instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawniony na mocy decyzji Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 09-10-2003 r.,
nr ewid.: SWK/0017/ZOOS/03, znak ŚOIIB.OKK.7131/17/03

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych

obejmującej

projektowanie w ograniczonym zakresie

Zgodnie z posiadanymi uprawnieniami budowlanymi, Pan Wiesław Kisiel jest upoważniony:

- I. W specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, w ograniczonym zakresie do:
 - a) projektowania, sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- II. Uprawnienia budowlane stanowią podstawę do projektowania instalacji wraz z przyłączami (z wyłączeniem przyłączy gazowych) w budownictwie jednorodzinym i zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ i prostej funkcji technologicznej, takich jak magazyny, niewielkie objekty handlowe, warsztaty rzemieślnicze.
- III. Uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b) stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
 - c) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 1571/04/U/C

UZASADNIENIE

Decyzja Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach, z dnia 09-10-2003 r., znak ŚOIIB.OKK.7131/17/03, w przedmiocie nadania Panu Wiesławowi Kisielowi uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, obejmującej projektowanie w ograniczonym zakresie, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

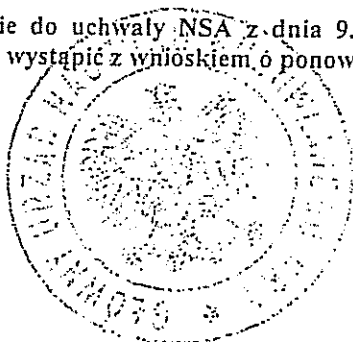
Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

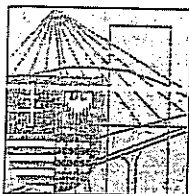
1. Pan Wiesław Kisiel
Os. Na Stoku 79/34,
25-408 Kielce
2. ORI ŚOIIB
3. a/a (RES)

Za zgodność z oryginałem
Marek Kwasiński



GLÓWNY INSPEKTOR NA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZAWODOWA

Czesław Figiel



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żelazna 28, 25-400 Pińczów
Kielce, dn. 28 listopada 2008 r.
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

Zaświadczenie

Pan(i) Biały Edward

miejsce zamieszkania :

ul. Nowowiejska 22/55

25-532 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0026/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2009 do 31-12-2009

Z up. Przewodniczącego SOIB
mgr inż. Wiesława Sobalska
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem
Marcel Kwadziński

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, Piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00

Najwyższe Zastwiadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

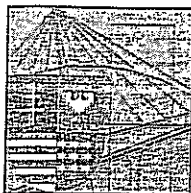
Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50.000 EUR.

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.plib.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 ubezpieczenia mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.

Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa - Hanza Broker Sp. z o.o. - który pod numerem infolinii 0801 384 666, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zapisz 27, 26-100 Pińczów
Kielce, dn. 27 października 2008
tel. 041 957-60-01
fax 041 957 60 07

Zaświadczenie

Pan(i) Kisiel Wiesław

miejsce zamieszkania :

os.Na Stoku 79/34

25-408 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0685/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-11-2008 do 31-10-2009

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobanieka
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem
Marek Kwadziński

STAROSTWO POWIATOWE
Pinczów
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żelazna 5, 28-400 Pinczów
tel. 041 357 60 07
fax 041 357 60 07

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

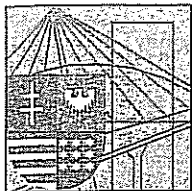
Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50.000 EUR.

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 ubezpieczenia mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.

Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa - Hanza Broker Sp. z o.o. - który pod numerem infolinii 0801 384 666, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Kielce, ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

Zaświadczenie

Pan(i) Skrzypek Piotr

miejsce zamieszkania :

ul. Mazurska 68/111

25-432 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0613/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2009 do 30-06-2009

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem
Marek Kwęśniewski

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82
<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, Piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00

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

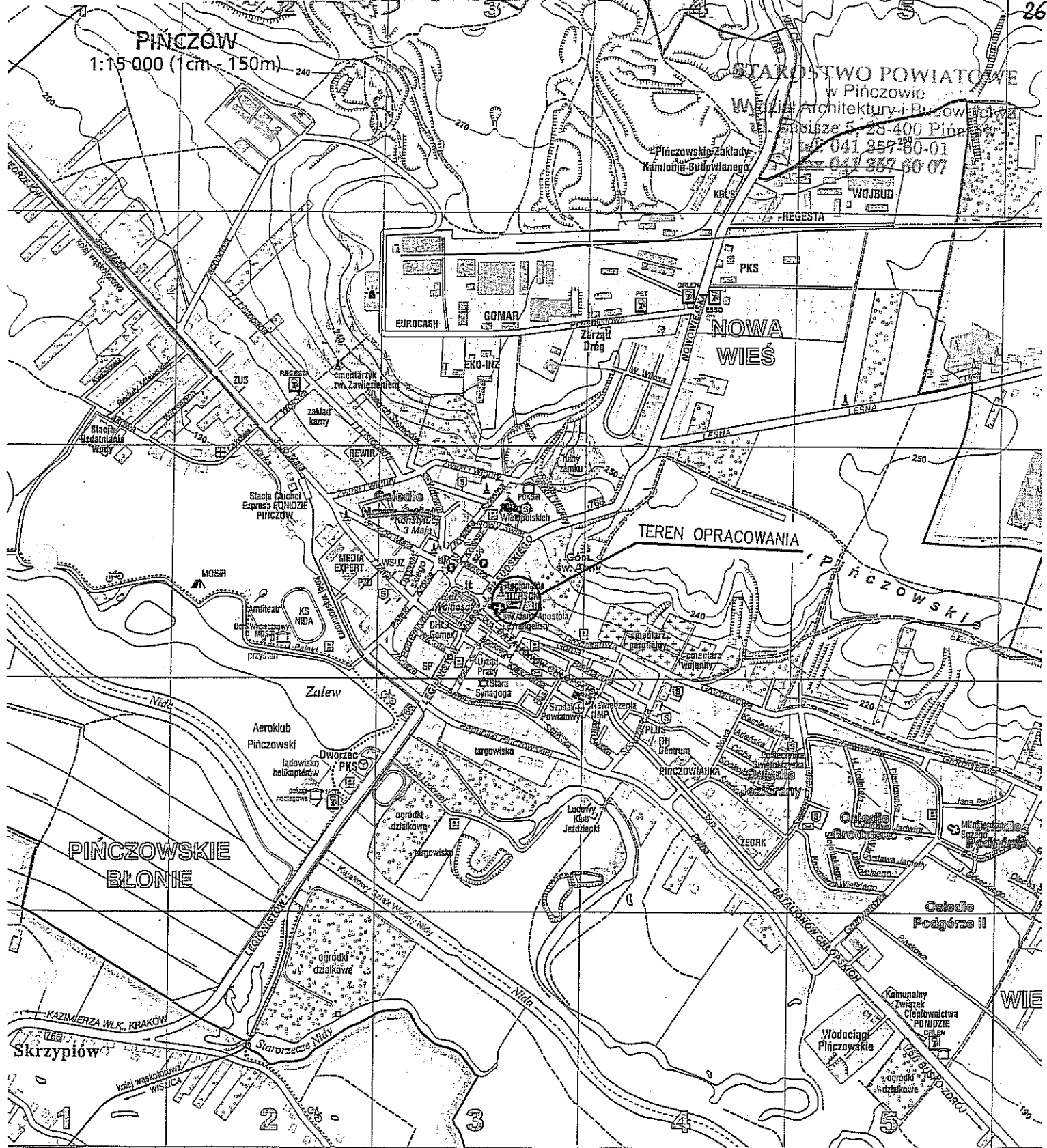
Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50.000 EUR.

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 ubezpieczenia mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.

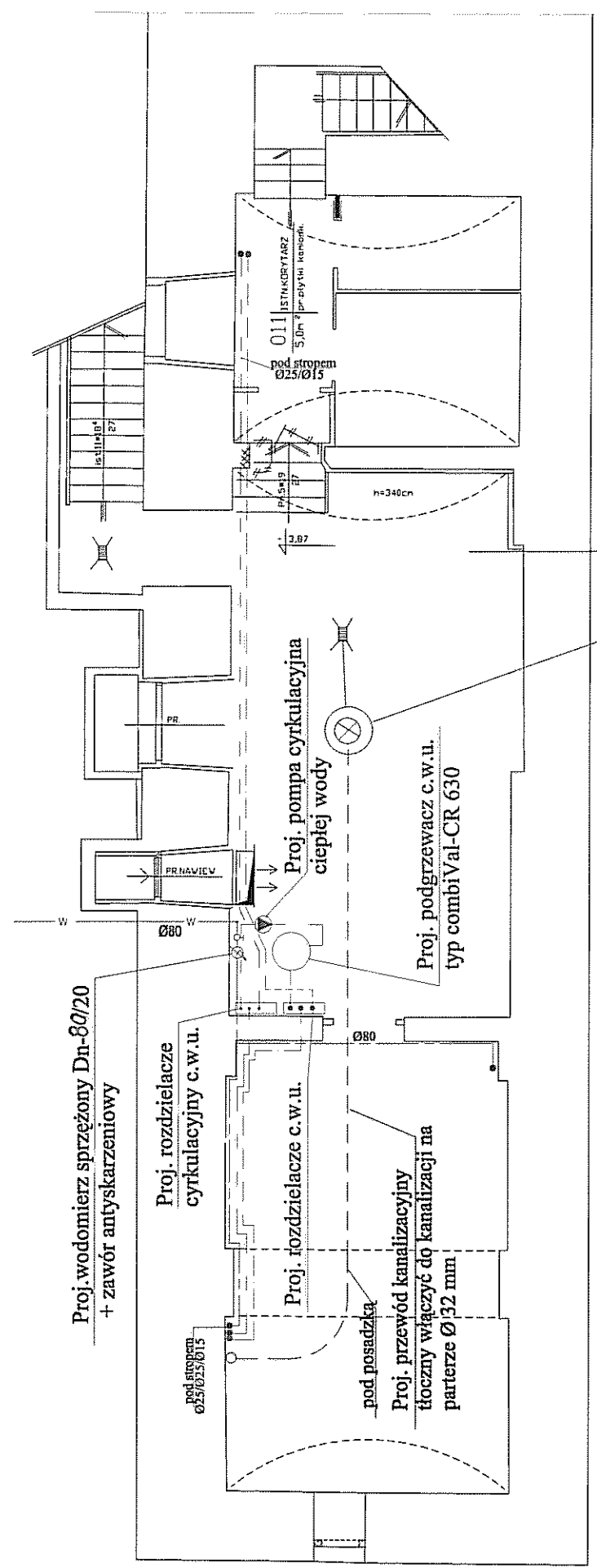
Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa - Hanza Broker Sp. z o.o. - który pod numerem infolinii 0801 384 666, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl



OBIEKT: PIŃCZOWSKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM KULTURY d. ZESPÓŁ POPAULIŃSKI w PIŃCZOWIE		BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE	Nr rys.: 1
Inwestor: Gmina Pińczów Pińczów, ul. 3-Maja 10		STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	Skala: ---
PRZEDMIOT RYS.: ORIENTACJA			
		Nr uprawnień: 234/KL/74	Podpis: <i>[Signature]</i>
Projektował:	inż. Edward Biały	SWK/0017/Z00S/03	Data: 04.2009
Projektował:	Wiesław Kisiel		
Opracował:	mgr.inż.S.Tomaszewski	KL-208/86;KL-209/86	Data: 04.2009
Opracował:	mgr.inż.J.Górski		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Skrzypek	Data: 04.2009	Data: 04.2009

rzut piwnic pod północną częścią budynku

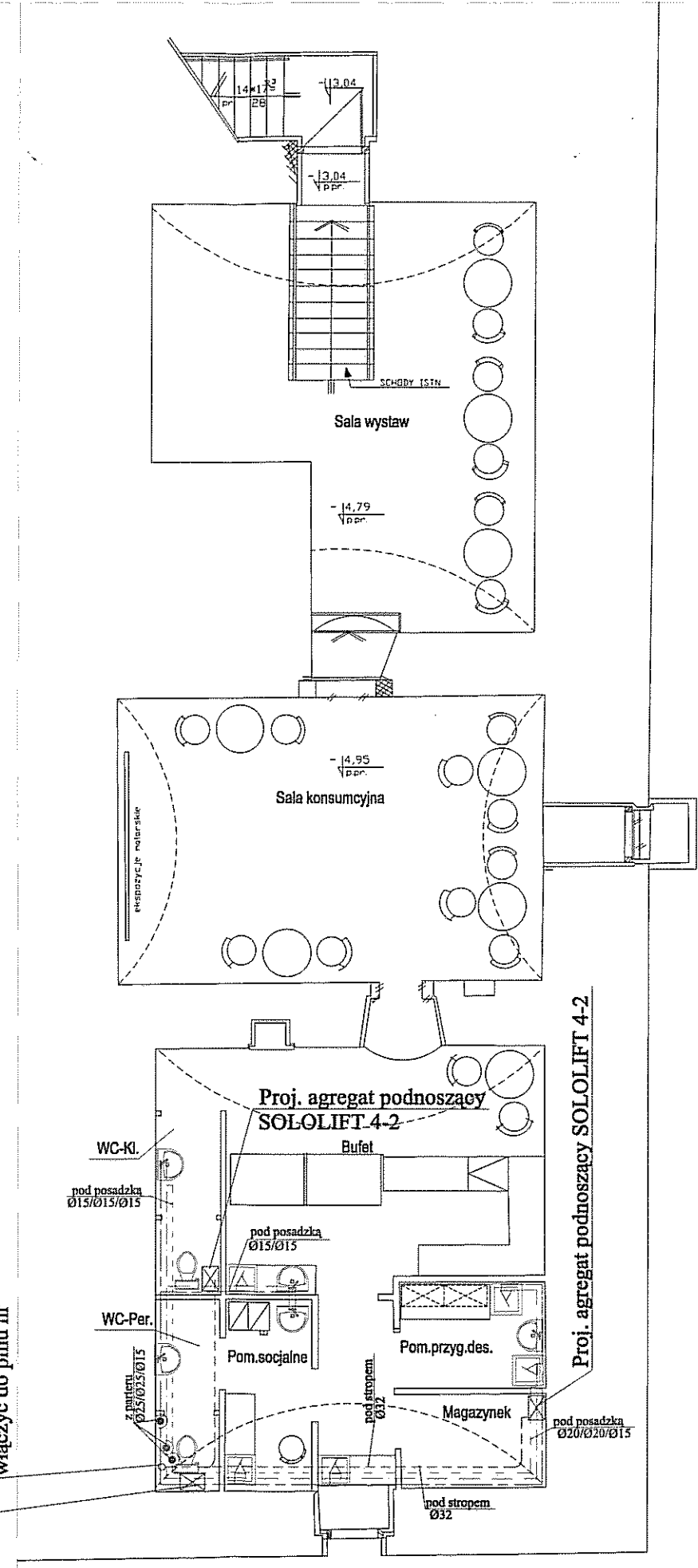
STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Złocię 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07



Proj. studz. schładzająca Ø800 mm
Proj. pompa zatapiana KP-2 z
wył. piywakowym

Proj. agregat podnoszący SOLOLIFT 4-2

Proj. rurociąg tłoczny, zbiorczy Ø50 mm od SOLOLIFT 4-2
włączyć do pinu nr



Legenda

- Proj. instalacja wody zimnej
- Proj. instalacja ciepłej wody
- ks --- Proj. kanalizacja sanitarna
- ⊗ 8 Proj. pion instalacji wod.-kan.

OBIEKT: PIŃCZOWSKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM KULTURY d. ZESPÓŁ POPAULIŃSKI w PIŃCZOWIE		BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE	Nr rys.: 3
INWESTOR: Gmina Pińczów Pińczów, ul. 3-Maja 10		STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1:100
PRZEDMIOT RYS.: Rzut piwnic-instalacja wod.-kan.			
Projektował:	Inż. Edward Błaży	234/KL/74	04.2009
Projektował:	Wiesław Kisiel	SWK/0017/Z00S/03	04.2009
Opracował:	mgr.inż.S.Tomaszewski		04.2009
Opracował:	mgr.inż.J.Górski		04.2009
Sprawił:	mgr inż. Piotr Skrzypek	KL-208/86;KL-209/86	04.2009