

4

egz. Nr 1.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Ciechanowie  
ul. 17 Sycznia 7  
08-400 Ciechanów

Przebieg instalacji sanitarnych  
w budynku mieszkalnym

z dnia 23.03.2009r.

Nr. AB.7352-2/157/09

## PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI SANITARNYCH

Obiekt: Świetlica wiejska

Lokalizacja: Młock, dz. nr ewid. 445/4  
gm. Ojrzeń

Inwestor: Gmina Ojrzeń  
ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń

Autor  
opracowania: Jerzy Zmorzyński  
upr.bud.nr 8386/100/76

Jerzy Zmorzyński

Uprawniony kierownik budowy i projektant  
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

Ciechanów

Marzec

2009 r

Pracownia projektowa:

**BIPEX**  
Jerzy Zmorzyński

Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych  
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW  
tel/fax: 023 672 21 16; e.mail: bipex@poczta.fm

Spis zawartości:

1. - Strona tytułowa
2. - Spis zawartości
3. - Oświadczenie.
4. - Odpis zaświadczenia MOIIB
5. - Odpis uprawnień projektanta
6. - Opis techniczny
7. - Rzut sytuacyjny → rys. nr 1.
8. - Rzut parteru → rys. nr 2.
9. - Rozwinięcie instalacji wod-kan → rys. nr 3.
10. - Profil przykanalika → rys. nr 4.

*Języ Zmorzyński*

Uprawniony kierownik budowy i projektant  
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

Ciechanów dn. 22.03.2009 r

**Oświadczenie**

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2003 r Dz.U. nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że dokumentacja techniczna:

"Termomodernizacja z przebudową świetlicy wiejskiej"

branży sanitarnej na działce nr ewidencyjny 445/4 w Młocku, gm.Ojrzeń  
sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadmi wiedzy technicznej

*Jerzy Zmorzyński*

Uprawniony kierownik budowy i projektant  
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76





URZĄD WOJEWÓDZKI  
W CIECHANOWIE  
WYDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ  
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Ciechanów, dnia 18.01. 1977 r.

Nr ewidencyjny GT-8386/100/76

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13, ust. 1 pkt 4 lit. a i b,

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).

### STWIERDZAM

że Obywatel JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI  
technik budowlany w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne

urodzony(a) dnia 10.XI.1944 rok Czernice pow. Ciechanów

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

Obywatel JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI

jest upoważniony:

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

1. do sporządzania projektów - instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. Wojewody

*[Signature]*  
mgr inż. Zdzisław Bedzyński  
Dyrektor Województwa

**Zgodne z oryginałem**

*[Signature]*  
Jerzy Zmorzyński

Uprawniony kierownik budowy i projektant  
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

### Opis techniczny

do projektu instalacji sanitarnych budynku świetlicy wiejskiej  
zlokalizowanej w Młocku na działce nr ewid. 445/4  
gm. Ojrzeń

1. Podstawa opracowania:

- Projekt architektoniczno-budowlany obiektu
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Obowiązujące normy i przepisy projektowania
- Uzgodnienia międzybranżowe

2. Zakres opracowania:

► Wewnętrzna instalacja wod-kan:

- Instalację wodociagową wody zimnej zaprojektowano z rur polietylenowych (PP) o połączeniach zgrzewem termicznym w osłonie PESCHEL układanych pod posadzkami i pod tynkiem.
- Przygotowanie ciepłej wody użytkowej zaprojektowano przez przepływowej ogrzewacze (1 dla umywalk w łazienkach oraz 1 dla zlewozmywaka w pomieszczeniu zaplecza świetlicy) o mocy 3,5 kW.
- Wewnętrzną instalację kanalizacyjną zaprojektowano z rur PCW o połączeniach kielichowych na uszczelkę gumową.

3. Zaopatrzenie w wodę: istniejące przyłącze wodociagowe z wodociagu grupowego.

4. Odprowadzenie ścieków do bezodpływowego zbiornika ścieków PEHD o poj. 6,0 m<sup>3</sup>

5. Ogrzewanie elektryczne wg projektu instalacji elektrycznej.

6. Wentylacja grawitacyjna wg projektu architektonicznego; mechaniczna - wywiew wentylatory dachowe - nawiew aparaty grzewczo-wentylacyjne.  
(kratki nawiewne z zewnątrz 150x150/500x70, z nagrzewnicami elektrycznymi, przepustnicą regulowaną)

7. Wyposażenie p-poż hydrant Dn 25 z węzłem pólstywnym z prądownicą.

7. Uwagi:

- Roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami.
- Montaż instalacji wykonać zgodnie z instrukcjami producenta lub dostawcy.
- Do wykonania zakresu robót należy stosować materiały, armaturę oraz urządzenia posiadające wymagane przepisami certyfikaty lub aprobaty techniczne.

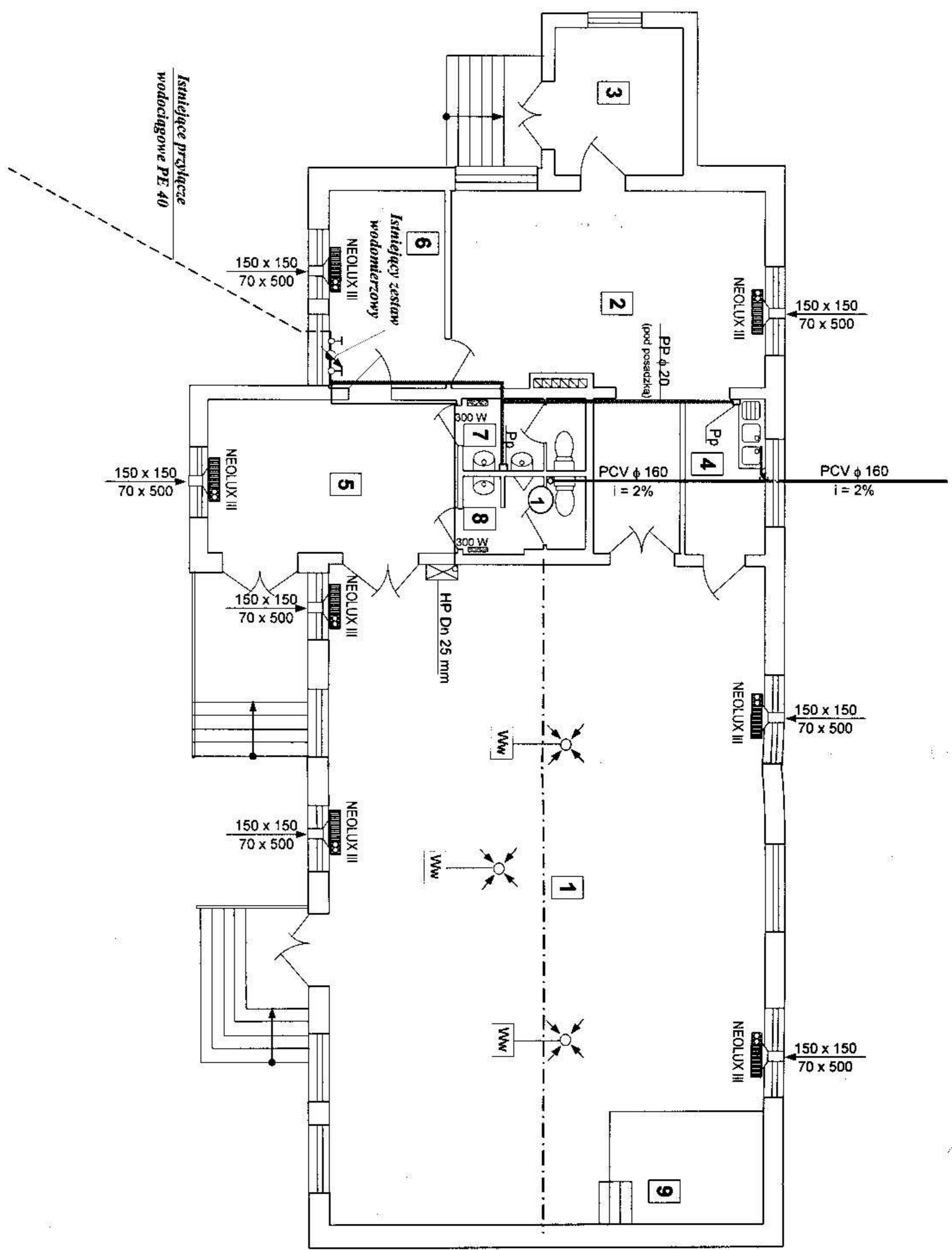
*Jerzy Zmorzyński*

Uprawniony kierownik budowy i projektant  
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76









Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Q <sub>og</sub> [W]
1	Świetlica	Hermelin Standard	157,94	9 003
2	Zaplecze świetlicy	Płytki ceramiczne	41,55	2 368
3	Pom. magazynowe	Płytki ceramiczne	9,90	nieogrzewane
4	Pom. socj.	Płytki ceramiczne	6,80	388
5	Komunikacja	Płytki ceramiczne	21,40	1 220
6	Szalnia	Płytki ceramiczne	13,50	770
7	WC kobiet	Płytki ceramiczne	4,58	261
8	WC męski	Płytki ceramiczne	4,65	265
9	Scena	Deski	260,32	14 274
Razem			260,32	14 274

Pp - ciśnieniowy ogrzewacz wody Perfect 35  
 N=3,5 kW, Q=2,5 l/s

rury wodoc. PP φ 20 (pod posadzką)

rury kanal. PCW (pod posadzką)

Wentylator dachowy WD 16

Podstawa dachowa φ 160

Przewód stalowy φ 160

ocieplony elem. pianki poliuretanowej

Anemostat wywiewny φ 160

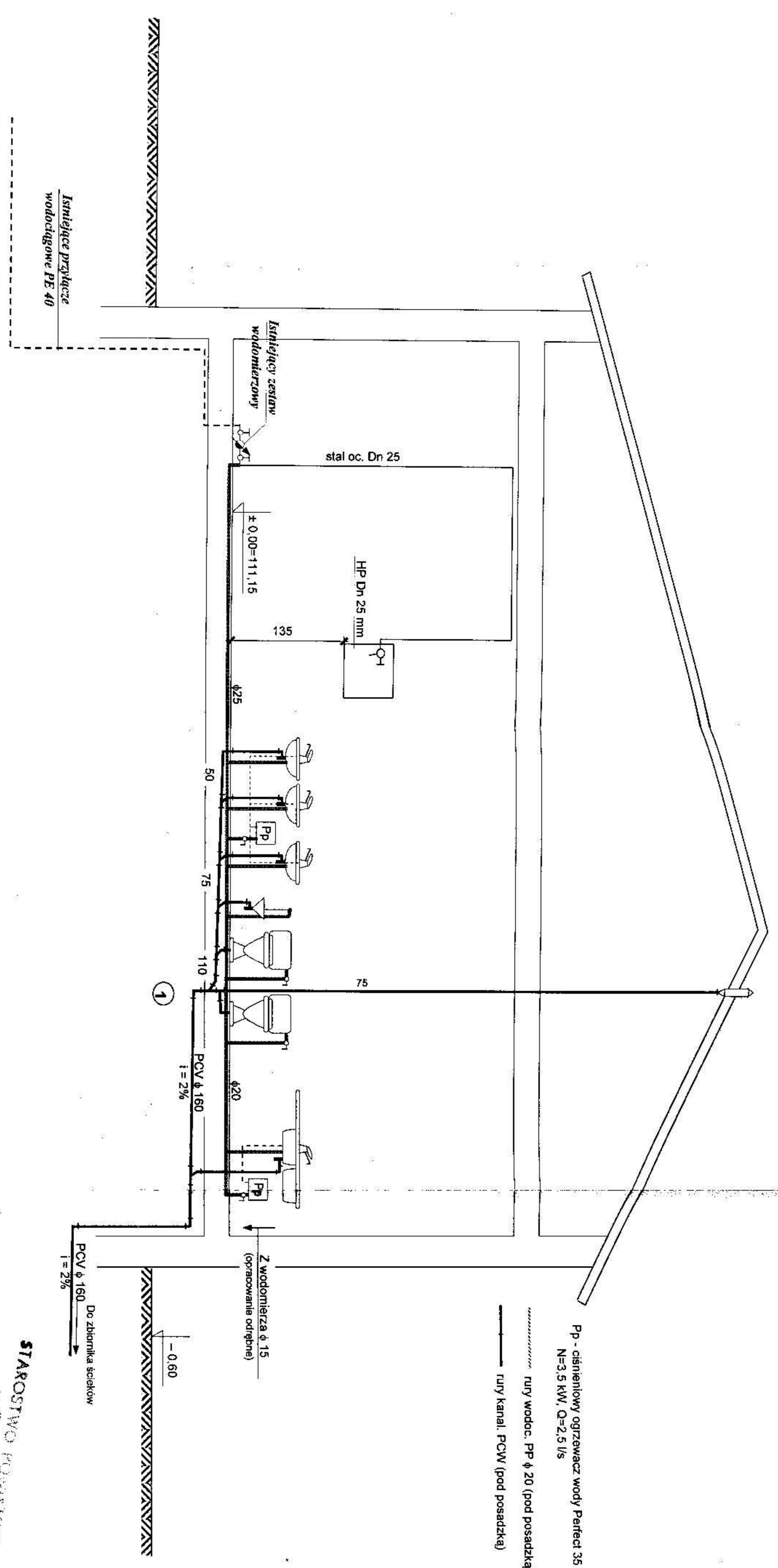
- Aparat grzewczo wentylacyjny 8000/1200/2800 W

WYKONANO W CIECHANOWIE  
 ul. 17 Stywnia 7  
 nr 400 Ciechanów

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INWESTYCYJNYCH**  
**Jerzy Zmorzyński**  
 ul. Botanicznych Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW  
 tel/fax: 023 672 21 16; e-mail: bipek@poczta.fm

Inwestor: **Gmina Ojrzeń, ul. Ciecchanowska 27, 06-456 Ojrzeń**  
 Inwestycja: **Termomodernizacja Świetlicy Wiejskiej**  
 Lokalizacja: **Młock dz. nr 445/4, gm Ojrzeń**  
 Projektant: **Jerzy Zmorzyński**  
 nr upraw. GT 8386/100/76  
 Branża: **SANITARNA**  
 Nazwa: **RZUT PARTERU**  
 Data: **III 2009 r**  
 Skala: **1:100**  
 Nr rys.: **2**





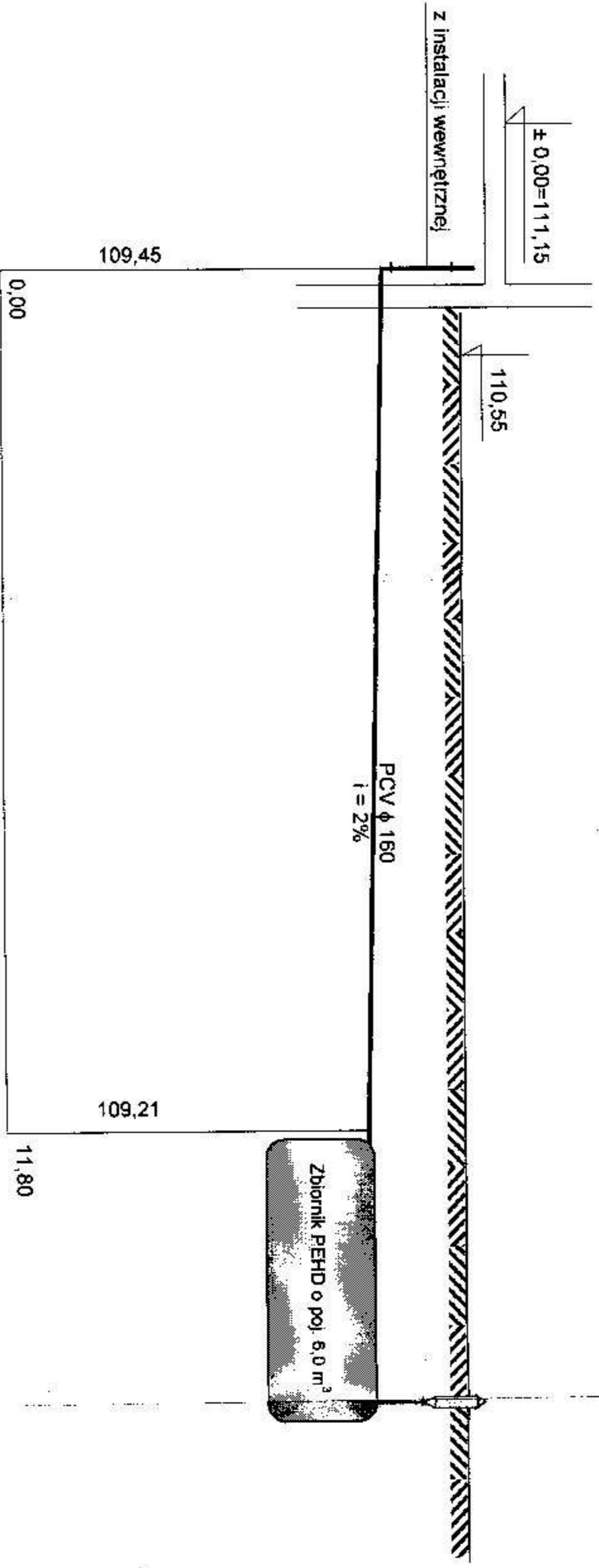
PP - ciśnieniowy ogrzewacz wody Perfect 35  
 N=3.5 kW, Q=2.5 l/s

..... rury wodoc. PP  $\phi$  20 (pod posadzką)  
 — rury kanal. PCW (pod posadzką)



PCV  $\phi$  160  
 i = 2%  
 Do zbiornika ścieków

**STAROSTWO POWIATOWE**  
 W CIECHANOWIE  
 UL. DZIĘCIELA 7  
 08-400 CIECHANÓW

<b>BIPPEX</b>		Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych	
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW		tel/fax: 023 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm	
<b>Termy Zmorzynski</b>			
Inwestor: Gmina Ojrzeń, ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń		Skala: 1:100	
Inwestycja: Termomodernizacja Świdley Węskiej		Data: III 2009 r.	
Lokalizacja: Młock dz. nr 445/4, gm Ojrzeń		Projektant: Jerzy Zmorzynski	
Nazwa: RZEWNIĘCIE INST. W-KAN		nr upr. GT 8386/100/76	
Branża: SANITARNA		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Lp. rys.: 3		Lp. rys.: 3	



WYKONANO PRZEZ  
 W. CIECHANOWICZ  
 ul. 17 sierpnia 7  
 08-400 CIECHANÓW

 <b>BIPER</b>		Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych ul. Botanicznych Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW tel/fax: 023 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm	
<b>Jerzy Zmorzyński</b>			
Inwestor: <b>Gmina Ojrzeń, ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń</b>		Skala: <b>1:100</b>	
Inwestycja: <b>Termomodernizacja Świetlicy Wiejskiej</b>		Data: <b>III 2009 r</b>	
Lokalizacja: <b>Młock dz. nr 445/4, gm Ojrzeń</b>		Projektant: <b>Jerzy Zmorzyński</b>	
Branża: <b>SANITARNA</b>		Podpis: 	
Nazwa: <b>ROZWINIĘCIE PRZYKANALIKA</b>		Uprawniony inżynier budowy i projektant w zakresie inżynierii sanit. Nr upr.: GT 6386/10076	
Dysunkt:		Nr rys: <b>4</b>	