

AROSTWO POWIATOWE  
W ZAMOŚCIU  
Przemysłowa 4, 22-400 Zamość  
tel. 639-31-50, fax 639-31-52

FUNKCJA	TYTUŁ / IMIĘ I NAZWISKO	Nr UPRAWNIEN	BRANZA
OPRACOWAŁ	tech bud. Henryk Wróbel	Upr. Bud.UAN-11-8387/30/84	SANITARNA
PROJEKTOWAŁ	mgr. inż. Jolanta Kapka	Upr. Bud.UAN-11-8387/83/87	J.W

USŁUGI PROJEKTOWE  
tech. bud. Henryk Wróbel  
upr. bud. nr. UAN-11-8387/30/84  
spec. instal. sanitarnych i wodociagowych  
22-400 Zamość, ul. Bazylińska 34/  
tel. 0841 438 69 70, NIP 922-126-65-60

PROJEKT  
mgr inż. Kapka Jolanta  
upr. Bud. Nr UAN-11-8387/83/87  
specjalność instalacje sanitarne  
22-400 Zamość, ul. Orłąt Lwowa

OPRACOWAŁ Wróbel Henryk 604-232-791	Inwestor: Gmina Sułów nr. 63 22 – 448 Sułów
	Projekt Budowlany. wewnętrznej instalacji wodociagowej i kanalizacji sanitarnej dla budynku Centrum Społeczno – Kulturalnym w m. Rozłopy dz. geode. nr.97/2 Gm. Sułów
	Projektował: mgr. inż. Jolanta Kapka Upr. bud. UAN-11-8387/83/87

Data: Maj - 2010

Branza: Sanitarna

## PROJEKT ZAWIERA

1. Opis Techniczny
2. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
3. Część opisowa opracowania
  - plan sytuacyjny 1 : 500
  - rzut przyziemia inst. wodociągowa
  - rzut przyziemia inst. kanalizacyjna
  - rozwinięcie instalacji

**USŁUGI  
PROJEKTOWE**  
Wróbel Henryk  
604-232-791

Inwestor: Gmina Sułów nr. 63 22 – 448 Sułów

tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84

Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

## OPIS TECHNICZNY

do projektu wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
dla budynku Centrum Społeczno – Kulturalnego Wsi Rozłopy na działce geod. nr. *M1/2*  
Gm. Sułów

**Inwestor : GMINA SUŁÓW**

### 1.Podstawa opracowania :

- Zlecenie inwestora 2010r.
- Projekt architektoniczno - budowlany
- Projektowanych :  
Instalacja wodociągowa z sieci gminnej ,  
Instalacja kanalizacji sanitarnej w m. Rozłopy Gm. Sułów
- Podkład sytuacyjno - wysokościowy
- Obowiązujące normy i przepisy.

### 2.Dane ogólne :

- Projektowane : instalacje wodociągowa i kanalizacji sanitarnej jest w m. Rozłopy na działce geod. nr. Gm. Sułów
- Jest to obiekt murowany dwu jednokondygnacyjny nie podpiwniczony, wykonany w metodzie tradycyjnej.

### 3.Przylącze wodociągowe :

Do istniejącego budynku wykonane jest przyłącze wodociągowe z rur PE-HD szereg o ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa . Średnica nominalna przyłącza wodociągowe Dn 40x4,6. Przyłącze wykonane od istniejącego przewodu wodociągowego z rur PCV Dn 40 wg rys. na planie sytuacyjnym .

Włączenie zostało wykonane rur PE-HD Dn 40x3,0mm wg projektu .

Do pomiaru ilości zużytej wody przewidziano wodomierz skrzydełkowy o śr. Dn25mm przeznaczony do wody zimnej . Przed i za wodomierzem zamontować zawory odcinające. Po próbie szczelności wykonanej zgodnie z PN-70/B-107/5 należy przeprowadzić dezynfekcję przyłącza oraz płukanie.

Przewody układać w posadzce lub w bruzdach na głębokości min. 0.10cm przy zastosowaniu otuliny PE gr. 0,20mm , zamurować chudą zaprawą cementowo – wapienną.

<b>USŁUGI PROJEKTOWE</b> Wróbel Henryk 604-232-791	Inwestor: Gmina Sułów nr. 63 22 – 448 Sułów	
	tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84	
	Tytuł: Opis , mapa , rysunki .	
Data: Maj - 2010.	Branża: Sanitarna	STRONA 3/8

#### 4. Przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej .

Włączenie kanalizacji sanitarnej zaprojektowano do istniejącego bezodpływowego zbiornika na ścieki sanitarne położonego na dz. nr. oznaczonej na planie sytuacyjnym symbolem Si o rzędnych P-240,30 i D-236,20

Kanalizację z S1. do zbiornika na ścieki. zaprojektowano z rur PVC typ.N 160x4,7mm

Instalacja kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PCVdn110 i dn50 , w kuchni zamontować zawór napowietrzający PCVdn50. Z pomieszczenia W.C. wyprowadzić przewód wywiewny z rur PCVdn110 nad dach .

##### 4.1. Roboty ziemne i montażowe.

Na całym odcinku przewidziano prowadzenie robót ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego . Jedynie w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz istniejących obiektów wykopy należy prowadzić ręcznie zabezpieczając wykop wypraskami.

Przy rozpoczęciu robót służba geodezyjna na zlecenie Inwestora wyznaczy w sposób trwały oś trasy przyłącza kanalizacyjnego, natomiast wykonawca zabezpieczy wytyczoną trasę w taki sposób , aby w trakcie prowadzenia robót istniała możliwość domiaru sytuacyjnego.

Służba geodezyjna po wytyczeniu trasy powinna podać wykonawcy stałe punkty niwelacyjne (repery) położone w pobliżu trasy.

Wykonanie wykopów , robót zabezpieczających a tak ze zasypkę wykonać myśl PN-75/B-06250.

Układanie rur należy wykonać na podsypce z piasku gr. 15cm. Po montażu rur przyłącze obsypać gruntem rodzimym.

Przed zasypaniem rur przyłączy należy zgłosić uprawnionej służbie geodezyjnej celem dokonania inwentaryzacji powykonawczej.

##### 4.2. Uwagi końcowe.

1. Przy rozpoczęciu robót należy uzyskać pozwolenie na budowę w/w przyłącza.
2. Całość robót wykonać zgodnie z RMGPiB z dnia 14 grudnia 1994roku.(Dz.U.Nr.10 z dnia 08.02.1995.) i zmianami zawartymi w PMGPiB z dnia 04.04.1996.Dz.U.Nr 45 z dnia 19.04.1996 oraz zgodnie z WTWiORBM cz II Roboty Sanitarne i Przemysłowe.

- 4.3. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować materiały budowlane dopuszczone do obrotu zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20 maja 1994. .

**USŁUGI  
PROJEKTOWE**  
Wróbel Henryk  
604-232-791

Inwestor: Gmina Sułów nr. 63 22 – 448 Sułów

tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84

Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Obiekt :** - Budynek Centrum Społeczno – Kulturalne Wsi Rozłopy

**Temat projektu :** - wewnętrzna instalacja wodociągowa  
i wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej  
do zbiornik na ścieki stałe

**Adres :** - Rozłopy dz. geode. nr. Gm. Sułów

**Inwestor :** - GMINA SUŁÓW  
22 – 448 Sułów - Sułów nr.63

**USŁUGI  
PROJEKTOWE**  
Wróbel Henryk  
604-232-791

Inwestor: Gmina Sułów nr. 63 22 – 448 Sułów

I tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84

Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

## I. Informacje Ogólne :

Obiekt	- budynek Centrum Społeczno - Kulturalne
Temat projektu :	- wewnętrzna instalacja wodociągowa i kanalizacyjna
Adres :	- Rozłopy dz. geode. nr Gm. Sułów
Inwestor :	- Gmina Sułów
Projektant :	- <i>Kapka Tolent</i>
Opracował :	- Wróbel Henryk

## II. Podstawa prawna :

- Art.21a ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994. Prawo budowlane ( Dz.U. z 2000 Nr106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami )
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz.U.z 2003 Nr.120 , poz. 1126

## III. Część opisowa :

### 1 .Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie zewnętrznej instalacji wodociągowej.
- montaż urządzeń i armatury wodociągowej.
- wykonanie instalacji sanitarnej.
- wykonanie odpływu kanalizacji sanitarnej

Kolejność realizacji robót:

- montaż rurociągów sieci wodnej
- montaż urządzeń wodociagowych
- wykonanie oznaczenia trasy wodociągowej
- wykonanie odpływu kanalizacji sanitarnej
- montaż urządzeń i aparatów
- próba ciśnieniowa instalacji wodociągowej
- odbiór i uruchomienie
- przekazanie instalacji i urządzeń do użytku

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych stwarzających zagrożenia:

Instalacje elektryczne – należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu robót montażowych /głównie przy przebiciach ścian i montażu rurociągów przy zbliżeniach do przewodów elektrycznych/.

### 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie występują

### 4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

<b>USŁUGI PROJEKTOWE</b> Wróbel Henryk 604-232-791	Inwestor: Gmina Sułów nr. 63 22 – 448 Sułów	
	tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84	
	Tytuł: Opis , mapa , rysunki .	
Data: Maj - 2010.	Branża: Sanitarna	STRONA 6/8

Podczas wykonywania robót montażowych należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac przy skrzyżowaniach lub w pobliżu przewodów instalacji elektrycznej /głównie przy przebiegach ścian i montażu rurociągów /.

##### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Należy stosować ogólne zasady bezpiecznej pracy zawarte w ogólnych przepisach BHP. Każde przedsiębiorstwo wykonujące w/w roboty ma obowiązek posiadania i stosowania wewnętrznych instrukcji wykonywania prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.

Pracownicy skierowani do realizacji niniejszego projektu powinni:

- Przejść szkolenie wstępne z BHP i p.poż. z potwierdzeniem pisemnym,
- Zostać zapoznanym z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót,
- Zostać zapoznanym z terenem budowy,
- Zostać zapoznanym z instrukcją stosowania środków ochrony indywidualnej,
- Zostać zapoznanym z instrukcją obsługi sprzętu służącego do wykonywania robót montażowych
- Znać procedury postępowania w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia pracowników

##### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym w wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Na terenie wykonywania prac związanych z budową wewnętrznej instalacji gazowej strefy zagrożenia szczególnego nie występują jednak należy zachować niżej wymienione warunki :

- wyposażać pracowników indywidualne środki ochrony osobistej i odzież roboczą ochronną oraz egzekwować ich używanie na stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji producentów poszczególnych materiałów i urządzeń,
- sporządzić instrukcje na poszczególnych stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji pracy na poszczególnych stanowiskach,
- zapewnić należyty wykwalifikowany nadzór nad prowadzeniem w/w prac,
- do prowadzenia robót używać sprawnych urządzeń i sprzętu,
- wyposażyć zaplecze budowy w środki pierwszej pomocy medycznej,
- zapewnić łączność telefoniczną oraz wykaz telefonów alarmowych

Budowa winna spełniać wszystkie stawiane przez przepisy wymogi BHP i p.poż.

Informację sporządził :  
Wróbel Henryk

**USŁUGI PROJEKTOWE**  
tech. bud. Henryk Wróbel  
upr. bud. nr. UAN-11-8387/30/84  
spec. instal. sanitarnych i gazowych  
22-400 Zamość, ul. Bazylińska 34/7  
tel. (084) 638 69 70, NIP 922-128-65-60

**USŁUGI  
PROJEKTOWE**  
Wróbel Henryk  
604-232-791

Inwestor: Gmina Sułów nr. 63 22 – 448 Sułów

tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84

Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

Zamość, dn. 05-05-10

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany budynku użył. publiczny na działce nr  
ewid. .... w m. Rortopy Pana/Pani Uned Gn. Saliw  
wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci:

### USŁUGI PROJEKTOWE

tech. bud. Henryk Wróbel  
upr. bud. nr. UAN-11-8387/30/84  
spec. instal. sanitarnych i gazowych  
22-400 Zamość/ul. Bazylińska 34/7  
tel. (084) 658 69 70; NIP 922-128-65-60

### PROJEKTANT

mgr inż. Kapka Jolanta  
upr. Bud. Nr UAN-II-8387/81/87  
specjalność instalacje sanitarne i gazowe  
22-400 Zamość, ul. Orłat Lwowskich 32



**URZĄD MIEJOWY**

Wydział Planowania i Rozwoju  
Urbanistyczno-architektonicznego  
i Nadzoru Budowlanego

Zamość, dnia 28 grudnia 1984 r.

Nr ewid. UAN-II-8387/30/84

**STWIERDZENIE**

**PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ  
FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b oraz  
§ 2 ust. 2 pkt. 2 i § 6 ust. 4  
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

Ob. **HENRYK ZBIGNIEW WRÓBEL**

technik budownictwa ogólnego

urodzony dnia 23 stycznia 1951 r. w m. Grabowo

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji kierownika budowy i robót

instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych

Ob. **HENRYK ZBIGNIEW WRÓBEL**

jest upoważniony do:

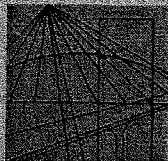
1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania  
stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych,  
sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia  
terenu o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

DYREKTOR WYDZIAŁU  
Główny

mgr inż. Andrzej Jan Dzięcielski

Otrzymuje:

1. Ob. Henryk Wróbel  
zam. Zamość ul. Bazylińska 34/7
2. a/a



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin  
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej  
**Lubelska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa**  
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19  
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia **2009-12-08**

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan **Wróbel Henryk** nr ewidencyjny **LUB/IS/0058/03**

adres zamieszkania **22-400 Zamość Bazylińska 34/7**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

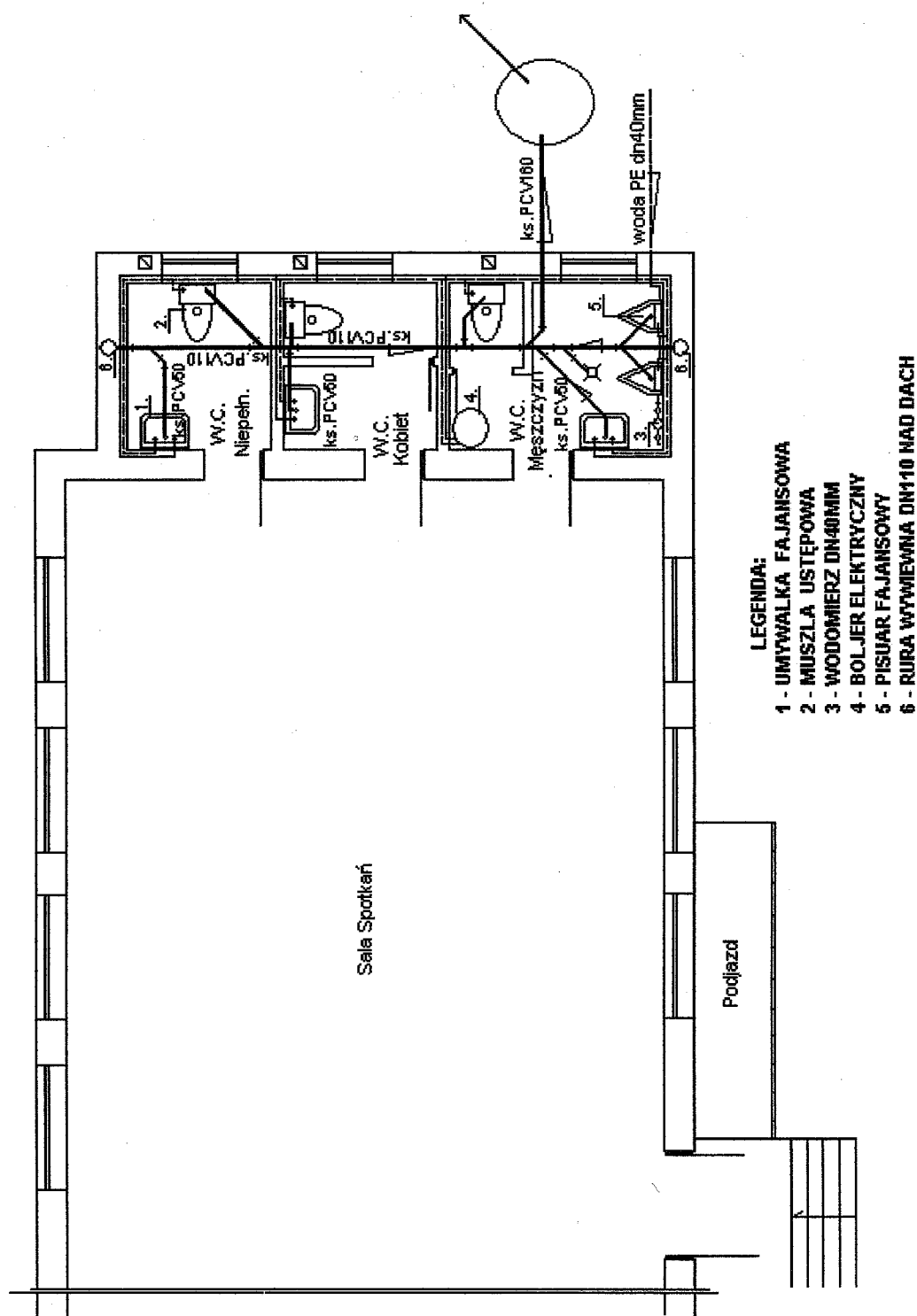
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2010-01-01** do **2010-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
mgr inż. Zbigniew Mitura

# RZUT PRZYZIEMIA - KANAL.



**USŁUGI  
PROJEKTOWE**  
Wróbel Henryk  
604-232-791

Inwestor: Gmina Sułów nr. 63 22-448 Sułów

Opis: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN-11-8387/30/84

Tytuł: Opis, mapa, rysunki.

**USŁUGI PROJEKTOWE**

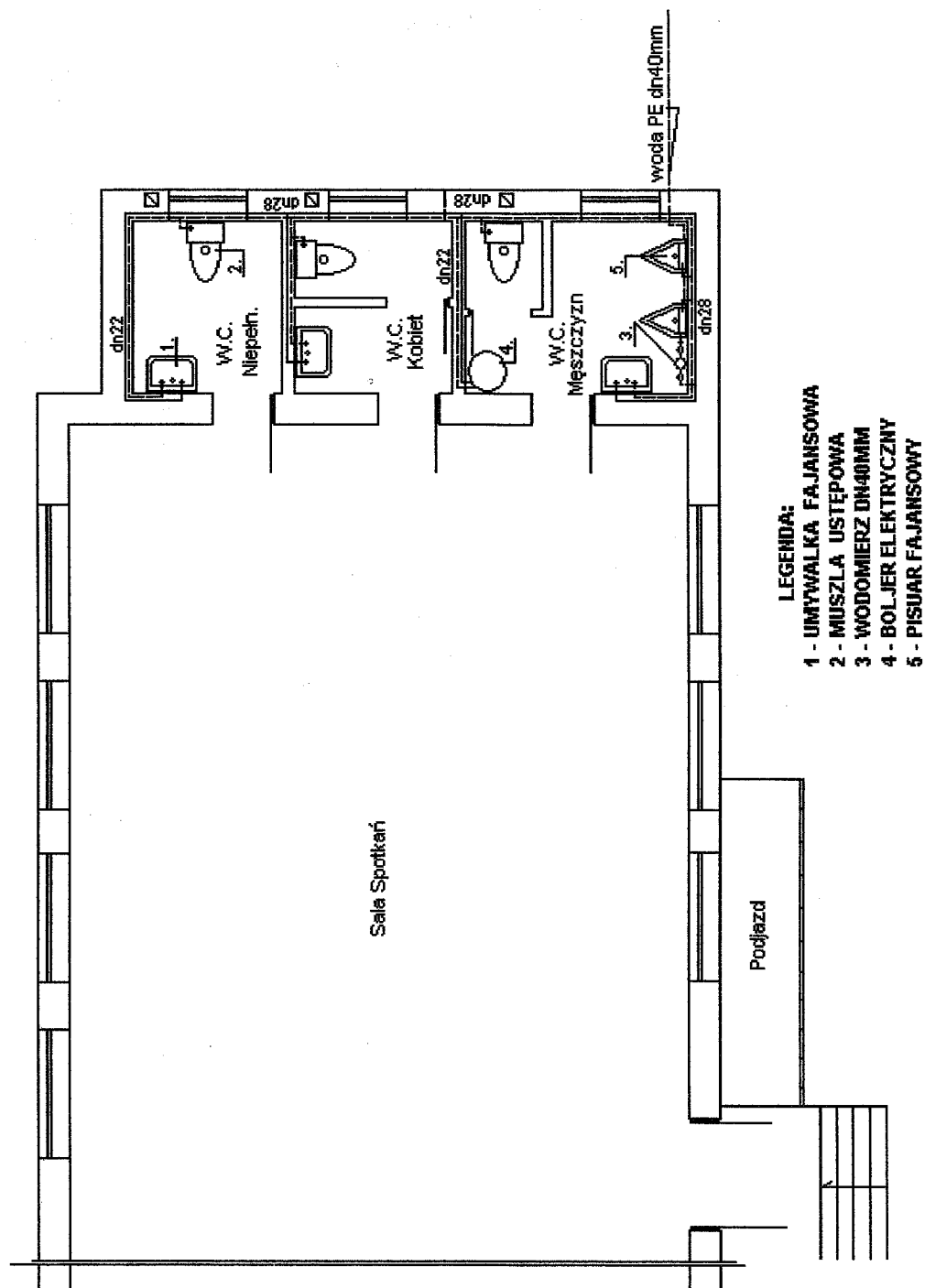
tech. bud. Henryk Wróbel

upr. bud. nr. UAN-11-8387/30/84

spec. instal. sanitarnych i gazowych

22-400 Zameść/ul. Bazylińska 34/7  
tel. (084) 638 69 70, NIP 922-128-65-60

# RZUT PRZYZIEMIA - WODA



**USŁUGI  
PROJEKTOWE**  
Wróbel Henryk  
604-232-791

Inwestor: Gmina Sułów nr. 63 22-448 Sułów

OPRAC.: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN-11-8387/30/84

Tytuł: Opis, mapa, rysunki.

**USŁUGI PROJEKTOWE**

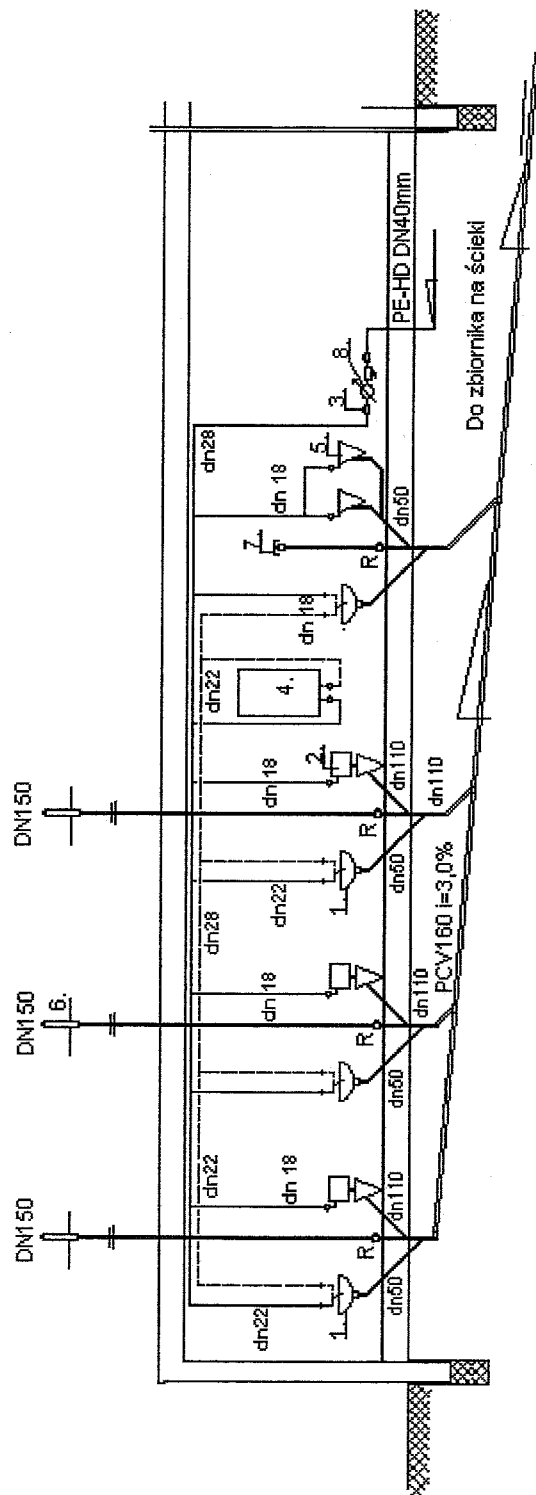
tech. bud. Henryk Wróbel

upr. bud. nr. UAN-11-8387/30/84

spec. instal. sanitarnych i gazowych

22-400 Zameść, ul. Bazylińska 34/7  
tel. (084) 638 69 70. NIP 922-128-65-60

# ROZWINIĘCIE INSTALACJI WOD - KAN.



## OZNACZENIA :

- 1 - umywalka fajansowa
- 2 - muszla ustępowa
- 3 - wodomierz DN40mm
- 4 - boiler elektryczny V120L
- 5 - pisuar fajansowy
- 6 - rura wywiewna
- 7 - zawór napowietrzający
- 8 - zawór przelotowy
- R - rewizja DN110mm

O B I E K T	B U D Y N E K   M I E S Z K A L N O   -   A D M I N I S T R A C Y J N Y	U S T A L U G I   P R O J E K T O W
Inwestor	GMINA SUKÓW NR. 63 22 - 448 SUKÓW	tech. bud. Henryk Wróbel upr. bud. nr. UAN-11-8387/30/84
Projektant	KAPKA JOLANTA upr. bud. UAN-11-8387/83/87	spec. instal. sanitarnych i gazowych 22-400 Zamość, ul. Bazylińska 34 tel. (084) 838 69 70, NIP 802-128-65-

**P R O J E K T**

mgr inż. ~~Kapka Jolanta~~

upr. Bud. nr. UAN-11-8387/81/87

specjalność: instalacje sanitarne i gazowe  
22-400 Zamość, ul. Orłąt Lwowskich 32