

**Pracownia Projektowa Instalacji Sanitarnych  
mgr inż. Alicja Dembowska**

Włocławek ul. Chopina 16/30

tel, fax. 2311169, 0601910851

**PROJEKT BUDOWLANY**

Obiekt : Budowa hali widowiskowo-sportowej  
przy Szkole Podstawowej i  
Gimnazjum

Adres : Piotrków Kuj. ul. Włocławska 37-39  
Dz. 1258, 1262/2, 1262/3, 1263,  
1281/1, 1281/2

Stadium : **PRZYŁĄCZA WOD-KAN**

Branża : Sanitarna

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy  
Piotrków Kujawski

PROJEKTOWAŁA:  
mgr inż. Alicja Dembowska

SPRAWDZIŁA:  
mgr inż. Katarzyna Sikorska

mgr inż. Katarzyna Sikorska  
upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.  
w specjalności: instalacje i sieci sanit.  
bez ograniczeń  
UA-V-7342-5/48/94Wk

Włocławek, grudzień 2006

## SPIS TREŚCI

1.Strona tytułowa	str. 1
2.Spis treści	str. 2
3.Opis techniczny	str. 3
4.Informacja BIOZ	str. 8
5.Oświadczenie projektanta	str.11
6.Oświadczenie sprawdzającego	str.12
7.Uprawnienia budowlane,zaświadczenie	str.13
8.Załączniki	str.16
9.Rysunki:	
1.Plan zagospodarowania terenu	skala 1:500
2.Profil podłużny sieci wodociągowej z przyłączem wody	skala 1:250/100
3.Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	skala 1:250/100
4.Profil podłużny kanalizacji deszczowej	skala 1:250/100
5.Profil podłużny kanalizacji deszczowej cz.II	skala 1:250/100

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu przyłączy wod-kan do budynku hali widowiskowo-sportowej zlokalizowanej przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Piotrkowie Kujawskim przy ul. Włocławskiej 37-39 dz.1258,1262/2,1262/3,1263,1281/1, 1281/2.

### **1. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora
- plan realizacyjny zagospodarowania terenu w skali 1:500
- warunki techniczne na podłączenie wod-kan wydane z dn.06.10.2006 znak 260/06 przez Zakład Komunalny w Piotrkowie Kujawskim
- opinia nr.1238/2006 z dn.21.12.2006
- obowiązujące przepisy i normy
- uzgodnienia międzybranżowe

### **2. Zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania są przyłącza wod-kan do budynku hali widowiskowo-sportowej zlokalizowanej przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum przy ul. Włocławskiej 37-39 dz.1258,1262/2,1262/3, 1263,1281/1, 1281/2.

Zasilenie sali w wodę odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych do wewnętrznej sieci kanalizacyjnej biegnącej przez teren szkoły.

Odprowadzenie wód opadowych z hali odbywać się będzie do istniejącego kanału deszczowego Dn 300.

Istniejące sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej kolidują z projektowaną zabudową hali sportowej.

W związku z powyższym w niniejszym projekcie podano rozwiązanie na przebudowę w/w kanałów.

Również przez teren projektowanej zabudowy przebiega przyłącze wody, które należy przebudować wg niniejszego opracowania.

### **3. Opis projektowanych przyłączy**

#### **3.1. Przebudowa instalacji wody**

Z uwagi na projektowaną zabudowę sali gimnastycznej projektuje się przebudowę istniejącej sieci wodociągowej biegnącej przez teren szkoły.

Z uwagi na małą średnicę przewodu wodociągowego mającego zasilić projektowaną halę należy wykonać nowe przyłącze wody z rur Dn 90.

Odcinek od istniejącej szkoły do W1 należy wykonać z rur wodociągowych Dn 90 PVC-U (PN10) łączonych kształtkami

kielichowymi z uszczelką wargową lub z rur PE zgrzewanych w trasie starego przewodu.

Projektowaną przebudowę oraz przyłącze wody wykonać z rur wodociągowych jak wyżej.

Na włączeniu przyłącza do sieci zamontować zasuwę kołnierzową typu E2 Dn 80 Havle.

Skrzynkę od zasuwy obrukować w promieniu 1,0 m oraz oznaczyć na stałych elementach np. ścianie lub słupkach betonowych.

Na przyłączy stosować armaturę, rury i kształtki dopuszczone do stosowania w budownictwie posiadające atesty.

Do pomiaru zużycia wody projektuje się wodomierz wielostrumieniowy COSMOS WPVD Dn 50 prod. Metron Toruń.

Za zaworem odcinającym na wewnętrznej instalacji wody zimnej należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy typu BA 4760 Dn 80 prod. Danfoss oraz filtr siatkowy Dn 80.

W/w pomiar należy zamontować w studni wodomierzowej wykonanej z kręgów betonowych Dn 1200 z płytą nastudzienną Dn 1400 i wiązaniem żeliwnym Dn 600.

Studnia wodomierzowa winna być zabezpieczona przed dostępem osób nieupoważnionych. Studnię tą zabezpieczyć przed napływem wód opadowych i przed możliwością zamarznięcia przewodu i urządzeń.

Po wykonaniu przyłącza wody i wykonana przebudowę należy poddać próbie ciśnieniowej oraz płukaniu.

Próba szczelności winna być dokonana przy udziale przedstawiciela dostawcy wody oraz Inspektora Nadzoru.

Fakt ten należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy.

Nad rurociągiem ok. 20 cm ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z paskiem metalicznym ze stali nierdzewnej.

W przypadku skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącymi kablami telefonicznymi, energetycznymi eNN należy na w/w kable założyć tuleje ochronne dwudzielne "AROT" o dł. 4,0 m.

### **3.2. Kanalizacja sanitarna**

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku projektuje się przebudowywanej kanalizacji sanitarnej.

Istniejący kanał sanitarny koliduje z projektowaną zabudową hali sportowej.

Kanalizację sanitarną wykonać z rur PCV klasy S De 160x4,7, 200x5,9 łączonych na wcisk za pomocą gumowych uszczelki wargowych prod. Vawin.

Kanalizację układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Po wykonaniu kanał sanitarny zasypać piaskiem na wysokość ok. 10 cm ponad rurę.

Przy wykonawstwie pamiętać o zagęszczeniu wykopu po obu stronach rury zgodnie z zaleceniami producenta materiału.

W przypadku skrzyżowania projektowanego kanału sanitarnego z istniejącymi kablami telefonicznymi, energetycznymi eNN

należy na w/w kable założyć tuleje ochronne dwudzielne "AROT" o dł. 4,0 m.

### 3.3. Kanalizacja deszczowa

Odprowadzenie wód opadowych z projektowanej hali sportowej projektuje się do istniejącego kolektora deszczowego.

Z uwagi na kolizję projektowanej zabudowy hali z istniejącym kanałem należy dokonać przebudowy w/w kanału.

Włączenie kanalizacji deszczowej dokonać do istniejącej studni kanalizacyjnej.

Kanalizację deszczową wykonać z rur PCV klasy S De 160x4, 200x5,9 i 315x9,2 łączonych na wcisk za pomocą gumowych uszczelek wargowych prod. Vawin.

Kanalizację układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Po wykonaniu kanał deszczowy zasypać piaskiem na wysokość ok. 10 cm ponad rurę.

Przy wykonawstwie pamiętać o zagęszczeniu wykopu po obu stronach rury zgodnie z zaleceniami producenta materiału.

W przypadku skrzyżowania projektowanego kanału sanitarnego z istniejącymi kablami telefonicznymi, energetycznymi eNN należy na w/w kable założyć tuleje ochronne dwudzielne "AROT" o dł. 4,0 m.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu odbywać się będzie poprzez rury spustowe z osadnikiem piasku.

Odcinek istniejącej kanalizacji deszczowej D8 - Distn należy przebudować wg niniejszego projektu.

### 4. Uwagi końcowe

Kanalizację sanitarną, deszczową oraz wodę należy układać zgodnie z niniejszym projektem z zachowaniem normatywnych odległości od poszczególnych sieci podziemnych.

W przypadku stwierdzenia rozbieżności rozwiązanie zostanie podane w ramach nadzoru autorskiego.

**Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem.**

W przypadku odkrycia istniejącego uzbrojenia, niewykazanego w projekcie, należy przerwać roboty ziemne, zabezpieczyć je i powiadomić właściciela uzbrojenia.

Roboty wykonać częściowo ręcznie, częściowo mechanicznie.

W obrębie kolizji z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne prowadzić ręcznie.

Dla właściwego zasilenia projektowanego obiektu niezbędne jest wykonanie sieci wodociągowej zasilającej halę z rur Dn 90.

- Montaż instalacji należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe.
- Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy powiadomić instytucje- gospodarzy uzbrojenia podziemnego.
- Przy wykonawstwie przestrzegać wszystkich normatywnych

- odległości od innego uzbrojenia podziemnego.
- Do odbioru końcowego przedłożyć dokumentację powykonawczą.
  - Wytyczenie trasy oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną metodą bezpośrednią zlecić służbie geodezyjnej. Przed zasypaniem wykopu należy dokonać pomiarów geodezyjnych wykonanych elementów sieci.
  - Roboty ziemne należy wykonać wg norm BN-62/8836-02, PN-68/B-06050, PN-53/B-06584.
  - Bezwzględnie przestrzegać zapisów podanych w protokole ZUD załączonym do projektu.

OPRACOWAŁA:



mgr inż. ALICJA DEMBOWSKA  
upr. bud. do proj. / kier. rob. bud.  
w specjalności: instalacje i sieci sanit.  
bez ograniczeń  
UA-V-7342-5/6/98 Wk

**Zestawienie podstawowych materiałów**

Rura wodociągowa Dn 90 PCV	- 70,5 m
Rura kanalizacyjna Dn 160x4,7 SDR 34	- 66,0 m
Rura kanalizacyjna Dn 200x5,9 SDR 34	- 99,5 m
Rura kanalizacyjna Dn 315x9,2 SDR 34	- 125,0 m
Studnia rewizyjna z kręgów betonowych Dn 1200 z wiązem żeliwnym typu ciężkiego Dn 600	- 12 szt


**INFORMACJA B10Z**

OBIEKT: Budowa hali widowiskowo-sportowej  
 ADRES: Piotrków Kujawski ul. Włocławska 37-39  
 dz.1258,1262/2,1262/3,1263,1281/1, 1281/2  
 INWESTOR: Urząd Miasta i Gminy w Piotrkowie Kujawskim  
 PROJEKTANT: Alicja Dembowska  
 ZAKRES ROBÓT Przyłącza wod-kan

1. Roboty ziemne prowadzone sposobem mechanicznym i ręcznym - należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i wokół wykopu ustawić poręczę i oznakowania. W zależności od głębokości wykopu i rodzaju gruntu umocnić jego ściany.
2. Transport i montaż elementów prefabrykowanych - należy wyznaczyć miejsca składowania elementów prefabrykowanych.
3. Prace w wykopach - wyznaczyć strefę niebezpieczną i wywiesić tablicę "UWAGA GŁĘBOKIE WYKOPY"
4. Na trasie wykonywanych przyłączy ustawić tymczasowe przejścia dla pieszych z barierami ochronnymi i je oznakować.
5. Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych powinni być przeszkoleni (instrukcje stanowiskowe, obsługa narzędzi, organizacja stanowiska pracy). Nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinna sprawować osoba z kierownictwa budowy.
6. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni stosować środki ochrony indywidualnej (odzież ochronną, kaski).
7. Opracować należy projekt zagospodarowania placu budowy z oznaczeniem miejsc mogących stanowić zagrożenie
8. Rozmieszczenie urządzeń p.pożarowych i sprzętu ratunkowego niezbędnego przy prowadzeniu robót wydzielenie stref ochronnych placu produkcji pomocniczej, lokalizacji pomieszczeń higieniczno-sanitarnych
9. Oгородzić teren budowy i oznaczyć układ komunikacyjny dla potrzeb budowy

**Uwaga**

Zgodnie z art.28 ust.2 ustawy Prawo Budowlane obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w obszarze działki w Piotrkowie Kujawskim przy ul. Włocławskiej 37-39 dz.1258,1262/2,1262/3,1263,1281/1, 1281/2.

  
 mgr inż. ALICJA DEMBOWSKA  
 upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.  
 w specjalności: instalacje i sieci sanit.  
 bez ograniczeń  
 UA-V-7342-5/6/98 Wk



## zasady bezpiecznego wykonywania robót budowlanych oraz występujące zagrożenia

### Roboty ziemne

Warunki bezpiecznego prowadzenia robót ziemnych

- \* Wykonywanie robót ziemnych należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót określającego kolejność metody ich wykonania.
- \* Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych (instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania, telekomunikacyjnej) w celu ustalenia ewentualnych kolizji i zagrożeń.
- \* Przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczne odległości (w pionie i poziomie), w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu sprzętu ciężkiego. Odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych należy ustalić z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami.
- \* W razie natrafienia na nie zinwentaryzowane przewody należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić o tym kierownictwo budowy.
- \* Podczas wykonywania wykopów niedopuszczalne jest tworzenie nawisów.
- \* Urobek z wykopów powinien być: odkładany 1 m za klin odłamu gruntu jeśli ściany wykopu nie są umocnione lub odwożony bezpośrednio na składowisko.
- \* W klinie odłamu gruntu nie wolno składować materiałów, urządzać dróg dojazdowych i przejść.
- \* Przy wykonywaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej od niego odległości.
- \* Podczas wykonywania robót wąsko przestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w części zabezpieczonej wykopu.
- \* Każdorazowe rozpoczęcie prac w wykopie wymaga sprawdzenia jego obudowy lub skarp.
- \* Jeżeli głębokość wykopu jest większa niż 1m należy wykonać zejścia do wykopu. Odległość między zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20m.
- \* Ściany wykopu należy zabezpieczyć zgodnie z opracowanym planem wykonania robót ziemnych (skarpowanie, szalunki, rozpory).
- \* Krawędzie wykopów oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- \* Zabrania się w miejscu prowadzenia wykopów prowadzenia jednocześnie innych robót oraz przebywania osób postronnych.
- \* Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych w czasie zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- Jeżeli teren, na którym wykonywane są roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór.
- Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.
- W czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

#### Najczęściej występujące zagrożenia przy robotach ziemnych

- wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót,
- nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach,
- nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy,
- składowanie materiałów na krawędzi wykopu,
- pogłębianie wykopów wąsko przestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie,
- niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak,
- użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków,
- brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów,
- przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki,
- wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu,
- brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną, np. do pomp,
- lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów.

Na powyższe roboty opracować plan BIOZ.

ingr inż. ALICJA DEMBOWSKA  
pr. bud. do proj. i kier. rob. bud.  
w specjalności: instalacje i sieci sanit.  
bez ograniczeń  
UA-V-7342-5/6/98 Wk

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja niżej podpisana

mgr inż. Alicja Dembowska

zamieszkała we Włocławku przy ul.Chopina 14/35

Oświadczam, że projekt budowlany:

**Przyłącza wod-kan do hali widowiskowo-sportowej przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum zlokalizowanej przy ul.Włocławskiej 37-39 dz.1258,1262/2,1262/3,1263,1281/1, 1281/2 w Piotrkowie Kujawskim**

opracowany na rzecz Inwestora

Urząd Miasta i Gminy w Piotrkowie Kujawskim

został zaprojektowany zgodnie z prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. ALICJA DEMBOWSKA  
upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.  
w specjalności: instalacje i sieci sanit.  
bez ograniczeń  
UA-V-7342-5/6/98 Wk

WŁOCŁAWEK 28.12.2006

- \* wymóg art.20 ust.4 Ustawy z dnia 07.07.1994r-Prawo Budowlane (Dz.U.2003r Nr.207 poz.2016 ze zmianami)

## **OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO**

Ja niżej podpisana

mgr inż. Katarzyna Sikorska

zamieszkała we Wieńcu Zalesie 12/1

Oświadczam, że projekt budowlany:

**Przyłącza wod-kan do hali widowiskowo-sportowej przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum zlokalizowanej przy ul. Włocławskiej 37-39 dz.1258,1262/2,1262/3,1263,1281/1, 1281/2 w Piotrkowie Kujawskim**

opracowany na rzecz Inwestora

Urząd Miasta i Gminy w Piotrkowie Kujawskim

został zaprojektowany zgodnie z prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Katarzyna Sikorska

upr. bud. do proj. specjalność:  
instalacje i sieci sanitarne  
bez ograniczeń  
UA-V-7342-5/48/94Wk

WŁOCŁAWEK 28.12.2006

- wymóg art.20 ust.4 Ustawy z dnia 07.07.1994r-Prawo Budowlane (Dz.U.2003r Nr.207 poz.2016 ze zmianami

D E M B O W S K I A

Na podstawie art. 5 i 14 ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2002 r. Nr 159 z późn. zmianami) oraz art. 104 § 1 i 2 i art. 107 § 4 KPA /Dz. Urz. P. z 1930, poz. 26 wraz z późniejszymi zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pani Alicji Dembowskiej z dnia 09.04.1998r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagające wykształcenie i praktykę zawodową oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane sędziowskiego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Włocławskiego

n o t a c j a

Pani A L I C J I D E M B O W S K I E J

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
nr data 15.07.1998r. w Włocławku

u p r a w a c i a b u d o w l a n e  
do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacje i sieci kanalizacyjne

Bezpie pod uwagę art. 107 § 4 KPA odebrano od uzasadnienia decyzji

Od powyższej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Wojewody Województwa Wielkopolskiego w terminie 14 dni od dnia jej ogłoszenia.



za zgodność  
z oryginałem

Przewodnicząca  
Pani Alicja Dembowska  
ul. Chopina 14/35  
87-800 Włocławek

mgr inż. ALICJA DEMBOWSKA  
ul. Chopina 14/35, 87-800 Włocławek  
tel. 306 70 50, fax 306 91 19  
spacjalność: instalacje i sieci sanitarne  
bez ograniczeń

IIA-V-7342-5/16/98 WK

### Zaświadczenie

Pan/Pani **DEMBOWSKA ALICJA**

miejsce zamieszkania

**87-800 WŁOCŁAWEK**  
**ul. CHOPINA 14/35**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/0376/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-01-01

do dnia 2007-12-31

PRZEWODNICZĄCY  
RADY OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W BYDGOSZCZY  
ul. Hutniczego 6  
87-100 Bydgoszcz, tel. 306 91 19  
fax 306 70 50  
*[Signature]*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

13

NWA-V-7342-5/48/94 WJK

# DECYZJA

Na podstawie § ..... 13 ust. 1 <sup>13</sup> rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia ..... lutego 1975 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr poz. 45/75) stwierdza się, że

Obywatel KATARZYNA SIKORSKA  
(wymiaro imię - nazwa i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska,  
urodzony dnia 1.11.1961 r. w Włocławku

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta,

instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych,  
(wymiaro rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel KATARZYNA SIKORSKA  
(imię - nazwa i nazwisko)

jest upoważniony do \*)  
Zakres upoważnień na odrocenie.

data: .....  
podpis: 

Orzynamy  
1. PANI Katarzyna Sikorska  
ul. Chopina 25 m. 38  
87-800 Włocławek  
2. V a/a

\*) Określisz zakres prawa wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

1. sporządzenia projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, olejnych i gazowych na terenie, nie terenie,

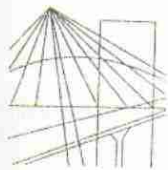
2. sporządzenia projektów instalacji sanitarnych

data: .....  
podpis: 

za zgodność z oryginałem

mgr inż. ALICJA DEMBOWSKA  
r. bud. do proj. kier. rob. bud. specjalności: instalacje i sieci sanit. bez ograniczeń

11A.V-7342-5/6/98 WK



P O L S K A  
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

Bydgoszcz 2007-01-08

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **SIKORSKA KATARZYNA**

miejsce zamieszkania

**87-814 WIENIEC ZALESIE 12/1 POCZT. WI**

**ul.**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IS/2243/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-01-01

do dnia 2007-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. Ż. Żurbińskiego 5  
tel. 052 366 70 50 - fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

*[Podpis]*  
mgr inż. Alicja Dembowska  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

**za zgodność  
z oryginałem**

mgr inż. ALICJA DEMBOWSKA  
jr. bud. do proj. kier. rob. bud  
specjalności: instalacje i sieci sanit  
bez ograniczeń  
11A.V-7342-5/6/98 Wk

KOMUNALNY  
 TEL. (54) 265 48 66  
 PIOTRKÓW KUJAWSKI  
 88-200-192

Piotrków Kujawski, dn. 06.10.2006r.

06.10.06

Urząd Miasta i Gminy  
 w Piotrkowie Kujawskim



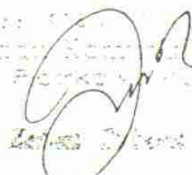
106

W odpowiedzi na pismo nr BI.222-7/06 z dnia 20.09.2006r. dotyczące warunków technicznych w celu doprowadzenia wody i odprowadzenia ścieków z projektowanej hali widowiskowo-sportowej przy gimnazjum w Piotrkowie Kuj. informuję:

Trzeba przebudować przyłącze wodociągowe do sąsiadujących budynków mieszkalnych znajdujących się na działkach nr 1259, 1260/1, 410 i 1262/1 z jednoczesnym uwzględnieniem doprowadzenia wody do w/w hali.

Przebudowa również dotyczy (odcinków) kanalizacji sanitarnej i deszczowej znajdujących się pod projektowaną halą widowiskowo-sportową z wykorzystaniem włączenia się do istniejących kanalizacji.

W przebudowie kanalizacji uwzględnić odprowadzenie ścieków i wód deszczowych z projektowanej hali.

Urząd Miasta i Gminy  
 w Piotrkowie Kujawskim  
  
 Ewelina...

**za zgodność  
 z oryginałem**  
 mgr inż. ALICJA DEMBOWSKA  
 dr. bud. do proj. i kier. rob. bud  
 specjalności: instalacje i sieci sanii  
 bez ograniczeń  
 IJA-V-7342-5/6/98 Wk



17  
BIURO W RADZIEJOWIE  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
ul. 22, 88-200 Radziejów  
tel. (54) 285 38 75

Radziejów dnia 21.12.2006 r.

**OPINIA NR 1238/2006**  
**dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej**

temat uzgodnienia: **Lokalizacja –przyłącza :wodociągowe, kanalizacyjne-sanitarne i deszczowe.**  
**Własność i Gmina Piotrków Kuj.**

Decyzja z dnia : 2006.12.18 znak:

Wzrostu zlecenia do Zespołu : 2006.12.18

terenowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej **uzgadnia** lokalizację urządzenia- obiektu położonego:

kat. Radziejowski, Gmina: Piotrków Kuj Obręb:Piotrków Kuj. ,dz. nr:1262/2,1262/3,1263  
1281/1,1281/2

dotyczy Art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. **Prawo Geodezyjne i Kartograficzne** (tekst jednolity z dnia 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późniejszymi zmianami).

**UZGODNIENIE WAŻNE TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM  
MAPOWYM W SKALI 1:500.**

**Zalecenia :**

1. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wykonaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie.
2. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branzowej.
3. Inwestor i wykonawca robót ziemnych zobowiązany jest do ochrony znaków geodezyjnych umieszczonych na gruncie i będących w zakresie opracowania projektowego.
4. Wykonawca prac, w razie stwierdzenia zniszczenia, uszkodzenia, przemieszczenia znaku lub zagrożenia przez niego bezpieczeństwa życia lub mienia, jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić o tym Starostę.
5. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowy organ administracji architektoniczno-budowlanej, natomiast nie rozstrzyga zobowiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych projektu.
6. Nie przestrzeganie uwag i zaleceń PZUDP podlega sankcjom karnym wynikających z art. 48 pkt 6 ustawy z 17 maja 1989 roku **Prawo Geodezyjne i Kartograficzne** (tekst jednolity Dz. U z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późniejszymi zmianami).

**TP S.A. Rejon Telek. Włocławek**

Na oznaczonym terenie obecnie nie posiadamy urządzeń telekomunikacyjnych nadziemnych stanowiących własność TP S.A. będących w naszej eksploatacji.

Przeznaczamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, należących do eksploatacji.

**Z. up. STAROSTY**  
*inż. Dariusz Zasada*  
Przewodniczący Powiatowego Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Decydent: 1 egz. proj. zagosp.  
Z.U.O a/a

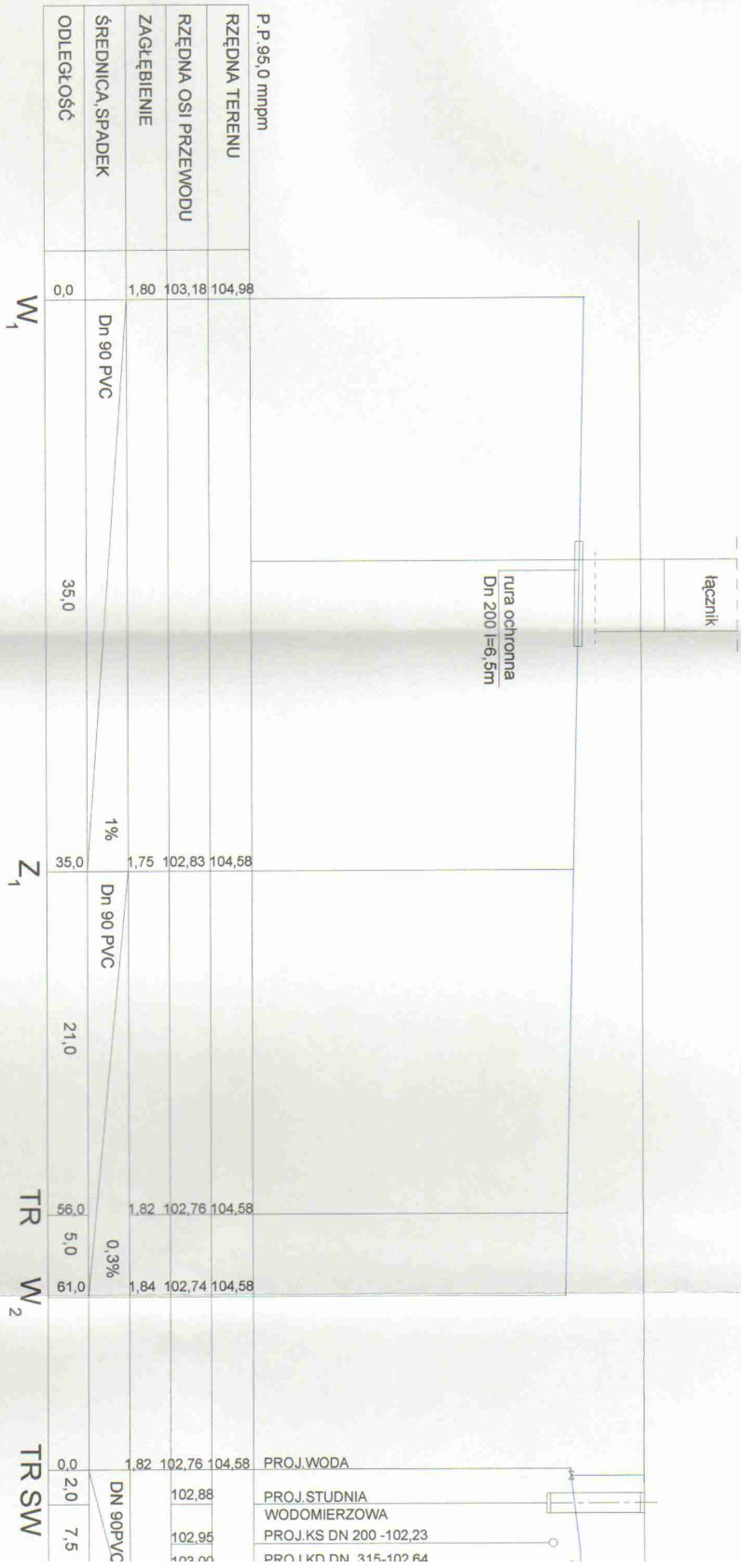
*za zgodność  
z oryginałem*

*inż. ALICJA DEMBOWSKA*  
pr. bud. do proj. i kier. rob. bud  
w specjalności: instalacje i sieci sanit  
bez ograniczeń  
UA-V-7342-5/6/98 Wk

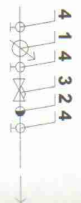




# PROFIL PODŁUŻNY Z PRZYŁĄCZEM V



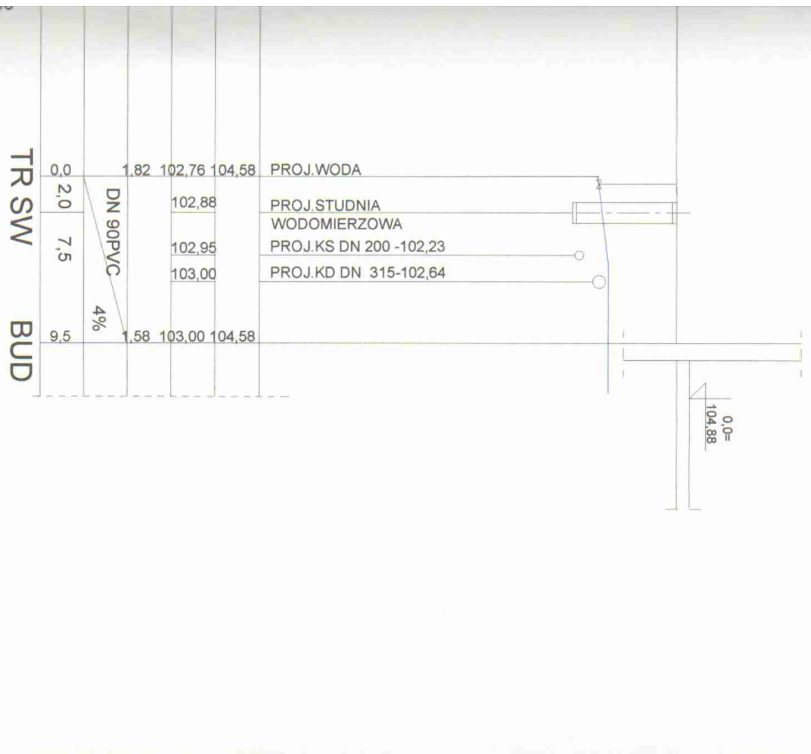
- OZNACZENIA**
- 1. WODOMIERZ METRON COSMOS WPVD 50
  - 2. ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAZENIOWY BA 4760 DN 80
  - 3. FILTR SIATKOWY DN 80
  - 4. ZAWÓR KULOWY DN 80



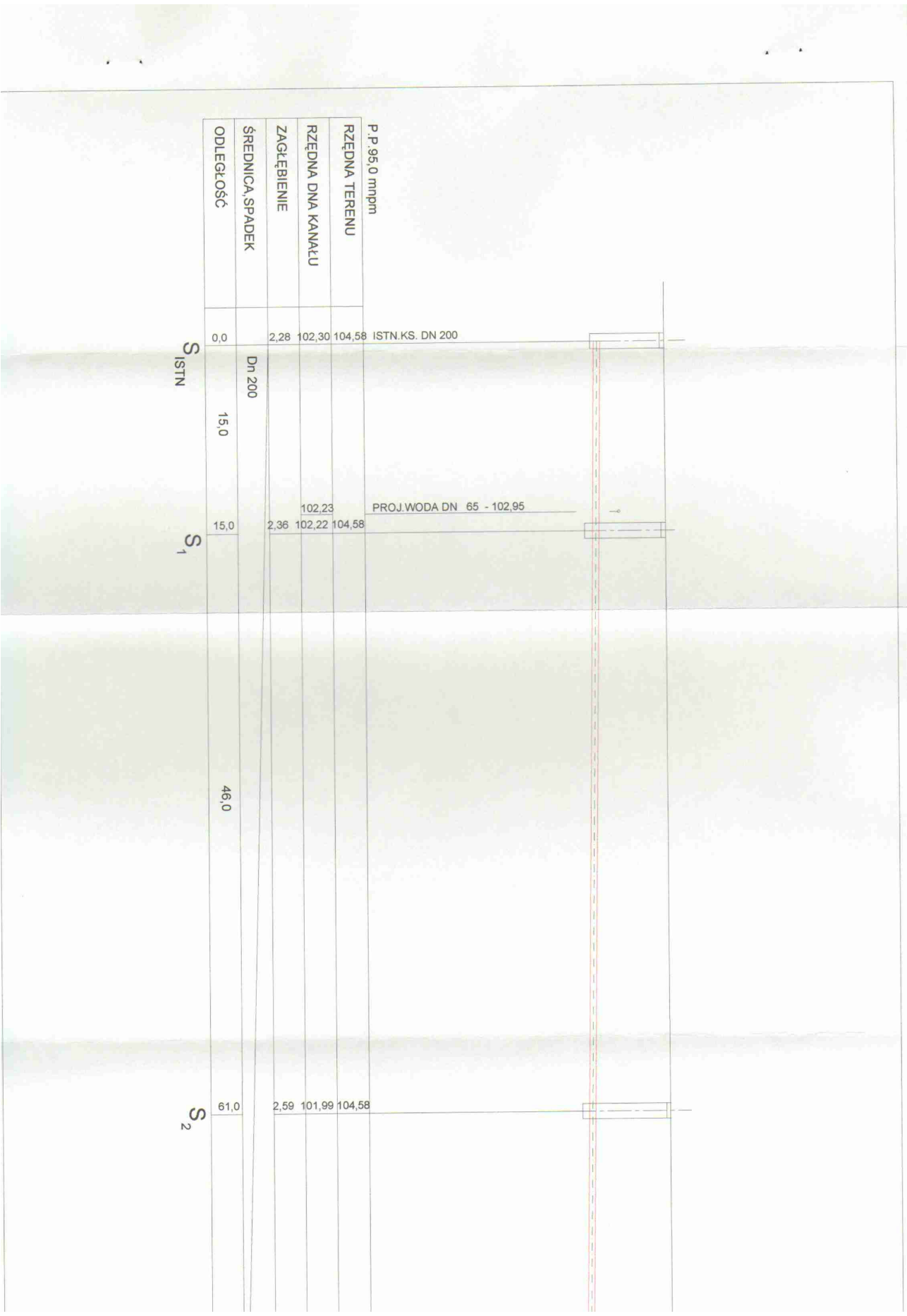
PROJ. WODA  
 PROJ. STUDNIA  
 WODOMIERZOWA  
 PROJ. KS DN 200 -102,23  
 PROJ. KD DN 315-102,64

# PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZEM WODY

## 1:250/100

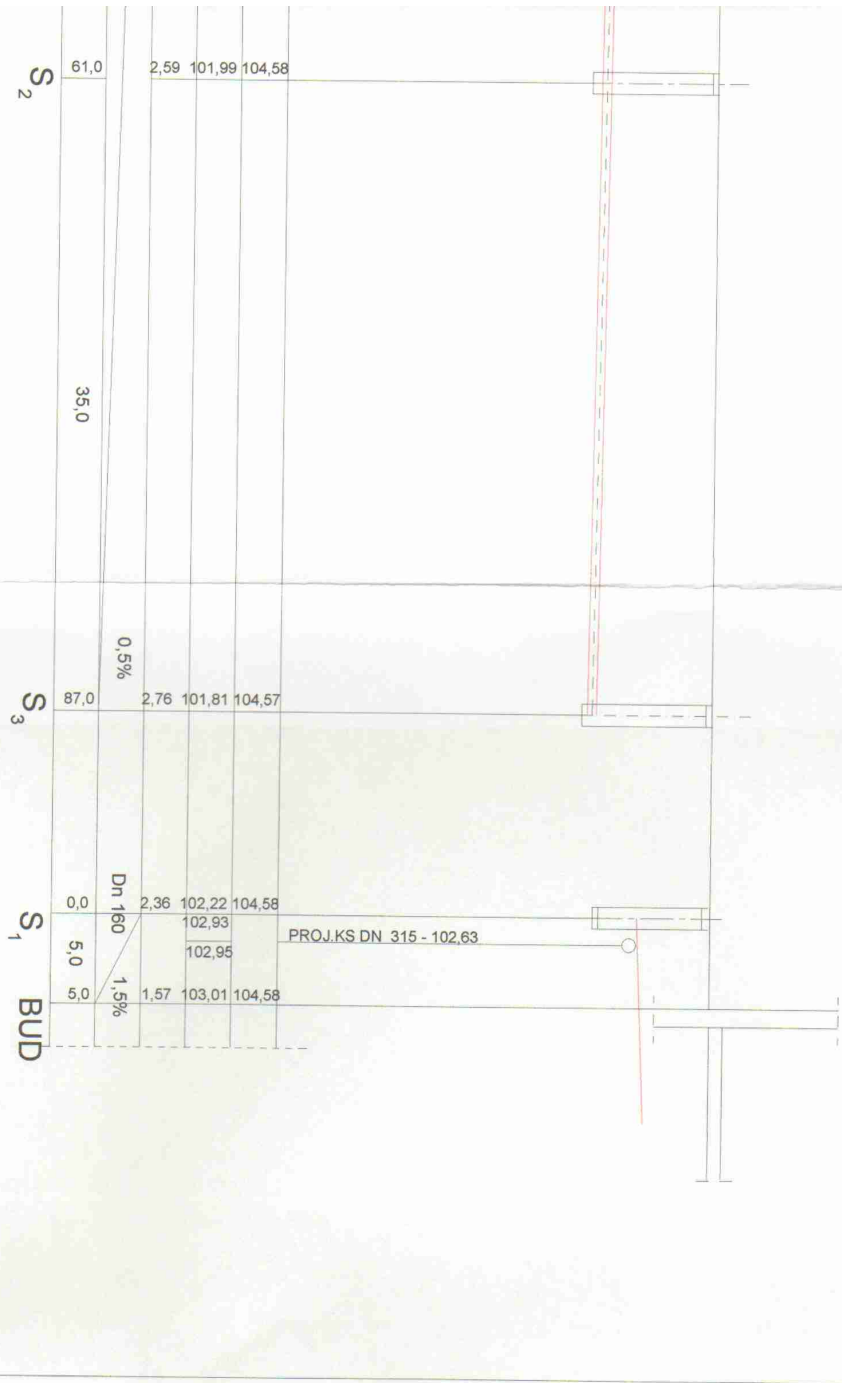


PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Alicja Dembowska Włodawa ul. Chopina 5403 tel. (080) 231 118; 99 019 0881		
OBIEKT :	BUDOWA HALI WODNOSPRAWOZPOROWEJ	
ADRES BUD :	Uzcieł Milaszał Gąbiny w Piotrowia Kuj.	
ADRES BUD :	Piotrków Kuj. ul. Włodawska 37/ 39 dz. 1286/ 1287/ 2,	
ADRES BUD :	1287/ 3, 1283, 1281/ 1, 1281 / 2	
RYSUINEK :	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z	
	PRZYŁĄCZEM WODY	
PROJEKTANT :	BRANŻA :	SKALA :
mgr inż. K. KROKOSIA	SANITARNIA	1:250/100
UPR. LUB. V-7342-2688/ WK		
DATA :		RY.S.2
12. 2008		



P.P. 95,0 mm/m			
RZĘDNA TERENU	104,58	104,58	ISTN.KS. DN 200
RZĘDNA DŃA KANAŁU	102,30	102,23	PROJ.WODA DN 65 - 102,95
ZAGŁĘBIENIE	2,28	2,36	
ŚREDNICA, SPADEK	Dn 200		
ODLEGŁOŚĆ	0,0	15,0	46,0
	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub>		

# PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ 1:250/100



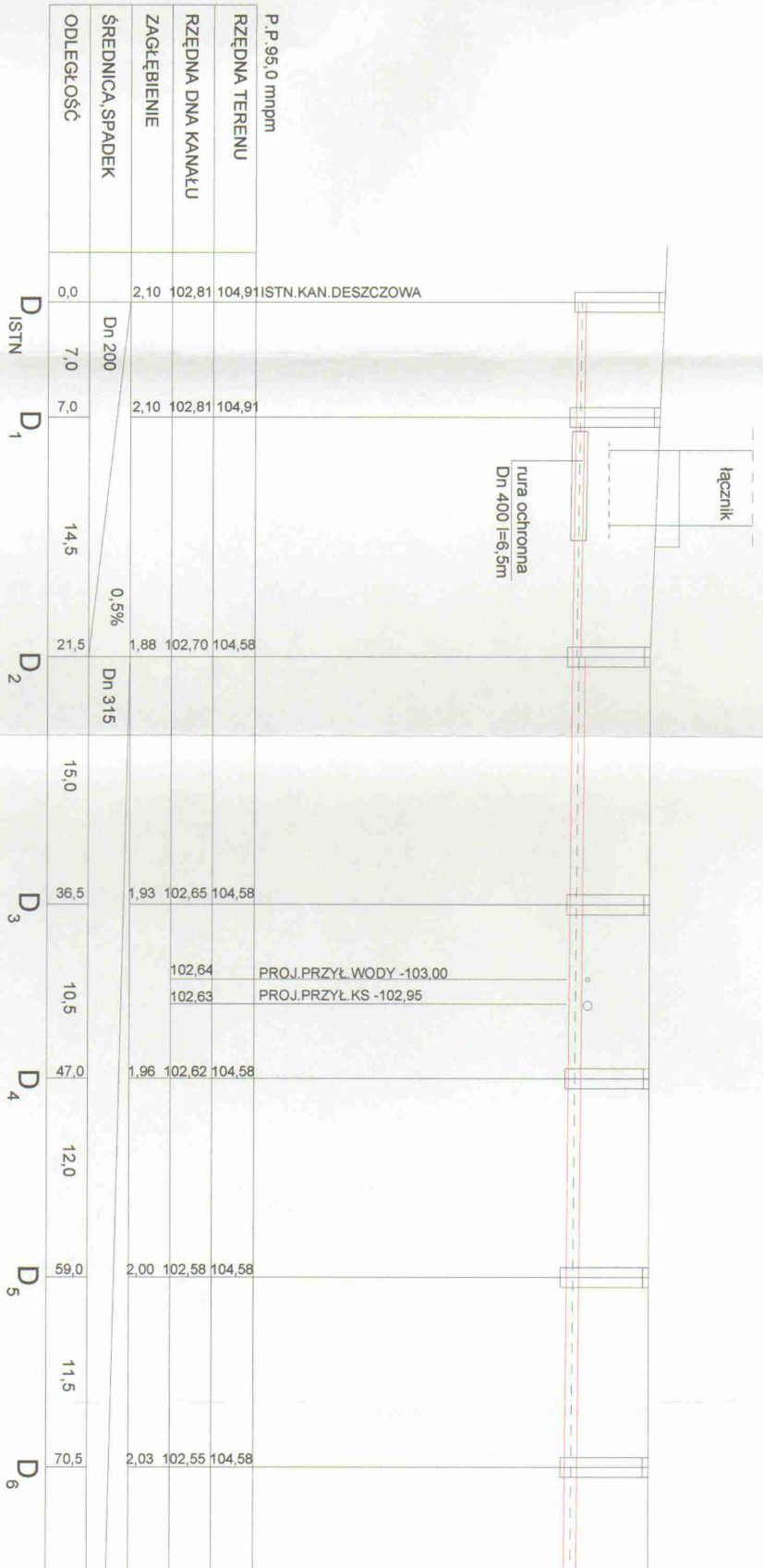
PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJA SANITARNYCH  
 Włodzki Rynek 14/35 tel. (094) 231 118/201 91 98/81

OBIEKT : BUDOWA HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ  
 INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Piotrowie Kuj.  
 ADRES BUD : Piotrow Kuj. ul. Włodowska 371 39 dz. 128, 128/2.  
 RYSUNEK : PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ

PROJEKTANT  
 mgr inż. M. BUDOWSKA  
 mgr inż. A. SIKORSKA

BRANŻA : SANITARNA  
 SKALA : 1:250/100

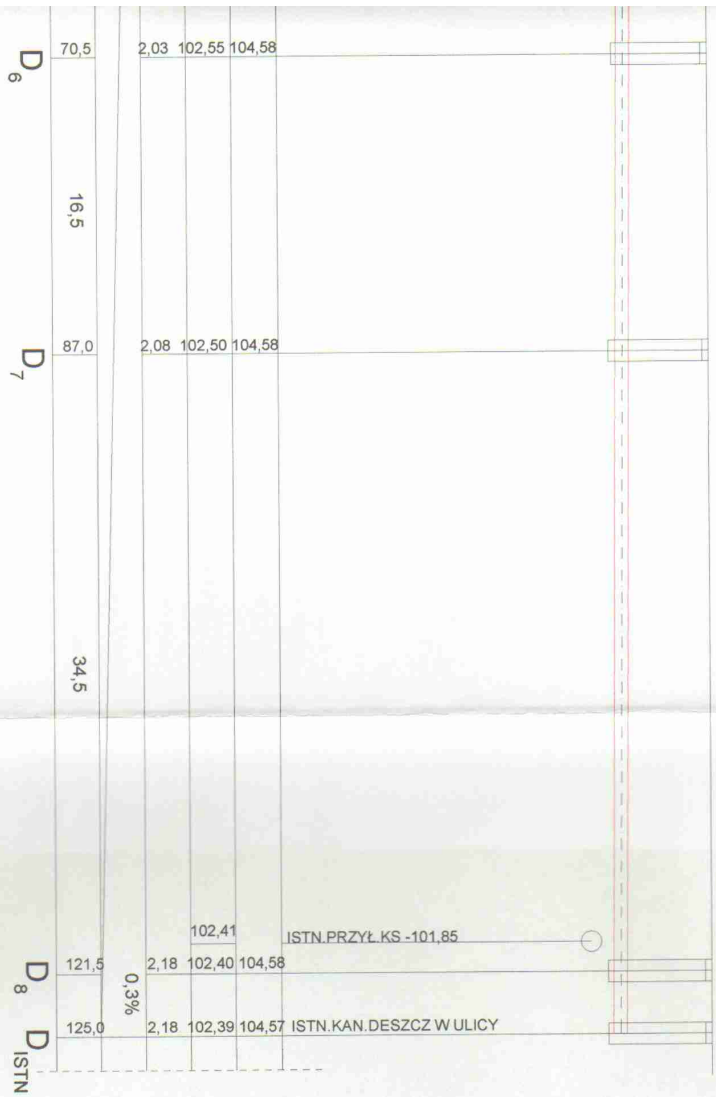
DATA : 12.2008  
 RYS. 3



UWAGA  
 ODCINEK KANALIZACJI DESZCZOWEJ D 8 - D I ST N  
 PRZEBUDOWAĆ WG NINIJSZEGO OPRACOWANIA



PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ 1:250/100



WZGLĘDNE WYSTĘPIENIA  
O OPRACOWANIE

PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Andrzej Szymonowski Włodawa, ul. Świerżowa 15/17 t. (073) 231189, 0601910861		SPRACUJĄCY mgr inż. K. Szymonowski UPR. I.A.V. 7342-64694 WK	
OBIEKT : BUDOWA HALLI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ WŁODAWA	INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Podstawie Kuj. 12621 3 5263, 12611 1, 12611 2	PROJEKTANT PROJEKTOWANIE UPR. I.A.V. 7342-64694 WK	BRANŻA SANITARNIA
ADRES BUD : Podstawa Kuj. ul. Włodawska 37/39 dz. 12611 262/2.		SKALA 1:250/100	
RYTUWAŁ : PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ		DATA 12.2008	RYS. 4

P.P. 95,0 mm/pn

ODLEGŁOŚĆ	ŚREDNICA SPADK	ZAGŁĘBIENIE	RZĘDNA DNA KANAŁU	RZĘDNA TERENU
0,0	Dn 160	2,10	102,81	104,91
12,5		1,54	103,37	103,18
12,5	Dn 160	1,50	103,41	104,91
15,0		1,50	103,41	104,91
0,0	Dn 160	2,10	102,81	104,91
3,5		1,50	103,36	103,36
3,5	Dn 160	1,50	103,41	104,91
15,0		1,50	103,41	104,91
0,0	Dn 160	1,88	102,70	104,58
5,0		1,50	103,00	103,00
5,0	Dn 160	1,50	103,08	104,58
5,0		1,50	103,08	104,58
0,0	Dn 160	1,93	102,65	104,58
4,0		1,50	103,02	103,02
4,0	Dn 160	1,50	103,08	104,58
4,0		1,50	103,08	104,58
0,0	Dn 160	1,96	102,62	104,58
4,0		1,50	103,02	103,02
4,0	Dn 160	1,50	103,08	104,58
4,0		1,50	103,08	104,58

D<sub>1</sub> ISTN

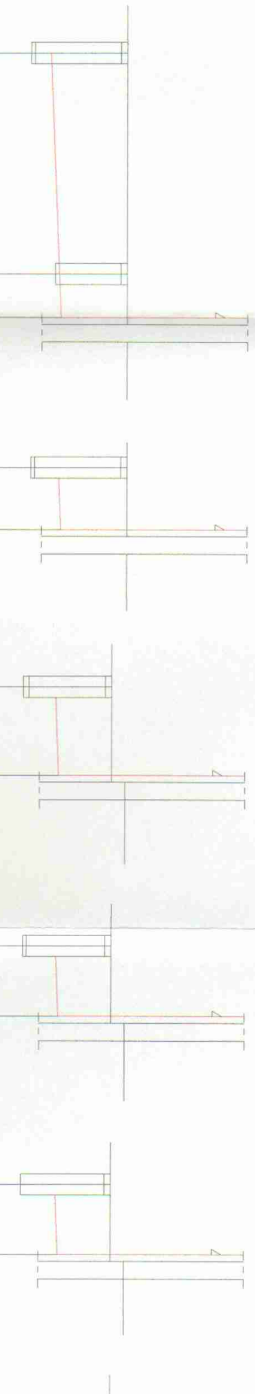
D<sub>9</sub> RD<sub>1</sub>

D<sub>1</sub> ISTN RD<sub>2</sub>

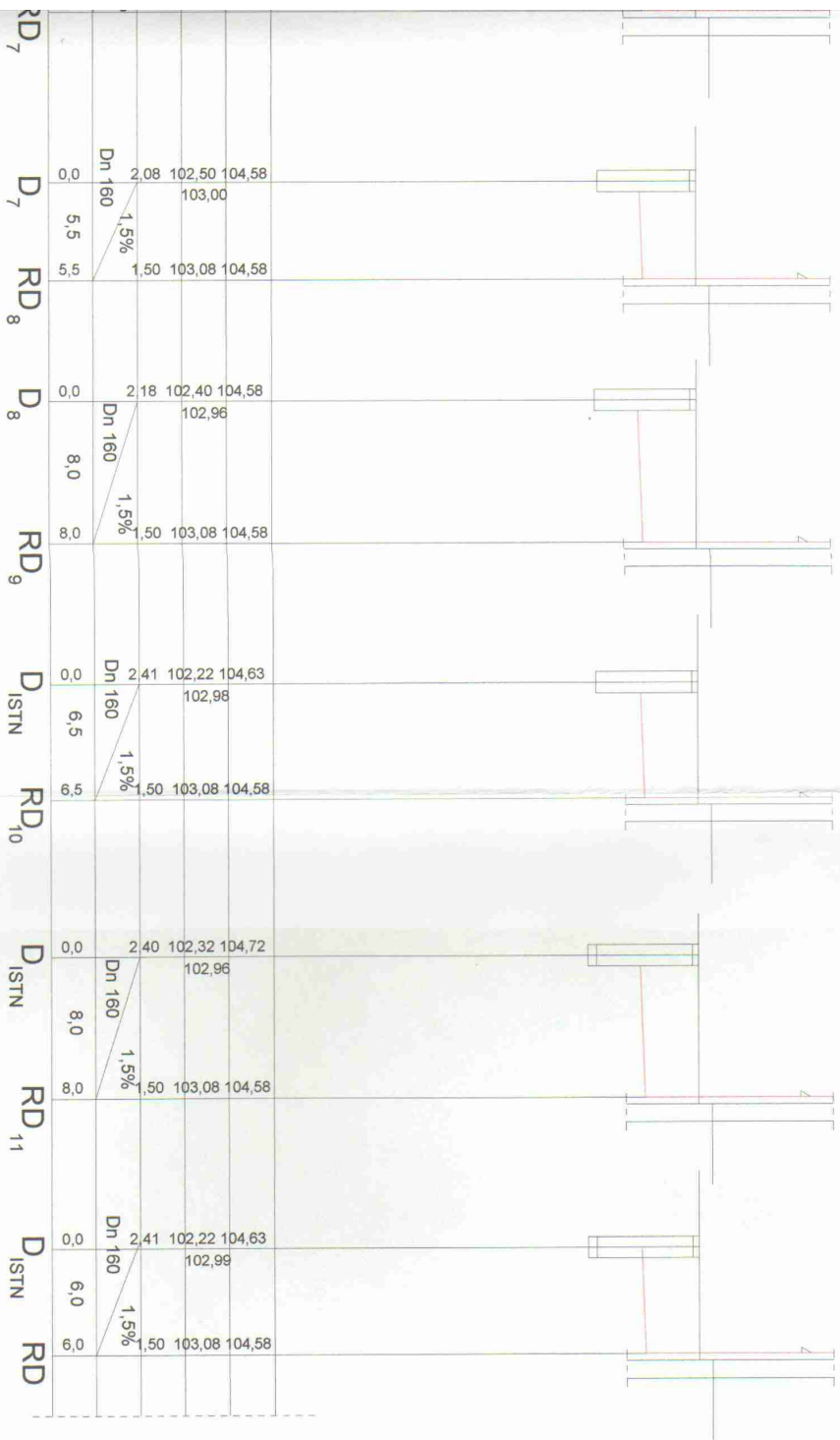
D<sub>2</sub> RD<sub>3</sub>

D<sub>3</sub> RD<sub>4</sub>

D<sub>4</sub> RD<sub>5</sub>



PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ 1:250/100



PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJA SANITARNYCH	
Włodzawek ul. Chopina 1425 tel. (089)2311169, 2691910881	
OBIEKT :	BUDOWA HALLI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ
INWESTOR :	PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM
ADRES BUD :	Ponieważ Kuj. ul. Włodzawski 57/58 st. 1258, 1259/2, 1262/3, 1263, 1281/1, *1281/2
RYSLER :	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROJEKTANT :	mgr inż. Katarzyna
PRACOWNIA :	PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJA SANITARNYCH
SPRACOWZŁA :	mgr inż. Katarzyna
UPR. LUB. V-7242-SM894 WK	
BRANŻA :	Sanitarna
SKALA :	1:250/100
DATA :	12.2008
RYS :	5