

Włocławek 10 LISTOPADA 2008



**STAROSTA RADZIEJOWSKI**

TEMAT: Przebudowa Chodnika Przy Ulicach Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej  
W Piotrkowie Kujawskim .

STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: SANITARNA

ZAWARTOŚĆ OPIS TECHNICZNY  
OPRACOWANIA CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA  
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

LOKALIZACJA WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE POWIAT RADZIEJOWSKI GMINA  
PIOTRKÓW KUJAWSKI OBRĘB PIOTRKÓW KUJAWSKI DZ. 297,445,446,449,624

ZLECENIODAWCA: Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kujawski  
Ul. Kościelna 1 88-230 Piotrków Kujawski

PROJEKTANT OŚWIADCZA PROJEKT ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z AKTUALNIE OBOWIĄZUJĄCYMI  
PRZEPISAMI, OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI I W STANIE KOMPLETNYM  
Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUżyć.

**PROJEKT BUDOWLANY  
ZATWIERDZAM**

DECYZJA NR *144/2008*  
DNIA *07.11.2008*

**Z up. STAROSTY**

*inż. Dariusz Zasada*  
Kierownik Wydziału Geodezji,  
Kartografii, Architektury i Budownictwa  
GEODETA POWIATOWY

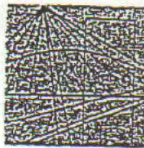
BRANŻA	SANITARNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Zbigniew Ograbek w specjalności: instalacyjnej w zakresie: sieci, instal. i urządzeń wodoci. i kanaliz., ciepłych i gazowych	<i>KUP/0065/POOS/06</i>
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marian Stefanowski w specjalności: instalacyjnej w zakresie: sieci, instal. i urządzeń wodoci. i kanaliz., ciepłych i gazowych	<i>G.T.III.7210/35/78</i>

Właściciel : mgr inż. Piotr Przybylski  
Wpis do ewidencji działalności gospodarczej pod numerem 31 275  
NIP: 888-163-05-14 REGON: 910285395  
ING BANK SŁĄSKI 96 1050 1979 1000 0022 9590 5448  
ADRES: 87-800 Włocławek, ul. Toruńska 53b m 15  
BIURO: 87-800 Włocławek, Plac Wolności ¼ pok. 23  
Mobile: 0 - 607 542 675 TEL: 0 - 54 411 00 39 MAIL: [motyles@wp.pl](mailto:motyles@wp.pl) [motyles@tlen.pl](mailto:motyles@tlen.pl)

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

<b>I. STRONA TYTUŁOWA</b>	str.1
<b>II. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>	str.2
<b>III. KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW I ZESPOŁU SPRAWDZAJACEGO</b>	str.4
<b>IV. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	str.8
<b>A. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	str.8
1. Podstawa opracowania	str.8
2. Zakres opracowania	str.8
3. Istniejące uzbrojenie podziemne	str.8
4. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów	str.9
5. Rozwiązania projektowe	str.9
5.1. Opis ogólny	str.9
5.2. Rozwiązania materiałowe	str.10
6. Izolacje antykorozyjne i przeciwwilgociowe	str.13
7. Próby szczelności	str.13
8. Roboty montażowe	str.13
9. Wykonawstwo robót	str.14
10. Wytyczne wykonania i odbioru	str.14
11. Informacja BIOZ	str.15
<b>B. ZAŁĄCZNIKI - WARUNKI, DECYZJE, UZGODNIENIA I OPINIE,</b>	
• Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – nr BI.CP.7331-/08	str.19
• Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach – nr ZPOŚ-7624-7/08	str.26
• Warunki Zakładu komunalnego	str.30
<b>C. CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>	
1. Plan syt.-wys. w skali 1:1000 – Kanalizacja deszczowa – cz. 1	str.31
2. Plan syt.-wys. w skali 1:1000 – Kanalizacja deszczowa – cz. 2	str.32
3. Profil podłużny kanału głównego – nr 1	str.33
4. Profil podłużny kanału głównego – nr 2	str.34
5. Profil podłużny przykanalików	str.35
6. Zestawienie studzienek $\phi$ 1200mm – bez pierścieni odciążających	str.36
7. Zestawienie studzienek $\phi$ 1200mm – z pierścieniami odciążającymi	str.37
8. Separator lamel owy	str.38

9. Osadnik	str.39
10. Wylot	str.40
11. Betonowa studzienka ściekowa do wpustów ulicznych zwieńczona typowym wpustem	str.41



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt KUPOIIB/KK-0054-0010/06

Bydgoszcz, dnia 26 czerwca 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 83, poz. 578) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nada je  
Panu Zbigniewowi Ograbek  
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska  
urodzonemu dnia 22 stycznia 1974 r. w Sieradzu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0065/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
w rozumieniu przepisów obowiązujących do 30 maja 2006 r. – podstawa prawna: § 28 ust. 1 rozporządzenia  
Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 617)

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

Franciszek Szypliński

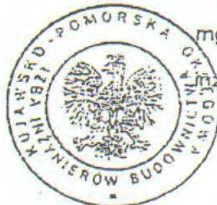
Za zgodność

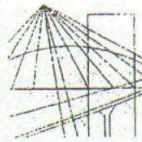
podpis ..... data .....

Za zgodność  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Ograbek  
ul. J. Kleina 2/55  
85-796 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





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

5

Bydgoszcz 2008-07-21  
(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **OGRABEK ZBIGNIEW**

miejsce zamieszkania

**85-796 BYDGOSZCZ**

**J.KLEINA 2/55**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IS/0280/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2008-08-01**

do dnia **2009-07-31**

Przewodniczący Rady Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
w Bydgoszczy  
mgr inż. Andrzej Musiałowicz

PRZEWODNICZĄCY  
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Musiałowicz

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

**Za zgodność**  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

ul. ...  
85-230 C/...

Bydgoszcz dnia 25 lutego 1978 r.

Nr GT.III.17210/35/78

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 a lit. ab

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. 40) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Marian Stefanowski  
(imię i nazwisko)  
inżynier budownictwa lądowego

urodzony(a) dnia 20 listopada 1949 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

specjalność zawodowa

MA-20421-  
CWD MA-204-14 2207-KW-W-11 WDA 2207, 311-K: 22000 pism. 712

Za zgodność

podpis \_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_

Za zgodność  
mgr inż. Z. Ograbek dnia \_\_\_\_\_

Wywiałel (ka) Marian Stefański

Imię i nazwisko

jest powatniony (a) do:

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych, 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 stanów technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych
3. do sporządzania projektów instalacji sanitarnych
4. w budownictwie /osób fizycznych/ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanów technicznego instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

1. ob. Marian Stefański

65-711 Bydgoszcz

ul. Połczyńska nr 4/45

2. a/e.

SP/JP





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 2007-11-21

(miejsowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **STEFANOWSKI MARIAN**

miejsce zamieszkania

**88-100 INOWROCŁAW**

**ul. BORKOWO 21**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/2371/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2008-01-01

do dnia 2008-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 052 366 70 50 - fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. *Andrzej Myśliwiczak*  
(pieczęć / podpis przewodniczącego)

Za zgodność  
mgr inż. Z. Grabek dnia .....



## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu kanalizacji deszczowej w ramach tematu**

STAROSTA RADZIEJOWSKI

**„Przebudowa chodnika przy ulicach Plac Sienkiewicza, Strażackiej i**

**Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim**

Załącznik do decyzji  
z dnia 07.07.2009  
nr 144/2009

### **1. Podstawa opracowania**

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- Zlecenie Inwestora tj. Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kujawski
- Podkłady mapowe w skali 1:500 z naniesionym uzbrojeniem i stanem prawnym terenu,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – nr BI.CP.7331-7/08
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia – nr ZPOŚ-7624-7/08
- Projekt drogowy
- Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych – oprac. październik 2008 r.
- Uzgodnienia międzybranżowe

### **2. Zakres opracowania**

Zakres opracowania projektu drogowego obejmuje przebudowę chodnika przy ulicach Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim

Przedmiotem niniejszego projektu jest budowa kanalizacji deszczowej z przykanalikami od wpustów ulicznych w celu odwodnienia w/w ulic.

Zakres tego opracowania obejmuje budowę:

- kanałów deszczowych  
-  $\phi 0,30\text{m}$  L= 799.0m
- przykanalików deszczowych  $\phi 0,20\text{m}$  16 szt.  $\Sigma L=152.0\text{m}$

### **3. Istniejący uzbrojenie podziemne**

W omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa wraz z przyłączami,
- kable teletechniczne,
- uzbrojenie elektroenergetyczne.

#### **4. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów**

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że w podłożu badanego odcinka ulicy, bezpośrednio poniżej powierzchni terenu, występują nasypy piaszczyste o miąższości od 0.5m do 1.6m. Miejscami zalega na nich warstwa tłucznia. Na przeważającym odcinku badanych ulic pod nasypami występują piaski drobne, przeważnie zaglinione.

W rejonie lokalizacji separatora pod glebą o miąższości 0.3m występują grunty organiczne warstwy I. Od góry są to torfy, które na głębokości 0.8m przechodzą w namułu organiczne. Na głębokości 1.1m zalegają grunty sypkie – piaski drobne zaglinione. Strop piasków gliniastych i glin piaszczystych stwierdzono na głębokości 2.0m. Górne partie mają konsystencję miękkoplastyczną. Na głębokości 3.4m zalegają nawodnione piaski drobne (woda ma zwierciadło napięte).

W otworach wykonanych wzdłuż ul. Strażackiej woda gruntowa wystąpiła w piaskach na stopie glin oraz w postaci sączeń w glinach. Swobodne zwierciadło wody zanotowano na głębokości od 1.45m do 2.40m na rzędnych od 105.50 do 104.33. W otworach 2 i 4 woda wystąpiła w postaci słabych sączeń w glinach na głębokości od 1.5-3.0m

W otworze 1 woda gruntowa wystąpiła w piaskach pod warstwą utworów organicznych.

Zgodnie z załącznikiem nr 4 "Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Wodnej" z dnia 02.03.1999r na przeważającym odcinku ulic warunki wodne są dobre ponieważ lustro wody występuje na głębokościach większej niż 2 m. Na odcinku pomiędzy otworami 5 i 6 warunki są przeciętne (lustro wody na głębokości od 1m do 2m).

Na przeważającym odcinku ulic warunki gruntowo-wodne są korzystne dla wykonania kanalizacji deszczowej. Mniej korzystne stwierdzono na odcinku pomiędzy otworami 5 i 6, gdzie swobodne zwierciadło wody występuje powyżej projektowanego poziomu układania kanału. Zwraca się uwagę na konieczność zagęszczenia gruntów w wykopie pod kanałem.

Niezbyt korzystne warunki stwierdzono też w rejonie projektowanego separatora. Nie może on być posadowiony w gruntach warstwy I

#### **5. Rozwiązania projektowe**

##### **5.1. Opis ogólny**

Zgodnie z warunkami technicznymi, ze względu na budowę chodnika projektuje się budowę nowych kanałów deszczowych  $\phi$  0.30m wraz z przykanalikami  $\phi$  0.20m od ulicznych wpustów deszczowych dla odwodnienia ulicy Strażackiej.

Kanały główne zlokalizowane zostały w poboczu jezdni.

Odbiornikiem wód opadowych dla zlewni będzie istniejący rów melioracyjny.

## **5.2. Rozwiązania materiałowe**

### **5.2.1. Kanały**

Niniejszym opracowaniem projektuje się:

- kanał główny o średnicach  $\phi$  315x9.2mm z rur kanalizacyjnych PVC wg PN-EN 1401:2002 (U) klasy S.

### **5.2.2. Przykanaliki**

Dla odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni utwardzonych ulic w projekcie drogowym zlokalizowano uliczne wpusty deszczowe.

W/w wpusty połączone będą z głównymi kanałami deszczowymi przykanalikami wykonanymi z rur kanalizacyjnych PVC wg PN-EN 1401:2002 (U) klasy S o średnicy  $\phi$  200x5.7mm

### **5.2.3. Posadowienie**

Projektowane przewody z tworzyw posadzić bezpośrednio na gruncie rodzimym, pozbawionym kamieni wg zasad przedstawionych poniżej:

- Celem usunięcia kamieni na głębokość ca 10 cm dno wykopu należy przegrabić i następnie zagęścić do wsp. zagęszczenia wg Proctora  $I_z = 95\%$ .
- Celem zapewnienia właściwego zagęszczenia obsypki ochronnej część przydenną wykopu (ochronną) niezależnie od rodzaju wykopu (szerokoprzestrzenny lub szalowany) należy wykonać jako szalowaną.
- Niezależnie od sposobu wykonywania wykopu część przydenną należy dokopać ręcznie.
- Bezpośrednie podłoże uformować na kąt  $90^\circ$ , tak aby do gruntu przylegało około  $1/4$  obwodu rury.
- Ułożone przewody należy zabezpieczyć obsypką ochronną z piasku j.w. zagęszczonego. Stopień zagęszczenia podsypki i obsypki winien być kontrolowany i wynosić wg standardowej próby Proctora  $I = 95\%$
- Obsypkę ochronną wykonywać warstwami do wysokości 30 cm powyżej wierzchu rury.

#### **Uwaga:**

Ze względu na możliwość naruszenia struktury obsypki przy demontażu szalowania należy zachować następujący sposób ich wykonania:

- 1) obsypkę wykonywać warstwami z jednoczesnym demontażem szalunku przydennej części wykopu
- 2) zagęszczenie warstwy obsypki wykonać po demontażu pasa szalunku w jej obrębie,

- 3) po zagęszczeniu pierwszej warstwy ułożyć kolejną, zdemontować szalunek w jej obrębie, zagęścić itd.

Dokładne wskazania dotyczące użytego sprzętu do zagęszczania, grubości warstw oraz uzyskanego stopnia zagęszczenia gruntu są podane w PN-ENV 1046:2002 (U) „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli. Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią”

W przypadku pojawienia się w gruntach piaszczystych przewarstwień gruntów spoistych, grunty te wymienić na piaszczyste. W przypadku występowania na całej głębokości gruntów spoistych należy je zagęścić do wymaganej wartości.

### **Odwodnienie**

Projektowana kanalizacja deszczowa w większości zlokalizowana została powyżej wody gruntowej. Jedynie pomiędzy studniami D-17 i D-22 oraz w rejonie lokalizacji podczyszczalni wód deszczowych może pojawić się w wykopie woda gruntowa. W związku z tym konieczne będzie obniżenie jej poziomu za pomocą np. zestawu igłofiltrów.

#### **5.2.4. Obiekty sieciowe**

##### ***a) Studnie kanalizacyjne $\varnothing$ 1200mm***

Wszystkie studzienki wykonać z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelki, wykonanych z betonu wibroprasowanego klasy B-45, wodoszczelnego W-8, nasiąkliwości poniżej 4% i mrozoodporności F-150, zgodnie z **DIN 4034 cz.2** oraz **PN-B-10729: 1999 r.**

Dodatkowo prefabrykaty powinny posiadać Aprobaty Techniczne COBRTI INSTAL oraz Aprobata Techniczną IBDiM.

Na projektowanych studzienkach zlokalizowanych w jezdni należy zastosować pierścienie odciążające, na których osadzić płytę pokrywową żelbetową  $\varnothing$ 1860/600mm.

Powyższe ma na celu ochronę konstrukcji studzienki przed obciążeniami dynamicznymi od ruchu pojazdów. Następnie na powyższe elementy w miarę potrzeb zastosować prefabrykowane betonowe pierścienie dystansowe, na których osadzić wąż żeliwny  $\varnothing$ 600mm.

Studzienki wyposażyć również w żeliwne stopnie włazowe. Zwieńczenia studzienek kanalizacyjnych wykonać zgodnie z normą **PN - EN 124:2000**.

- na studzienkach zlokalizowanych w jezdniach – samopoziomujące włazy z żeliwa szarego o średnicy 600mm, klasy D400 zabezpieczone dwoma ryglami,
- na studzienkach zlokalizowanych w chodnikach i pasach zieleni – włazy z żeliwa szarego o średnicy 600mm, klasy B125 zabezpieczone dwoma ryglami,  
Montażu włazów wykonać wg wytycznych producenta.

W ścianach studzienek na odpowiedniej wysokości, należy fabrycznie osadzić przejścia szczelne lub króćce połączeniowe dla rur o odpowiednich średnicach.

Kaskady przy studzienkach rewizyjnych wykonać w trakcie budowy tych studzienek.

Projektowane studzienki kanalizacyjne wykonać zgodnie z **PN-B-10729: 1999 r.**

**Szczegółowe rozwiązanie studni przedstawiono na rys. w części graficznej.**

#### **b) Wpusty deszczowe**

Dla odprowadzenia wód opadowych zastosowano typowe uliczne wpusty deszczowe.

Należy je wykonać jako prefabrykowane betonowe z osadnikiem na piasek o wysokości do 1.0m.

Ruszty na wpustach wykonać jako żeliwne typowe - standardowe, formy płaskiej na zawiasach (uchylne) kl.D400 zabezpieczone ryglami.

Wpusty uliczne typowe, składają się z następujących elementów betonowych o parametrach:

- żeliwnej skrzynki wpustu – uchylnej,
- prefabrykowanego pierścienia odciążającego,
- krążków pośrednich  $\phi 0,45$  m,
- elementu przyłączeniowego  $\phi 0,45$ m,
- krążków pośrednich  $\phi 0,45$  m,
- dna osadnikowego  $\phi 0,45$ m.

Zwieńczenia wpustów ulicznych wykonać zgodnie z normą PN – EN 124:2000.

Betonowe studzienki ściekowe do wpustów ulicznych wykonać zgodnie z normą DIN 4052. Montaż kanałów, przyłączy i studni rewizyjnych wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego asortyment zastosowano.

**Szczegółowe rozwiązanie studni przedstawiono na rys. w części graficznej.**

### 5.2.5. Podczyszczalnia wód opadowych

Przewiduje się podczyszczanie ścieków deszczowych przed wprowadzeniem do istn. rowu. Podczyszczane będą ścieki z deszczu o natężeniu 15 l/sek ha.

Ilość ścieków deszczowych do podczyszczenia:

$$Q_{\text{oczyszcz.}} = 15 \times 0.6 \text{ ha} = 0.9 \text{ l/sek}$$

W dokumentacji projektowej, przewidziano podczyszczanie ścieków deszczowych w następujących urządzeniach:

- Osadnik pionowy  $dw= 1200 \text{ mm}$ ;  $dz= 1500\text{mm}$ ;  $V = 3,5\text{m}^3$  typ O/S
- separator lamelowy PSW LAMELA typ 10/100,  $dw= 1200 \text{ mm}$

Ścieki deszczowe odprowadzane będą do istn. rowu za poprzez typowy wylot skrzydełkowy

**Szczegółowe rozwiązanie studni przedstawiono na rys. w części graficznej.**

## 6. Izolacje antykorozyjne i przeciwwilgociowe

Zastosowane rury PVC nie wymagają zabezpieczeń antykorozyjnych.

Natomiast celem zabezpieczenia antykorozyjnego wszystkie powierzchnie betonowe i żelbetowe studzienek kanalizacyjnych zewnętrznych zagruntować zaprawą bitumiczną np. 2 x "Dysperbit".

## 7. Próby szczelności

Po zmontowaniu kanałów i pozostawieniu odkrytych złączy należy przeprowadzić próbę szczelności.

Próbę należy wykonać wg normy PN-EN 1610:2002 (Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych) i instrukcji producenta rur i studzienek, którego asortyment zastosowano.

## 8. Roboty montażowe

### 8.1. Kanalizacja deszczowa

Przy budowie kanalizacji, należy przestrzegać wymogów zawartych w normie **PN-EN 1610:2002** (Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych) , "Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych" **COBRTI INSTAL 2003** zeszyt nr 9 i instrukcji wykonania i odbioru zewnętrznej sieci kanalizacyjnej tego producenta, którego rury zastosowano.

W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać :

- wymogów zawartych w warunkach i uzgodnieniach poszczególnych użytkowników oraz uwag końcowych,

- wymogów zawartych w normach **PN -B-06050:1999 i PN-B-10736:1999**
- przepisów BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych
- instrukcji budowy i montażu producentów , których materiały zastosowano

Montaż wszystkich rodzajów rur i studni , ich obsypkę , zasypkę i zagęszczenie wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego asortyment zastosowano.

## **9. Wykonawstwo robót**

### **9.1. Roboty ziemne**

#### **Proj. kanalizacją układać w wykopach szalowanych.**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasy projektowanych kanałów , należy wytyczyć przez uprawnioną służbę geodezyjną.

Wykopy pod projektowane kanały wykonać ręcznie ze wspomaganie koparką mechaniczną.

### **9.2. Zasypka wykopów**

Po zakończeniu robót montażowych i wykonaniu prób ciśnienia kanały zasypywać warstwami do wysokości 30 cm powyżej wierzchu przewodu, w sposób ręczny rodzimym przesianym gruntem piaszczystym, a następnie mechanicznie tym samym gruntem.

Powyższe zasypki wykonywać bardzo starannie , ubijając lekko zwilżony grunt warstwami o grubości 15 cm , gruntem bez kamieni, gruzu, części roślinnych itp., z dokładnym zagęszczeniem poszczególnych warstw. Szczególnie dokładnie zagęścić warstwę po bokach rur.

Zasypkę i jej zagęszczenie wykonać zgodnie z instrukcją producenta (dostawcy) , którego rury zastosowano.

## **10. Wytyczne wykonania i odbioru**

Przed przystąpieniem do robót dokładnie zapoznać się z dokumentacją, wytycznymi, warunkami i wymaganiami instytucji uzgadniających i Inwestora.

- Wytyczenie trasy powierzyć uprawnionej służbie geodezyjnej.
- Po wytyczeniu trasy dokonać przekopów próbnych celem rzeczywistego określenia istniejącego uzbrojenia w tym rejonie.
- Roboty ziemne wykonywać ręcznie i mechanicznie, przy jednoczesnym umocnieniu ścian wykopów z zastosowaniem niezbędnych rozpór między ścianami.
- W przypadku natrafienia na nieokreślone uzbrojenie podziemne w trakcie wykonywania robót

lub stwierdzenie niezgodności z podkładem geodezyjnym, o zaistniałej sytuacji powiadomić inspektora nadzoru i tok postępowania uzgodnić wpisem do dziennika budowy. Ewentualne zblżenia i skrzyżowania z uzbrojeniem istniejącym rozwiązać zachowując wymogi obowiązujących norm.

- Odsłonięte w trakcie realizacji przewody, kable, uziomy itp. - zabezpieczyć.
- Układanie rur prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta rur, w wykopie z dnem uprzednio wyprofilowanym, zgodnie z projektowaną niweletą przewodu. Zachowywać konieczne obsypki, zasyпки odpowiednio zagęszczane - zgodnie z wytycznymi wytwórcy rur.
- Ewentualne odchyłki trasy i niwelety w stosunku do projektowanej korygować zachowując wymagania producenta rur.
- Przy wykonawstwie i odbiorze należy stosować się do normy PN - B- 10725 oraz wymagań producenta rur i urządzeń.

#### 11. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

##### Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- kanałów deszczowych
  - $\phi 0,30\text{m}$  L= 799.0m
- przykanalików deszczowych  $\phi 0,20\text{m}$  16 szt.  $\Sigma L=152.0\text{m}$

Posadowienie projektowanego kanału sanitarnego należy:

- część przydenną wykopu (ochronną) niezależnie od rodzaju wykopu (szerokoprzestrzenny lub szalowany) należy wykonać jako szalowaną,
- niezależnie od sposobu wykonania wykopu część przydenną należy dokopać ręcznie,
- bezpośrednio podłoże uformować na kąt  $120^{\circ}$ , tak aby do gruntu przylegało około 1/3 obwodu rury,
- ułożone kanały należy zabezpieczyć obsypką ochronną z piasku średniego zagęszczonego. Grubość obsypki ochronnej – 30 cm.

Ustala się minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia w pasie drogowym:

- |   |      |
|---|------|
| ▪ dla warstw do głębokości 2,0 m p. p. t. | 0,98 |
| ▪ dla warstw poniżej 2,0 m p. p. t.       | 0,96 |

Poza pasem drogowym wartość wskaźnika zagęszczenia powinna wynieść min. 0,96.

**Uwaga:** Obsypki ochronnej bezpośrednio nad przewodem nie zagęszczać mechanicznie. Obsypkę ochronną wykonywać warstwami co 15 cm.



**Uwaga:** Ze względu na możliwość naruszenia struktury obsypki przy demontażu szalowania należy zachować następujący sposób ich wykonania:

- obsypkę wykonywać warstwami z jednoczesnym demontażem szalunku przydennej części wykopu,
- zagęszczenie warstwy obsypki wykonać po demontażu pasa szalunku w jej obrębie,
- po zagęszczeniu pierwszej warstwy ułożyć kolejną, zdemontować szalunek w jej obrębie, zagęścić itd.

### Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Instruktaż pracowników, środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Lp.	Rodzaje zagrożeń	skala zagr.	Miejsce i czas występowania	Instruktaż pracowników	Środki techniczne i organizacyjne
1	2	3	4	5	6
1.	Roboty budowlane, które stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożeń				
1.1.	Wykopy o ścianach pionowych gł.>1,5 m lub o bezpiecznym nachyleniu ścian i gł.>3,0m	W	- wykopy fundamentowe obiektu - wykopy pod sieci uzbrojenia podziemnego	- przed przystąpieniem do wykonywania robót - instruktaż stanowiskowy ze wskazaniem miejsc i sytuacji szczególnego zagrożenia	- odzież robocza - rozparcie wykopów - bariery ochronne i zabezpieczające - tablice informacyjne i ostrzegawcze - miejsca składowania urobku - wyznaczenie stref zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego
1.2.	Ryzyko upadku z wysokości	W	- głębokie wykopy - montaż urządzeń instalacji	- przed przystąpieniem do wykonywania robót - instruktaż stanowiskowy	- odzież robocza i ochronna - aktualne badania lekarskie - sprzęt zabezpieczenia osobistego (szelki bezpieczeństwa, pasy bezpieczeństwa) - bariery ochronne - prace z asekuracją

1.3.	Roboty wykonywane w oraz w pasach drogowych lub w bezpośrednim sąsiedztwie pasów drogowych	W	- wszelkie roboty budowlano-instalacyjne realizowane w tych warunkach	- przed przystąpieniem do wykonywania robót - instruktaż stanowiskowy	- ustalenie środków łączności ze wskazanymi przedstawicielami zarządcy terenu - odzież robocza i ochronna - bariery ochronne wydzielające teren budowy w zakładzie lub w komunikacji publicznej -zabezpieczenia (daszki) ochronne czynnych stanowisk pracy i urządzeń -tablice informacyjne i ostrzegawcze - nadzór gestorów uzbrojenia i gospodarza terenu - wyznaczenie przejść, przejazdów i tras uzbrojenia
1.4.	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	W	- montaż elementów konstrukcji obiektów podziemnych konstrukcji obiektów inżynierskich	- instruktaż przed przystąpieniem do wykonywania robót - instruktaż stanowiskowy	- odzież robocza i ochronna - uprawnienia zawodowe i aktualne badania lekarskie - tablice i znaki ostrzegawcze - wyznaczone strefy bezpieczeństwa, strefy bezpiecznego zbliżania do sieci uzbrojenia nad i podziemnego
1.5.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w w strefie niebezpiecznej obejmującej 3 m dla linii 1 KV,	P	- roboty związane z budową i rozbiórką obiektów i elementów obiektów uzbrojenia terenu /wykopy, montaż rurociągów , roboty drogowe i	- instruktaż przed przystąpieniem do robót - instruktaż stanowiskowy we współdziałaniu z przedstawicielami gestorów uzbrojenia	- odzież robocza i ochronna - wyznaczone strefy bezpiecznego zbliżenia do linii elektroenergetycznych (napowietrznych i kablowych) - wyznaczone przejazdy (bramki) pod liniami elektroenergetycznymi - sygnalizatory napięcia na ruchomym sprzęcie budowlanym (żurawie, koparki itp) - napisy ostrzegawcze (znaki, tablice) - uprawnienia zawodowe do obsługi sprzętu, aktualne badania lekarskie
2.0.	Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych	P	- roboty izolacyjne - roboty asfaltowe	- instruktaż przed przystąpieniem do robót - instruktaż stanowiskowy	-odzież robocza i ochronna -aktualne badania lekarskie - oświetlenie 25V akumulatorowe lub 12 V elektryczne - wygrodzenie strefy ochronnej - napisy ostrzegawcze (tablice, znaki) - uprawnienia zawodowe do wykonywania robót - ustalony skład osobowy z wyznaczeniem osób do asekuracji -zorganizowany system ratownictwa specjalistycznego

	Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów (ponad 1,0 t)	BW	- roboty przy użyciu dźwigów - montaż urządzeń wyposażenia obiektów (zbiorniki)	-instruktaż przed przystąpieniem do robót -instruktaż na stanowisku pracy	-odzież robocza i ochronna - badania lekarskie - uprawnienia zawodowe do pracy przy obsłudze dźwigu - ustalenie kolejności montażu i demontażu -dobór zawieszin do podnoszenia danego elementu - wyznaczenie strefy niebezpiecznej - tablice i znaki ostrzegawcze - wyznaczenie tras dojazdu i przejść poza strefą niebezpieczną - ustalenie zasad i sposobu porozumiewania się obsługi i pracowników montażu - sygnalizator napięcia na dźwigu pracującym w pobliżu linii napowietrznych
--	---	----	--	--	--

**UWAGA:**

w kol. 3 należy ocenić skalę zagrożenia robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstania takich zagrożeń wg następującej symboliki:

**P** – zagrożenie przeciętne

**W** – zagrożenie wysokie

**BW** – zagrożenie bardzo wysokie

Przy doborze środków ochrony indywidualnej należy się kierować ustaleniami zawartymi w tab. 1, 2 i 3 stanowiące załączniki do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz U Nr 169/2003 poz. 1650)

\* Rodzaje robót budowlanych, w których mogą wystąpić zagrożenia podczas realizacji prac, należy wybrać z powyższego zestawienia odpowiednio do rzeczywistego (w danej inwestycji czy remoncie) zakresu robót.

**Wniosek końcowy**

Uwzględniając rodzaj i charakter projektowanych robót występujące rodzaje zagrożeń oraz przewidywany czasokres prowadzenia robót (dłużej niż 30 dni roboczych i przy jednoczesnym zatrudnieniu co najmniej 20 pracowników lub przy pracochłonności planowanych robót przekraczającej 500 osobodni) przed rozpoczęciem budowy należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**Podstawa prawna**

1. Ustawa z dnia 7.07.1994 Prawo Budowlane – art 20.1 pkt. 1a, art. 21 a, 1, 1a,
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 27.08.2002 w sprawie szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bhp
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych

**mgr inż. Zbigniew Ograbek**  
 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji  
 i urządzeń elektrycznych, mechanicznych, gazowych,  
 i cieplnych w obiektach przemysłowych i użyteczności  
 publicznej  
 NR EWID. KUP/0065/POOS/06

BI .CP.7331-7/08

**DECYZJA**  
**o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art.4 ust.2 pkt 1, art. 50 ust. 4, art. 51 ust.1, pkt.2., art. 53 ust.1,3 i 4, art.54 oraz art. 56 i art. 60 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 ze zmianami), w związku z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2004r. Nr 261, poz. 2603 ze zm.) zgodnie z § 2 i 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzjach o ustaleniu lokalizacji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003r. Nr 164, poz. 1589) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000r. Dz. U. Nr 98, poz. 1071, ze zmianami);

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16 czerwca 2008 r. złożonego przez Urzędu Miasta i Gminy Piotrków Kujawski, ul. Kościelna 1, 88 – 230 Piotrków Kujawski w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na:

- **przebudowie chodnika wraz z odwodnieniem w ulicach Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim, obejmującej działki nr 628, 624, 445, 446, 335/4, 335/6, 772/1 położone w obrębie ewidencyjnym miasto Piotrków Kujawski,**

**i po uzgodnieniu :**

- wg art. 53, ust.4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ( Dz. U. Nr 80 poz.717z późn. zm.) z właściwymi organami jak :

- 1) odnośnie pkt 6, z Kujawsko - Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku działającym z upoważnienia Marszałka Województwa ( w zakresie melioracji i urządzeń wodnych), postanowienie Nr TEK 7323/2717/2008, z dnia 18.07.2008 r.
- 2) odnośnie pkt 6, ze Starostą Radziejowskim ( w zakresie ochrony gruntów rolnych) postanowienie Nr GB.6018-1/87/08 z dnia 02.07.2008 r.
- 3) odnośnie pkt 9, z Zarządem Dróg Powiatowych w Radziejowie ( w zakresie terenów przyległych do pasa drogowego) postanowienie Nr T II -7331/52/08, z dnia 03.07.2008 r.,
- 4) odnośnie pkt 9 – z Burmistrzem Miasta i Gminy Piotrków Kujawski ( w odniesieniu do terenów przyległych do pasa drogowego) nie wymaga odrębnego uzgodnienia, ponieważ jest organem wydającym decyzję,
- 5) Odnośnie pkt.10 – z wojewodą kujawsko – pomorskim i marszałkiem województwa kujawsko – pomorskiego (w zakresie zadań rządowych i samorządowych) - nie wymaga uzgodnienia, ponieważ w miejscowym planie miasta Piotrków Kujawski, który utracił moc prawną w oparciu o art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1 ustawy jw. działki zamierzenia inwestycyjnego położone są w obszarze o funkcji „ KD- komunikacja drogowa MN – tereny zabudowy mieszkalnej”, która nie należy do zadań ponad lokalnych.

**Ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego**

dla zamierzenia inwestycyjnego na:

**przebudowę chodnika wraz z odwodnieniem w ulicach Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim, obejmującej działki nr 628, 624, 445, 446, 335/4, 335/6, 772/1 położone w obrębie ewidencyjnym miasto Piotrków Kujawski stanowiącej w rozumieniu przepisów art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 ze zm.) inwestycję celu publicznego.**

**1.Rodzaj, miejsce i przedmiot zamierzenia inwestycyjnego:**

**1.1.Rodzaj zabudowy :** infrastruktura techniczna, komunikacja,

**1.2. Funkcja zabudowy i sposób zagospodarowania terenu lub użytkowania zabudowy :**

**Za zgodność**  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

- teren działek zamierzenia inwestycyjnego w miejscowości Piotrków Kujawski, w nieobowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, przeznaczony był pod funkcję oznaczona symbolem „, KD- komunikacja drogowa, MN – tereny zabudowy mieszkaniowej”, która nie należy do zadań ponadlokalnych, służących realizacji inwestycji rządowych i samorządowych

## **2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

- spełnić wymogi wynikające z przepisów, w tym techniczno-budowlanych a w szczególności warunków sanitarnych i ochrony środowiska oraz technicznych odnoszących się do dróg publicznych a także obowiązujących Polskich Norm dotyczących zamierzenia, bądź uzyskać zgodę na odstępstwo;

### **2.1. warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego - parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:**

- 2.1.1. zamierzenie przeprowadzić i wykonać w sposób zapewniający ograniczenie jego oddziaływania na środowisko, w tym ochronę walorów krajobrazowych : wg art. 73, ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska – Dz. U. z 2006r. Nr 129, poz.902 ze zm.);
- 2.1.2. w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu – *art. 75 ust. 1 ustawy prawo ochrony środowiska jw. ;*
- 2.1.3 dla działek budowlanych lub terenów, na których jest przewidziana budowa obiektów budowlanych lub funkcjonalnie powiązanych zespołów obiektów budowlanych, należy zaprojektować odpowiednie zagospodarowanie, zgodnie z wymaganiami art. 5 (przytoczonego niżej prawa), zrealizować je przed oddaniem tych obiektów (zespołów) do użytkowania oraz zapewnić utrzymanie tego zagospodarowania we właściwym stanie techniczno-użytkowym przez okres istnienia obiektów budowlanych - *art. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994r, Prawo budowlane – (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.);*
- 2.1.4. należy uwzględnić wymagania ładu przestrzennego :
  - kształtując przestrzeń w sposób tworzący harmonijną całość oraz uwzględniający w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne -*art. 1, ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym( Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.);*
- 2.1.5. kształtowanie zabudowy – w oparciu o § 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588 ) ustala się:
  - b) projektować przebudowę chodnika o łącznej długości ok. 900m i szerokości ok. 1,5 wraz z odwodnieniem o łącznej długości ok. 1100,0m z odprowadzeniem wód do rowu melioracyjnego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych ( Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2086 z późn. zmianami),
  - a) linia zabudowy - w zgodnie z postanowieniem Zarządu Dróg Powiatowych w Radziejowie *Nr T II -7331/52/08, z dnia 03.07.2008 r*
  - c) intensywność zabudowy - nie określa się,
  - d) udział powierzchni biologicznie czynnej –nie określa się,
  - e) wysokość zabudowy - nie dotyczy,
  - f) geometria dachu - nie dotyczy,
  - g) szerokość frontu – nie dotyczy,
- 2.1.6. dostęp do drogi publicznej- na obecnych zasadach - działki nr 445, nr 446, nr 624 to droga publiczna powiatowa, należy uzyskać warunki realizacji inwestycji od Zarządu Dróg Powiatowych w Radziejowie - *Decyzja została uzgodniona z Zarządem Dróg Powiatowych w Radziejowie (postanowienie Nr T II -7331/52/08, z dnia 03.07.2008 r.) przy zachowaniu następujących warunków:*
  - *chodnik usytuować na koronie drogi, oddzielony od jezdni bocznym pasem dzielącym o szerokości nie mniejszej 1,0 m,*

**Za zgodność**  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

- szerokość chodnika odsuniętego od jezdni nie mniejsza niż 1,5 m, a dopuszcza się miejscowe zmniejszenie szerokości chodnika do 1,0 m, jeżeli jest on przeznaczony wyłącznie do ruchu pieszych,
  - wody powierzchniowe ze ścieku powinny być odprowadzone przez studzienki ściekowe przykanalikiem do kanalizacji lub w wypadku braku kanalizacji przykanalikiem do rowu przydrożnego,
  - obsługa komunikacyjna – uwzględnić i zachować istniejące zjazdy indywidualne i publiczne.
- 2.1.7. w projekcie uwzględnić i zachować istniejące zjazdy indywidualne i publiczne z dróg, po zakończeniu prac budowlanych uporządkować teren i przywrócić go do stanu poprzedniego,
- 2.1.8. inwestor jest zobowiązany uzyskać zgodę na zajęcie terenu działek nr 320/1, nr 320/2, nr 335/6 od właścicieli tych działek, zgodę Zarządu Dróg Powiatowych w Radziejowie na zajęcie pasa drogowego,
- 2.1.9. zaopatrzenie w media infrastruktury technicznej; na warunkach gestorów sieci wg warunków jak w pkt. 2.4.1. niniejszej decyzji,
- 2.1.10. planowane zamierzenie inwestycyjne należy projektować w granicach określonych liniami rozgraniczającymi teren inwestycji na mapie stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.
- 2.2. warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi:**
- 2.2.1. przedmiotową inwestycję należy projektować w sposób określony w przepisach techniczno – budowlanych zgodnie z art. 4 i 5 Prawa budowlanego (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118.) i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. ( Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami),
- 2.2.2. inwestycję projektować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniającej spełnienie wymagań dotyczących: bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych, oraz ochrony środowiska, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności ,
- 2.2.3. inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zmianami),
- 2.2.4. nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia –;  
-zgodnie z art. 46 ust 1 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska – Dz.U. z 2006r. NT 129,poz. 902 ze zm.
- 2.2.5. wymaga sporządzenia operatu wodno- prawnego wg art. 122 ust 1 pkt 8 ustawy Prawo wodne (Dz.U. Nr 115 , poz. 1229 z późn. zmianami ) i uzyskania pozwolenia wodno-prawnego od Starosty Powiatu Radziejowskiego na odprowadzenie wód opadowych do rowu melioracyjnego, przed złożeniem dokumentacji o decyzję pozwolenia na budowę,
- 2.2.6. w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu ( art. 74 ustawy jw.)
- 2.3. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej :**
- 2.3.1. na terenie działek zamierzenia inwestycyjnego nie występują stanowiska archeologiczne, ani obszary zabytkowe lub zabytki, stad nie ustala się dodatkowych warunków zabudowy ;
- 2.3.2. osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, są zobowiązane niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków,  
- zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 ze zm.) ;
- 2.4. warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
- 2.4.1. w zakresie infrastruktury:

**Za zgodność**  
mgr inż. Z. Grabek dnia .....

- a) zamierzenie inwestycyjne należy projektować w sposób nie powodujący konfliktów z istniejącymi podziemnymi urządzeniami,
  - b) zaopatrzenie w wodę - nie dotyczy,
  - c) odprowadzenie ścieków - nie dotyczy,
  - d) odprowadzenie wód opadowych - zgodnie z warunkami gestora sieci kanalizacji deszczowej oraz Kujawsko - Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku,
  - e) zasilanie w energię elektryczną - nie dotyczy .
- 2.4.2. obsługa komunikacyjna :
- a) na dotychczasowych warunkach, przy realizacji zamierzenia inwestycyjnego uwzględnić i zachować istniejące zjazdy indywidualne i publiczne,
- 2.5. warunki ochrony gruntów rolnych i leśnych przeznaczonych pod zamierzenie inwestycyjne :**
- 2.5.1. działki zamierzenia inwestycyjnego będące „terenem zainwestowanym – drogi i użytki rolne”, nie wymagają uzyskania zgód na zmianę sposobu przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze - zgodnie z *art. 2 i 7 ustawy z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych ( Dz. U. z 2004 r., Nr 121, poz. 1266 , z późn. zmianami)*,
- 2.5.2. decyzja została uzgodniona z Kujawsko – Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych z warunkami w zakresie urządzeń podstawowych i szczegółowych (postanowienie nr TEK 7323/2717/2008 z dnia 18.07.2008 r.)  
*Na działkach o nr ewidencyjnych 628, 624, 445, 446, 335/4, 335/6, 772/1 nie występują urządzenia melioracji podstawowych oraz publiczne wody powierzchniowe w stosunku do których prawa właścicielskie wykonuje Marszałek Województwa, a także nie występują urządzenia melioracji wodnych szczegółowych. Nie wyklucza się istnienia urządzeń poza ewidencją.*
- 2.6. wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- 2.6.1. inwestycję należy projektować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, występujących w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu, w szczególności zapewnić ochronę :
- a) przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności w trakcie robót budowlanych chronić istniejące uzbrojenie terenu lub uzyskać zgodę właścicieli na jego przebudowę,
  - b) przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie – roboty budowlane prowadzić w sposób nie powodujący uciążliwości wywoływanych przez wymienione wyżej czynniki,
  - c) przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej ,
- 2.6.2. roboty budowlane prowadzić i eksploatować obiekt nie dopuszczając do zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby;
- 2.5.3. robót ziemnych nie wolno dokonywać w taki sposób, żeby groziło to nieruchomościom sąsiednim utratą oparcia  
 -( *art. 147 ustawy z 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny ; Dz. U., Nr 16, poz. 93, ze zm.*),
- 2.5.4. obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy , biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania , projektować i budować w sposób określony w przepisach , w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej , zapewniając spełnienie odpowiednich warunków; -zgodnie z *art. 5 ustawy Prawa budowlanego (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.)*
- 2.6.5. szczególne zasady i tryb uzgadniania usytuowania projektowanych obiektów należy ustalić z zarządzającym terenem i właściwymi jednostkami uzgadniającymi , z zachowaniem obowiązujących przepisów prawa;
- 2.6.6. uzyskać prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, dokumentując je dołączonym do wniosku o pozwolenie na budowę oświadczeniem ;  
 – zgodnie z *art. 33ust. 2 pkt 4 lit. b ustawy Prawa budowlanego (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm. )*;

**Za zgodność**  
 mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

- 2.6.7. zajęcie terenu działek objętych założeniem inwestycyjnym jw. wymaga udziału stron, zgodnie z art. 28 k.p.a. (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zmianami.) tj. właściciele działek, należy uzyskać zgodę właścicieli działek nr 335/6, nr 335/4, nr 772/1 na zajęcie terenu;
- 2.6.8. pozwolenie na budowę może być wydane po uprzednim uzyskaniu od inwestora wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, pozwoleń lub opinii innych zainteresowanych organów, w szczególności uzgodnień z gestorami infrastruktury technicznej na terenie lokalizacji wnioskowanego zamierzenia;
- 2.6.9. wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych : nie dotyczy ( lub - jest uchwałą o obszarze górniczym).

### 2.7. Okres ważności decyzji:

- niniejsza decyzja ważna jest na czas nieokreślony.

### 3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

- planowane zamierzenie inwestycyjne należy projektować w granicach określonych liniami rozgraniczającymi teren inwestycji (kreska , kropka , kreska), na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000 , stanowiącej załącznik graficzny Nr 1 do niniejszej decyzji.

#### UZASADNIENIE

Decyzję opracowano na wniosek Inwestora – Urzędu Miasta i Gminy w Piotrkowie Kujawskim, dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na **przebudowie chodnika wraz z odwodnieniem w ulicach Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim, obejmującej działki nr 628, 624, 445, 446, 335/4, 335/6, 772/1 położone w obrębie ewidencyjnym miasto Piotrków Kujawski**, która nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego .

Zamierzenie zalicza się do inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami i nie koliduje z zadaniami rządowymi służącymi realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym .

Przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem z zakresu infrastruktury technicznej i komunikacji, stanowi nowy odcinek projektowanej sieci , natomiast nie stanowi nowej zabudowy kubaturowej nieruchomości .

Niniejsze zamierzenie wymaga ustalenia lokalizacji w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ,stosownie do przepisów art50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym .

W obowiązującym do dnia 31.12. 2003r. na przedmiotowym terenie w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego teren inwestycji położony był w granicach następujących ustaleń:

„MN –teren zabudowy mieszkaniowej;

„TD- teren komunikacji drogowej „

Oznacza to, iż stanowiący przedmiot postępowania teren, jako związany z utrzymaniem pasa drogi publicznej i infrastruktury zgodnie z art.6 pkt 1a ustawy z dn. 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2004r. Nr 2261, poz. 2603 ze zm.) przeznaczony był na cel publiczny .

Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne ,-art. 2 i 7 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr ..poz. ...) Zgodnie z przepisem art50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ( Dz. U. nr 80 poz. 717 ze zmianami) został przygotowany przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego urbanistów .

Stosownie do art. 53 ust 3 pkt 2, art. 61, ust.1, pkt 4 ustawy jw...i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589), wykonano analizę stanu faktycznego i prawnego terenu wskazanego przez inwestora dla ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia na terenach jak we wniosku inwestora.

Zamierzenie inwestycyjne polega na **przebudowie chodnika wraz z odwodnieniem w ulicach Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim, obejmującej**

**Za zgodność**  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

5



działki nr 628, 624, 445, 446, 335/4, 335/6, 772/1 położone w obrębie ewidencyjnym miasto Piotrków Kujawski

Analiza terenu-

Podstawą dla przeprowadzenia analizy były następujące materiały:

- wniosek inwestora wraz z mapą sytuacyjno – wysokościową w skali 1:500;
- wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Piotrków Kujawski, który utracił moc prawną w oparciu o art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88, ust. 1 ustawy jw.

W wyniku analizy stanu faktycznego i prawnego ustalono:

- a) Warunki wg art. 61, ust. 1 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 z późn. zm.) - są spełnione, ponieważ teren nie wymaga uzyskania zgód na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, zgodnie z art. 7 oraz art. 11 ustawy j/n nie jest wymagana zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze ( *ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych ( Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 - tekst jednolity*), ponieważ działki należą do terenów zainwestowanych-„droga” oraz tereny zabudowy mieszkaniowej.
- c) W oparciu o studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Piotrków Kujawski, działki będące przedmiotem zamierzeń inwestorskich nie były objęte obowiązkiem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- d) Inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z przepisem rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (*Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zmianami*).
- zgodnie z art. 46 ust 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska ( *Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zmianami*) – nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
- e) Teren inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony konserwatorskiej, ponieważ na terenie nie ma żadnego obiektu posiadającego status zabytku, inwestycję należy realizować z zachowaniem zapisu w pkt 2.3. niniejszej decyzji i nie zachodzi potrzeba uzgadniania projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków .

Z analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynika, że istnieje możliwość realizacji zamierzenia inwestycyjnego na terenie miejscowości Piotrków Kujawski.

Zgodnie z przepisem art. 50, ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt przedmiotowej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został przygotowany przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego urbanistów.

Decyzja może być wydana, ponieważ zostały spełnione warunki zawarte w art. 56 i art.50 ust. 1 związany z art. 61, ust 1 pkt. 4 ustawy jak na wstępie niniejszej decyzji.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

#### POUCZENIE

Na mocy ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym :

1. niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (*art. 55*),
2. jeżeli decyzja wywołuje skutki, o których mowa w art. 36, przepisy art.36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio (*art. 58 ust. 2*);
3. niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę (*art. 65*) lub dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Zgodnie z art. 28 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane , roboty budowlane wolno rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę , która może być wydana po uprzednim uzyskaniu przez inwestora wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień , pozwoleń lub opinii innych organów .

Za zgodność  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku ul. Kilińskiego 2 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia .

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 przywołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Załączniki :

- Zał. Nr 1-mapa geodezyjna w skali 1:1000

Opracowała :

mgr inż. arch. Władysława Rekowska  
upr. urbanistyczne nr 526/88  
OP IU Gdańsk . Nr G-112/2002

BURMISTRZ

mgr Mirosław Skonieczny

Otrzymują :

1. Burmistrz Miasta i Gminy Piotrków Kujawski,
2. Zarząd Dróg Powiatowych w Radziejowie,
3. Stanisław i Janina Kaźmierczak – adres w aktach sprawy,
4. Mirosław i Beata Skonieczni - adres w aktach sprawy,
5. Piotr i Halina Kędzierscy - adres w aktach sprawy
6. Urząd Miasta i Gminy w Piotrkowie Kujawskim,
- 7.a/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Radziejowie,
2. Kujawsko – Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku
3. Marszałek Województwa Kujawsko -Pomorskiego.
4. Tablica ogłoszeń UM i G.

Za zgodność  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

Urząd Miasta i Gminy  
Piotrków Kujawski

14.08.2008  
Piotrków Kujawski 2008.08.18  
Poczt. 2008-07-29

ZPOŚ – 7624 – 7/08

Piotrków Kujawski, dnia 2008-07-29

**DECYZJA**

**o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

Stosownie do przepisów: art. 46a ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 roku Nr 129 poz. 902 z późniejszymi zmianami); art. 378 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 roku Nr 129 poz. 902 z późniejszymi zmianami); w związku z § 3 ust 1 pkt. 35 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 257 poz. 2573 z późniejszymi zmianami), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 roku, Nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami) - po rozpatrzeniu wniosku:

Urzędu Miasta i Gminy Piotrków Kujawski, 88-230 Piotrków Kujawski ul. Kościelna 1 dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia polegającego na:

Przebudowie chodnika w ulicach: Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim wraz z odwodnieniem na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 445, 446, 624, 335/6, 335/4, 772/1 obrębu geodezyjnego Piotrków Kujawski.

ustalam

następujące uwarunkowania środowiskowe realizacji planowanego przedsięwzięcia polegającego na:

Przebudowie chodnika w ulicach: Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim wraz z odwodnieniem na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 445, 446, 624, 335/6, 335/4, 772/1 obrębu geodezyjnego Piotrków Kujawski.

1. Ustalenia ogólne, w fazie realizacji i eksploatacji inwestycji dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

- 1) Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 56 i 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 257 poz. 2573 z późniejszymi zmianami) planowana inwestycja – przebudowa chodnika w ulicach: Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim należy do przedsięwzięć dla których obowiązek sporządzania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko – może być wymagany.
- 2) W odległości ok. 8,5 km od planowanej inwestycji znajduje się jezioro Głuszyńskie podlegające prawnej ochronie jako - **Obszar Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie** oraz w odległości ok. 8 km znajduje się jezioro Gopło podlegające ochronie prawnej jako park krajobrazowy, który pełni de facto rolę rezerwatu krajobrazowego Nadgoplański Park Tysiąclecia, planowane przedsięwzięcie nie będzie w jakikolwiek sposób oddziaływało na przyrodę tych obszarów chronionych.
- 3) W odległości ok. 39,0 km od planowanej inwestycji znajduje się obszar specjalnej ochrony ptaków **Dolina Dolnej Wisły** i obszar specjalnej ochrony siedlisk **Włocławska Dolina Wisły** oraz w odległości ok. 8 km znajduje się obszar **Ostoja Nadgoplańska**, planowane przedsięwzięcie nie będzie w jakikolwiek sposób oddziaływać na obszar Natura 2000.
- 4) Charakter inwestycji nie może pogorszyć standardów jakości środowiska i stwarzać uciążliwości dla sąsiedniej, istniejącej i planowanej zabudowy.
- 5) Utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub, co najmniej na tym poziomie -

**Za zgodność**  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

zgodnie z normami zawartymi w rozporządzeniu Ministra do spraw środowiska.

6) Przedmiotową inwestycję należy projektować w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych zgodnie z art. 4 i 5 Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zmianami) i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zmianami).

7) Zastosować rozwiązanie techniczno - technologiczne zgodnie we współczesnym poziomie wiedzy, pozwalającym na maksymalną ochronę środowiska oraz ludzi przed zagrożeniami, a także dotrzymania obowiązujących norm.

8) Zabezpieczenie środowiska przed jego dewastacją w trakcie wykonywania zaplanowanych robót związanych z przebudową drogi. Roboty wykonywać w miejscu zaprojektowanym nie naruszając przyległych gruntów.

9) w projektowaniu należy przyjąć technologię i urządzenia techniczne przyjazne środowisku tj. eliminujące lub ograniczające wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami,

10) roboty należy wykonywać w miejscu zaprojektowanym nie naruszając przyległych gruntów,

11) po zakończeniu budowy należy odtworzyć istniejącą zieleni.

## 2. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków

W przypadku wystąpienia obszarów chronionych z zakresu dziedzictwa kulturowego i zabytków, należy zastosować się do zaleceń zawartych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

## 3. Ustalenia w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

Mając na uwadze nowoczesne standardy kontroli obiektów stwarzających potencjalne zagrożenie dla środowiska należy stwierdzić, że ryzyko wystąpienia awarii nie wystąpi.

## 4. Ustalenia w zakresie transgranicznego oddziaływania na środowisko

1) Lokalizacja przedsięwzięcia i rodzaje oddziaływania wykluczają transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

## 5. Ustalenia dotyczące konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

Prawidłowo zrealizowana i funkcjonująca, zgodnie z ustaleniami niniejszej decyzji oraz przepisami inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego, a uciążliwość zamknie się w granicach władania terenem przez inwestora wobec powyższego nie zachodzi konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Niniejsza decyzja ważna jest dwa lata od dnia, w którym przedmiotowa decyzja stanie się ostateczna.

Ważność niniejszej decyzji może ulec wydłużeniu o kolejne dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki w niej określone.

### **Uzasadnienie**

Niniejsza decyzja została opracowana na wniosek: **Urzędu Miasta i Gminy Piotrków Kujawski, 88-230 Piotrków Kujawski ul. Kościelna 1.** Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: **Przebudowie chodnika w ulicach: Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim wraz z odwodnieniem na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 445, 446, 624, 335/6, 335/4, 772/1 obrębu geodezyjnego Piotrków Kujawski** zostało wszczęte dnia 16 czerwca 2008 roku. Zainteresowane strony postępowania zostały powiadomione na piśmie, natomiast społeczeństwo zostało powiadomione poprzez umieszczenie

**Za zgodność**  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

obwieszczenia o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach umieszczonego na tablicy ogłoszeń znajdującej się w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy w Piotrkowie Kujawskim jak i stronie internetowej Urzędu.

W trakcie postępowania nie wniesiono żadnych uwag.

W trakcie prowadzonego postępowania Burmistrz Miasta i Gminy w Piotrkowie Kujawskim wystąpił z wnioskiem do Starostwa Powiatowego w Radziejowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie o wydanie opinii, czy dla planowanej inwestycji konieczne jest sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

Starostwo Powiatowe w Radziejowie jak i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie uznali, iż dla planowanej inwestycji sporządzenie raportu nie jest konieczne. Wobec otrzymanych opinii Burmistrz Miasta i Gminy Piotrków Kujawski postanowieniem nr ZPOŚ-7624 - 7 /08 z dnia 11 lipca 2008 roku odstąpił od nałożenia na wnioskodawcę obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla projektowanej przebudowy drogi gminnej. Po wydaniu postanowienia o odstąpieniu od nałożenia sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko Burmistrz Miasta i Gminy w Piotrkowie Kujawskim wystąpił do Starostwa Powiatowego w Radziejowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie o uzgodnienie środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia polegającego na przebudowie chodnika w ulicach: Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim wraz z odwodnieniem.

Starostwo Powiatowe w Radziejowie jak i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie pozytywnie uzgodnili środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia po uwzględnieniu niżej wymienionych warunków:

1. Przedmiotową inwestycję należy projektować w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych zgodnie z art. 4 i 5 Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zmianami) i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zmianami).
2. Zastosować rozwiązanie techniczno - technologiczne zgodnie we współczesnym poziomie wiedzy, pozwalającym na maksymalną ochronę środowiska oraz ludzi przed zagrożeniami, a także dotrzymania obowiązujących norm.
3. Zabezpieczenie środowiska przed jego dewastacją w trakcie wykonywania zaplanowanych robót związanych z przebudową drogi. Roboty wykonywać w miejscu zaprojektowanym nie naruszając przyległych gruntów.
4. w projektowaniu należy przyjąć technologię i urządzenia techniczne przyjazne środowisku tj. eliminujące lub ograniczające wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
5. roboty należy wykonywać w miejscu zaprojektowanym nie naruszając przyległych gruntów,
6. po zakończeniu budowy należy odtworzyć istniejącą zielenią.

Warunki wskazane przez Starostwo Powiatowe w Radziejowie jak i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie zostały uwzględnione i zawarte w przedmiotowej decyzji.

Informacja o sposobie wykorzystania ww. uwag i wniosków do precyzowania niniejszych ustaleń.

Nie wniesiono.

Realizacja inwestycji nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Ustalenia niniejszej decyzji są zgodne z wyżej wymienionymi przepisami szczególnymi oraz uzgodnieniami.

Za zgodność  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

Reasumując powyższe aspekty sprawy postanowiono wydać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia.

#### U z g o d n i e n i a

Decyzja została uzgodniona zgodnie z art. 48 i art. 57 ust. 1 ustawy - Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2006 roku, Nr 129 poz. 902 z późniejszymi zmianami) w zakresach wg właściwości tj:

- 1) Postanowienie Starostwa Powiatowego w Radziejowie, 88-200 Radziejów, ul. T. Kościuszki 17 ( pismo nr O.T.I.7633-32/08 z dnia 15.07.2008 roku ).
- 2) Postanowienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, 88-200 Radziejów, ul. T. Kościuszki 20/22 ( pismo nr N.NZ-40-2-9-4/08 z dnia 17.07.2008 roku )

#### P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, 87-800 Włocławek, ul.Kilińskiego 2 za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

#### Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy, 88-230 Piotrków Kujawski ul. Kościelna 1
2. zainteresowani wg rozdzielnika
3. a/a

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie  
art.7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku  
o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 r. nr 225. poz. 1635).

204

Za zgodność  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....

**ZAKŁAD KOMUNALNY**

ul. Topolowa 1, tel. (054) 265 48 65  
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI  
NIP 889-10-00-192

Piotrków Kujawski 20. 10. 2008 r.

L. dz. 163./08 r.

**MOTYLES**

Kompleksowa Obsługa Budownictwa  
87 – 800 Włocławek  
Plac Wolności 1/4 pok. 23

W odpowiedzi na pismo z dnia 10. 10. 2008r Zakład Komunalny w Piotrkowie Kuj.  
przedstawia warunki dotyczące kanalizacji deszczowej w ul. – Poznańskiej

- studnie osadnikowe z kręgów betonowych minimum 1000 mmm
- włazy żeliwno – betonowe typ ciężki
- kolektor z rur PCV na uszczelkę gumową
- studzienki z osadnikiem pod wpusty ( betonowe Ø 600 mm )
- wpusty uliczne żeliwne typ ciężki

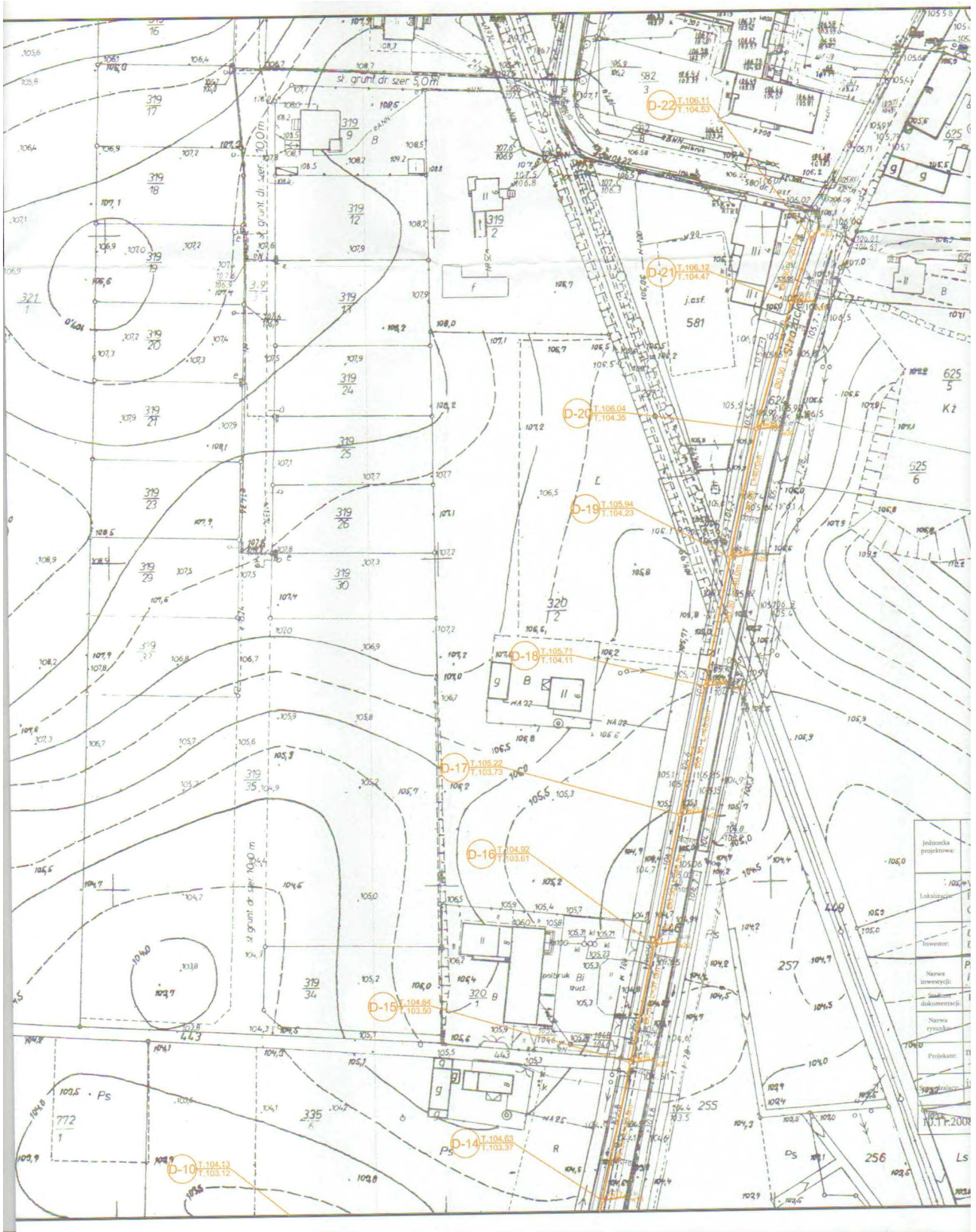
Włączenie projektowanego odcinka instalacji kanalizacji deszczowej do istniejącej studni  
przy skrzyżowaniu ulic Poznańskiej i Akacyjnej .

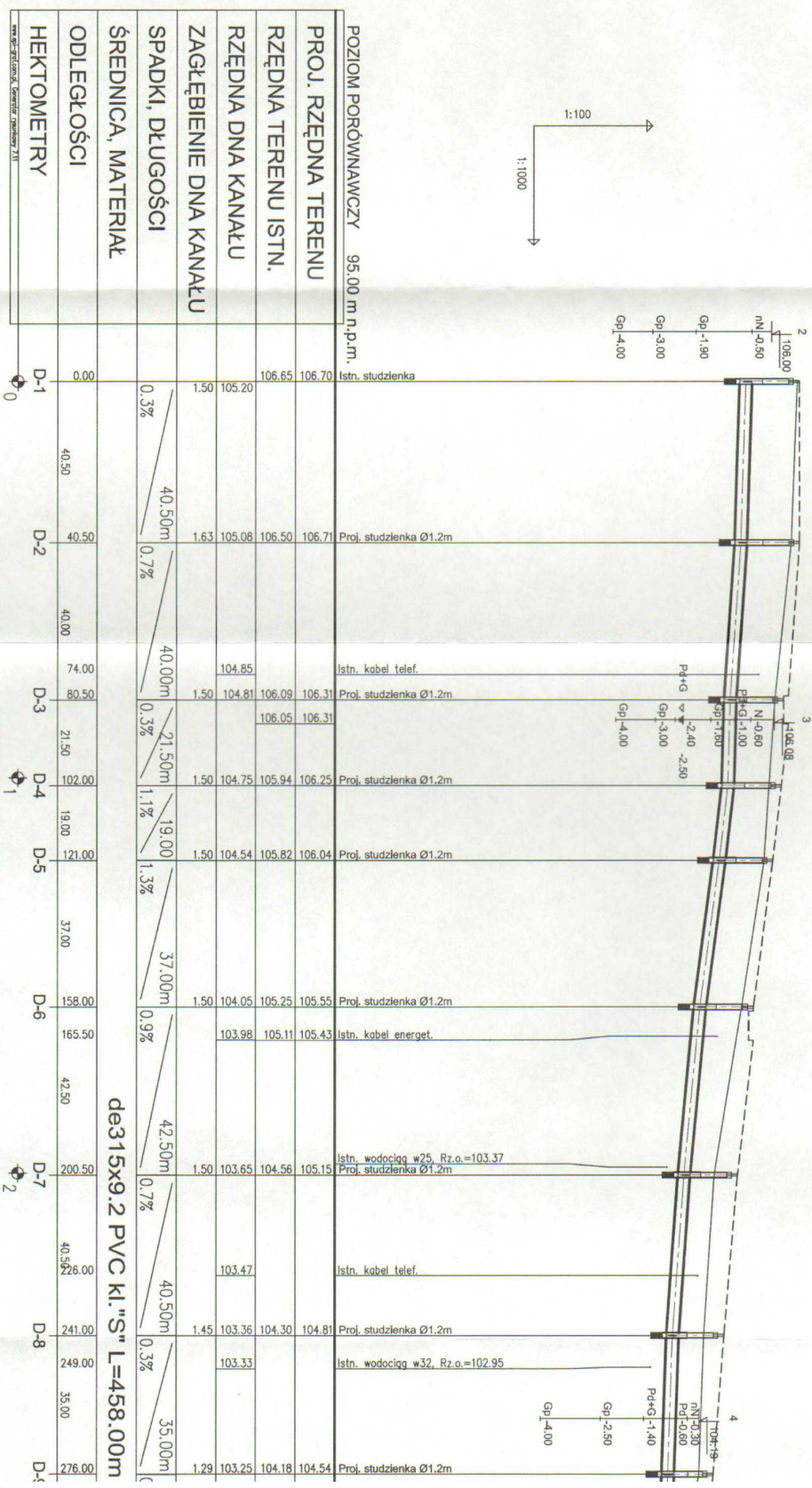
**mgr inż. KIEROWNIKA**  
**Zakładu Komunalnego**  
..... w Piotrkowie Kuj.....  
**Krzysztof Dubecz**

**Za zgodność**  
mgr inż. Z. Ograbek dnia .....









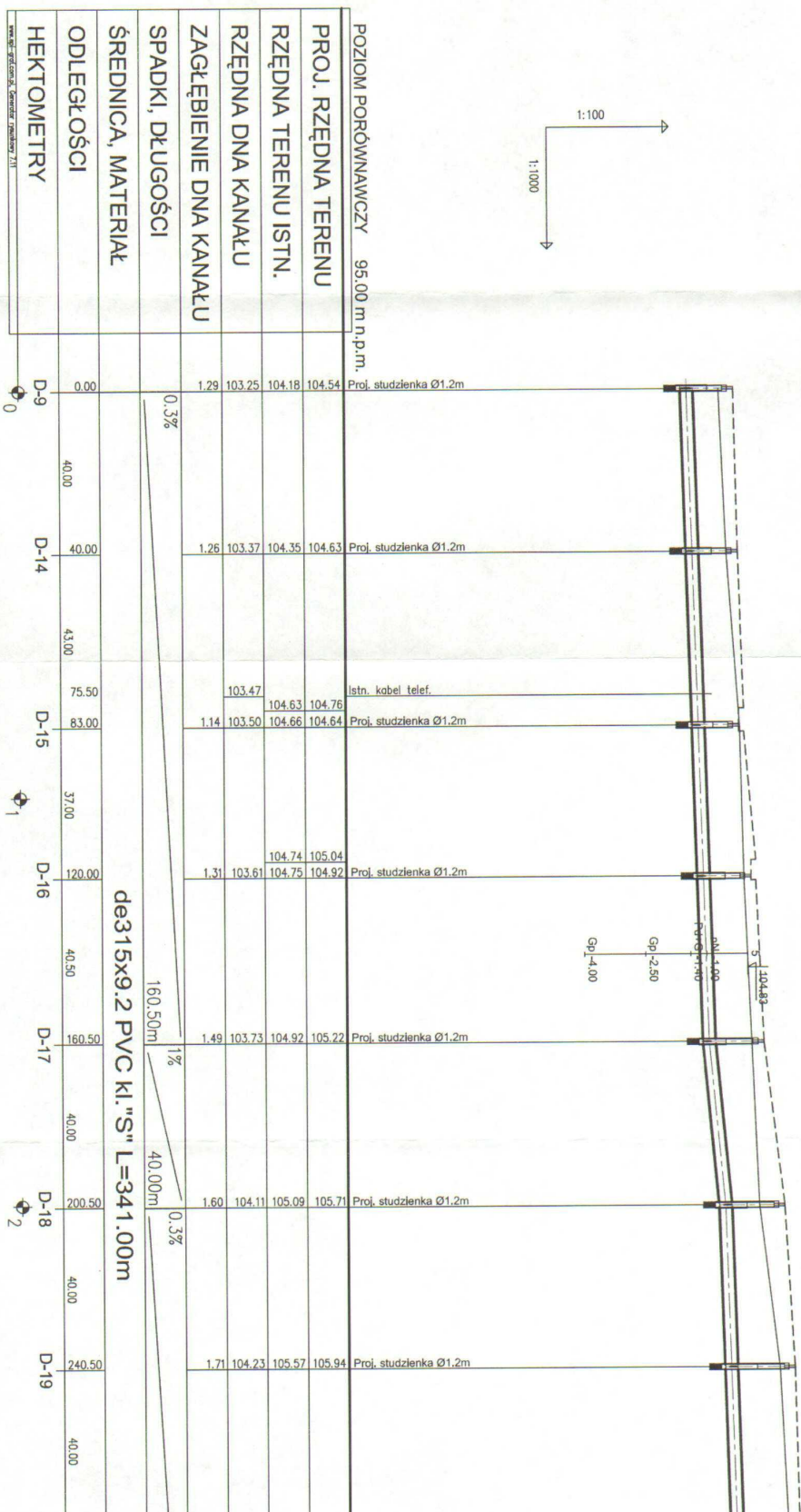
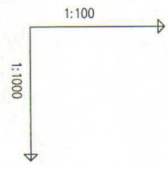
1:100  
1:1000

POZIOM PORÓWNAWCZY 95.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DŃA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY
106.70	106.65	105.20	1.50	0.3%	de315x9.2 PVC kl."S" L=458.00m	0.00	D-1
106.50	106.50	105.08	1.63	0.7%		40.50	D-2
106.31	106.09	104.85	1.50	0.3%		40.00	D-3
106.25	105.94	104.75	1.50	1.1%		74.00	D-4
106.04	105.82	104.54	1.50	1.3%		80.50	D-5
105.55	105.25	104.05	1.50	0.9%		21.50	D-6
105.15	104.56	103.65	1.50	0.7%		102.00	D-7
104.81	104.30	103.36	1.45	0.3%		19.00	D-8
104.18	103.25	103.25	1.29	0.3%		121.00	D-9

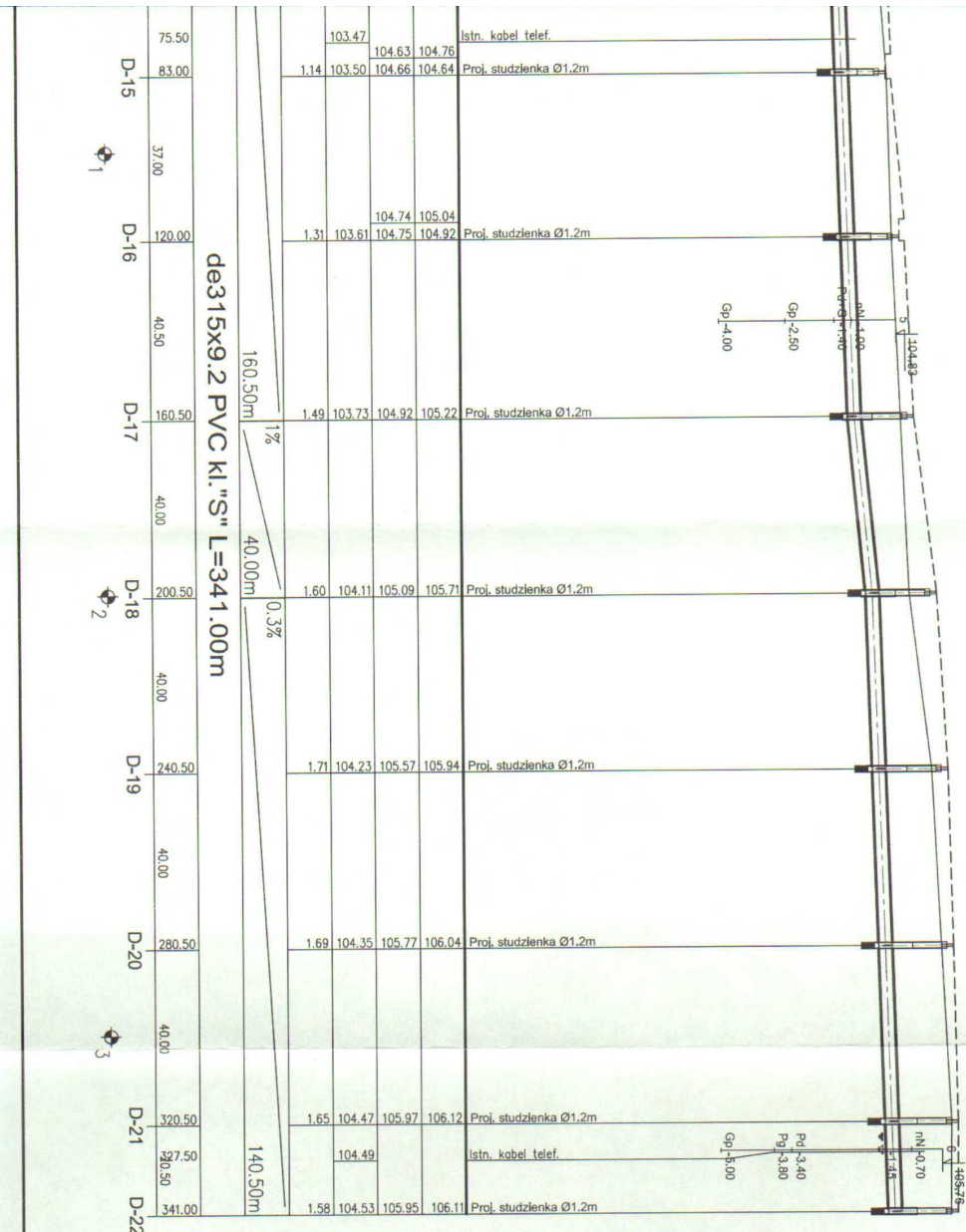
www.komputera.pl





POZIOM PORÓWNAWCZY		95.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU	104.54	104.63	104.76
RZĘDNA TERENU ISTN.	104.18	104.35	104.63
RZĘDNA DNA KANAŁU	103.25	103.37	103.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.29	1.26	1.14
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.3%		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	de315x9.2 PVC kl."S" L=341.00m		
ODLEGAŁOŚCI	40.00	43.00	37.00
HEKTOMETRY	D-9	D-14	D-15
	0	1	2

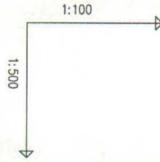
www.gis.com.pl, Szerokość: 7.11



Zatwierdził do awyżęci  
z dnia 10.11.2008 r.  
nr .....  
*[Signature]*

**SPA ROPPA RADZIEJÓWSKI**

Jednostka projektowa: <b>MOTYLES</b>		ul. Toruńska 53b m 15 87-800 Włocławek tel./kom. 607 542 675 tel 054 4110039	
Lokalizacja: WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE POWIAT RADZIEJÓWSKI GMINA PIOTRKÓW KUJAWSKI			
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kujawski ul. Kościelna 1 88-230 Piotrków Kujawski			
Nazwa i adres: Przebudowa chłodnika przy ulicy Piac Sienkiewicza Strzażacy			
Lokalizacja: I Nadgoplański w Piotrkowie Kujawskim			
Stanowisko: Projekt Budowlany			
Nazwa rysunku: PROFIL KANAŁU GŁÓWNEGO - NR 2			
Projektant: mgr inż. Zbigniew Ograbek nr uprawnień budowlanych: KJF.0006/PCCS/06 nr uprawnień budowlanych: G130/2103/78		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Sprawdził: inż. Marian Stefanowski		Nr rysunku: 4	
Data: 10.11.2008 r.		Skala: 1:100/1000	
		Kontrola: Sanitarna	



POZIOM PORÓWNAWCZY 95,00 m n.p.m.									
PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY		
106.70	106.70	105.20	1.40	1.50 / 2.50m	1.5%	2.50m	D-1 W1	Proj. studzienka Ø1.2m	
106.65	106.65	105.34	1.36	1.50 / 7.00m	1.5%	7.00m	D-1 W2	proj. WPUST ULICZNY TYPOWY	
106.71	106.71	105.08	1.63	1.50 / 2.50m	1.5%	2.50m	D-2 W3	Proj. studzienka Ø1.2m	
106.50	106.50	105.12	1.38	1.50 / 7.00m	1.5%	7.00m	D-2 W4	proj. WPUST ULICZNY TYPOWY	
106.31	106.31	104.81	1.50	1.50 / 2.50m	1.5%	2.50m	D-3 W5	Proj. studzienka Ø1.2m	
106.09	106.09	104.95	1.14	1.50 / 7.00m	1.5%	7.00m	D-3 W6	proj. WPUST ULICZNY TYPOWY	
106.04	106.04	104.54	1.50	1.50 / 2.50m	1.5%	2.50m	D-5 W7	Proj. studzienka Ø1.2m	
105.92	105.92	104.68	1.24	1.50 / 7.50m	1.5%	7.50m	D-5 W8	proj. WPUST ULICZNY TYPOWY	
105.55	105.55	104.05	1.50	1.50 / 2.50m	1.5%	2.50m	D-6 W9	Proj. studzienka Ø1.2m	
105.43	105.43	104.19	1.26				D-4	proj. WPUST ULICZNY TYPOWY	
105.55	105.55	104.05	1.50				D-4	Proj. studzienka Ø1.2m	

17

D-5 W8 0.00 7.50 7.50

D-6 W9 0.00 2.50 2.50

D-6 W10 0.00 7.50 7.50

D-7 W11 0.00 2.50 2.50

D-7 W12 0.00 7.00 7.00

D-8 W13 0.00 2.50 2.50

D-8 W14 0.00 7.00 7.00

D-14 W17 0.00 2.50 2.50

D-14 W18 0.00 7.00 7.00

D-15 W19 0.00 2.50 2.50

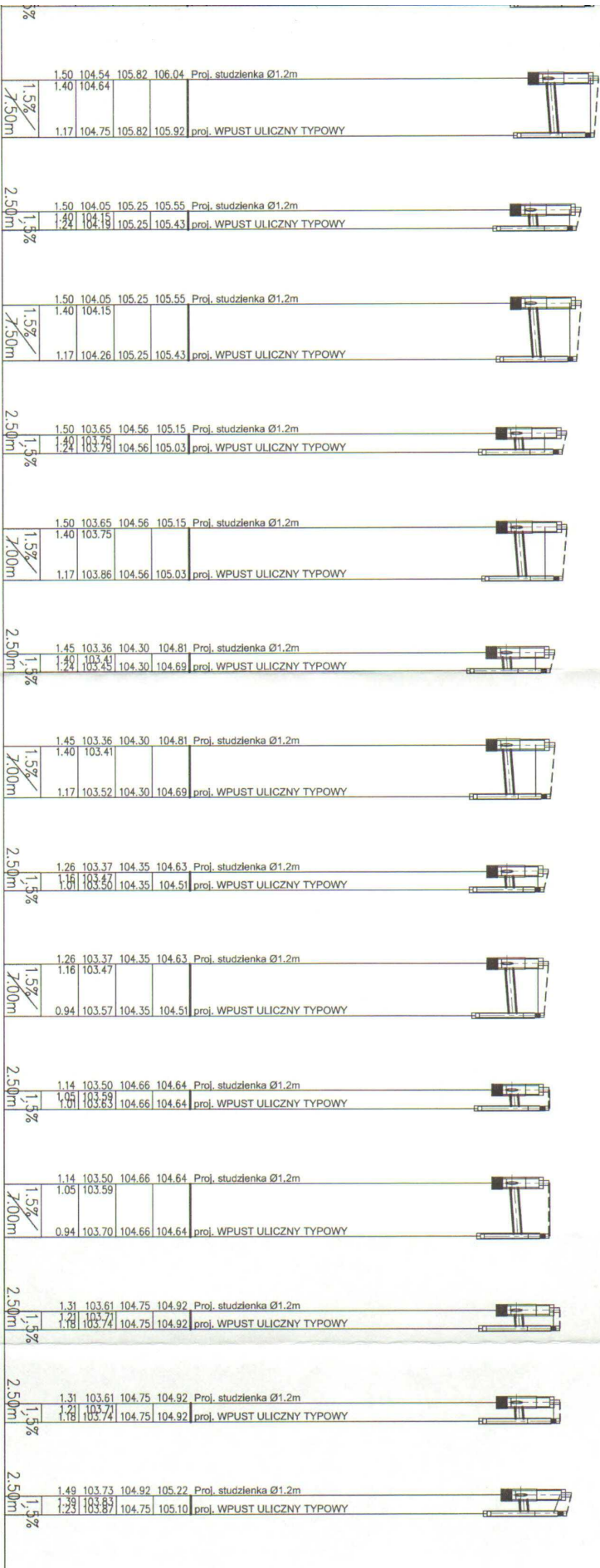
D-15 W20 0.00 7.00 7.00

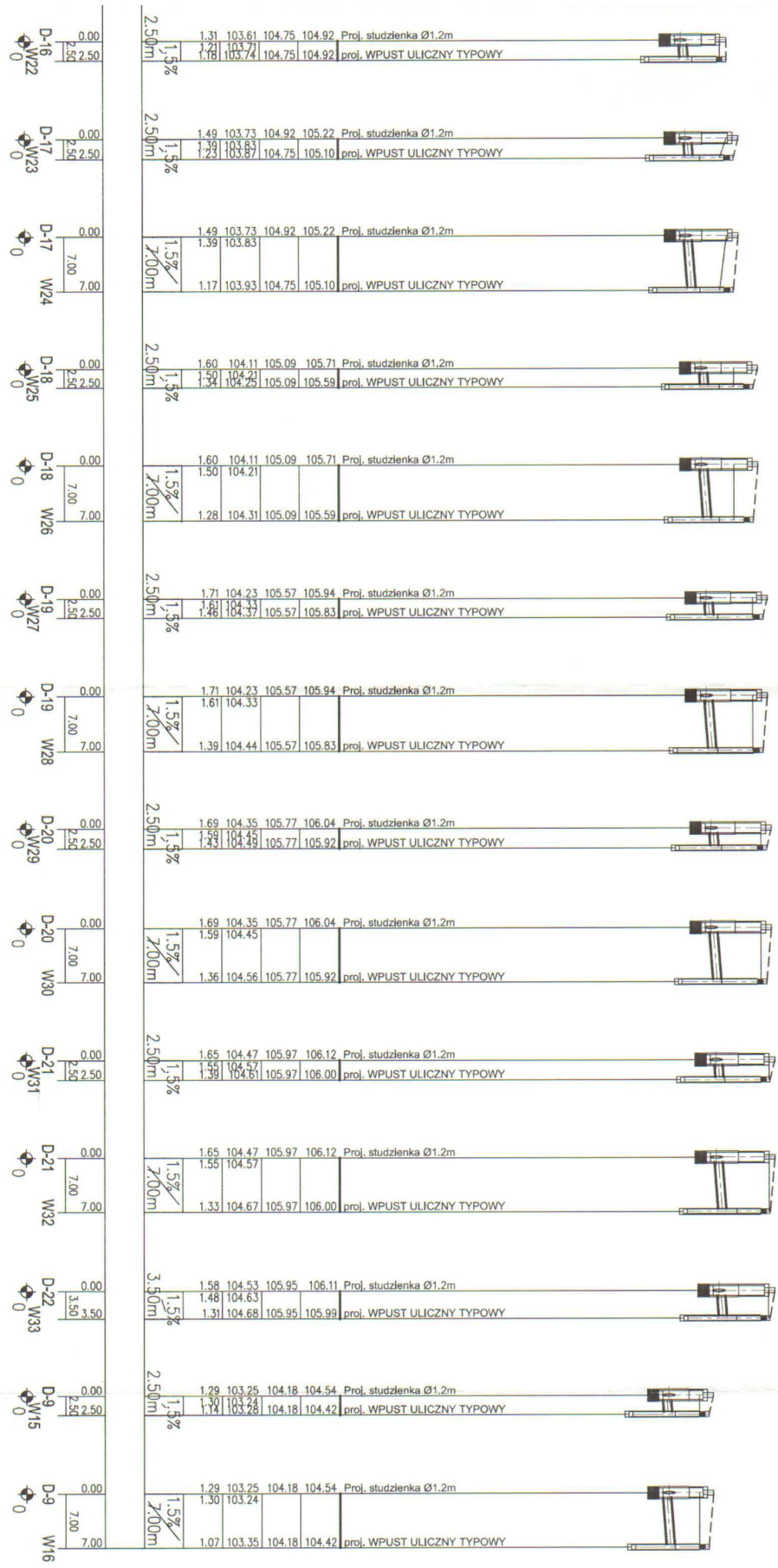
D-16 W21 0.00 2.50 2.50

D-16 W22 0.00 2.50 2.50

D-17 W23 0.00 2.50 2.50

de200x5.9 PVC kl."S"

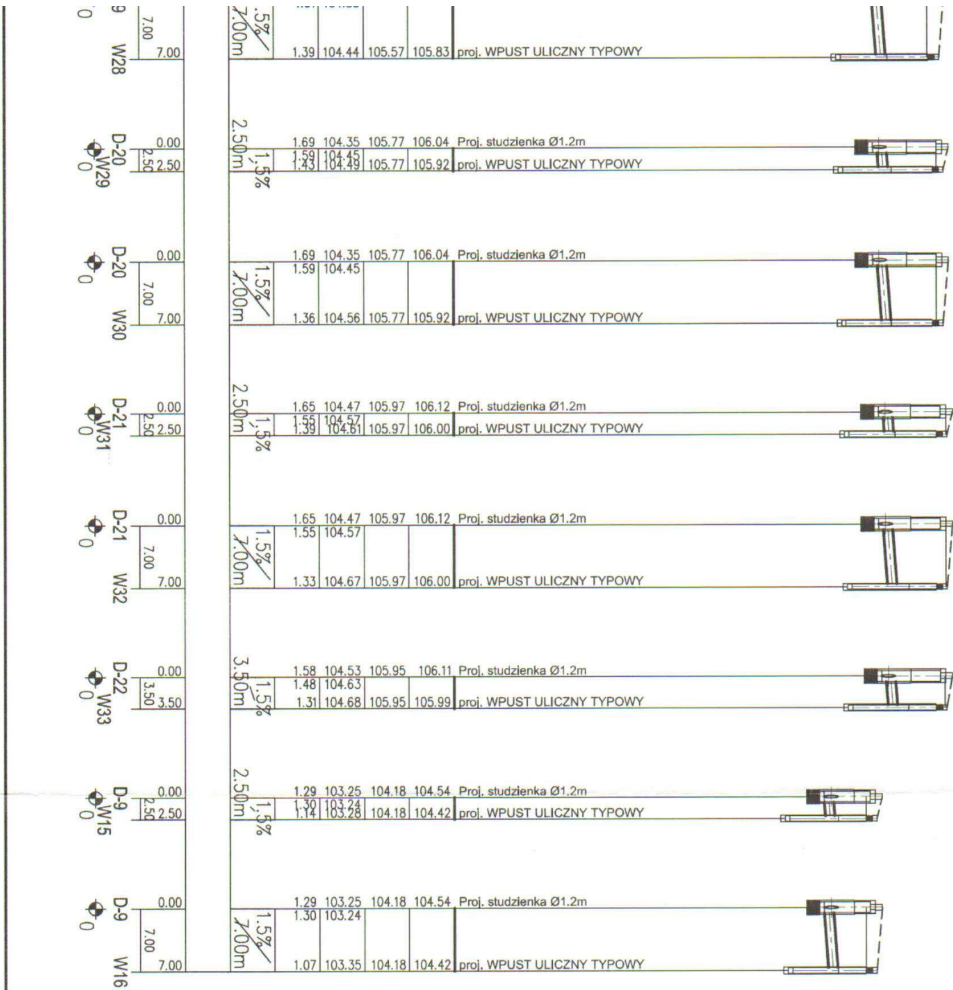





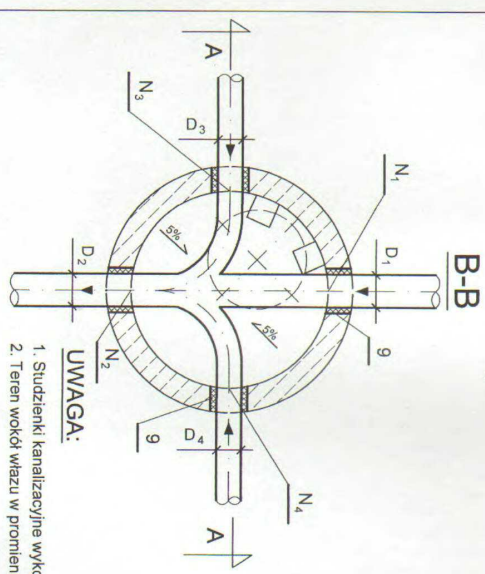
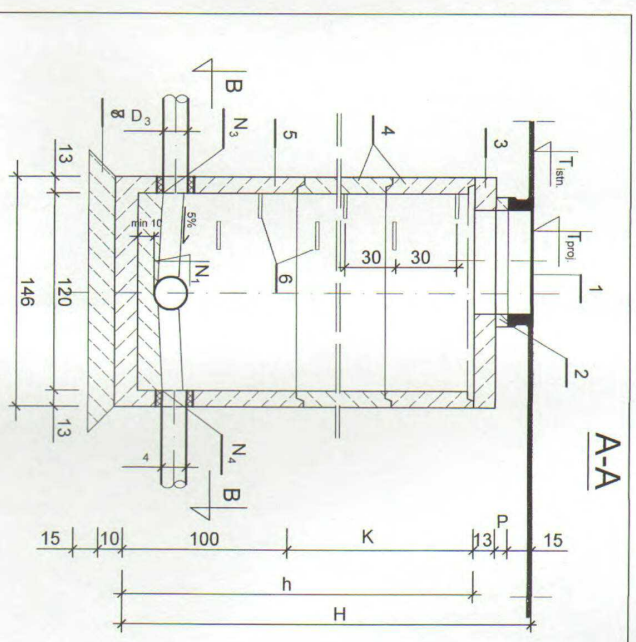


STAROSTA RADZIEJÓWSKI

Zatwierdził do decyzji  
z dnia 02.09.2008  
OT



Jednostka projektowa:		 ul. Toruńska 53b m 15 87-800 Włocławek tel.kom. 607 542 675 tel.054 4110039	
Lokalizacja:		WOJEWÓDZTWO Kujawsko-Pomorskie POWIAT RADZIEJÓWSKI GMINA PIOTRKÓW Kujawski	
Inwestor:		Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kujawski Przebudowa chodnika przy ulicach Plac Sienkiewicza, Strzackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim	
Nazwa inwestycji:		Projekt Budowlany	
Stanowisko projektanta:		PROFITE PRZYKANALIKÓW DESZCZOWYCH	
Nazwa rysunku:		mgr inż. Zbigniew Ogarek	
Projektant:		inż. Marian Stefanowski	
Sprawdził:		inż. Marian Stefanowski	
Data:		10.11.2008 r.	
Skala:		1:100/500	
Rysunek:		Sanitarna	
Nr rysunku:		5	




- UWAGA:**
1. Studzienki kanalizacyjne wykonać zgodnie z normą PN-B-10739:1999
  2. Teren wokół wjazdu w promieniu 1,0m umocnić np. wybrukować

**ZESTAWIENIE STUDZIENEK**

NR STUDNI	RZĘDNE (m n.p.m.)										ŚREDNICE KANAŁÓW (m)				
	T <sub>brn</sub>	T <sub>prol</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	h	H	P	K	
1	106,50	106,71	105,08	105,08	105,18	105,18	0,30	0,30	0,20	0,20	100	178	---	50	
2	105,94	106,25	104,75	104,75	---	---	0,30	0,30	---	---	100	160	32	---	
3	105,82	106,04	104,54	104,54	105,64	105,64	0,30	0,30	0,20	0,20	100	160	32	---	
4	105,25	105,55	104,05	104,05	104,15	104,15	0,30	0,30	0,20	0,20	100	160	32	---	
5	104,56	105,15	103,65	103,65	103,75	103,75	0,30	0,30	0,20	0,20	100	160	32	---	
6	104,30	104,81	103,36	103,36	103,46	103,46	0,30	0,30	0,20	0,20	100	155	27	---	
7	104,18	104,54	103,25	103,25	103,35	103,35	0,30	0,30	0,20	0,20	100	139	11	---	
8	103,32	104,13	103,12	103,12	---	---	0,30	0,30	---	---	50	111	38	---	
9	104,00	104,00	103,00	103,00	---	---	0,30	0,30	---	---	50	110	37	---	
10	103,50	103,50	102,84	102,84	---	---	0,30	0,30	---	---	50	85	7	---	
11	103,38	103,38	102,71	102,71	---	---	0,30	0,30	---	---	50	85	7	---	
12	104,35	104,63	103,37	103,37	103,47	103,47	0,30	0,30	0,20	0,20	100	136	8	---	
13	104,92	105,22	103,73	103,73	103,83	103,83	0,30	0,30	0,20	0,20	100	159	31	---	
14	105,09	105,71	104,11	104,11	104,21	104,21	0,30	0,30	0,20	0,20	100	178	---	50	
17	105,57	105,94	104,23	104,23	104,33	104,33	0,30	0,30	0,20	0,20	100	181	3	50	
18	105,77	106,04	104,35	104,35	104,35	104,35	0,30	0,30	0,20	0,20	100	179	32	---	
20	105,97	106,12	104,47	104,47	104,47	104,47	0,30	0,30	0,20	0,20	100	178	---	50	
21	105,95	106,11	---	---	104,53	104,53	0,30	0,30	0,20	0,20	100	168	40	---	

**OZNACZENIA:**

- 1-Wiaz z zeliwa szarogo okragly Ø0,60m klasy B125 zabezpieczony dwoma ryglami
- 2-Przebiy/kowany pieścien wyrdnujący Ø625mm
- 3-Plyta pokrywowa zalebowa 1560/600
- 4-Przebiy/kowane kręgi betonowe Ø1,20m
- 5-Przebiy/kowane dno studzienki betonowe Ø1,20m
- 6-Zelwne stopnie wiazowe
- 7-Chudy beton
- 8-Przejsće szczelne przez sciane dla rur PVC o srednicy D osadzic fabrycznie



**MOTYLES**

ul. Toruńska 53b m.15  
87-800 Włocławek  
tel.kom. 607 542 675  
tel.054 4110039

WOLEWÓDZTWO KULIA WSKO-POMORSKIE  
POWIAT RAZDZIEŁOWSKI  
GMINA PIOTRKÓW KULIAWSKI

*Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kulowski*  
Uls Koscielna 1, 68-250 Piotrków Kulowski  
*Pracownia chodnika przy ulicach Piac Sienkiewicza, Strzadziej i Nadgoplański w Piotrkowie Kulawskim*

Projekt Wykonawczy

Nazwa obiektu: Zaskawienie studzienek - bez przekłania oddzielającego

Nazwa rysunku: mgr inż. Zbigniew Ograrek

Podział: z opracowań technicznych KTYR06/06/0006

Opis: inż. Marian Szczyrbowski

Wzrost: 10.11.2008 r.

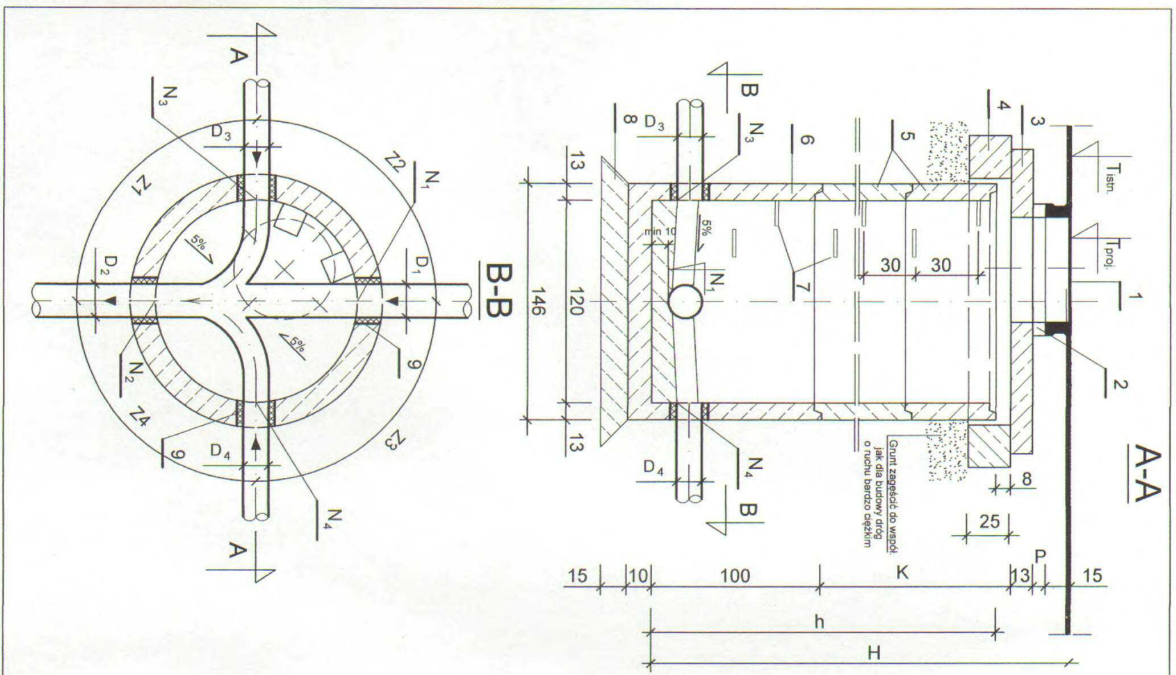
Skala: 1:100

Forma: Sankarna

Strona: 6

Załącznik do projektu  
z dnia 10.11.2008 r.  
nr 10.11.2008 r.

STAROSTA RAZDZIEŁOWSKI



ZESTAWIENIE STUDZIENEK

NR STUDNI	RZĘDZIE (m.n.m.)							ŚREDNICE KANAŁOWY (m)				h (cm)	H (cm)	P (cm)	K (cm)
	T <sub>sm</sub>	T <sub>proj</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>					
D-1	106,68	106,70	---	105,20	105,30	105,30	---	0,30	0,20	0,20	100	160	32	---	---
D-3	106,08	106,31	104,81	104,81	104,91	104,91	0,30	0,30	0,20	100	160	32	---	---	
D-16	104,66	104,64	103,50	103,50	103,60	103,60	0,30	0,30	0,20	100	128	---	---	---	
D-16	104,78	104,92	103,61	103,61	103,71	103,71	0,30	0,30	0,20	100	141	13	---	---	

**UZMOCZENIA:**

- 1-Miaz z żeliwa szarego okrągły Ø0,60m samponżonujący klasy D400 zabezpieczony dwoma ryglami
- 2-Przefabrykowany pierścień wyrównujący Ø625mm
- 3-Płyta pokrywowa żelbetowa 1860/600
- 4-Przefabrykowany pierścień odciążający PO 1860/1480
- 5-Przefabrykowane kręgi betonowe Ø1,20m
- 6-Przefabrykowane dno studzienki betonowe Ø1,20m
- 7-Żelizne stopnie wiazkowe
- 8-Chudy beton
- 9-Przejście szczelne przez ścianę dla rur PVC o średnicy D osadzić fabrycznie

**UWAGA:**

1. Studzienki kanalizacyjne wykonać zgodnie z normą PN-B-10729:1999

biuro projektowe

**MOTYLES**

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE  
POWIAT RADZIEJOWSKI  
GMINA PIOTRKÓW KUJAWSKI

ul. Toruńska 53b m 15  
87-800 Włocławek  
tel.kom. 607 542 675  
tel 054 4110039

lokalność

Urząd Miasta / Gminy Piotrków Kujawski  
ul. Kościelna 1 88-230 Piotrków Kujawski  
i Nadgopolskiej w Piotrkowie Kujawskim.

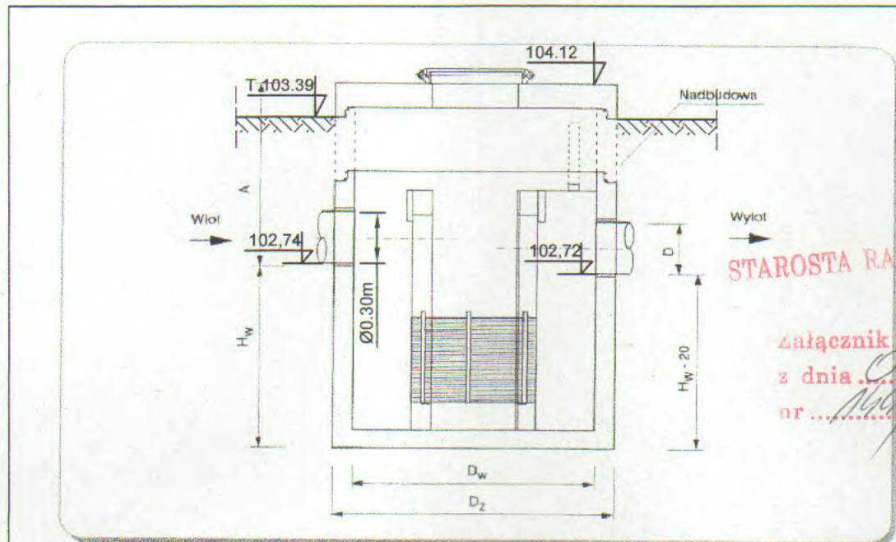
Projekt Wykonawczy

Imię i nazwisko inwestora	Zestawienie studzienek - z pierścieniem odciążającym		
Nazwa obiektu	mgr inż. Zbigniew Ogrybek		
Stanowisko projektanta	inż. Marian Stefanowski		
Systemy	m. inż. Marian Stefanowski		
Temat	10.11.2008 r.	Szkic schemat	Sanitarna

STAROSTA RADZIEJOWSKI

Zatęcznik w. d. 1008  
z dnia 10.11.2008 r.

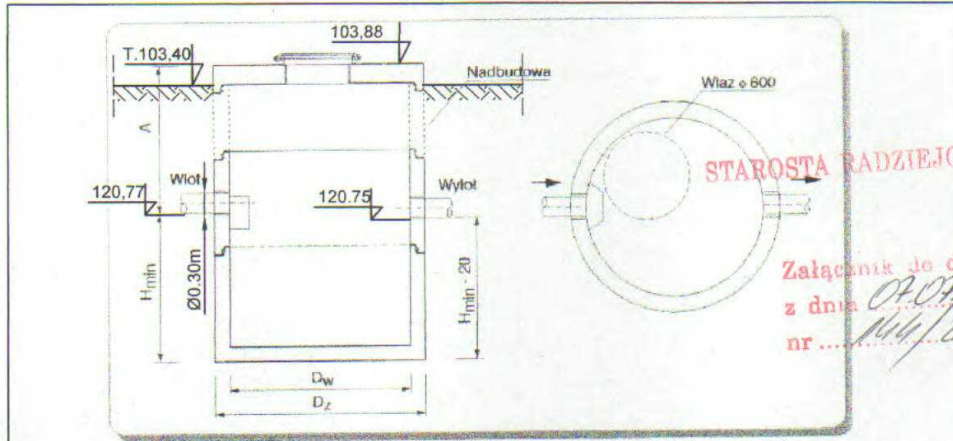
# SEPARATOR SEP



Typ	Przepustowość [l/s]		Wymiary				Średnica rur DN <sub>nom</sub> [mm]	Pojemność części osadowej [dm <sup>3</sup> ]	Pojemność magazynowania oleju [dm <sup>3</sup> ]	Liczba pakietów lamelowych [szt]	Masa całkowita [kg]	Masa najcięższego elementu [kg]
	nominal.	maks.	D <sub>w</sub>	D <sub>z</sub>	H <sub>w</sub>	A <sub>net</sub> <sup>*)</sup>						
	[dm <sup>3</sup> /s]	[dm <sup>3</sup> /s]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]						
10/100	10	100	1200	1500	1670	1380	400	360	210	1	5300	3900
15/150	15	150	1200	1500	1670	1380	400	400	280	1	5300	3900
20/200	20	200	1500	1800	1670	1430	500	650	460	1	7200	5100
30/300	30	300	1500	1800	1670	1430	500	590	360	2	7200	5100
40/400	40	400	1500	1800	1670	1430	500	650	460	2	7200	5100
60/600	60	600	2000	2300	1820	1530	600	1050	730	3	10800	7600
75/750	75	750	2000	2300	1820	1530	600	1130	900	3	10800	7600
**)												

Jednostka projektowa:			ul. Toruńska 53b m 15 87-800 Włocławek tel.kom. 607 542 675 tel 054 4110039
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE POWIAT RADZIEJOWSKI GMINA PIOTRKÓW KUJAWSKI		
Inwestor:	Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kujawski UL. Kościelna 1 88-230 Piotrków Kujawski		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa chodnika przy ulicach Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim		
Stadium dokumentacji:	Projekt Wykonawczy		
Nazwa rysunku:	Separator lamelowy		
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Ograbek nr uprawnień budowlanych: KUP/0065/POCS/06	Podpis: 	
Sprawdzający:	inż. Marian Stefanowski nr uprawnień budowlanych: GT.III.7210/35/78	Podpis: 	
Data:	10.11.2008 r.	Skala:	Branda:
		schemat	Sanitarna
			Nr Rysunku: 8

# OSADNIK OS

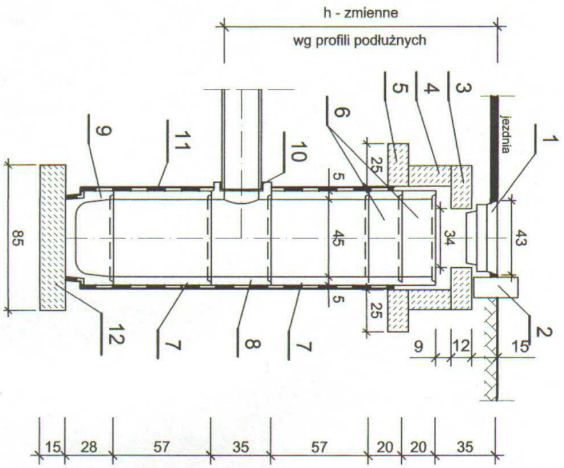


Średnica D <sub>w</sub>	Średnica D <sub>z</sub>	Objętość czynna V <sub>min</sub>	Wysokość wlotu H <sub>min</sub> *)	Wymiar A <sub>min</sub> **)	Ciężar [kg]	Ciężar kręgów nadbudowy		
						h=0,25 m	h=0,50 m	h=1,00 m
[mm]	[mm]	[m³]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
1200	1500	1,0	1050	1000	3910	340	680	1370
		1,5	1500	1050	4590			
		2,0	1940	1110	5270			
1500	1800	2,0	1300	1050	5870	470	940	1880
		2,5	1590	1010	6340			
		3,0	1870	980	6810			
		3,0	1130	1220	9400			
2000	2300	5,0	1770	1080	9630	-	1230	2450
		7,5	2560	1290	12080			
		5,0	1190	1180	10230			
2500	2750	7,5	1700	1170	11420	-	1190	-
		12,5	2720	1150	13800			
		12,5	1940	1460	19170			
3000	3300	15	2300	1600	20960	-	1790	-
		20	3000	1400	22750			

Jednostka projektowa:	 ul. Toruńska 53b m 15 87-800 Włocławek tel.kom. 607 542 675 tel 054 4110039	
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE POWIAT RADZIEJOWSKI GMINA PIOTRKÓW KUJAWSKI	
Inwestor:	Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kujawski Ul. Kościelna 1 88-230 Piotrków Kujawski	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa chodnika przy ulicach Plac Sienkiewicza, Strażackiej i Nadgoplańskiej w Piotrkowie Kujawskim .	
Stadium dokumentacji:	Projekt Wykonawczy	
Nazwa rysunku:	Osadnik	
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Ograbek nr uprawnień budowlanych: KUP/0065/POOS/06	Podpis:
Sprawdzający:	inż. Marian Stefanowski nr uprawnień budowlanych: GT.III.7210/35/78	Podpis:
Data:	10.11.2008 r.	Skala: schemat
		Branża: Sanitarna
		Nr-Rysunku: 9

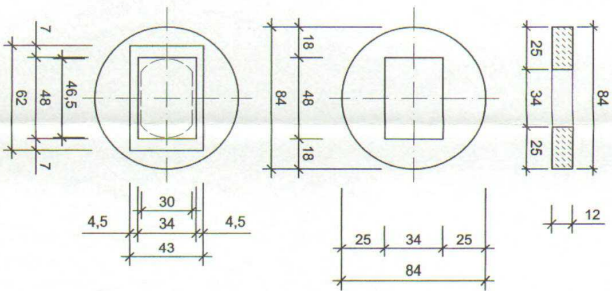


PIERŚCIEN BETONOWY Ø840mm  
Z OTWOREM 340/480mm  
Z BETONU B25



**OZNACZENIA:**

- 1-Wpust żelazny typowy kl. D-400, na zawiasach-uchwylny o wymiarach 430x620mm
- 2-Krawężnik
- 3-Pierścien betonowy Ø840mm (B25)
- 4-Podstawa betonowa Ø600/840 (B25)
- 5-Pierścien betonowy Ø600/1100 (B25)
- 6-Przetabrykowane krążki pośrednie wys.19,5cm
- 7-Przetabrykowane krążki pośrednie wys.57cm
- 8-Przetabrykowany element przyłączeniowy
- 9-Przetabrykowane dno osadnikowe
- 10-Przejście szczelne dla rury Ø0,20m PVC
- 11-Bitizol 2x(R+P)
- 12-Werslwa wyotwawcza z betonu B10



STAROSTA RADZIEJOWSKI

Zatwierdził do użycia  
z dnia: 09.09.2008  
OT: .....

Kancelaria projektowa <b>MOTYLES</b> ul. Toruńska 53b m 15 87-800 Wroclawek tel.kom. 607 542 675 tel 054 4110039	
Lokalizacja: WODZWOZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE POWIAT RADZIEJOWSKI GMINA PIOTRKOW KUJAWSKI	Nazwa inwestycji: Przekładnia chłodnicza przy ulicy Piłec Śmiełwiecza, Strzażakowej / Nadgopniańskiej w Piotrkowie Kujawskim
Stadium dokumentacji: Projekt Wykonawczy	Nazwa obiektu: Betonowa studzienka ściekowa do wpustów ulicznych
Projektant: mgr inż. Zbigniew Ogarek ul. Kosciuszka 1 88-230 Piotrków Kujawski nr uprawnień inżynierskich: XPM/0665/P/00006	Podpis: mgr inż. Zbigniew Ogarek
Specjalność: inż. Marian Stefanowski nr uprawnień inżynierskich: CT/112/10/03/78	Podpis: inż. Marian Stefanowski
Data: 10.11.2008 r.	Skala: schemat
Firma: Santarna	Nazwisko: 11

**OPINIA NR 1644/2008**  
**dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej**

Przedmiot uzgodnienia: **Lokalizacja –kanalizacja deszczowa**

Dla: **Urząd Miasta i Gminy w Piotrkowie Kujawskim, ul.Kościelna 1 , 88-230 Piotrków Kuj.**

Na zlecenie z dnia : 2008.11.27 znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu : 2008.11.27

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

**Powiat Radziejowski, Gmina: Piotrków Kuj Obręb: Piotrków Kuj. ,działki nr: 445,446,624,335/6,335/7**

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

**UZGODNIENIE WAŻNE TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM  
MAPOWYM W SKALI 1:1000.**

Uwagi i 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 rozwiązań 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
7. Istniejącą i projektowaną sieć telekomunikacyjną podziemną - własność TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta zaznaczono na mapie syt-wys kolorem czarnym.
8. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Operacyjnego 052-341 3513 czynny całą dobę, w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
9. Ustala się dwumetrową strefę z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
10. Wykonawca z 5-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi Telekomunikację Polską S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci , 87-733 Bydgoszcz ul. M.C. Skłodowskiej nr 60/B ; fax. 052-375 93 16 o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokolarnego przekazania placu budowy( sieć TP miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Wytycznych Technicznych. W przypadku gdy Wytyczne Techniczne nie były wydane , należy powołać się na numer powyższego uzgodnienia
11. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
12. TP S.A. Obszar Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
13. TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac
14. Niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.  
Kolidujące kable telekomunikacyjne zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu A110Ps.

Zakład Energetyczny – Rejon Radziejów

15. Przed rozpoczęciem zasadniczych prac ziemnych na wytyczonej trasie przebiegu urządzeń w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami energetycznymi należy odkryć przewody istniejące, bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Odkrycie przewodów winno nastąpić pod nadzorem pracownika Zakładu Energetycznego.



16. W trakcie budowy – układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normą PN-76/E-05125 odległości w pionie oraz w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.
17. Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego.
18. Na kablach energetycznych w miejscach skrzyżowań zabudować rury ochronne dwudzielne. Powyższe wykonać pod nadzorem przedstawiciela energetyki.

Z up. STAROSTY

*inż. Dariusz Zasada*  
Przewodniczący Powiatowego Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

KVO:

1. Zleceniodawca: 1 egz. proj. zagosp.
2. ZUD a/a           "   "   "