

- EGZ. INWESTORA
- EGZ. WYKONAWCY
- EGZ. WODOCIĄGÓW
- EGZ. WGK I OŚ UM PŁOCK



**TYTUŁ OPRACOWANIA:**

**PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY PRZYŁĄCZY WOD-KAN DO  
BUDYNKU „WIEŻY CIŚNIEŃ” NA PLACU DĄBROWSKIEGO W  
PŁOCKU DZ. NR EW. 1027/1, 1027/5**

**INWESTOR:** *Wodociągi Płockie Sp. z o.o.*  
*ul. Gradowskiego 11*  
*09-402 Płock*

**Projektant:** *inż. Adam Stepkowski*  
*nr ewid. MAZ/0055/PWOS/03*

*inż. Adam Stepkowski*

upr.bud.do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
branżowej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych  
Nr ewid.: MAZ/0055/PWOS/03

**Asystent Projektanta:** *inż. Katarzyna Gąsiorowska*

*mgr inż. Artur Korzuchowski*  
**WODOCIĄGI PŁOCKIE” Sp. z o.o.**  
**Inspektor ds. technicznych**

*mgr inż. Artur Korzuchowski*

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Opis techniczny  | str.2-5          |
| 2. Warunki techniczne wydane przez „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. | str.6            |
| 3. Protokół uzgodnienia ZUD.                                      | str.7            |
| 4. Decyzja MZD – DT 5548/4666/08                                  | str.8-9          |
| 5. Plan sytuacyjny 1:500  | str.10           |
| 6. Profil przyłącza wodociągowego 1:100                           | rys. nr 1 str.11 |
| 7. Profil odcinka kanalizacji sanitarnej 1:100                    | rys. nr 2 str.12 |
| 8. Profil odcinka kanalizacji deszczowej 1:100                    | rys. nr 3 str.13 |

**Wrzesień 2008**

## **OPIS TECHNICZNY**

Do projektu technicznego budowy przyłącza wodociągowego, odcinka kanalizacji sanitarnej i deszczowej do budynku wieży ciśnień istniejącego na terenie działki nr ew. 1027/1 na pl. Dąbrowskiego w Płocku.

### **1. Podstawa opracowania**

- warunki techniczne określone przez „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o.,
- uzgodnienie ZUDP,
- decyzja MZD
- podkład geodezyjny 1:500,
- wizja lokalna,
- przepisy i normy branżowe.

### **2. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest techniczne rozwiązanie budowy przyłącza wodociągowego od istniejącego uzbrojenia do istniejącego budynku, oraz budowy odcinka kanalizacji sanitarnej i deszczowej od istniejącego i projektowanego uzbrojenia na kanale do budynku.

### **3. Przyłącze wodociągowe**

Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur polietylenowych typ 100 na ciśnienie nominalne 10 KG/cm<sup>2</sup> (PN10) o średnicy Ø 63x3,8 długości 5,5 mb. Włączenie do istniejącego wodociągu Ø 63 PE zlokalizowanego na terenie działki nr 1027/5 wykonać za pośrednictwem opaski do nawiercania Ø 63 nr kat. 5250 dla rur polietylenowych firmy Hawle. Na odejściu zamontować zasuwę odcinającą Nr 2681 wraz ze złączką przyłączeniową ISO Ø 63. Na zasuwie obsadzić obudowę teleskopową. Trzpień obudowy zasuwy zamontować w położeniu pionowym. Opcjonalnie można zastosować armaturę AVK.

Skrzynkę uliczną obsadzić równo z terenem na płycie podkładowej, lub na podparciu z bloczków betonowych i obetonować. Zasuwę oznaczyć tabliczką na widocznym trwałym elemencie urbanistycznym zgodnie z normą PN-86/B-09700. Przejście przez ławę fundamentową budynku wykonać metodą przewiertu. Należy osadzić rurę ochronną PE Ø75x2,3. Przestrzeń między rurą ochronną a przewodem powinna być wypełniona pianką poliuretanową.

Rury układać w otwartym wykopie na 15-to centymetrowej podsypce piaskowej Rury łączyć za pomocą kształtek PE. Rury PE oraz armatura zastosowane do budowy powinny posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny stwierdzający dopuszczenie do przesyłania wody do picia, aprobatę techniczną dopuszczającą wyrób do stosowania oraz odpowiadać Polskim Normom.

Po ułożeniu rur na podłożu piaskowym należy przeprowadzić 30 minutową próbę ciśnieniową (min. ciśnienie – 1MPa) i po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby należy dokonać zasypki piaskiem, warstwą do 30 cm ponad powierzchnię rury, a następnie ułożyć taśmę oznacznikowo – lokalizacyjną w kolorze niebieskim i zasypać pozostałą część wykopu. Zestaw wodomierzowy wraz z zaworem antyskażeniowym typu EA wg PN-EN1717 zamontować bezpośrednio w budynku. Po zakończeniu prac, przyłącze należy poddać dezynfekcji i przepłukać wodą sieciową, a następnie pobrać próbki wody do analizy.

Do pomiaru zużytej wody dobrano wodomierz Metron WS 10 Ø 40 odm.02  $q= 10 \text{ m}^3/\text{h}$  (zgodnie z opracowanym projektem technicznym budowy instalacji wewnętrznych Wieży Ciśnień w Płocku, związanych z jej przebudową) zabudowany w zestawie wodomierzowym na wysokości min. 40 cm nad posadzką w budynku.

#### **a. Roboty ziemne**

Roboty należy wykonać mechanicznie, a w miejscu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej Ø 63 ręcznie. Wykopy należy wykonać o ścianach pionowych z ażurowym umocnieniem. Ostatnią 10 cm warstwę urobku w dnie wykonać ręcznie wraz z wyrównaniem dna oraz oskarpowaniem ścian. Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Ułożony na zagęszczonym podłożu rurociąg obsypać i zagęścić warstwami piasku co 20 cm. Wykopy zasypać piaskiem z zagęszczeniem do współczynnika 0,98. Po wykonaniu robót należy nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego.

### **4. Kanalizacja sanitarna**

Włączenie kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni na kanale Ø 0,65x1,20 m pl. Dąbrowskiego zaprojektowano poprzez kaskadę. Odcinek kanalizacji od istniejącej studni na kanale do studni projektowanej tworzywowej o długości 7,5 mb należy wykonać z rur kamionkowych DN 0,15 m łączonych na uszczelki. Łączenie materiałów wykonać za pomocą złączek przejściowych – rura kamionkowa DN150 / kielich PVC Ø 160. Odcinek kanalizacji od projektowanej studni do istniejącej instalacji kanalizacyjnej w budynku o długości 3,5 m należy wykonać z rur polipropylenowych SN10 Ø 160 mm.

Rury należy układać w odwodnionym wykopie na podłożu o grubości 20 cm wykonanym z zagęszczonego piasku bez grud i kamieni. Ułożone odcinki rur wymagają stabilizacji poprzez obsypkę ochronną z piasku sięgającą 30 cm ponad wierzch rury.

#### **a. Studnie rewizyjne**

Studnię rewizyjną na terenie posesji wykonać z tworzywa sztucznego Ø315 z kinetą z PP, zwieńczoną włazem żeliwnym Ø400 kl. D na stożku betonowym lub z zamocowaniem teleskopowym np. systemu WAVIN. Rzędne studni włazów dostosować do rzędnych terenu istniejącego.

#### **b. Kaskada**

Kaskadę zaprojektowaną na zewnątrz studni należy wykonać z kamionki za pomocą trójkąta DN 150/150 45° oraz kolan 45°. Kaskadę należy obetonować betonem B10 w szalunku 0,5x0,5 m na całej wysokości kaskady.

#### **c. Kinetę**

Na włączeniu do studni istniejącej na kanale Ø 0,65x1,20 m należy wyrobić kinetę z betonu klasy B 15.

#### **d. Roboty ziemne**

Roboty należy wykonać mechanicznie, a w miejscu włączenia do istniejącej kanalizacji i w miejscach kolizji ręcznie (zgodnie z uwagami protokołu ZUDP). Wykopy należy wykonać mechanicznie o ścianach pionowych z ażurowym umocnieniem. Ostatnią 10 cm warstwę urobku w dnie wykonać ręcznie wraz z wyrównaniem dna oraz oskarpowaniem ścian. Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Ułożoną na zagęszczonym podłożu kanalizację obsypać i zagęścić warstwami piasku co 20 cm. Wykopy zasypać piaskiem z zagęszczeniem do współczynnika 0,98. Po wykonaniu robót należy nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego.

Obsypka powinna być wolna od kamieni i zagęszczana warstwami z zachowaniem ostrożności (nie zagęszczać mechanicznie warstwy piasku bezpośrednio nad ułożonym kanałem), do zagęszczania używać sprzęt lekki.

## **5. Kanalizacja deszczowa**

Do czasu wybudowania kanalizacji deszczowej odprowadzanie wód opadowych przewidziano do kanalizacji ogólnospławnej istniejącej w pl. Dąbrowskiego poprzez kanał DN 0,2 m na terenie działki nr 1027/5. Włączenie w kanał DN 0,2 m poprzez projektowaną studnię rewizyjną  $\varnothing$  1000 mm żelbetową.

Projektowany odcinek kanalizacji długości 3,5 mb należy wykonać z rur kamionkowych DN 0,15 m łączonych na uszczelki.

Przewiduje się odprowadzenie wód opadowych z istniejącego dachu wieży ciśnień o powierzchni ok. 60 m<sup>2</sup>. Zgodnie z założeniami projektu architektonicznego wody opadowe z przykrycia tarasu i płyty tarasu nie będą odprowadzane do kanalizacji deszczowej. Taras znajduje się w terenie zielonym, niewielkie ilości wody zasilać będą rośliny rosnące pod tarasem.

Rury należy układać w odwodnionym wykopie na podłożu o grubości 20 cm wykonanym z zagęszczonego piasku bez grud i kamieni. Ułożone odcinki rur wymagają stabilizacji poprzez obsypkę ochronną z piasku sięgającą 30 cm ponad wierzch rury.

### **a. Studnie rewizyjne**

Studnię rewizyjną na kanale kanalizacji deszczowej na terenie działki 1027/5 zaprojektowano z kręgów żelbetowych  $\varnothing$  1000 mm (dolna część murowana z cegły kanalizacyjnej lub bloczków betonowych do wysokości górnej krawędzi kanału kanalizacyjnego) z wjazdem żeliwnym kl. B  $\varnothing$  125. Na murowanej części studni należy wykonać tynk rapowany, na części z kręgów należy wykonać spoinowanie kręgów zaprawą cementową na gładko po obydwu stronach. Zewnętrzną stronę studni zabezpieczyć przeciwwilgociowo poprzez dwukrotne pokrycie preparatem hydroizolacyjnym np. PENETRON M lub ABIZOL R+P. W studni należy wyrobić kinetę z betonu min B 15. W studni należy zamontować stopnie wjazdowe w rozstawie 30 cm ustawione naprzemiennie. Do murowania, osadzenia stopni oraz wjazdu zastosować zaprawę cementową klasy 80. Studnię kanalizacyjną wykonać zgodnie z PN-92/10729.

### **b. Roboty ziemne**

Roboty należy wykonać mechanicznie, a w miejscu włączenia do istniejącej kanalizacji ręcznie (zgodnie z uwagami protokołu ZUDP). Wykopy należy wykonać mechanicznie o ścianach pionowych z ażurowym umocnieniem. Ostatnią 10 cm warstwę urobku w dnie wykonać ręcznie wraz z wyrównaniem dna oraz oskarpowaniem ścian. Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Ułożoną na zagęszczonym podłożu kanalizację obsypać i zagęścić warstwami piasku co 20 cm. Wykopy zasypać piaskiem z zagęszczeniem do współczynnika 0,98. Na terenie działki dopuszcza się zasypkę gruntem rodzimym. Po wykonaniu robót należy nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego.

Obsypka powinna być wolna od kamieni i zagęszczana warstwami z zachowaniem ostrożności (nie zagęszczać mechanicznie warstwy piasku bezpośrednio nad ułożonym kanałem), do zagęszczania używać sprzęt lekki.

## **6. Kolizje z istniejącym oraz projektowanym uzbrojeniem**

### Kolizja z istniejącą siecią wodociagowa

Prace ziemne w miejscu skrzyżowania projektowanego kanału sanitarnego z istniejącym wodociągiem należy prowadzić ręcznie. Należy zachować odstęp między skrajniami przewodów.

## **7. Warunki odbioru**

Prace powinny być wykonywane przez uprawnionego wykonawcę.

Uprawniony pracownik „Wodociągów Płockich Sp. z o.o. dokona odbioru na etapie ułożenia rur w odkrytym wykopie. Po wybudowaniu przyłączy należy sporządzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą i dostarczyć do „Wodociągów Płockich” Sp. z o.o.

## **8. Ustalenia końcowe**

MONTAŻ OPASKI I WCIECIE DO MIEJSKIEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ WYKONUJĄ ODPLATNIE „WODOCIĄGI PŁOCKIE” SP. Z O.O. NA ZLECENIE INWESTORA.

ZASTOSOWAĆ SIĘ DO UWAG ZAWARTYCH W PROTOKÓLE ZUDP.

ROBOTY BUDOWLANO MONTAŻOWE PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH TOM 2 INSTALACJE SANITARNE I PRZEMYSŁOWE A TAKŻE ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU RUROCIĄGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH.

*inż. Adam Stepkowski*

upr.bud.do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych  
Nr ewid.: MAZ/0055/PWOS/03

Płock, dnia 04.06.2007 r.

**dr inż. Krzysztof Kamiński**  
**Usługi Ekspertyzowo - Projektowe**  
**ul. Jabubowskiego 8 m 24**  
**09-402 Płock**

TT/51/349/2007

W związku z przebudową i rozbudową obiektu wieży ciśnieniowej „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. przesyłają warunki techniczne zasilania w wodę i odprowadzania ścieków sanitarnych oraz wód opadowych dla działki nr 1027/1 położonej przy ul. Warszawskiej :

- zasilanie w wodę przewidzieć z wodociągu  $\phi$  175 mm istniejącego w północnym pasie ulicy Warszawskiej ,
- przyłącze zaprojektować z rur polietylenowych z uwzględnieniem armatury odcinającej bezdławicowej z miękkim uszczelnieniem klina,
- w odległości 40 cm od górnej powierzchni rurociągu zaplanować ułożenie taśmy ostrzegawczo-identyfikacyjnej,
- n.óraż wodomierza przewidzieć w wydzielonym pomieszczeniu , w zestawie do montażu wodomierzy ,
- zabezpieczyć przyłącze wody po stronie instalacji wewnętrznej poprzez zamontowanie zaworu antyskażeniowego ,
- po wykonaniu powyższych prac zlikwidować dotychczasowe przyłącze wody,
- w celu odprowadzenia ścieków sanitarnych i wód opadowych należy na terenie działki zaprojektować rozdzielczy system kanalizacji sanitarnej i deszczowej , a następnie wspólnym przyłączem ścieki oraz wody opadowe odprowadzić do kolektora ogólnospławnego istniejącego po południowej stronie ulicy Warszawskiej ( studnia o rządnych 101,48/95,84 ),
- przyłącze wykonać z rur kamionkowych lub PVC - stosowanych na sieciach zewnętrznych,
- studnie rewizyjne wykonać z kręgów żelbetowych lub z tworzywa sztucznego .

Opracowaną na powyższy zakres robót dokumentację techniczną uzgodnić w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o.

Oprócz:

1. Adresat

2. TT a/a

Oprac. M. Olszewska

Zg. zgodność z opisaniem

*Kowalczyk*

Z Upoważnienia Zarządu  
Kierownik Działu  
Technicznego - Inwestycyjnego  
*Jamślaw M. Dębski*



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

**OPINIA NR WGD.ZUDP.7444 - 550/2008**

Uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **przyłącza: wody, kan. sanitarnej i kan. deszczowej**

dla: **Wodociągi Płockie Sp. z o.o.**

adres: **ul. Harc.A. Gradowskiego 11**

**09-402 Płock**

na zlecenie z dnia: **2008-08-07** znak:-----

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2008-08-08**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

**Opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:**

**Płock, ul. Pl.Dąbrowskiego**

**Uwagi i zalecenia:**

- Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony pkt.osnowy geodezyjnej /art.15 i 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne j.t. Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz.2027 z późn.zm./.  
W przypadku zniszczenia pkt. osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić ich wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej.
  - Projekt zaopiniowano w zakresie kolizji z istn. i proj. uzbrojeniem .
- 1.Uzyskać zezwolenie z Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku na lokalizację proj. przyłączy w pasie drogowym.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

*Ewa Piasecka*  
inż. Ewa Piasecka  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

**Wodociągi Płockie Sp. z o.o.**  
ul. Gradowskiego 11, 09-402 Płock

## DECYZJA Nr 237/08

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 7 sierpnia 2008r., przez Wodociągi Płockie Sp. z o.o., 09-402 Płock, ul. Gradowskiego 11, w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym Pl. Dąbrowskiego, dz. nr 1027/5, przyłącza wodociągowego oraz odcinka kanalizacji sanitarnej i deszczowej do budynku wieży ciśnień zlokalizowanego na dz. nr ew. 1027/1, działając z upoważnienia Prezydenta Miasta Płocka

### zezwalam

na zlokalizowanie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego (sieć wodociągowa, kan. sanitarnej oraz kan. deszczowej) w pasie drogowym ulicy Pl. Dąbrowskiego – dz. nr 1027/5 w Płocku, zgodnie z załączonym do wniosku załącznikiem graficznym. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Dz.U. z 1999r. Nr 43 poz. 430.

Powyższe zezwolenie na lokalizację obiektu w pasie drogowym (dz. nr 1027/5) jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urzędu,
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

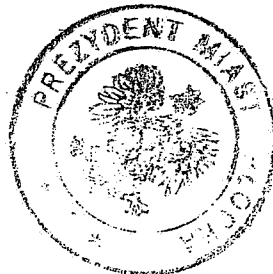
Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględni ona w całości żądanie strony.

### Uwaga:

Prace pod jezdnią należy wykonać przeciskiem lub przewiertem.

### POUCZENIE

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Prezydenta Miasta Płocka  
mgr inż. Małgorzata Witczewska  
*[Signature]*  
DYREKTOR  
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku

### Otrzymują:

1. Adresat
2. MZD -DT a/ a



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Skala 1 : 500 / arkusz mapy 54 – b, d /

**Właściciele działek wg ewidencji Gminy Płock**

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych  
- nie pokazanych na mapie -  
które nie zostały odnalezione podczas wykonywania  
inventaryzacji geodezyjnych, lub które nie zostały  
zgłoszone do inwentaryzacji przed ich zasypaniem.

Płock, 17 maja 2007 r.  
Geodeta Uprawniony  
**Mirosław Wiczciorowski**  
Zaświadczenie Nr 2083

Wykonawca:



**LEGENDA:**

- projektowane przyłącze wodociagowe Ø 63mm PE - dl. 5,5 mb
- projektowana zasuwa
- projektowany kanał kanalizacji sanitarnej Ø 0,16m - dl. 11,0 mb
- projektowana studnia rewizyjna na kanalizacji sanitarnej
- projektowany kanał kanalizacji deszczowej Ø 0,16m - dl. 5,0 mb
- projektowana studnia rewizyjna na kanalizacji deszczowej

PROJEKTANT	mgr inż. Adam Stępkowski	PROJEKTOWANE	
DATA, PODPIS	08.2008r.	WYKONANE	
ASYSTENT	mgr inż. Artur Korzechowski	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DATA, PODPIS	08.2008r.		
SKALA	1 : 500	Tytuł opracowania	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY PRZYŁĄCZY WOD-KAN DO BUDYNKU "WIEŻY CIŚNIEN" NA PLACU DĄBROWSKIEGO W PŁOCKU DZ. NR EW. 1027/1, 1027/5
		Nr rysunku	1

WYKONANO NA PODSTAWIE PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU I DOKUMENTACJI WYKONANEJ PRZEZ BIURO PROJEKTOWE I KARTOGRAFICZNE „AZYMUT” W PŁOCKU. WYKONANO W CELU WYKONANIA PROJEKTU TECHNICZNEGO BUDOWY PRZYŁĄCZY WOD-KAN DO BUDYNKU "WIEŻY CIŚNIEN" NA PLACU DĄBROWSKIEGO W PŁOCKU DZ. NR EW. 1027/1, 1027/5. WYKONANO W CELU WYKONANIA PROJEKTU TECHNICZNEGO BUDOWY PRZYŁĄCZY WOD-KAN DO BUDYNKU "WIEŻY CIŚNIEN" NA PLACU DĄBROWSKIEGO W PŁOCKU DZ. NR EW. 1027/1, 1027/5. WYKONANO W CELU WYKONANIA PROJEKTU TECHNICZNEGO BUDOWY PRZYŁĄCZY WOD-KAN DO BUDYNKU "WIEŻY CIŚNIEN" NA PLACU DĄBROWSKIEGO W PŁOCKU DZ. NR EW. 1027/1, 1027/5.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

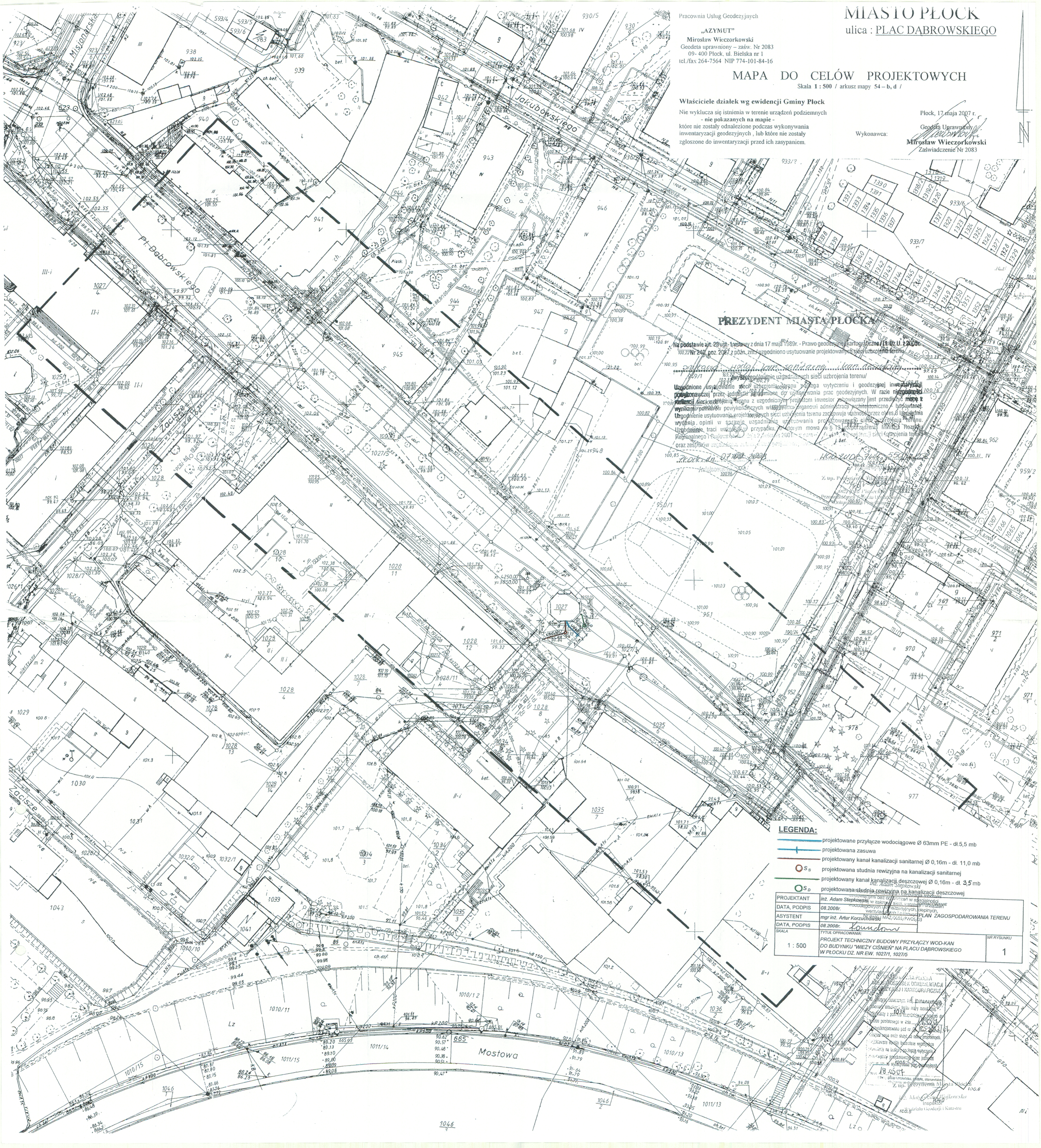
Skała 1 : 500 / arkusz mapy 54 – b, d /

Właściciele działek wg ewidencji Gminy Płock

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych  
nie pokazanych na mapie –  
które nie zostały odnalezione podczas wykonywania  
inventaryzacji geodezyjnych, lub które nie zostały  
zgłoszone do inwentaryzacji przed ich zasypaniem.

Płock, 17 maja 2007 r.

Wykonawca:  
Geodeta Uprawniony  
*Mirosław Wiczorski*  
Mirosław Wiczorski  
Zaświadczenie Nr 2083



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2001r. Nr 246, poz. 2027 z późn. zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

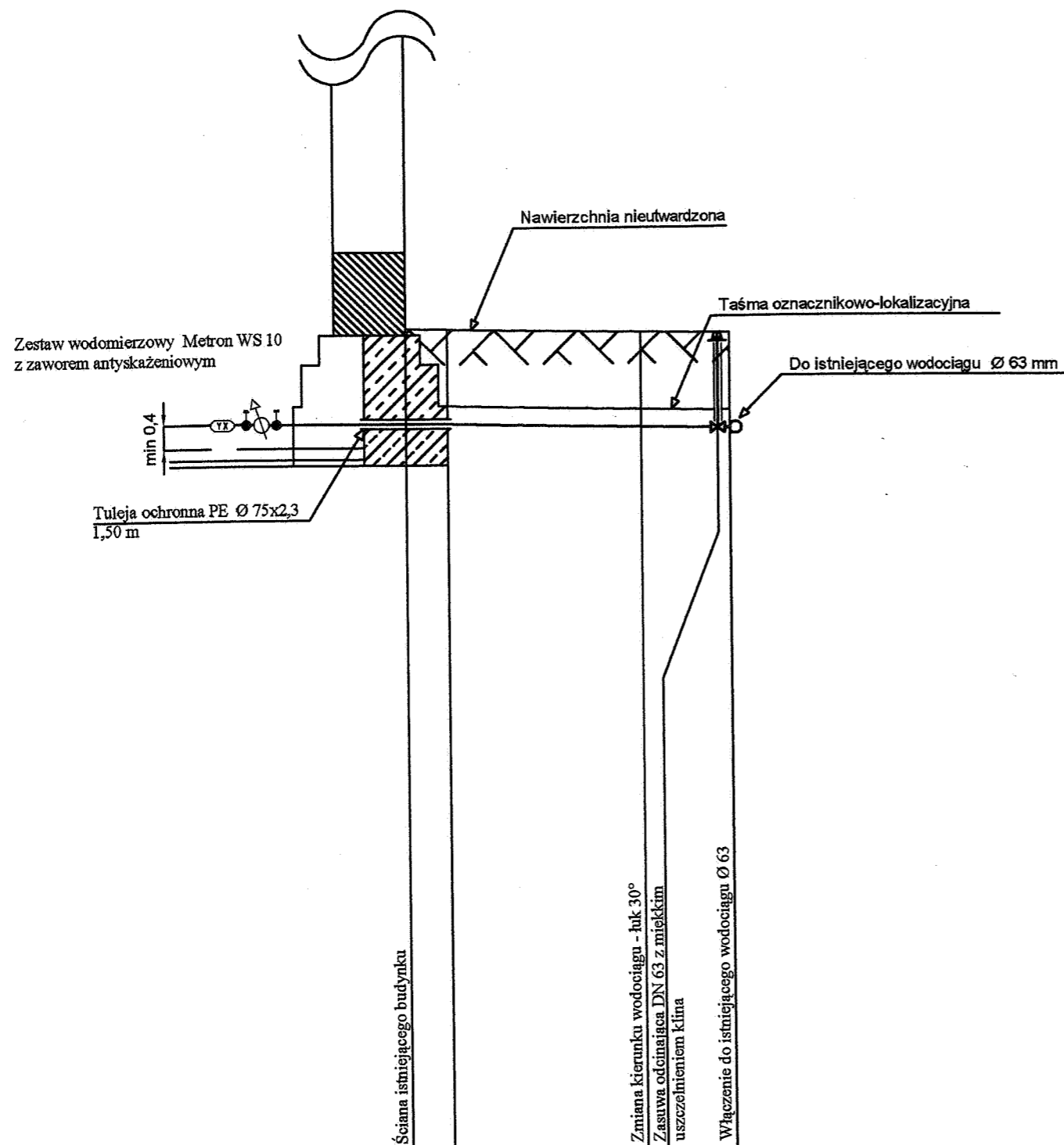
1. Wytyczenie i usytuowanie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu/  
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu polega na wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji projektowanej przez jednostkę samostanowienia prac geodezyjnych. W razie niezgodności wytyczenia sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor powołany jest przedłożyć miastu i gminie plany powiększonych wykazów granic nieruchomości i planów wytyczenia. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 6 miesięcy. Wytyczenie opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu wygasa z dniem upływu terminu, w którym mowa w § 5 rozporządzenia Ministra Regionalnego i Budowlanego z dnia 27 października 2001 r. (Dz. U. z 2001 r. Nr 139, poz. 1981) oraz z dniem upływu terminu, w którym mowa w § 5 rozporządzenia Ministra Regionalnego i Budowlanego z dnia 27 października 2001 r. (Dz. U. z 2001 r. Nr 139, poz. 1981) oraz z dniem upływu terminu, w którym mowa w § 5 rozporządzenia Ministra Regionalnego i Budowlanego z dnia 27 października 2001 r. (Dz. U. z 2001 r. Nr 139, poz. 1981).

**LEGENDA:**

- projektowane przyłącze wodociągowe Ø 63mm PE - dl. 5,5 mb
- projektowana zasuwa
- projektowany kanał kanalizacji sanitarnej Ø 0,16m - dl. 11,0 mb
- projektowana studnia rewizyjna na kanalizacji sanitarnej
- projektowany kanał kanalizacji deszczowej Ø 0,16m - dl. 3,5 mb  
*inż. Adam Slepkowski*
- projektowana studnia rewizyjna na kanalizacji deszczowej

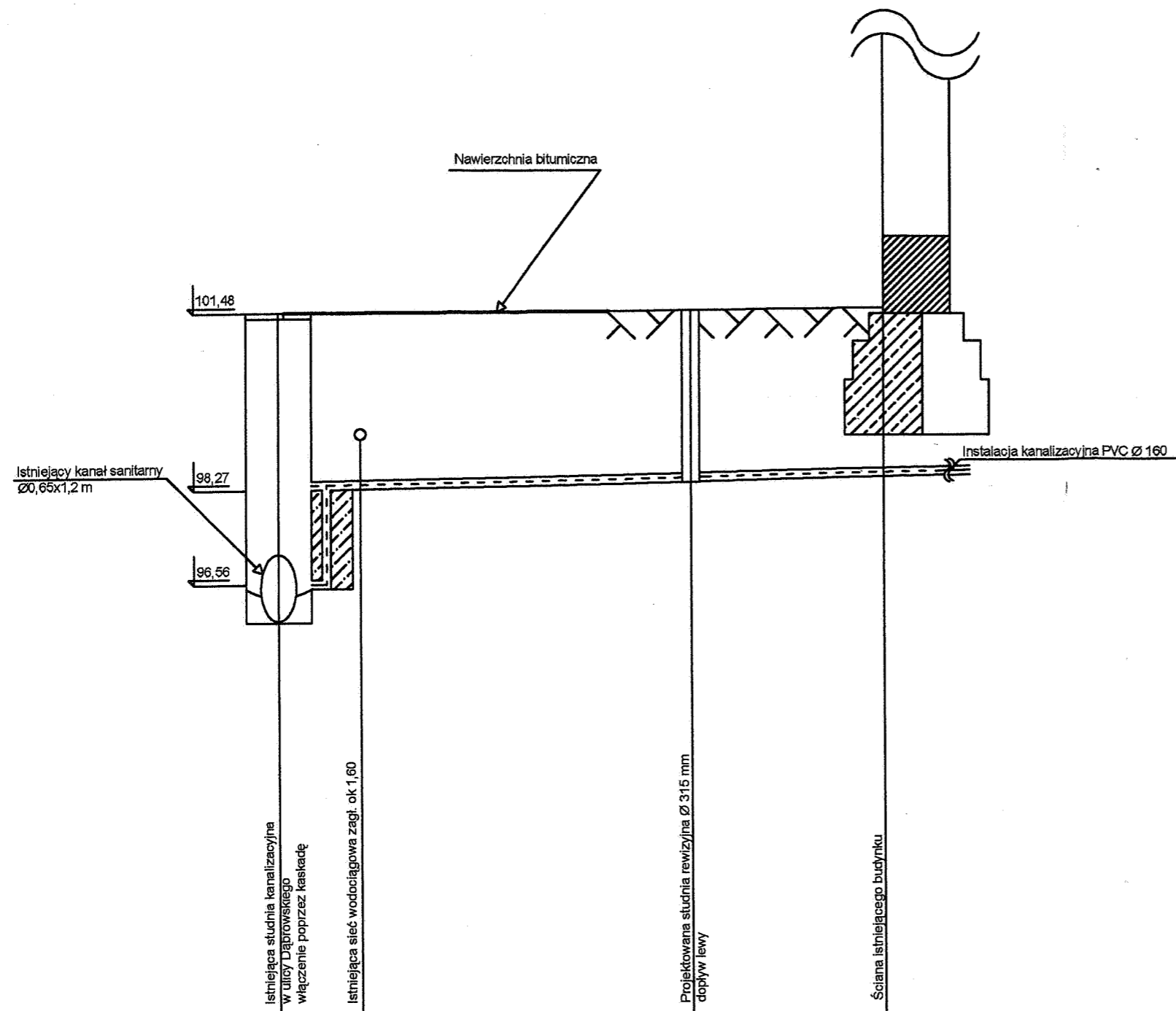
PROJEKTANT	inż. Adam Slepkowski, wydział geodezyjny w sąsiedztwie	
DATA, PODPIS	08.2008r.	
ASYSTENT	mgr inż. Artur Korzuński	
DATA, PODPIS	08.2008r.	
Tytuł opracowania:	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY PRZYŁĄCZY WOD-KAN DO BUDYNKU "WIEŻY CIŚNIEN" NA PLACU DABROWSKIEGO W PŁOCKU DZ. NR EW. 1027/1, 1027/5	Nr rysunku
1 : 500		1

Wzrostła placowa  
ANALIZA IZOSTER DOKUMENTACJI  
I KARTOGRAFICZNEJ  
dokonywanej przez  
instytucję, która ma  
zadanie wytyczenia  
i inwentaryzacji  
projektowanych sieci  
uzbrojenia terenu  
na podstawie  
dokumentacji  
projektowej  
i kartograficznej  
zgodnie z  
art. 28 ust. 1  
ustawy z dnia  
17 maja 1989r.  
- Prawo geodezyjne  
i kartograficzne  
z dnia 17 maja 1989r.  
z późn. zm.



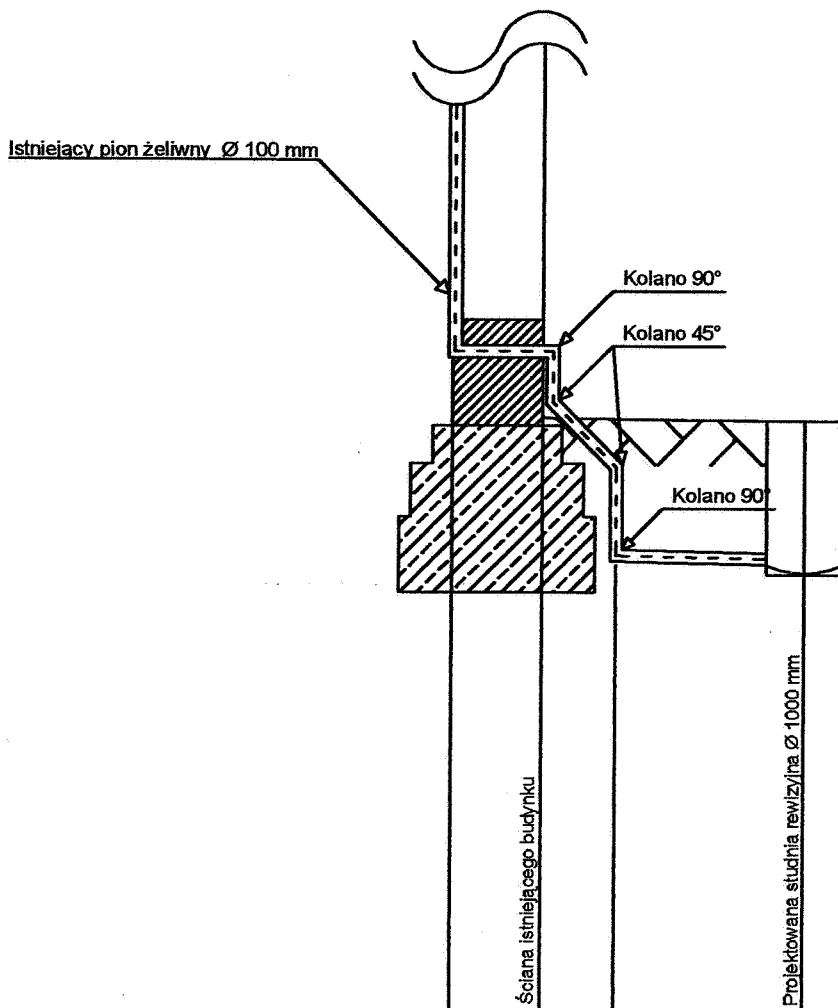
Odległości		0,00	0,70	4,60 m	5,30	0,20	5,50
Rzędna terenu		101,48	101,47		101,38		101,38
Rzędna osi wodociągu		99,88	99,88		99,78		99,78
Zagłębienie		1,60	1,59		1,60		1,60
Spadek [%]/materiał, średnica [mm]		2,23%, PE 63					

PROJEKTANT	inż. Adam Stepkowski	OPRACOWANIE PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
DATA / PODPIS	09.2008 r. <i>AS</i>	
ASYSTENT	inż. Katarzyna Gąsiorowska	
DATA / PODPIS	09.2008 r. <i>Gąsiorowska</i>	
SKALA	1:100	DOKUMENTACJA PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY PRZYŁĄCZY WOD-KAN DO BUDYNKU "WIEŻY CIŚNIEŃ" NA PLACU DĄBROWSKIEGO W PŁOCKU DZ. NR EW. 1027/1, 1027/5
		NR RYSUNKU 1/11



Odległość	0,00	1,50m	1,5	6,00m	7,50	3,50m	11,00
Odległość kolizji			0,74				
Rzędna terenu		101,48	101,48		101,52		101,53
Rzędna dna kanału	95,87	98,27	98,29		98,41		98,48
Zagłębienie	5,61	3,21	3,20		3,11		3,05
Spadek		2,00%			2,00%		
Materiał		Rury kamionkowe DN 0,15 m			PP Ø 160		

PROJEKTANT	inż. Adam Stepkowski	OPRACOWANIE PROFIL PODŁUŻNY ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ
DATA / PODPIS	09.2008 r.	
ASYSTENT	inż. Katarzyna Gąsiorowska	
DATA / PODPIS	09.2008 r. <i>Gąsiorowska</i>	
SKALA	1:100	DOKUMENTACJA PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY PRZYŁĄCZY WOD-KAN DO BUDYNKU "WIEŻY CIŚNIEŃ" NA PLACU DĄBROWSKIEGO W PŁOCKU DZ. NR EW. 1027/1, 1027/5
		NR RYSUNKU 2



Odległość	0,00	0,84	3,50
Odległość kolizji			
Rzędna terenu		104,40	101,32
Rzędna dna kanału		103,80 99,40	99,28
Zagłębienie		0,60 2,00	1,91
Spadek			2,10%
Materiał		Rury kamionkowe DN 0,15	

PROJEKTANT	<i>inż. Adam Stepkowski</i>	OPRACOWANIE  PROFIL PODŁUŻNY ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
DATA / PODPIS	<i>09.2008 r.</i>		
ASYSTENT	<i>inż. Katarzyna Gąsiorowska</i>		
DATA / PODPIS	<i>09.2008 r. Gąsiorowska</i>		
SKALA	<b>1 : 100</b>	DOKUMENTACJA PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY PRZYŁĄCZY WOD-KAN DO BUDYNKU "WIEŻY CIŚNIEŃ" NA PLACU DĄBROWSKIEGO W PŁOCKU DZ. NR EW. 1027/1, 1027/5	NR RYSUNKU  <b>3</b>