

**PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH**  
mgr inż. Grażyna Ośko 05-230 Kobyłka, ul. Brzozowa 24 A, tel. 600 894 983

## PROJEKT BUDOWLANY

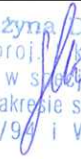


sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami na terenie osiedla „Gwarek”  
w Wołominie z włączeniami do ulicy Armii Krajowej.

Inwestycja zlokalizowana na dz. nr ew. 143/2, 163/66, 163/67, 163/30,  
163/54, 163/52, 163/77, 163/5, 163/60 obręb 21.

Inwestor : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

Załącznik do decyzji (postanowienia)  
nr 499.p/2013 z dnia 30.04.2013  
znak WAB.6740.1.2.20.2013

Autor Projektu			
Imię i Nazwisko	Uprawnienia	data	podpis
Projektowała: mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	28.09.2012r.	 mgr inż. Grażyna Danuta Ośko Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. ograniczeń w sferze instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr Wa-507/94 i Wa-995/94
Opracował: mgr inż. Paweł Wysmułek	-	28.09.2012r.	 Wysmułek
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Prędotą	MAZ/0032/PWOS/04	28.09.2012r.	 mgr inż. Wojciech Prędotą Upr. bud. do projektowania i kier. rob. bud. w sferze instal. inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych, gazowych, ciepłowniczych i sanitarnych Nr MAZ/0032/PWOS/04

## Spis zawartości

I. Część ogólna	1
1. Przedmiot opracowania	1
2. Inwestor, Użytkownik, Wykonawca	1
3. Lokalizacja kanałów	1
4. Charakterystyka wymiarowa kanałów	1
5. Podstawy opracowania	2
II. Część technologiczna	3
1. Opis projektowanego rozwiązania	3
2. Konstrukcja i uzbrojenie kanałów	3
3. Wpusty boczne	4
4. Istniejący stan uzbrojenia	4
5. Roboty ziemne	4
6. Odtworzenie nawierzchni	5
7. Warunki gruntowo-wodne.	5
III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska w czasie budowy	6
1. Kontrola szczelności przewodów	6
2. Zagospodarowanie mas ziemnych	6
IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	7-11
V. Załączniki:	
1. Oświadczenie projektanta o zgodności dokumentacji z przepisami	12
2. Zaświadczenie projektanta o wpisie do MOIIB	13
3. Uprawnienia projektanta	14
4. Oświadczenie sprawdzającego o zgodności dokumentacji z przepisami	15
5. Zaświadczenie sprawdzającego o wpisie do MOIIB	16
6. Uprawnienia sprawdzającego	17-18
7. Warunki techniczne wydane przez PWiK Sp. z o.o. w Wołominie	19
8. Uzgodnienie w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Starostwa Powiatu Wołomińskiego w Wołominie, ul. Powstańców 8 Opinia nr 893/2012, wraz z załącznikiem mapowym	20-22
9. Decyzja Zarządu Powiatu Wołomińskiego nr 708/L/2012	23-24
10. Decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego nr 89/2012	25-30
VI. Część rysunkowa	31
Rysunek nr 1. Projekt zagospodarowania terenu	31
Rysunek nr 2. Profile podłużne kanałów deszczowych	32
Rysunek nr 3. Profile podłużne kanałów deszczowych	33
Rysunek nr 4. Profile podłużne od wpustów deszczowych	34
Rysunek nr 5. Schemat studzienek betonowych	35
Rysunek nr 6. Wpust deszczowy uliczny z prostokątną konstrukcją korpusu kratki ściekowej typ WU/-II-A WG.KB.4-3.3.1.10(3)	36

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądnickiego 3  
tel. 787 318 111 w. 106, 107, 110, 114

# I. CZĘŚĆ OGÓLNA

01

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami na terenie osiedla „Gwarek” w Wołominie z włączeniami do ulicy Armii Krajowej.

Inwestycja zlokalizowana na dz. nr ew. 143/2, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/52, 163/77, 163/5, 163/60 obręb 21.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi odcinki sieci kanałów deszczowych o łącznej długości  $L=288,5$  m oraz podłączenie 10 wpustów deszczowych.

## 2. Inwestor, Użytkownik, Wykonawca

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. w Wołominie, ul. Graniczna 1

Użytkownik: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. w Wołominie, ul. Graniczna 1

Wykonawca: zostanie wyłoniony w drodze przetargu

## 3. Lokalizacja kanałów

Zaprojektowano dwa ciągi sieci kanalizacji deszczowej w drogach utwardzonych zlokalizowanych na terenie osiedla „Gwarek” z włączeniami do ulicy Armii Krajowej.

## 4. Charakterystyka wymiarowa kanałów

### 4.1. Odcinek S1 ÷ S5

- średnica  $d = 0,30$  m ( $\text{Ø}315 \times 9,2$  mm),
- długość  $L = 93,0$  m,
- spadek dna  $i = 2,0$  ‰,
- materiał podstawowy rury z PVC,
- zagłębienie  $1,41 \div 1,17$  m p.p.t.

### 4.2. Odcinek S3 ÷ S6

- średnica  $d = 0,30$  m ( $\text{Ø}315 \times 9,2$  mm),
- długość  $L = 16,5$  m,
- spadek dna  $i = 2,0$  ‰,
- materiał podstawowy rury z PVC,
- zagłębienie  $1,29 \div 1,24$  m p.p.t.

STAROSTWO  
GMIŃNIA W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

- 4.3. Odcinek S7 ÷ S10
- średnica  $d = 0,30 \text{ m } (\text{Ø}315 \times 9,2 \text{ mm})$ ,
  - długość  $L = 116,5 \text{ m}$ ,
  - spadek dna  $i = 2,0 \text{ ‰}$ ,
  - materiał podstawowy rury z PVC,
  - zagłębienie  $1,62 \div 1,21 \text{ m p.p.t.}$
- 4.4. Odcinek S8 ÷ S11
- średnica  $d = 0,30 \text{ m } (\text{Ø}315 \times 9,2 \text{ mm})$ ,
  - długość  $L = 41,0 \text{ m}$ ,
  - spadek dna  $i = 2,0 \text{ ‰}$ ,
  - materiał podstawowy rury z PVC,
  - zagłębienie  $1,51 \div 1,63 \text{ m p.p.t.}$
- 4.5. Odcinek S9 ÷ S12
- średnica  $d = 0,30 \text{ m } (\text{Ø}315 \times 9,2 \text{ mm})$ ,
  - długość  $L = 21,5 \text{ m}$ ,
  - spadek dna  $i = 2,0 \text{ ‰}$ ,
  - materiał podstawowy rury z PVC,
  - zagłębienie  $1,40 \div 1,32 \text{ m p.p.t.}$

Poza w/w odcinkami sieci kanalizacji deszczowej w zakres opracowania wchodzi również 10 szt. przykanalików od wpustów deszczowych. Przykanaliki wykonane będą z rur PVC kl. S o średnicy D 200 x 5.9 mm – według załączonych profili.

STAROSTWO  
WOJEWÓDZKI W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

## 5. Podstawy opracowania

- 5.1. Zlecenie inwestora.
- 5.2. Warunki techniczne wydane przez PWiK Sp. z o.o. w Wołominie, ul. Graniczna 1, L.dz.DT/288/02/2012
- 5.3. Wizja lokalna w terenie wykonana przez projektanta.
- 5.4. Plany sytuacyjne w skali 1:500.
- 5.5. Uzgodnienie w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Starostwa Powiatu Wołomińskiego w Wołominie, ul. Powstańców 8. Opinia nr 893/2012 z dnia 18.05.2012 r.
- 5.6. Decyzja Zarządu Powiatu Wołomińskiego nr 708/L/2012 z dnia 09.10.2012r. wyrażająca zgodę na lokalizację projektowanych kanałów w pasie drogowym ul. Armii Krajowej.
- 5.7. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 89/2012 z dnia 03.07.2012r.
- 5.8. Oświadczenia właścicieli działek prywatnych
- 5.9. Wypisy z rejestru gruntów

## II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

03

### 1. Opis projektowanego rozwiązania

Zadaniem projektowanych odcinków kanalizacji jest odprowadzenie wód deszczowych z nawierzchni dróg utwardzonych na terenie osiedla „Gwarek” w Wołominie. Ścieki deszczowe zostaną włączone poprzez projektowane odcinki kanałów deszczowych do istniejącego kanału deszczowego w ulicy Armii Krajowej.

W projekcie przewidziano również wykonanie podłączeń przykanalików deszczowych od projektowanych 10 szt. wpustów deszczowych.

Dla umożliwienia wykonania podłączeń tych przykanalików projektuje się budowę studzienek kanalizacyjnych oraz trójników na projektowanych kanałach. Studzienki wykonać z kręgów betonowych o średnicy  $\varnothing$  1,2 m.

Przykanaliki od wpustów deszczowych wykonywać z rur kanalizacyjnych PVC klasy S o średnicy D 200 x 5,9 mm.

### 2. Konstrukcja i uzbrojenie kanałów.

Projektowane odcinki kanałów deszczowych  $\varnothing$  0,30 (D315 x 9,2 mm) zostaną wykonane z rur kanalizacyjnych z PVC klasy S SN 8 kN/m<sup>2</sup>.

Kanały należy układać na 20 cm podsypce z zagęszczonego piasku pozbawionego kamieni do 30 cm ponad wierzch rur z dokładnym ręcznym jego zagęszczeniem. Uzbrojenia kanału stanowią studzienki żelbetowe  $\varnothing$  1,2 m oraz trójniki  $\varnothing$  315/200 mm.

Studnie kanalizacyjne  $\varnothing$  1,2 m należy wykonywać z kręgów z betonu klasy nie mniejszej niż B45, ze zbrojeniem montażowym, dopuszczone do stosowania w obszarach ruchu drogowego, w pasie jezdni zgodnie z normą PN-B/10729:1999. Podstawa studni prefabrykowana z betonu klasy nie mniejszej niż B45 z kinetą betonową prefabrykowaną wykonaną w płycie dennej. Wysokość kinety w studzienkach kanalizacyjnych minimum 2/3 średnicy przewodu. Kręgi betonowe łączyć na uszczelki gumowe międzykręgowe producenta kręgów. Kręgi studni powinny być fabrycznie wyposażone w stopnie złączowe. Płyty pokrywowe w drogach wykonać z włazem klasy D400 z żeliwa sferoidalnego, typu ciężkiego. W drogach wykonać płyty z pierścieniem odciążającym. Rzędne wierzchu włazów studzienek należy dostosować do istniejącej niwelety ulic. Wykazane na profilu rzędne terenu odnoszą się do terenu istniejącego.

W celu zamontowania kanałów odpływowych i dopływowych oraz przykanalików należy w dolnej części studzienek rewizyjnych

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądczyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

zabetonować odpowiednie kształtki PVC lub PP (przeznaczone do tego celu i produkowane przez producenta rur).

04

Nie należy natomiast zabetonowywać bezpośrednio w ścianach studzienek bosych końców rur kanalizacyjnych z PVC.

### **3. Wpusty deszczowe**

Skrzynki żeliwne wpustów deszczowych wykonać na obciążenie próbne 400 kN wg normy PN-88/H-74080/01. Skrzynki montować na studzienkach ściekowych do odwodnienia ulic z pojedynczym wpustem i osadnikiem typu WUp-II-A wg KB4-3.3.1.10.(3).

### **4. Istniejący stan uzbrojenia.**

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanych odcinków kanałów oparto na planie geodezyjnym w skali 1:500 i wizji lokalnej w terenie. Projektowane odcinki kanalizacji deszczowej krzyżują się z trasą istniejących kabli telefonicznych, istniejących kabli energetycznych, istniejącej kanalizacji sanitarnej, istniejącego gazociągu oraz przyłączy gazu, istniejącego wodociągu oraz istniejącą siecią ciepłą.

Uzbrojenie kolidujące z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej – sieć ciepła należy przebudować po istniejącej trasie, do rzędnych podanych na profilach bądź ustalić sposób rozwiązania kolizji z projektantem w trakcie realizacji inwestycji. Rzeczywistą potrzebę przebudowy oceni Inspektor Nadzoru po dokonaniu odkrywki i ustali z projektantem sposób jej rozwiązania.

Fakt przystąpienia do robót należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem i w uzgodnieniu z nimi wykonywać roboty ziemne.

W trakcie tych czynności mogą być ujawnione nie wykazane na planie dodatkowe sieci uzbrojenia podziemnego, które w trakcie robót powinny być również odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Ponadto z uwagi na przybliżone określenie położenia krzyżującego się uzbrojenia nie wyklucza się możliwości innych kolizji, które należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji.

### **5. Roboty ziemne**

Na całej długości projektowanych kanałów przewiduje się wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych, szalowanych poziomo szalunkami płytowymi. Wykopy wykonywane będą mechaniczno-ręcznie (w 80% mechanicznie, a w 20% ręcznie). Na całej długości projektowanego

kanalu przewidziano całkowitą wywózkę urobku na odległość 1km w miejsce wskazane przez Inwestora.

Ze względu na zlokalizowanie kanałów w pasie jezdni utwardzonych, należy zapewnić szczególną dbałość przy zasypywaniu wykopów. Zasyp powinien być zagęszczony, a wynik potwierdzony badaniami (wskaźnik zagęszczenia gruntu wg  $I_s \geq 0,98$ ).

W czasie prowadzenia robót ziemnych i instalacyjnych wykopy należy zabezpieczyć barierkami zaopatrzonymi w światła koloru żółtego zapalone od zmierzchu do świtu.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne powinny być wykonywane zgodnie z normą branżową „Przewody podziemne. Roboty ziemne.” Odbiór robót instalacyjnych należy prowadzić zgodnie z Polską Normą PN-92/B-10735 „Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”, PN 91/B-10729 „Studzienki kanalizacyjne”, BN-86/8971-08 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Kręgi betonowe i żelbetowe”.

## **6.Odtworzenie nawierzchni**

Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia nawierzchni dróg i chodników zniszczonych w czasie wykonywania robót do stanu nie gorszego niż pierwotny.

## **7.Warunki gruntowo-wodne.**

Przeprowadzone badania geotechniczne przez firmę DAGEO we wrześniu 2012r w rejonie przewidzianym do realizacji projektowanej inwestycji wykazały, że w omawianym terenie występują grunty antropogeniczne oraz osady wodnolodowcowe i lodowcowe. Pierwszą warstwę stanowią grunty antropogeniczne – mieszaniny piasków, gruzu, podbudowa dróg o miąższości od 0,3 - 0,8 m. Poniżej zalegają grunty wodnolodowcowe – piaski drobne, piaski pylaste oraz pospółka. Miąższość tej warstwy 0,3 – 2,3 m. Poniżej zalegają grunty lodowcowe – glina zwięzła. Wodę gruntową stwierdzono w piaskach lodowcowych oraz w postaci sączeń w glinach. Zwierciadło wody stabilizowało się na głębokości od 2,2 do 3,3 m p.p.t.. Po analizie badań geotechnicznych i profili kanałów stwierdza się, że na poziomie posadowienia dna kanałów nie występują wody gruntowe. Mogą wystąpić jedynie niewielkie ilości wód opadowych w okresie intensywnych opadów atmosferycznych, które należy odprowadzić bezpośrednio z wykopu za pomocą pomp spalinowych poprzez studzienki osadnikowe do istniejącego kanału deszczowego w ul. Armii Krajowej.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyński 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

### III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W CZASIE BUDOWY

06

Projektowany odcinek kanału kanalizacji deszczowej nie jest zaliczany do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zatem nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

#### 1 Kontrola szczelności przewodów

W projekcie przewidziano połączenia rur za pomocą kielichów uszczelnianych uszczelkami gumowymi. Po dokonaniu połączenia kielichowego należy przeprowadzić wizualną kontrolę połączeń. Połączenia niesymetryczne, budzące wątpliwości należy zdemontować i wykonać ponownie.

Połączenia kręgów studzienek wykonać na uszczelki gumowe producenta kręgów. Koniecznie przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić szczelność rurociągu przez wykonanie próby hydraulicznej zgodnie z normą PN-81/B-10725.

#### 2 Zagospodarowanie mas ziemnych i innych odpadów

W czasie budowy ziemia z wykopu musi być odwożona na tymczasowe miejsce składowania wskazane przez Inwestora. Po zasypaniu i zagęszczeniu wykopu, nadmiar urobku należy wywieźć na wysypisko śmieci.

W trakcie realizacji inwestycji powstaną nadwyżki ziemi z wykopów, nadwyżki ziemi będą zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach i wywiezione w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiały używane w trakcie robót wykonawczych takie jak: gwoździe, deski będą zebrane przez wykonawcę i wykorzystane przy innych budowach. Folia, skrawki rur i kabli będą zebrane do pojemników i wywiezione do segregowni odpadów i zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. Powstające odpady przy rozbiórce nawierzchni asfaltowej należy zebrać i przekazać do firmy zajmującej się recyklingiem tego rodzaju odpadów.

**Uwaga :** Wykopy należy oznaczyć światłem koloru żółtego zapalone od zmiernych do świtu. Całość robót prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050:1999 i zachować przepisy BHP. Dostosować się do uwag zawartych w protokole ZUD.

  
mgr inż. Grażyna Danuta Ośko  
Upř. bud. do proj. i kier. rob. bud.  
bez ograniczeń w specjalności instal.  
inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych  
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94



## IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

07

### **1. Zakres robót**

#### **Zakres robót obejmuje:**

wykonanie sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami na terenie osiedla „Gwarek” w Wołominie z włączeniami do ulicy Armii Krajowej.

#### **Wykonanie robót:**

- kanały i wpusty deszczowe – wykop wąskoprzestrzenny

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie:

- napowietrzne linie energetyczne
- napowietrzne linie telefoniczne
- kanalizacja sanitarna
- przewody wodociągowe
- przewody gazowe
- kable energetyczne i telefoniczne
- sieć cieplna

### **3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w czasie następujących robót:

- wykonywanie robót ziemnych
- umacnianie głębokich wykopów i praca na ich dnie
- transport materiałów do miejsca ich wbudowania
- montaż rur w wykopach
- montaż prefabrykowanych elementów studzienek
- wykonywanie podsypki pod rurociągi
- wykonywanie zasyпки i zagęszczenia

Oprócz zagrożeń życia i zdrowia mogą wystąpić okresowe uciążliwości wywołane prowadzeniem robót, do których należą:

- wzrost zapylenia wywołany w czasie wykonywania wykopów, składowaniem i transportem urobku
- hałas pochodzący od środków transportu, magazynów budowlanych, urządzeń i elektronarzędzi.

### **4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń**

Ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może nastąpić podczas wykonywania robót ziemnych, takich jak:

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787 107 114

- wykopy liniowe tj. kanał deszczowy
- wykopy obiektowe tj. studnie kanalizacyjne
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu – osunięcie skarpy
- roboty związane z przemieszczeniem i zagęszczeniem gruntu,
- składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych,
- roboty wykonywane pod, lub w pobliżu przewodów energetycznych,
- wykonywanie wykopów po błędnej lokalizacji skrzyżowań z mediami.

**Ponadto zagrożenia mogą być następstwem:**

- nieprzestrzegania przez Wykonawcę obowiązujących przepisów odnośnie robót budowlano – montażowych,
- niestosowania niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego,
- lekceważenia przepisów bhp przez ekipę Wykonawcy,
- braku badań lekarskich, szkoleń okresowych pracowników,
- pośpiechu Wykonawcy, nieuzasadnionych oszczędności i braku wyobraźni,
- niezachowania elementarnej ostrożności przez osoby spoza ekipy Wykonawcy, mogące znaleźć się w rejonie frontu robót,
- nie zapewnienia opieki nad dziećmi przez mieszkańców posesji sąsiadujących z robotami.

**5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

Budowa projektowanych inwestycji winna być realizowana w sposób minimalizujący wystąpienie zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno pracowników budowy, jak i mieszkańców posesji sąsiadujących z frontem robót oraz wszelkich osób mogących znajdować się w tym rejonie.

**Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy:**

- określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opracowanym przez Kierownika Budowy zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji,
- plac budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- praca winna być zorganizowana w sposób uniemożliwiający kolizje stanowisk roboczych i stanowisk materiałów,
- drogi w rejonie prowadzonych robót winny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów bez zagrożenia dla pracowników budowy i okolicznych mieszkańców,

POWIAT STARGONOWSKI  
WOŁOMIN  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prączyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

- należy sprawdzić, czy urządzenia podlegające dopuszczeniu przez Inspektorat Dozoru Technicznego posiadają stosowne paszporty i świadectwa,
- dokładnie ustalić z nadzorem technicznym miejsce i sposób prowadzenia robót, aby uniknąć kolizji z trasami instalacji, urządzeń podziemnych i naziemnych,
- oznakować dokładnie trasy instalacji i urządzeń podziemnych oraz określić bezpieczną odległość pracy.

**Ponadto w trakcie trwania robót należy przestrzegać następujących zasad:**

**a) wykopy liniowe lub obiektowe powinny być:**

- szalowane, wyposażone w bezpieczne zejście lub drabiny wystawione 75cm poza krawędź wykopu,
- zabezpieczone barierkami posiadającymi balustrady o wysokości 1,1 m nad terenem, umieszczonymi min. 1,0 m od krawędzi wykopu i oznakowane,
- w nocy wykopy powinny być oświetlone światłem żółtym, a w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, powinny być zabezpieczone barierkami zaopatrzonymi na czas zmroku, nocy w światło ostrzegawcze koloru czerwonego,
- wykopy w czasie prowadzenia prac i w czasie przerw w wykonywaniu robót winny być odpowiednio zabezpieczone,
- przy każdym wznowieniu robót po przerwie lub po intensywnych opadach atmosferycznych, przed zejściem do wykopu należy sprawdzić stan umocnienia ścian wykopu,

**b) przy robotach wykonywanych przy użyciu koparki lub dźwigu należy zwracać uwagę na to czy:**

- nie tworzą się nawisy lub czy skarpa nie jest podkopywana,
- nie tworzy się niebezpieczeństwo osunięcia się skarpy urobku lub niebezpieczeństwo upadku urobku bądź pojemnika na pracownika przebywającego wewnątrz wykopu,
- podwozie maszyny pracującej nie jest ustawione zbyt blisko krawędzi wykopu, co może spowodować osunięcie się gruntu,
- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę posiadają świadectwa homologacji, znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty,
- sprzęt używany przy budowie jest prawidłowo konserwowany i poddawany okresowym przeglądom,

POWIAT AROSTWO  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzynskiego 3  
tel. 787-43-01, w. 105, 107, 110, 114

**c) przy robotach związanych z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu należy uważać na to czy:**

- przy odspajaniu i przemieszczaniu gruntu sprzętem mechanicznym nie występuje ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa przebywających w sąsiedztwie pracowników,
- w wyniku prowadzonych prac nie tworzą się nawisy gruntu oraz możliwość podkopania skarpy,
- urządzenia służące do zagęszczania są sprawne technicznie,

**d) składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych:**

- urobek powstały podczas wykonywania wykopów należy składować w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu obudowanego,
- elementy składowane powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osunięciem składowanej przyzmy i przygnieceniem osób znajdujących się w pobliżu składowiska,
- materiały budowlane powinny być zabezpieczone podczas transportu tak, aby nie spowodować zagrożenia zdrowia i życia osób znajdujących się w pobliżu środka transportu,
- roboty budowlane – montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną pod nadzorem instytucji określonych w projekcie,

**e) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów energetycznych powinny być wykonywane:**

- w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
  - o 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV
  - o 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV.
- z zachowaniem szczególnej ostrożności, a jeżeli nieznane jest położenie przewodów na głębokości większej niż 40 cm należy kopać tylko łopatami bez użycia kilofów.

**f) wykonywanie wykopów po błędnej lokalizacji skrzyżowań z mediami:**

- w wyniku błędów w określeniu przez służby geodezyjne i kierownika budowy lokalizacji skrzyżowań z niebezpiecznymi mediami (przewody gazowe i energetyczne) może wystąpić ryzyko uszkodzenia tych przewodów, a tym samym ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia przebywających w sąsiedztwie ludzi – wybuch gazu, porażenie prądem,

STAROSTWO  
POWIATOWE W WYDOMINIE  
Wydział Gospodarczego  
05-200-45-000-0000  
ul. 787-45-000-0000  
ul. 106, 107, 110, 114

- przypadkowe odkrycie instalacji lub niezidentyfikowanych przedmiotów powinno być sygnałem do przerwania robót i ustalenia z nadzorem technicznym dalszego postępowania.

## 6. Wskazania instruktażu pracowników

W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa i ochrony pracowników budowy należy przestrzegać następujących zasad:

- do pracy mogą być dopuszczeni wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie,
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikającą z przepisów prawa oraz winni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy,
- każdy pracownik winien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także zakończone egzaminami sprawdzającymi szkolenia okresowe,
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania,
- pracownicy winni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej. Odzież winna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych, a sprzęt ochronny – do charakteru wykonywanej pracy.

## 7. Podstawy prawne sporządzenia „Planu BIOZ”

- Ustawa z dn. 7.07.1994 r. – Prawo Budowlane ( tekst jednolity Dz. U. 2006 nr 156 poz. 1118).
- Dz. U. nr 120/2003 poz. 1123 z 10.07.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Dz. U. nr 120/2003 poz. 1133 z 10.07.2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Dz. U. nr 47/2003 poz. 401 z 19.03.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Oprócz „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” należy przestrzegać w czasie realizacji inwestycji następujących przepisów prawnych:

- a) Kodeks Pracy, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót.
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.




mgr inż. Grażyna Danuta Ośko  
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.  
bez ograniczeń w specjalności instal.  
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych  
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94

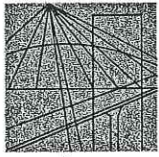
Grażyna Ośko  
05-230 Kobyłka  
ul. Brzozowa 24a

## OŚWIADCZENIE

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2006r.Dz.U. nr 156, poz.118 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że Projekt Budowlany sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi na terenie osiedla „Gwarek” w Wołominie z włączeniami do ulicy Armii Krajowej, Inwestor : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

  
mgr inż. Grażyna Danuta Ośko  
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.  
bez ograniczeń w specjalności instal.  
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych  
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 11 stycznia 2012

**Zaświadczenie**

**Pani GRAŻYNA DANUTA OŚKO**

miejsce zamieszkania:  
**ul. BRZozowa 24 A**  
**05-230 KObYŁKA**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/1234/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: **1 stycznia 2012 r.** do dnia: **31 grudnia 2012 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO  
**mgr inż. Jerzy Kotowski**

STAROS  
POWIATOWE W  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wolemin, ul. Przemysłowa 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 114

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl  
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04-11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Za zgodność z oryginałem  
2012 -10- 17  
mgr inż. Grażyna Ośko

14

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Warszawie

Wydział Nadzoru Urbanistycznego  
i BudowlanegoNr ewidencyjny Wa-507/94Warszawa, 20 lipca 1994r.

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

### do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

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

rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

### STWIERDZAM

ze Ob. GRAŻYNA DANUTA OŚKO c. Wacława

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 20 lutego 1959 r. Dębówka

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci  
sanitarnych:

do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych  
gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.-



Z up. Wojewody Warszawskiego  
mgr inż. arch. Zbigniew Wójcik  
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU  
Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego

Za zgodność z oryginałem

2012 -10- 17

mgr inż. Grażyna Ośko



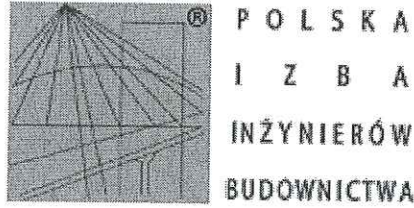
Wojciech Prędotą  
05-220 Zielonka  
ul. Turowska 5

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2006r.Dz.U. nr 156, poz.118 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że Projekt Budowlany sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi na terenie osiedla „Gwarek” w Wołominie z włączeniami do ulicy Armii Krajowej, Inwestor : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3  
tel. 787-43... 106, 107, 110, 114

mgr inż. Wojciech Prędotą  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: instalacje w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń wodociągowych, gazowych,  
kanalizacyjnych  
nr MAZ/0032/WOS/04



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3TO-E0Z-Q1L \*

Pan WOJCIECH PRĘDOTA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1255/04  
adres zamieszkania TUROWSKA 5, 05-220 ZIELONKA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-09-01 do 2013-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-08-20 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*Jlo*

Za zgodność z oryginałem

2012 -10- 17

mgr inż. Grażyna Ośko

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



sygn. akt. MAZ/7131-7132/44/04/S

Warszawa, dnia. 25.06.2004 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

**Pan Wojciech Prędotą**  
magister inżynier

urodzony dnia 11 kwietnia 1970 roku w Warszawie, syn Czesława  
uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0032/PWOS/04

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński .....  
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....  
3/ mgr inż. Leszek Ganowicz .....

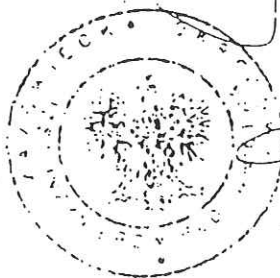
Za zgodność z oryginałem  
2012-10-17  
mgr inż. Grażyna Ośka

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....

Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

**II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).**



Otrzymują  
1. Pan Wojciech Prędoła  
ul. Turowska 5  
05-220 Zielonka  
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
3. a/a

*[Handwritten signature]*

Za zgodność z oryginałem  
2012 -10- 17  
mgr inż. Grażyna Ośko

L.dz.DT/288/02/2012  
Nr.wn. 60/Kd/2011

Wołomin, dnia 17.02.2012

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i  
Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Graniczna 1  
05-200 Wołomin**

**dotyczy: warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami w ul. Armii Krajowej i na terenie Osiedla „Gwarek” w Wołominie.**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Wołominie ul. Graniczna 1, poniżej przedkłada warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami w ul. Armii Krajowej oraz na terenie Osiedla „Gwarek” na dz. ew. nr 143/2, 163/5, 163/30, 163/52, 163/54, 163/59, 163/60, 163/66, 163/67, 163/77 obr. 21 w Wołominie:

- W ul. Armii Krajowej i na terenie Osiedla „Gwarek” (dz. ew. nr 143/2, 163/66, 163/67, 163/30 obr. 21) należy wybudować sieć kanalizacji deszczowej przewodem  $\varnothing 315$  PVC,  $L_{ca}=85,0$  m,  $i=2-3\%$  na odcinku od istniejącej sieci kanalizacji deszczowej  $\varnothing 500$  PP w ul. Armii Krajowej do wysokości dz. ew. nr 163/39
- W ul. Armii Krajowej i na terenie Osiedla „Gwarek” (dz. ew. nr 143/2, 163/54, 163/5, 163/60, 163/77, 163/52 obr. 21) należy wybudować odcinki sieci kanalizacji deszczowej przewodem  $\varnothing 315$  PVC, o łącznej długości  $L_{ca}=195,0$  m,  $i=2-3\%$  na odcinku od istniejącej sieci kanalizacji deszczowej  $\varnothing 500$  PP w ul. Armii Krajowej do wysokości dz. ew. nr 163/48 i 163/59 obr. 21
- Odprowadzenie ścieków deszczowych z powierzchni utwardzonych poprzez wpusty uliczne  $\varnothing 500$  z osadnikiem betonowym  $H=0,95$  m, przykanaliki  $\varnothing 200$  PVC.
- Uzbrojenie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej: przewody  $\varnothing 315$  PVC, studnie rewizyjne  $\varnothing 1,2$  m bet.

W związku z powyższym należy:

- Trasę sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami uzgodnić w Powiatowym Wydziale Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Wołomin ul. Powstańców 8.
- Opracować projekt budowlany sieci (osoba posiadająca uprawnienia) w 5 egzemplarzach i pod względem technicznym należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. Wołomin ul. Graniczna 1.
- Wejście w grunty osób fizycznych i prawnych oraz wszystkie wymagane decyzje i pozwolenia uzgodnić z odpowiednimi organami.
- Przed przystąpieniem do robót uprawniony Wykonawca pobierze dzienniczek robót w PWIK Sp. z o. o. w Wołominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wydania.

Sporządził:  
Piotr Dębski  
Dział Techniczno-Inwestycyjny



**CZŁONEK ZARZĄDU**  
*Wojciech Jankowski*

**PREZES ZARZĄDU**  
*Jacek Małecki*

Starostwo Powiatowe w Wołominie  
Zespół Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
05-200 Wołomin  
ul. Powstańców 8  
tel. 022-787-66-28

ZUD/7340/796/2012

### OPINIA NR 893/2012

Przedmiot opinii: kanalizacja deszczowa, wpusty uliczne

Inwestor: PWiK Sp. z o. o Wołomin

Na wniosek z dnia: 2012.04.16

Data złożenia wniosku do Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji: 2012.04.16

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne ( Dz. U. 2010. 193. 1287 z późn. zm.) Starosta Wołomiński **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego w **m. Wołomin ul. Armii Krajowej – Osiedle „Gwarek” dz. nr: 143/32, 163/30, 163/52, 163/54, 163/67, 163/77, 163/66, 163/5, 163/59, 163/60 obr. 21**

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1. TP- w miejscach skrzyżowań i zblżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem TP Region Centralny Technicznej Obsługi Klienta Warszawa ul. Brzeska 24.
2. MSG – w miejscach skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do MSG Wołomin ul. Piłsudskiego 2, tel: (022) 787-64-41, fax. (022) 787-64-42.
3. ZEC- w miejscach skrzyżowań proj. uzbrojenia z siecią ciepłą prace ziemne wykonywać w porozumieniu z właścicielem sieci(S.M. „Gwarek”.
4. PGE. w miejscu skrzyżowania projektowanych urządzeń z istniejącą linią kablową SN 15kV na istniejące kable SN-15KV należy nałożyć rury ochronne typu AROT o śr. 160mm pod bezpośrednim nadzorem pracowników RE Wołomin tel. 763-57-17. Ponadto roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
5. Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą).
6. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego ulicą (drogą).
7. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.
8. Przejście przez jezdnię ulicy (drogi) wykonać bez naruszania jej konstrukcji.

1 zał. w 2 egz.

Sporządziła:

Mariola Łukasiewicz

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Powiatowy Zespół Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
Sieci Uzbrojenia Terenu  
05-200 Wołomin, ul. Powstańców 8

Z upoważnienia Starosty  
PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Bożena Kowalewska

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzynskiego 3  
787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

1. Opinia ważna jest przez okres 3 lat.
2. Zgodnie z Art. 27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z 17.05.89r.  
(Dz. U. 2010.193.1287 z późn. zm.)

sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są zobowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie pomiarów powykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (Art. 48 ust. 1 pkt. 6 i ust. 2 Ustawy).

3. Integralną część opinii stanowi załącznik (załączniki) w postaci mapy (map) do celów projektowych z wskazanym usytuowaniem projektowanych sieci uzbrojenia terenu.





WID.7130.792.2012

### **DECYZJA Nr 708/L/2012**

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 3, art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), a także § 1 Uchwały Nr IV-219/2012 Zarządu Powiatu Wołomińskiego z dnia 12 września 2012 r. w sprawie upoważnień w zakresie zarządu drogami publicznymi,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14 września 2012 r. złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie przy ul. Granicznej 1 w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4357W ulicy Armii Krajowej w Wołominie, urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tzn. dwóch odcinków sieci kanalizacji deszczowej

### **z e z w a ł a m**

1. Wnioskodawcy (Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.) na lokalizację urządzenia tj. dwóch odcinków sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym, drogi powiatowej nr 4357W ulicy Armii Krajowej w Wołominie, na wys. dz. nr ew. 163/67 i 163/54 obr. 21 gmina Wołomin.
2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:
  - a) przebieg dwóch odcinków sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi nr 4357W w ulicy Armii Krajowej w Wołominie, winien być zgodny z Opinią ZUD Nr 893/2012 z dnia 18.05.2012 r. wydaną przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej, 05-200 Wołomin ul. Powstańców 8,
  - b) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionej niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych,
  - c) lokalizacja dwóch odcinków sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4357W (ul. Armii Krajowej w Wołominie) winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.

### **Uzasadnienie**

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

### **Pouczenie**

Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy o drogach publicznych:

- 1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:
  - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
  - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
  - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;
  - d) utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza.
- 2) jeśli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia koszt tego ponosi:
  - a) zarządca drogi, gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest krótszy lub równy 4

- lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi zachowując dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzenia;
- b) właściciel urządzenia, gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi lub gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót, jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez zarządcę drogi projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego.

Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do właściciela drogi (zarządcy drogi) z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

**Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego. W tym, konkretnym przypadku wymagane będzie:**

- z uwagi na fakt, że miejsce lokalizowanego urządzenia jest objęte gwarancją, wszelkiego rodzaju prowadzenie robót w tym miejscu będzie skutkowało przejściem gwarancji w obrębie tego urządzenia,
- prowadzenie robót pod nadzorem inspektora z WiD,
- prowadzenie prac metodą przecisku sterowanego.
- w przypadku miejscowego uszkodzenia nawierzchni bitumicznej, wykonawca jest zobowiązany do sfrezowania całej szerokości jezdni na odcinku 40 mb licząc od miejsca uszkodzenia oraz położenia nowej warstwy scieralnej zgodnej z istniejącą.

Ogólne zasady prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zasady odtwarzania nawierzchni są dostępne w internecie na stronie [www.bip.powiat-wołominski.pl](http://www.bip.powiat-wołominski.pl).

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie przy ul. Kieleckiej 44 za pośrednictwem Zarządu Powiatu Wołomińskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Zarządu  
Powiatu Wołomińskiego  
*Rafał Urbaniak*  
Rafał Urbaniak

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
2. a/a

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej – tabela część III poz. 44 pkt 2 ppkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

Wołomin, dnia 03.07.2012 r.

Znak: WU.6733.33.2012

DECYZJA NR. 89/2012

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52 ust. 1, art. 53 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) oraz art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01.03.2012 r., złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, w sprawie budowy kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi na terenie dz. ew. nr 143/2, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/5, 163/60, 163/77, 163/52 obr. 21 – ul. Armii Krajowej w Wołominie oraz po uzgodnieniu z organami stosownie do art. 53 ust. 4 powołanej na wstępie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

ustalam warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

na rzecz  
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.  
Ul. Graniczna 1  
05-200 Wołomin

dla inwestycji obejmującej budowę kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi na terenie dz. ew. nr 143/2, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/5, 163/60, 163/77, 163/52 obr. 21 – ul. Armii Krajowej w Wołominie.

Rodzaj inwestycji: sieć kanalizacji deszczowej.

Zakres inwestycji ustala się zgodnie z wnioskiem. Inwestycja obejmuje:

- budowę kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi na terenie dz. ew. nr 143/2, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/5, 163/60, 163/77, 163/52 obr. 21 – ul. Armii Krajowej w Wołominie.

1. Ustalenia dotyczące zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy

Realizacja zamierzenia budowlanego wymaga spełnienia następujących szczegółowych warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

1.1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej należy do inwestycji celu publicznego wg art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651 z późn. zm.) i stanowi inwestycję liniową.

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie dz. ew. nr 72, 56/1 obr. 36 położonych w Wołominie przy ul. Świerkowej.

Stan faktyczny i prawny terenu inwestycji:

- dz. ew. nr 143/2 obr. 21 – ul. Armii Krajowej – własność Powiatu Wołomińskiego,
- dz. ew. nr 163/66 obr. 21 – ul. Armii Krajowej – własność Powiatu Wołomińskiego,
- dz. ew. nr 163/67 obr. 21 – ul. Armii Krajowej – własność Skarbu Państwa – Starosta Powiatu Wołomińskiego, we władaniu Spółdzielni Mieszkaniowej „Gwarek”,
- dz. ew. nr 163/30 obr. 21 – ul. Armii Krajowej – własność Skarbu Państwa – Starosta Powiatu Wołomińskiego, we władaniu Spółdzielni Mieszkaniowej „Gwarek”,

Za zgodność z oryginałem

2012-10-17

mgr inż. Grażyna Ośko

- dz. ew. nr 163/54 obr. 21 – ul. Armii Krajowej – własność Skarbu Państwa – Starosta Powiatu Wołomińskiego, we władaniu Spółdzielni Mieszkaniowej „Gwarek”,
- dz. ew. nr 163/5 obr. 21 – ul. Armii Krajowej – własność Skarbu Państwa – Starosta Powiatu Wołomińskiego, we władaniu Spółki Akcyjnej Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Spółdzielni Mieszkaniowej „Gwarek” oraz osób fizycznych,
- dz. ew. nr 163/60 obr. 21 – ul. Armii Krajowej – własność Skarbu Państwa – Starosta Powiatu Wołomińskiego, we władaniu Spółdzielni Mieszkaniowej „Gwarek”,
- dz. ew. nr 163/77 obr. 21 – ul. Armii Krajowej – własność Skarbu Państwa – Starosta Powiatu Wołomińskiego, we władaniu Spółdzielni Mieszkaniowej „Gwarek”,
- dz. ew. nr 163/52 obr. 21 – ul. Armii Krajowej – własność Skarbu Państwa – Starosta Powiatu Wołomińskiego, we władaniu Spółdzielni Mieszkaniowej „Gwarek”.

Projektowany odcinek sieci kanalizacji deszczowej należy do sieci infrastruktury technicznej; inwestycję liniową należy projektować z uwzględnieniem projektowanego i istniejącego przekroju ulicy i pełnej infrastruktury technicznej, w uzgodnieniu z zarządcą drogi.

Ewentualna przebudowa istniejących sieci kolidujących z planowaną inwestycją na warunkach określonych przez gestorów sieci na koszt inwestora.

Roboty budowlane prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących drzew, w granicach koron wykonywać ręcznie bez używania sprzętu mechanicznego.

Roboty budowlane wykonywać w sposób umożliwiający korzystanie z dojazdów i dojazdów do posesji znajdujących się w rejonie inwestycji.

Szczegółowe usytuowanie planowanej inwestycji rozstrzygnięte zostanie na etapie pozwolenia na budowę w oparciu o obowiązujące przepisy, a w szczególności:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.),
- ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.),
- normy i przepisy branżowe.

## 1.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Teren planowanej inwestycji znajduje się w rejonie ul. Armii Krajowej w Wołominie na terenach dróg i gruntów budowlanych i nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Stosownie do ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), projektowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i nie jest wymagane uzyskanie decyzji organu o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestor realizujący inwestycję jest obowiązany uwzględnić m. in. ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu stosunków wodnych (wg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).

2012-10-17  
mgr inż. Grażyna Ośko

Za zgodność z oryginałem  
2012-10-17

W przypadku konieczności wycięcia drzew i krzewów na terenie w miejscach niezbędnych dla lokalizacji przedmiotowej inwestycji, na ich wycięcie lub przesadzenie wymagane jest oddzielne zezwolenie - zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.).

W projekcie budowlanym należy przedstawić sposób postępowania z masami ziemnymi i odpadami wytworzonymi podczas prac budowlanych – zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.).

Na terenie inwestycji nie występują obiekty i tereny objęte ochroną prawną w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne znajduje się poza obszarami objętymi ochroną prawną na podstawie przepisów odrębnych.

### 1.3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

Planowaną inwestycję należy podłączyć do istniejącej sieci inżynierskiej w zakresie sieci kanalizacji deszczowej (art. 61 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Starostwie Powiatowym w Wołominie, Wydział Uzgadniania Dokumentacji, na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu i zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455 z późn. zm.).

Nie ustala się obsługi komunikacyjnej dla przedmiotowej inwestycji.

### 1.4. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Realizacja oraz docelowe funkcjonowanie projektowanej inwestycji winno być zaprojektowane z zachowaniem interesów osób trzecich, w sposób, który w stosunku do nieruchomości sąsiednich nie będzie:

- a) pozbawiał ich:
  - dostępu do drogi publicznej,
  - możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
  - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- b) powodował uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem,
- c) powodował zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Projektowane obiekty budowlane powinny spełniać wymogi określone w art. 5 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.).

### 2. Ustalenia wynikające z przepisów szczególnych:

Projektowanie inwestycji winno być zgodne z obowiązującymi przepisami w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich.

Inwestor winien wystąpić z wnioskiem o pozwolenie na budowę wnioskowanej inwestycji wraz z niezbędną dokumentacją budowlaną opracowaną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133 z późn. zm.) oraz oświadczeniem o posiadanych prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Projekt zagospodarowania terenu należy opracować na aktualnej mapie geodezyjnej do celów projektowych.

Ewentualne kolizje projektowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną należy uzgodnić



z zarządcami odpowiednich mediów oraz ze Starostwem Powiatowym w Wołominie, Wydziałem Uzgadniania Dokumentacji w Wołominie.

Planowana inwestycja winna spełniać warunki wynikające z aktów prawnych, a w szczególności:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zmianami),
- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.),
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.).

**3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały określone na mapie geodezyjnej w skali 1:1000 w obrysie A-D'' stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.**

**UZASADNIENIE**

W dniu 01.03.2012 r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, wystąpiło z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi na terenie dz. ew. nr 143/2, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/5, 163/60, 163/77, 163/52 obr. 21 – ul. Armii Krajowej w Wołominie.

Stosownie do art. 104 KPA przeprowadzono postępowanie administracyjne w w/w sprawie. Zgodnie z art. 53 ust. 1 zawiadomiono o wszczęciu postępowania strony postępowania w drodze obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty, a inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych zawiadomiono pismem z dnia 26.03.2012 r.

W dniu 06.06.2012 r. do Urzędu Miejskiego w Wołominie wpłynęło pismo od Spółdzielni mieszkaniowej „Gwarek” w Wołominie, w którym Spółdzielnia informuje, że najniższymi miejscami mogącymi służyć za wpusty wody deszczowej są dz. ew. nr 163/60, 163/53, 163/49, 163/30, 163/26.

Przeprowadzona w oparciu o art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 w/w. ustawy projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został uzgodniony z:

- Wydziałem Mienia Komunalnego i Terenów Publicznych Gminy Urzędu Miasta w Wołominie – pismem znak WMK.7012.1.68.2012 z dnia 15.05.2012 r.,



–Wydziałem Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Wołominie –Postanowieniem Nr 43/2012, znak WID.030.61.2012 z dnia 11.05.2012 r.  
Zgodnie z przepisami art. 60 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego urbanistów.

### POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją (art. 63 ust. 2 i 4) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W myśl art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ, który wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

**Od niniejszej decyzji przysługuje stronom postępowania administracyjnego prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za pośrednictwem Burmistrza Wołomina terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.**

#### Załączniki:

Załącznik nr 1 – mapa w skali 1:1000 z wyznaczonymi liniami rozgraniczającymi terenu inwestycji.

#### Otrzymują :

- |  |  |
|--|--|
| 1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.<br>ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin    |  |
| 2. Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Spółka Akcyjna<br>ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa | dz. ew. nr 163/5                                     |
| 3. Spółdzielnia Mieszkaniowa "Naftowa"<br>ul. Armii Krajowej 64A, 05-200 Wołomin               | dz. ew. nr 163/5                                     |
| 4. Pan Jan Wojtowicz   | dz. ew. nr 163/5                                     |
| 5. Pani Urszula Wojtowicz  | dz. ew. nr 163/5                                     |
| 6. Pan Marek Trzeźniowski  | dz. ew. nr 163/5                                     |
| 7. Pani Elżbieta Trzeźniowska  | dz. ew. nr 163/5                                     |
| 8. Spółdzielnia Mieszkaniowa "Gwarek"  | dz. ew. nr 163/30, 163/52, 163/54,<br>163/60, 163/77 |
| 9. Powiat Wołomiński<br>ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin                                     | dz. ew. nr, 163/30, 163/52, 163/54, 163/60, 163/77   |
| 10. aa.  | dz. ew. nr 163/5, 143/2, 163/66                      |

Z up. Burmistrza  
*Paweł Sieweryniak*  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Urbanistyki



#### Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Mazowieckiego  
ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa

#### Projekt decyzji sporządzili:

BUDPLAN Sp. z o.o.  
04-390 Warszawa, ul. Kickiego 26B/10  
mgr inż. Anna Beres  
członek Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą w Warszawie – WA-355

PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. WPLYNEŁO	
dn.	2012-07-04
L. dz.	2533

Za zgodność z oryginałem

2012-10-17

mgr inż. Grażyna Ośko

10.6753-33-0012

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie  
Jednostka ewd. Wołomin Układ wsp. 2000 sfera 721°, Kronsztadt 86  
Nr zgłoszenia L. dz. SA5 KERG SA2 Rozbaj pracy: SA4 Wykonawca: SA3

**ZALACZNIK NR 1**  
**DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**  
**NR ... z dnia ... z dnia ...**  
**SKALA 1:1000**

niniejszej ślapy wymaga pozwolenia  
Starosty Powiatu Wołomińskiego

PROJEKTOWE W WOŁOMINIE  
Pracownia Budowlana  
ul. Podwawniańska 3  
12-100 Wołomin  
tel. 23 787 48 01 w. 108, 107, 110  
Zagrodnosc z oryginalem 143412  
12.2  
KW VIII 18040  
2012-10-17  
mgr inż. Grażyna Ośka



**LEGENDA:**  
Linie rozgraniczające terenu inwestycji A...D



SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA  
"GWAREK" w Wołominie  
05-200 Wołomin Al. Armii Krajowej 64/1  
tel. 022 776-22-44  
Regon 012752653. NIP 125-08-29-906

Wołomin, 14.11.2012r.

**Oświadczenie**

Ja , niżej podpisany Antoni Harlej, legitymujący się dowodem osobistym nr ABY 285547, wydanym przez Burmistrza Wołomina, reprezentujący interesy Spółdzielni Mieszkaniowej „GWAREK” w Wołominie oświadczam: że istniejąca sieć ciepłna będąca w kolizji z projektowaną kanalizacją deszczową na terenie osiedla zostanie przebudowana przez Spółdzielnię Mieszkaniową „GWAREK” przed realizacją kanalizacji deszczowej. Zobowiązuję się do przebudowy sieci ciepłnej poniżej projektowanego kanału deszczowego

O terminie realizacji kanału Spółdzielnia Mieszkaniowa „Gwarek” zostanie powiadomiona przez PWiK sp. z o.o. w Wołominie z miesięcznym wyprzedzeniem.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

PREZES ZARZĄDU  
S.M. "Gwarek" w Wołominie  
*Antoni Harlej*  
Antoni Harlej



Projektowni Oddział Dokumentacji (Kartograficznej) w Wolominie. Jednostka ewid. Wolomin. Ulicej wsp. 2000 sterfa 7/21.1. Kronstadt 85  
 N. zgięzyczna L. c. 23/2012. KERG 024-3361/2. Redak. przy. AK. mapy zas. Wykonawca. UG Szczachura Zbigniew

USŁUGI GEODEZYJNE  
 Zbigniew Szczachura  
 tel. 0-001-34-74-01  
 NIP 125-049-16-14, REGON 011-308821

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
 DLA CELÓW PROJEKTOWYCH**

Terenu położonego nr...  
 Skala 1:500

Mapa oznaczona w zakresie kolorem... została zaktualizowana pomiarami sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w miejscu...  
 Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może występować dodatkowe urządzenia podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.  
 Niepewność może wynikać z nieaktualności dokumentacji i uzgodnień w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.  
 L. Dz. 23.92/12

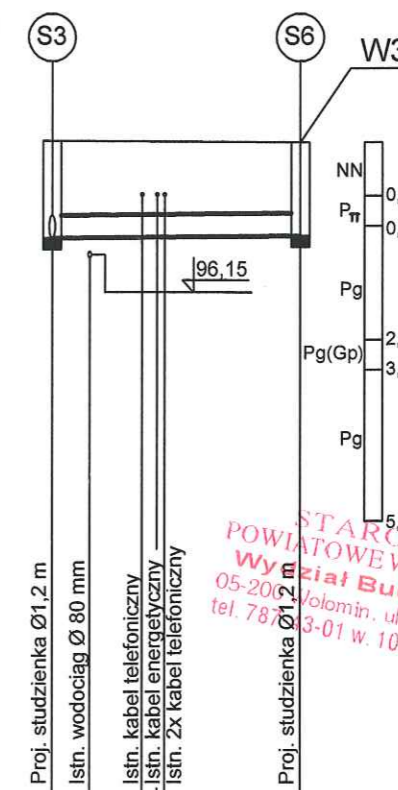
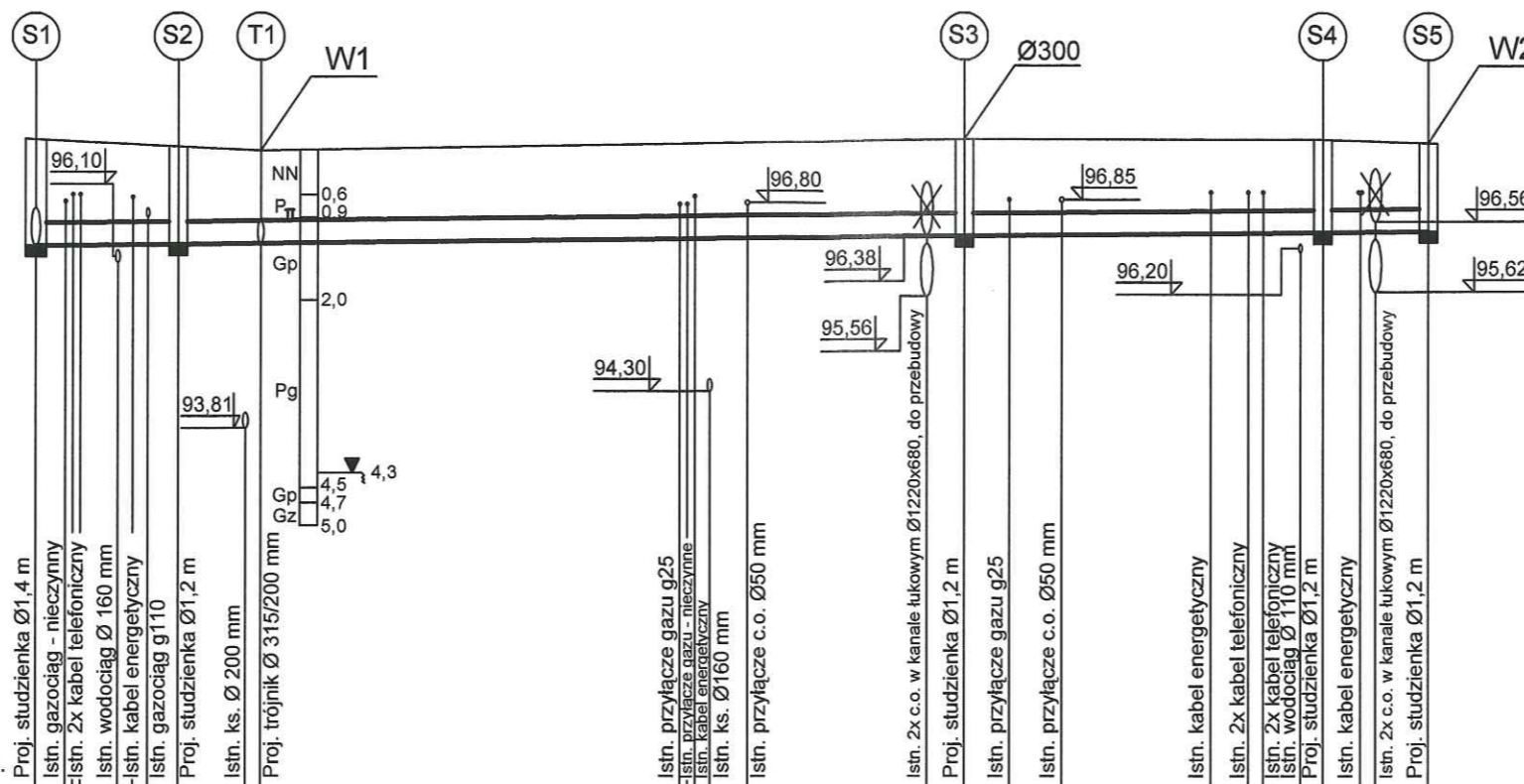
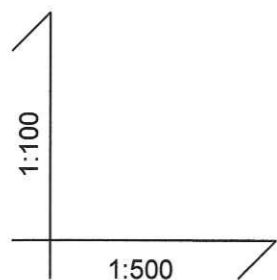
18 ust. 3 z dnia... z dnia...  
 WYKAZ WYKONAWCÓW PRAC  
 WYKAZ WYKONAWCÓW PRAC  
 WYKAZ WYKONAWCÓW PRAC  
 WYKAZ WYKONAWCÓW PRAC

Projekt	1		Skala	1:500	
Projekcja	1:500		Wzrost	1,70 m	
Projektant	mgr inż. Grzegorz Ocho		Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Ocho	
Wzrost	1,70 m		Projekt	1:500	
Projektant	mgr inż. Grzegorz Ocho		Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Ocho	
Wzrost	1,70 m		Projekt	1:500	

**Legenda**

- Projekcyjna kanalizacja deszczowa 200/200, 250/250, 300/300
- Projekcyjna kanalizacja deszczowa 400/400, 500/500, 600/600
- Wpływ deszczowy 200/200, 250/250, 300/300
- Wpływ deszczowy 400/400, 500/500, 600/600
- granica działki

Starostwo Powiatowe w Wolominie  
 Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii  
 W sprawie...  
 Podpisano w dniu...  
 [Signature]



Poziom porównawczy 89.00m.n.p.m.

Rzędne terenu projektowanego	97.65	97.55	97.50	97.65	97.65	97.60
Rzędne dna kanału	96.24	96.25	96.27	96.36	96.38	96.42
Zagłębienie do dna	1.41	1.29	1.23	1.29	1.24	1.17
Spadek	i=2,0%					
Długość	L=93,0 m					
Średnica, materiał, długość	φ 0,30 Rury kanalizacyjne z PVC, L = 93,0 m					
Odległości	0,0	9,5 m	9,5	5,5	15,0	47,0 m
						62,0
						24,0 m
						86,0
						7,0 m
						93,0

Numerы węzłów wg uzg. ZUD

- 1 2,0 3,0 3,5 7,5 14,0 3
- 43,5 44,0 45,0 47,5
- 59,5 5 65,0 68,5
- 78,5 81,0 82,0 84,5 8 88,5 89,5 9

Rzędne terenu projektowanego	97.65	97.63
Rzędne dna kanału	96.37	96.39
Zagłębienie do dna	1.29	1.24
Spadek	i=2,0%	
Długość	L=16,5 m	
Średnica, materiał, długość	φ 0,30 Rury kanalizacyjne z PVC, L = 16,5 m	
Odległości	0,0	16,5 m
		16,5

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 78 76 33-01 w. 106, 107, 110, 114

PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1  
NIP 125-00-05-498 REGON 017028330

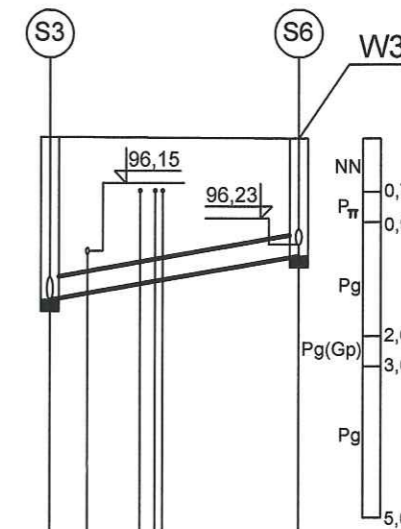
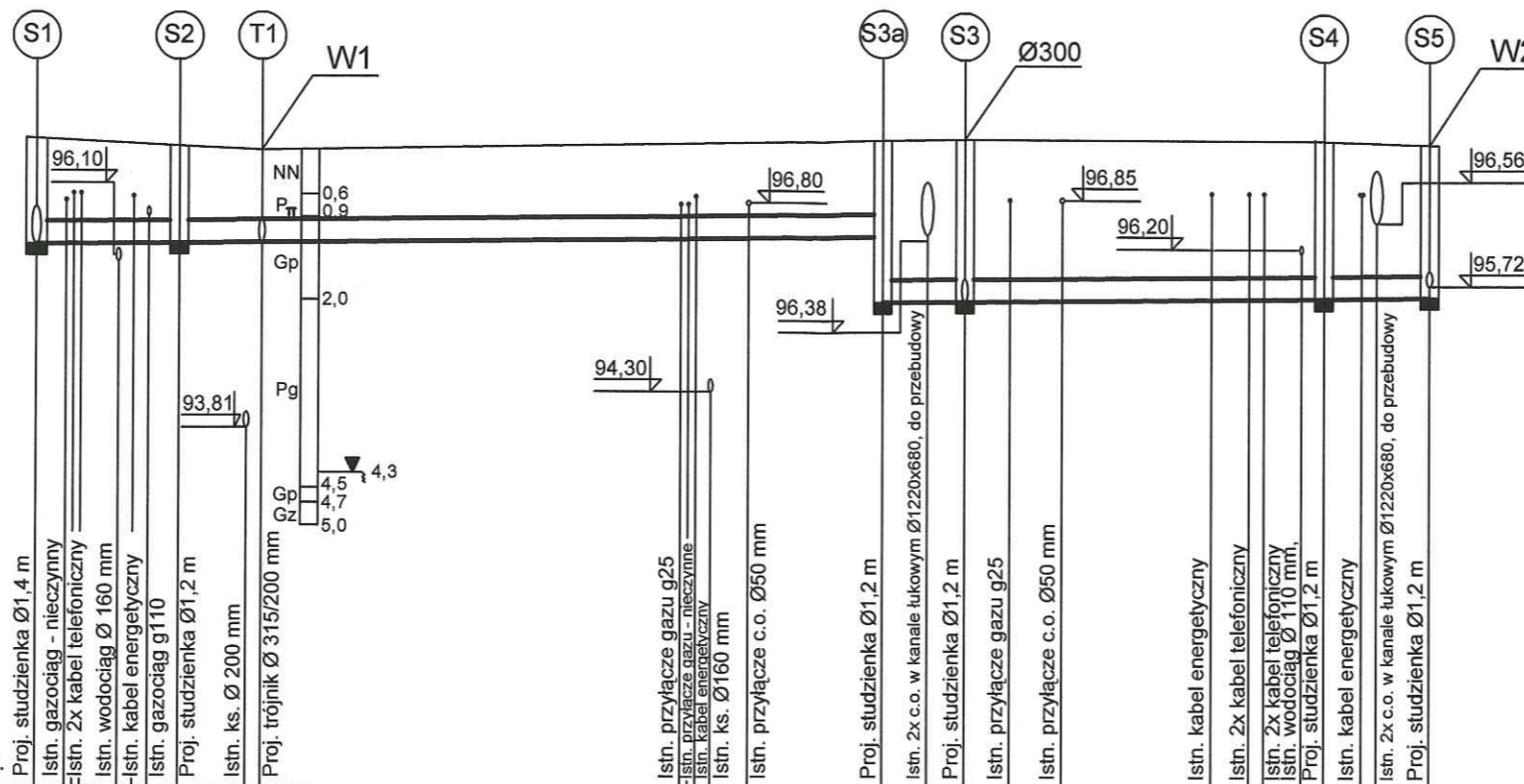
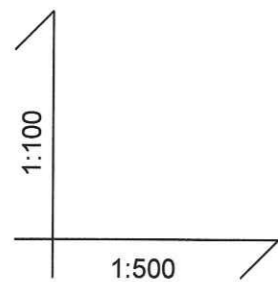
*Uwaga.  
W projekcie nie wykonano projektowy sieci ciepłej  
przez Spółdzielnię "Gwarek" która deszczowy nie  
odcinek S1:S5 i S3:S6 realizacji wg rysunku z numerem  
m. dz. 1/10  
mgr inż. Grażyna Danuta Ośko  
Up. bud. do proj. i kier. rob. bud.  
bez ograniczeń w specjalności instal.  
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych  
Nr Wg-507/94 i Wa-995/94*

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. GRAŻYNA OŚKO 05-230 KOBYLKA, ul. BRZOZOWA 24a tel. 600 894 983	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektowała:	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	<i>[Signature]</i>
	Opracował:	mgr inż. Paweł Wysmulek		<i>[Signature]</i>
	Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Prędoła	MAZ/0032/PWOS/04	<i>[Signature]</i>
Temat:	P. B. sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami w ulicy Armii Krajowej i na terenie osiedla "Gwarek" w Wołominie. Inwestycja zlokalizowanej na dz. nr ew. 143/2, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/52, 163/77, 163/5, 163/60, obręb 21.		Branża	Data:
			TECHNOLOGIA	09.2012r.
Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin		Nr rysunku:	Skala:
Nazwa rysunku:	Profile podłużne kanałów deszczowych		2	1:100/500

ul. Armii Krajowej - j. asf.

nawierzchnia utwardzona

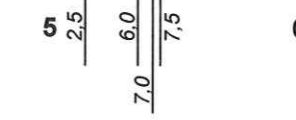
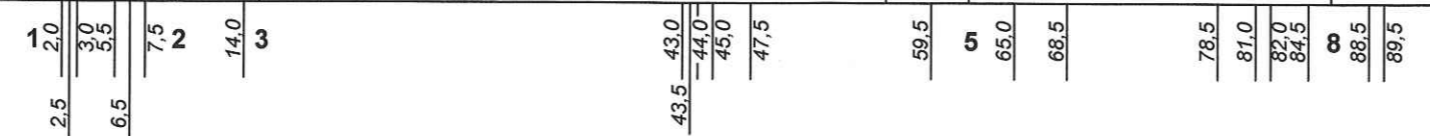
nawierzchnia utwardzona



Poziom porównawczy 89.00m.n.p.m.

Rzędne terenu projektowanego	97.65	97.55	97.50	97.65	97.65	97.65	97.65	97.65	97.65	97.60						
Rzędne dna kanału	96.24	96.25	96.26	96.27	96.27	96.33	96.36	95.49	95.50	95.50	95.51	95.55	95.55	95.56	95.57	97.63
Zagłębienie do dna	1.41		1.29	1.23			1.29	2.16	2.15			2.10			2.03	
Spadek	i=2,0%						i=2,0%				i=3,5%					
Długość	L=56,5 m						L=36,5 m					L=16,5 m				
Średnica, materiał, długość	φ 0,30 Rury kanalizacyjne z PVC, L = 93,0 m															
Odległości	0,0	9,5 m	9,5	5,5	15,0	41,5 m	56,5	5,5	62,0	24,0 m	86,0	7,0 m	93,0	0,0	16,5 m	16,5

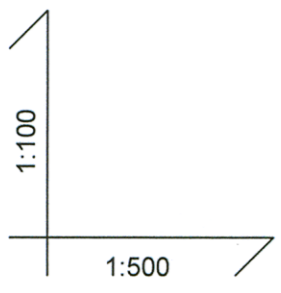
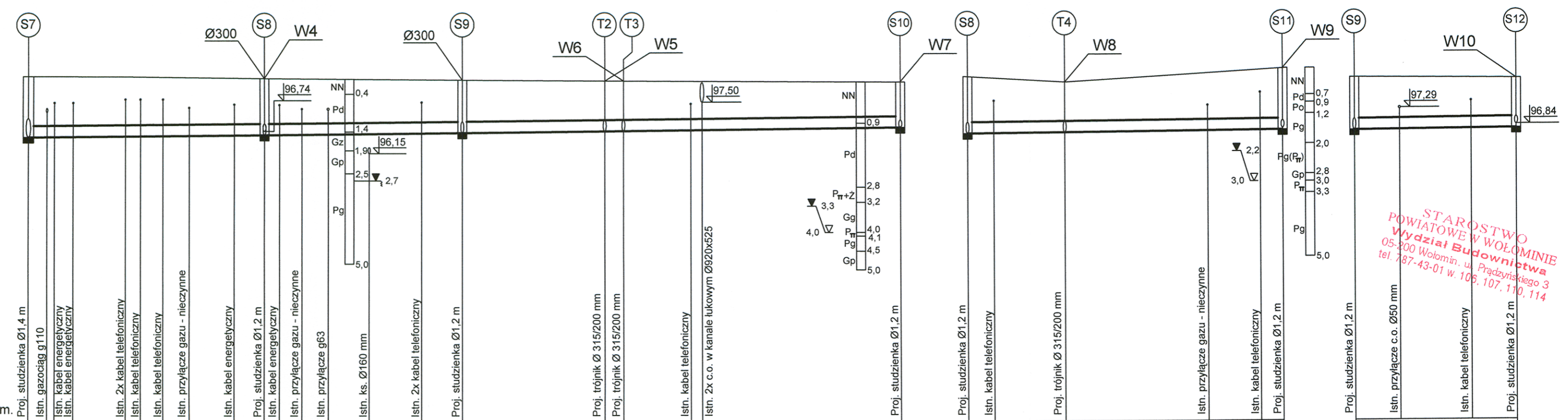
Numerы węzłów wg uzg. ZUD



POWIATOWE WÓJCIĘCZYSTWO W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 787-401 w. 106, 107, 110, 114

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. GRAŻYNA OŠKO 05-230 KOBYLKA, ul. BRZOZOWA 24a tel. 600 894 983	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektowała:	mgr inż. Grażyna Oško	Wa-507/94	[Podpis]
	Opracował:	mgr inż. Paweł Wyszulek		[Podpis]
	Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Prędota	MAZ/0032/PWOS/04	[Podpis]
Temat:	P. B. sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami w ulicy Armii Krajowej i na terenie osiedla "Gwarek" w Wołominie. Inwestycja zlokalizowanej na dz. nr ew. 143/2, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/52, 163/77, 163/5, 163/60, obręb 21.		Branża	Data:
Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin		TECHNOLOGIA	09.2012r.
Nazwa rysunku:	Profile podłużne kanałów deszczowych - zamienne		Nr rysunku:	Skala:
			2a	1:100/500

ul. Armii Krajowej - j.asf. nawierzchnia utwardzona nawierzchnia utwardzona nawierzchnia utwardzona



Poziom porównawczy 89.00m.n.p.m.

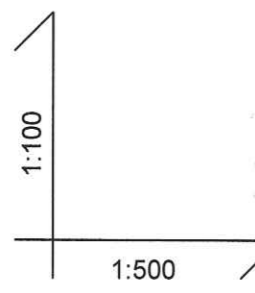
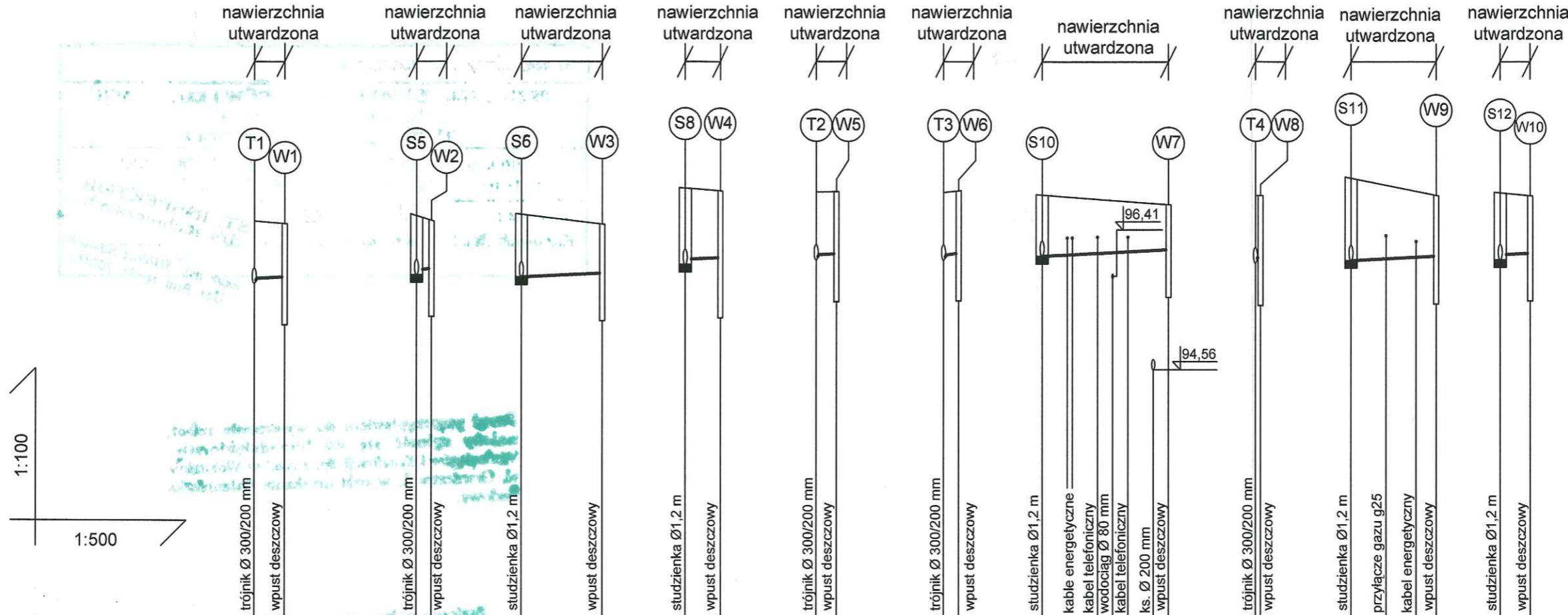
Rzędne terenu projektowanego	98,20	98,15	98,10	98,07	98,07	98,02
Rzędne dna kanału	96,58	96,64	96,67	96,70	96,74	96,81
Zagłębienie do dna	1,62	1,51	1,40	1,34	1,33	1,21
Spadek	i=2,0‰					
Długość	L=116,5 m					
Średnica, materiał, długość	φ 0,30 Rury kanalizacyjne z PVC, L = 116,5 m					
Odległości	0,0	31,5	26,5	58,0	19,0	37,0
Numery węzłów wg uzg. ZUD	11	12	17	20	22	24

Rzędne terenu projektowanego	98,15	98,00	98,35	98,10	98,06
Rzędne dna kanału	96,64	96,67	96,72	96,70	96,74
Zagłębienie do dna	1,51	1,33	1,63	1,40	1,32
Spadek	i=2,0‰				
Długość	L=41,0 m				
Średnica, materiał, długość	φ 0,30 Rury kanalizacyjne z PVC, L = 41,0 m				
Odległości	13,0	13,0	29,0	21,5	21,5
Numery węzłów wg uzg. ZUD	12	14	15	17	18

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądnickiego 3  
tel. 787-43-01 w. 105, 107, 110, 114

KŁĘBIĘSTWO Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
5-200 Wołomin, ul. Graniczna 1  
tel. 787-22-776-21-21  
IP 125-00-05-488, REGON 01728230

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. GRAZYNA OŚKO 05-230 KOBYŁKA, ul. BRZDOWA 24a tel. 600 894 983	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektowała:	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	<i>[Signature]</i>
	Opracował:	mgr inż. Paweł Wyszulek		<i>[Signature]</i>
	Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Prędotą	MAZ0032/PWOS/04	<i>[Signature]</i>
Temat:	P. B. sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami w ulicy Armii Krajowej i na terenie osiedla "Gwarek" w Wołominie. Inwestycja zlokalizowanej na dz. nr ew. 143/2, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/52, 163/77, 163/5, 163/60, obręb 21.		Branża	Data:
			TECHNOLOGIA	09.2012r.
Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin		Nr rysunku:	Skala:
			3	1 : 100 / 500



Poziom porównawczy 89.00m.n.p.m.

	3	4	9	10	6	7	12	12a	20	21	22	23	24	25	14	13	15	16	18	19
Rzędne terenu projektowanego	97.50	97.45	97.60	97.51	97.63	97.44	98.15	98.10	98.07	98.08	98.07	98.10	98.02	97.83	98.00	98.00	98.35	98.01	98.06	98.00
Rzędne dna kanału	96.27	96.40	96.53	96.56	96.39	96.47	96.64	96.74	96.73	96.83	96.74	96.84	96.81	96.94	96.67	96.77	96.72	96.82	96.74	96.84
Zagłębienie do dna	1.23	1.13	1.07	0.95	1.24	0.97	1.51	1.41	1.34	1.24	1.33	1.23	1.21	0.89	1.33	1.23	1.63	1.53	1.32	1.13
Spadek	i=1,0% L=3,0 m		i=2,0% L=1,5 m		i=1,0% L=8,0 m		i=1,0% L=3,5 m		i=1,0% L=2,0 m		i=2,0% L=1,5 m		i=1,0% L=12,5 m		i=2,0% L=0,5 m		i=1,0% L=8,5 m		i=1,0% L=3,0 m	
Średnica, materiał, długość	Ø200 L=3,0 m		Ø200 L=1,5 m		Ø200 L=8,0 m		Ø200 L=3,5 m		Ø200 L=2,0 m		Ø200 L=1,5 m		Ø200 L=12,5 m		Ø200 L=0,5 m		Ø200 L=8,5 m		Ø200 L=3,0 m	
Odległości	0,0	3,0	0,0	1,5	0,0	8,0	0,0	3,5	0,0	2,0	0,0	1,5	0,0	12,5	0,0	0,5	0,0	8,5	0,0	3,0
Numery węzłów wg uzg. ZUD	3 4		9 10		6 7		12 12a		20 21		22 23		24 25		14 13		15 16		18 19	

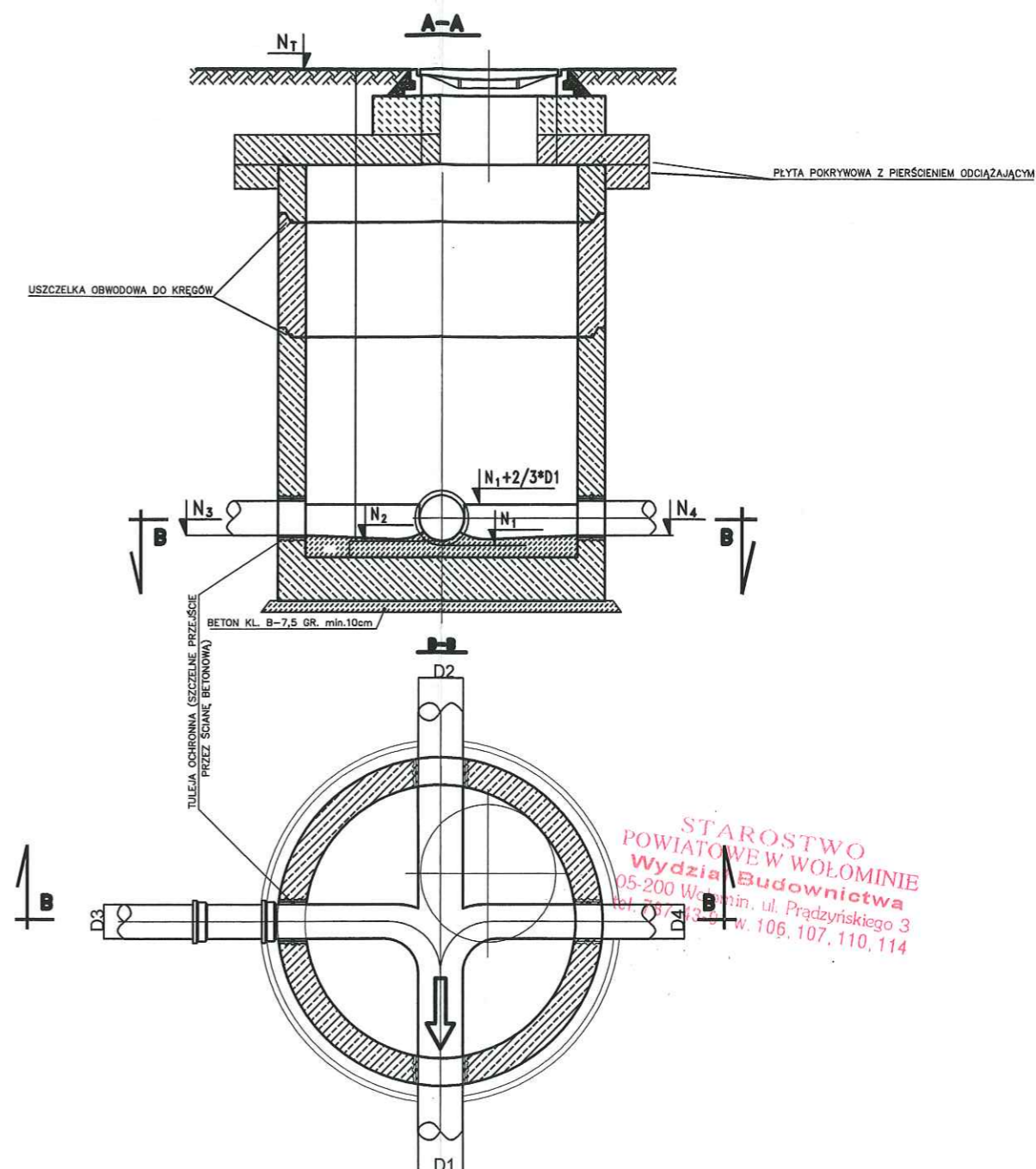
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. GRAŻYNA OŚKO 05-230 KOBYLKA, ul. BRZOZOWA 24a tel. 600 894 983

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. GRAŻYNA OŚKO 05-230 KOBYLKA, ul. BRZOZOWA 24a tel. 600 894 983

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. GRAŻYNA OŚKO 05-230 KOBYLKA, ul. BRZOZOWA 24a tel. 600 894 983

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. GRAŻYNA OŚKO 05-230 KOBYLKA, ul. BRZOZOWA 24a tel. 600 894 983	Projektowała:	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	<i>[Signature]</i>
	Opracował:	mgr inż. Paweł Wysmulek		<i>[Signature]</i>
	Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Prędoła	MAZ/0032/PWOS/04	<i>[Signature]</i>
Temat:	P. B. sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami w ulicy Armii Krajowej i na terenie osiedla "Gwarek" w Wołominie. Inwestycja zlokalizowanej na dz. nr ew. 143/2, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/52, 163/77, 163/5, 163/60, obręb 21.			Branża: TECHNOLOGIA Data: 09.2012r.
Investor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin			Nr rysunku: 4 Skala: 1:100/500
Nazwa rysunku:	Profile podłużne do wpustów deszczowych			

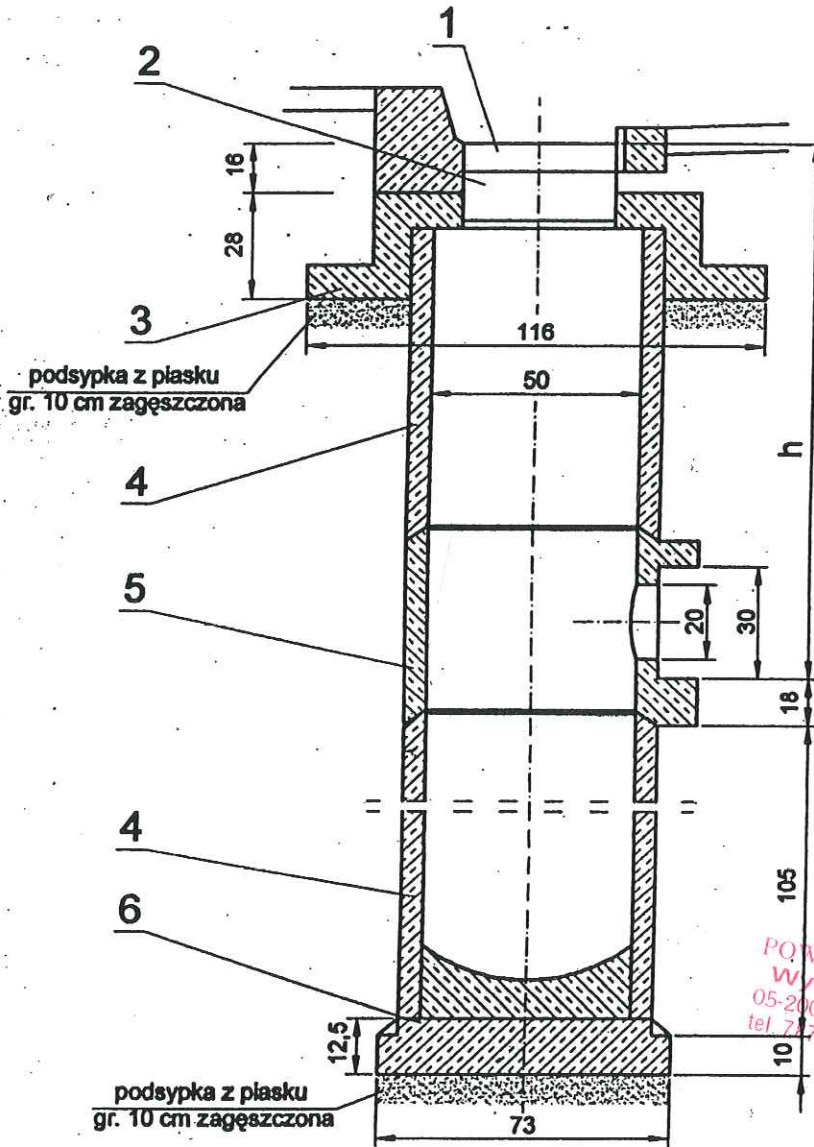
NR ST.	SZKIC POŁĄCZENIA	Ø ST. [m]	D1	D2	D3	D4	TYP WŁAZU	N <sub>T</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	H [cm]	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>
			[mm]					m. npm				m. npm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
S1		1,4	D500	D500	-	D315	D-400	88,98	84,50	84,50	448	-	-
S2		1,2	D315	D315	-	-	D-400	89,20	85,07	85,07	413	-	-
S3		1,2	D315	D315	D315	-	D-400	89,46	86,72	86,72	274	86,82	86,72
S4		1,2	D315	D315	-	-	D-400	89,60	86,95	86,95	265	-	-
S5		1,2	D315	-	-	D200	D-400	89,95	87,76	-	219	87,86	-
S6		1,2	D315	-	-	D200	D-400	89,50	86,79	86,79	271	-	-
S7		1,2	D500	D500	-	D315	D-400	89,50	87,18	-	232	-	87,28
S8		1,2	D315	D315	-	D315 D200	D-400	88,65	85,24	85,24	341	-	-
S9		1,2	D315	D315	D315	-	D-400	88,95	86,64	86,64	231	-	-
S10		1,2	D315	D200	-	-	D-400	89,05	86,68	-	237	86,68	-
S11		1,2	D315	D200	-	-	D-400	89,05	86,68	-	237	86,68	-
S12		1,2	D315	D200	-	-	D-400	89,05	86,68	-	237	86,68	-



- KRĘGI BETONOWE O WYS. 25, 30, 50, 60, 100cm Z BETONU B45/W-4
- STOPNIE ŻEL. DO STUDZ. KONTROLNYCH WG PN-64/H-74086
- WŁAZY ŻEL. KLASY D400/Ø600
- KINETA PRZEPLYWOWA Z BETONU B45
- KRĘGI PREFABRYKOWANE ŁĄCZYĆ NA USZCZELKI PRODUCENTA KRĘGÓW
- OD ZEWNĄTRZ ŚCIANY STUDZIENKI POSMAROWAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI ABIZOLEM R+2xKL
- USYTUOWANIE WG RYS. PLANU SYTUACYJNEGO

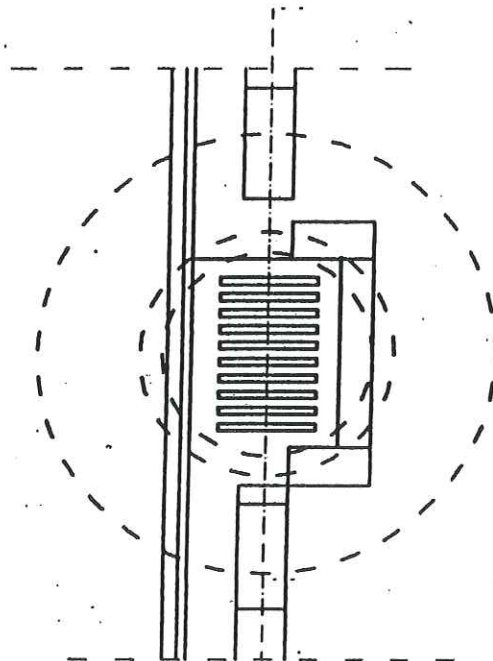
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. GRAŻYNA OŚKO 05-230 KOBYLKA, ul. BRZOZOWA 24a tel. 600 894 983	Projektowała:	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	
	Opracował:	mgr inż. Paweł Wismulek		
	Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Prędota	MAZ0032/PWOS/04	
Temat:	P. B. sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami w ulicy Armii Krajowej i na terenie osiedla "Gwarek" w Wołominie. Inwestycja zlokalizowanej na dz. nr ew. 143/2, 163/66, 163/67, 163/30, 163/54, 163/52, 163/77, 163/5, 163/60, obręb 21.		Branża:	Data:
Investor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin		TECHNOLOGIA	09.2012r.
Nazwa rysunku:	Schematy studzienek betonowych		Nr rysunku:	Skala:
			5	

Z PROSTOKĄTNĄ KONSTRUKCJĄ KORPUSU KRATKI ŚCIEKOWEJ  
TYP WU/ - II - A WG. KB. 4 - 3.3.1.10(3)



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 717-43-01 w. 106, 107, 110, 114

- 1 - Żelwny ruszt wpustu wg. PN-94/W 94081
- 2 - Żelwny korpus wpustu wg. PN-94/W 94081
- 3 - Żelwny pierścień odciążający PO-114P
- 4 - Rura betonowa DN-0,50 L=40x100 wg. BN-95/8971/08
- 5 - Betonowy krąg z wylotem KW-60
- 6 - Żelbetowa płyta fundamentowa P-95



**KANAŁ DESZCZOWY**

Rys. ogólny: wpust deszczowy uliczny