

**Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.**  
ul. Literacka 20  
05-220 Zielonka

Egz. nr 4

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
**Wydział Budownictwa**  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-42-01 w 106 107 110 114

Załącznik do decyzji (postanowienia)  
nr 220p/2015, z dnia 12.03.2015  
znak WAB.6740.22.3.2015

**Tytuł zadania:** Projekt odcinka sieci wodociągowej  
w ul. Letniej i Granicznej w Zielonce

dz. ew. nr 95/2, 95/1, 109/10, 109/11, 109/1, 38/15  
obręb 4-80-07

**Stadium:** Projekt budowlany

**Inwestor:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
w Zielonce Sp. z o.o.  
ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka

**Projektant:** mgr inż. Marek Kozłowski  
upr. St-597/87

mgr inż. Marek Kozłowski  
uprawnienia wykonawcze St-193/88  
uprawnienia projektowe St-597/87  
Wa-100/90

**Sprawdzający:** mgr inż. Grażyna Ośko  
upr. Wa-507/94

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

**Opracowanie:** mgr inż. Wioleta Grutkowska-Całka  
mgr inż. Paulina Graczkowska

Zielonka, wrzesień 2014 r.

## I. OPIS TECHNICZNY

### I. Spis treści

1. Przedmiot inwestycji.....	2
2. Podstawa opracowania.....	2
3. Istniejący stan zabudowania działki.....	2
4. Projektowane zabudowanie działki.....	2
5. Zestawienie poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej.....	3
6. Informacja o wykorzystaniu działki.....	3
7. Wpływ eksploatacji górniczej.....	3
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach .....	3
9. Inne konieczne dane .....	4
10. Materiał.....	4
11. Zestawienie materiału i uzbrojenie sieci wodociągowej .....	4
12. Wytyczne realizacji inwestycji.....	5
13. Próba szczelności .....	5
14. Dezynfekcja i płukanie sieci .....	6
15. Wymagania dotyczące ochrony środowiska .....	6
16. Uwagi .....	6
17. Oświadczenie .....	7
18. Opinia geotechniczna.....	7
19. Informacja dotycząca BIOZ na budowie.....	7

### II. Załączniki:

1. Uprawnienia Projektanta .....	9
2. Zaświadczenie MOIIB Projektanta .....	10
3. Uprawnienia Sprawdzającego .....	11
4. Zaświadczenie MOIIB Sprawdzającego .....	12
5. Wypis z planu miejscowego .....	13
6. Warunki techniczne zaopatrzenia w wodę .....	18
7. Opinia ZUD wraz z załącznikiem .....	19

### III. Rysunki:

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – rys. 1 .....	22
2. Profil podłużny cz. 1 w skali 1: $\frac{100}{500}$ – rys. 2 .....	23
3. Profil podłużny cz. 2 w skali 1: $\frac{100}{500}$ – rys. 3 .....	24
4. Rysunek schematyczny węzłów – rys. 4 .....	25
5. Schemat ułożenia rury w wykopie – rys. 5.....	26

### IV. Oświadczenia:

1. Oświadczenie Projektanta .....	27
2. Oświadczenie Sprawdzającego .....	28

## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinka sieci wodociągowej PE 100 SDR 17 Dz110x6,6mm w ul. Letniej i Granicznej w Zielonce.

### 2. Podstawa opracowania

- Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy

### 3. Istniejący stan zabudowania działki

Ulica Letnia i Graniczna ma nawierzchnię z destruktu na odcinku o długości 127,50m, dalej na odcinku w ul. Letniej o długości 129,00m są płyty monowskie. W ulicy Mareckiej, gdzie nastąpi włączenie do istniejącego wodociągu jest nawierzchnia asfaltowa.

### 4. Projektowane zabudowanie działki

Niniejszy projekt obejmuje budowę sieci wodociągowej PE 100 SDR 17 Dz110x6,6mm o długości L=265,50 mb w ul. Zielonce na dz. ew. nr 95/2, 95/1, 109/10, 109/11, 109/1, 38/15 obr. 4-80-07 na odcinku od istniejącej sieci wodociągowej znajdującej się na skrzyżowaniu ulicy Letniej z ulicą Marecką do końcowego odcinka sieci wodociągowej znajdującego się w ulicy Granicznej. Projektowany odcinek stanowi tzw. spinkę wodociągową.

Budowany przewód wodociągowy nie będzie miał wpływu na układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu, ukształtowanie terenu i zieleni. Po zakończeniu realizacji teren zostanie przywrócony do stanu istniejącego.

Projektowany przewód wodociągowy będzie miał za zadanie doprowadzenie wody do posesji położonych przy ul. Letniej w Zielonce oraz zamknięcie tzw. pierścienia wodociągowego, dzięki czemu woda będzie krążyć w całym przewodzie a nie stagnować na jego końcach.

STAROSTWO  
MIASTOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Inżynierii i Gospodarki  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 71 41 41 111 i 106 407 110.114

## 5. Zestawienie poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej

Pod projektowaną sieć wodociągową przewiduje się dla zapewnienia przyszłej eksploatacji obszar działki o następującej powierzchni:

Przewód kanalizacyjny  $S = 0,110 \times 265,50 = 29,205 \text{ m}^2$

## 6. Informacja o wykorzystaniu działki

Działki ew. nr 95/2, 95/1, 109/10, 109/11, 109/1, 38/15 obr. 4-80-07, na których przewidziano budowę przewodu wodociągowego nie są wpisane do rejestru zabytków, ani nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

## 7. Wpływ eksploatacji górniczej

Działki, na których prowadzona będzie inwestycja nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Strykowski Instytut  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 787-43-01 w 106 107 110 111

## 8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach

Projektowany przewód wodociągowy przebiega w terenie zabudowanym, w drodze o nawierzchni z destruktu ul. Letniej i ul. Granicznej o dł. 127,5m, dalej w ul. Letniej na długości 129,0m jest nawierzchnia z płyt monowskich. Wcinka w ul. Mareckiej na dł. 8,5m – w jezdni asfaltowej.

Stosowane do budowy materiały muszą posiadać świadectwa zgodności z zobowiązującymi normami i wydanymi aprobatami, rury PE zgodne z normą PN-EN 12201.

W trakcie realizacji wykopy będą zabezpieczone i oznakowane, a po zakończeniu realizacji teren przywrócony do stanu istniejącego.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

## 9. Inne konieczne dane

Charakter i stopień skomplikowania projektowanego przewodu wodociągowego i robót budowlanych nie wymaga dodatkowych specjalistycznych zabezpieczeń.

Rzędne przyłączy kanalizacyjnych w miejscu kolizji z projektowanym przewodem wodociągowym wyznaczono na podstawie zainwentaryzowanych głębokości kanału sanitarnego i przyłączy.

Dla pozostałego uzbrojenia, ze względu na brak danych dotyczących rzędnych, zagłębienia przyjęto normatywnie:

- przyłączy gazowe – 1,10 m,
- kabel energetyczny – 0,80m,
- kabel telekomunikacyjny – 0,80m.

W związku z powyższym w czasie prowadzenia prac może wystąpić konieczność przebudowy urządzeń. Przed przystąpieniem do robót należy zweryfikować rzędne uzbrojenia.

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

## 10. Materiał

Do budowy sieci wodociągowej przewidziano zastosowanie rur PE 100 SDR 17 Dz110x6,6mm. Rury będą zgodne z normą PN-EN 12201. Na przewodzie wodociągowym zaprojektowano 3 zasuwy liniowe ZL i 2 hydranty przeciwpożarowe podziemne HP. Hydranty zaprojektowano na odgałęzieniu odciętym zasuwą kołnierzową z miękkim uszczelnieniem DN80. Hydrant podziemny znajdujący się na końcu istniejącej sieci wodociągowej w ulicy Granicznej należy przenieść na skrzyżowanie ul. Granicznej i Letniej.

## 11. Zestawienie materiału i uzbrojenie sieci wodociągowej

Rury PE 100 SDR 17 Dz110x6,6mm	– 265,50 m
Zasuwy liniowe z miękkim zamknięciem ZL DN100	– 2 szt.
Zasuwy liniowe z miękkim zamknięciem ZL DN150	– 1 szt.

Zasuwy liniowe z miękkim zamknięciem przy hydrantowe DN80 –	2 szt
Hydranty przeciwpożarowe podziemne HP DN80	– 2 szt.
Trójniki 110/90	– 2 szt.
Trójnik 150/100	– 1 szt.

## 12. Wytyczne realizacji inwestycji

Budowa kanału będzie wykonywana w wykopie wąskoprzestrzennym, szalowanym poziomo szalunkami płytowymi.

Rury układać w wykopie na podsypce piaskowej o grubości 15 cm.

Zasyпка wykopu piaskiem zagęszczanym warstwami 15 cm ( $I_s=98$ ).

Prace ziemne prowadzić i montażowe wykonywać zgodnie z normami:

- Roboty ziemne BN-98836-02
- Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze PN-68/B-06050
- Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze BN-83/8831/02

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Zarząd Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787.43.01 w 106 107 110. 114

Prace budowlane wykonywać zgodnie z przepisami BHP PN-75/E-05100 oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. nr 47 poz. 401.

Uzbrojenie podziemne krzyżujące się z projektowanymi przewodami w miejscach wykopów należy dokładnie zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a roboty ziemne w rejonie skrzyżowań wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Na trasie przewodu wodociągowego w odległości 30 cm nad przewodem ułożyć niebieską taśmę sygnalizacyjno – ostrzegawczą.

Odpowiednio realizowane prace ziemne mają szczególne znaczenie dla prawidłowego ułożenia rur.

## 13. Próba szczelności

Zamontowany przewód wodociągowy przed włączeniem do czynnej sieci wodociągowej należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 1 MPa ( $10\text{kg/cm}^2$ ) zgodnie z

normą PN-81/B-10725. Próbę ciśnieniową wykonać należy bez zamontowanego uzbrojenia, po ułożeniu przewodu w wykopie, na podsypce piaskowej i wykonaniu bloku oporowego oraz po częściowym przykryciu rur piaskiem z pozostawieniem odkrytych połączeń.

#### 14. Dezynfekcja i płukanie sieci

Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów podchlorynem sodu w ilości 250 mg/l, a następnie przewody poddać intensywnemu płukaniu.

Przewody płukać z prędkością  $\geq 1,0\text{m/s}$  pod nadzorem użytkownika. Wodę po płukaniu odprowadzić do kanalizacji

#### 15. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Na obszarach bezpośrednio sąsiadujących z terenami podlegającymi ochronie akustycznej roboty budowlane powinny być prowadzone wyłącznie w porze dnia (godz. 6<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup>).

Wykonawca jest zobowiązany przez Inwestora do zagospodarowania usuwanych lub przemieszczanych mas ziemnych w związku z realizacją inwestycji odpowiednim taborem na wyspecjalizowane wysypiska zgodnie z art. 2 ust. 2 pkt. 1 ustawy o odpadach.

#### 16. Uwagi

Wszelkie materiały instalacyjne używane do wykonania przyłącza muszą być dostarczone wraz z deklaracją zgodności PN-EN lub ważną Aprobata Techniczną COBRTI INSTAL oraz posiadać Atest Higieniczny PZH.

Prace należy wykonywać zgodnie z Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót, instrukcjami producentów stosowanych produktów oraz warunkami i uwagami PWiK w Zielonce Sp. z o.o.

Skrzynki hydrantowe i zasuwy zabezpieczyć otuliną betonową z betonu B20, wykonaną na miejscu o grubości 25 cm i powierzchni 1 m x 1m.

Na hydrancie zapewniona będzie wydajność 10dm<sup>3</sup>/s przy ciśnieniu 0,2MPa.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wolomin, ul. Prądzińskiego 3  
071-4501117, 107-114

## 17. Oświadczenie

Dokumentacja jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Włomin, ul. Prądzińskiego 3  
787 43 44 110, 114

## 18. Opinia geotechniczna

Opinia geotechniczna została opracowana przez BIURO GEOLOGICZNE „BUGEO”, 05-220 Zielonka, ul. Poniatowskiego 16.

Projektowaną sieć wodociągową należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej. Wykop pod projektowaną inwestycję będzie miał głębokość około 1,60m.

W podłożu projektowanej sieci wodociągowej, pod powierzchnią warstwą nasypów niekontrolowanych, zalegają piaski średnie lokalnie drobne w stanie średnio zagęszczonym. Osady te to grunty nadające się do posadowienia bezpośredniego.

Woda gruntowa występowała na głębokości 1,75-2,80m pod powierzchnią terenu.

## 19. Informacja dotycząca BiOZ na budowie

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinka sieci wodociągowej Dz 110 w ul. Letniej w Zielonce.

Ze względu na wykonywane wykopy prowadzenie budowy będzie przy ograniczonym ruchu kołowym i pieszym.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - zwany "Planem BiOZ" opracowuje kierownik budowy, odpowiedzialny m.in. za organizację placu budowy.

Kierownik budowy zabezpiecza realizację budowy w oparciu o projekt budowy, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót oraz projekt organizacji ruchu, opracowywany przez Wykonawcę robót lub na jego zlecenie stosownie do warunków terenowych, wykorzystywanego sprzętu i maszyn budowlanych oraz umowy z Inwestorem.

Plan BiOZ powinien zawierać:

1. Imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy
2. Nazwę Inwestora oraz jego adres



3. Informację o przewidywanych zagrożeniach mogących wystąpić na budowie:

- ostrzeżenie o głębokich wykopach
- informacja o drogach komunikacyjnych dla mieszkańców i pracowników
- uwaga na pracę maszyn budowlanych jak np. koparki
- przejścia dla pieszych i ich oznakowanie
- roboty wykonywane w zblizeniu do linii elektroenergetycznych.

4. Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

5. Wskazanie sposobów szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy,

7. Lokalizację pomieszczeń higieniczno - sanitarnych.

8. Należy wskazać sposób zachowania się ludzi w przypadkach uszkodzenia uzbrojenia podziemnego (jak gazociągi i kable oraz linie elektroenergetyczne napowietrzne), w związku z wykonywaniem robót ziemnych sposobem mechanicznym stwarzającego zagrożenie bezpieczeństwa ludzi.

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn budowlanych do robót ziemnych i drogowych określa rozporządzenie Ministra Gospodarki nr 1263 z dnia 20.09.2001 r. (Dz.U. Nr 118).

Wymagania BHP podczas wykonywania robót budowlanych określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r.(Dz. U. nr 47 poz. 401 z 19.03.2003 r.).

*mgr inż. Marek Kozłowski*  
uprawnienia wykonawcze St-193/88  
uprawnienia projektowe St-597/87  
Wa-100.90

*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

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego  
tel. 787-43-01 w 106 107 110 111

Nr ewidencyjny St-597/87

## 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 30, poz. 229) oraz §  
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.a  
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

### STWIERDZAM

że Ob. MAREK ZBIGNIEW K O Z Ł O W S K I s.Stanisława

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 30 marca 1952 r. Kraków

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci san-  
nitarnych :

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
ul. Prądzińskiego 3  
05-200 Wołomin, tel. 787.12.01 w 106, 107, 110, 114

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanaliza-  
cyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowa-  
nia i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wy-  
twarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i  
badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanaliza-  
cyjnych.-



ZASTĘPCA  
NACZELNEGO ARCHITEKTA WARSZAWY

mgr inż. Jan Piątkowski



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-N4Q-3S6-CQG \*

Pan MAREK ZBIGNIEW KOZŁOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2625/02  
adres zamieszkania ul. NOWOLIPKI 22/52, 01-019 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 2  
114

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-07-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-20 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego 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.)

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

Nr ewidencyjny Wa-507/94

**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" STAROSTWO  
POMIAROWE W WARSZAWIE  
Wydział Budownictwa  
(200) Wolomin, ul. Prądzińskiego 2  
tel. 787-43-01 w 106 107 110 111

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**

że Ob. GRAŻYNA DANUTA OŚKÓ c. Wacława  
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 20 lutego 1959 r. Dębówka

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

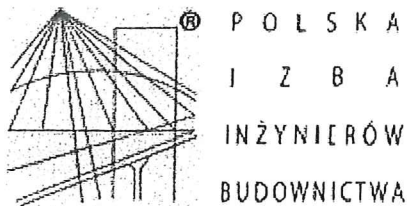
p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci  
sanitarnych:

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



Z up. WŁADZYSŁAW WARSZAWSKI  
mgr inż. arch. Zbigniew Władki  
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU  
Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-BNB-VC6-EH6 \***

Pani GRAŻYNA DANUTA OŚKO o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1234/01

adres zamieszkania ul. BRZozowa 24 A, 05-230 Kobyłka

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-18 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.)

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

## WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA ZIELONKA

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINII  
Wydział Budownictwa  
ul. Piłsudskiego 10  
tel. 247 10 01 w. 107, 110, 111

Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Zielonka (uchwała Nr XVII/168/04 Rady Miasta Zielonka z dnia 17 lutego 2004 r. opublikowana w Dz. Urz. woj. mazowieckiego Nr 45 z dnia 03.03.2004r. poz. 1275 zmieniona uchwałą Nr XIX/154/08 Rady Miasta Zielonka z dnia 31 marca 2008 r. opublikowaną w Dz. Urz. woj. mazowieckiego Nr 58 z dnia 25.04.2008 r. poz. 2073) wymienione poniżej działki położone w rejonie ul. Letniej i ul. Granicznej w Zielonce - według załączonego wyrys - znajdują się w terenach o następujących przeznaczeniach:

Działki ewidencyjne nr nr 95/2, 109/1, 109/10, 109/11 obręb 4-80-07:

- w liniach rozgraniczających ulicy Granicznej oznaczonych symbolem 59KDD,

Działki ewidencyjne nr nr 95/1, 95/2 obręb 4-80-07:

- w liniach rozgraniczających ulicy Letniej oznaczonych symbolem 61KDD,

### I. Ustalenia ogólne i szczegółowe w zakresie układu drogowo-ulicznego

1. Dla obsługi istniejącego i nowego zainwestowania wyznacza się układ ulic, dla którego obowiązują następujące ustalenia:

**59KDD** - droga dojazdowa – ul. Graniczna;  
**61KDD** – droga dojazdowa – ul. Letnia;

Ulice oznaczone na rysunku planu symbolami **KDD**:

- 1) dostępność jezdni nie ograniczona,
- 2) parkowanie możliwe wzdłuż krawędzi jezdni lub w ogólnodostępnych zatokach parkingowych,

**59KDD** - ul. Graniczna – szerokość w liniach rozgraniczających 8,0 – 15,0 m,  
**61KDD** - ul. Letnia – szerokość w liniach rozgraniczających 9,0÷10,5 m,

Dopuszcza się urządzenie parkingów w obrębie terenów ciągów komunikacyjnych pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów technicznych dla przekroju ulicznego:

- 1) w formie zespołów poza jezdniami, z własną powierzchnią manewrową,
- 2) w formie zatok wzdłuż jezdni tylko w ulicach KDL i KDD oraz wyjątkowo w ulicach KDZ w miejscach nie zagrażających bezpieczeństwu ruchu.

### II. Ustalenia dotyczące ogólnych zasad zagospodarowania terenu

#### **Zasady rozmieszczania reklam i znaków informacyjno-plastycznych**

1. Dopuszcza się rozmieszczenie reklam i znaków w formie:

- słupów reklamowych o wysokości do 3,0 m i o średnicy nie większej niż 1,2 m oraz tablic reklamowych na wolnostojących nośnikach, przy czym maksymalna wysokość nośnika wraz z tablicą nie może przekraczać 5,0 m a powierzchnia tablicy nie może

być większa niż 6,0 m<sup>2</sup>, pod warunkiem uzyskania zgody właściwego zarządcy drogi oraz właściwego organu administracyjnego;

• tablic, plansz i neonów na elewacjach budynków, przy czym maksymalna powierzchnia tablicy lub planszy nie może przekraczać 6,0 m<sup>2</sup>, pod warunkiem uzyskania zgody właściwego organu administracyjnego;

2. Zabrania się umieszczania reklam i znaków:

- na pomnikach i miejscach pamięci narodowej oraz w promieniu 20,0 m od nich;
- na drzewach i w odległości mniejszej niż 1,0 m od zasięgu korony;
- na obiektach tworzonych dla ozdoby ulic, placów i skwerów – fontannach, rzeźbach, latarniach;
- na budynkach i urządzeniach infrastruktury technicznej, zlokalizowanych w obrębie ciągów komunikacyjnych;
- w odległości mniejszej niż 1,0 m od ścieżek rowerowych,
- na obiektach wpisanych do rejestru zabytków;

3. Umieszczenie wolnostojących reklam i znaków nie może spowodować utrudnienia w komunikacji pieszej i rowerowej oraz ograniczenia widoczności na skrzyżowaniach i utrudnienia percepcji znaków i sygnałów drogowych.

### **W zakresie ochrony środowiska i przyrody**

Na terenach wszystkich działek obowiązuje zachowanie i ochrona istniejącej zieleni wysokiej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **III. Zasady uzbrojenia terenu i rozwiązań w zakresie infrastruktury technicznej**

### **Zasady uzbrojenia terenu:**

1. Obowiązuje zasada obsługi istniejącego i nowego zainwestowania z zastosowaniem centralnych miejskich systemów infrastruktury technicznej, opartych na istniejących i projektowanych zbiorczych przewodach magistralnych oraz sieci rozdzielczej.
2. Obowiązuje zasada prowadzenia przewodów podstawowej sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających ulic istniejących i projektowanych.
3. Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach prowadzenie przewodów podstawowej sieci infrastruktury technicznej poza terenami położonymi w liniach rozgraniczających ulic.
4. Przewiduje się możliwość modernizacji i sukcesywnej przebudowy istniejących urządzeń infrastruktury technicznej oraz budowę nowych jej elementów w miarę występowania potrzeb związanych z zabudową terenu.
5. W przypadku wystąpienia kolizji planu zagospodarowania działki z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej, właściciel działki pokryje koszty niezbędnej przebudowy tych urządzeń, po uprzednim uzyskaniu od gestora systemu warunków ich przebudowy.

### **Zaopatrzenie w wodę:**

1. Określa się następujące rozwiązania z zakresu zaopatrzenia:
  - 1) w wodę pitną docelowo do 100% mieszkańców oraz do celów przeciwpożarowych z wodociągu miejskiego zasilanego z istniejących ujęć wody przy ulicach: Inżynierskiej i Długiej oraz przy ulicy Dziennikarskiej (położonej poza obszarem objętym planem) jako ujęcia dodatkowego,
  - 2) w wodę do celów gospodarczych i porządkowych z istniejących i realizowanych ujęć własnych.
2. Obowiązuje zakaz realizacji obiektów wodochłonnnych, dla których wielkość zużycia wody mogłaby naruszyć równowagę lokalnych zasobów wody.

### **Odprowadzenie ścieków sanitarnych i ścieków deszczowych:**

1. Określa się następujące rozwiązania z zakresu odprowadzenia ścieków sanitarnych:
  - 1) skanalizowanie obszaru systemem kanalizacji podciśnieniowo – grawitacyjnej i odprowadzanie ścieków sanitarnych poprzez istniejący kolektor P-1 do układu kanalizacji miasta Ząbki połączonego z systemem kanalizacji warszawskiej, odprowadzającego ścieki do oczyszczalni ścieków „Czajka”.

2. Określa się obsługę miejską siecią kanalizacji docelowo do 100% mieszkańców.
3. Dopuszcza się, do czasu realizacji docelowej sieci kanalizacji sanitarnej, odprowadzanie ścieków z nowej zabudowy mieszkaniowej i usługowej do szczelnych zbiorników nieczystości płynnych, systematycznie opróżnianych w sposób zorganizowany przy pomocy wozów asenizacyjnych do ustalonych punktów zrzutu ścieków. Obowiązuje lokalizacja i wykonanie szamb szczelnych w sposób umożliwiający późniejsze bezpośrednie podłączenie budynku do kanalizacji miejskiej.
4. Określa się, że sposób podczyszczania i odprowadzania do kanalizacji miejskiej ścieków technologicznych winien być indywidualnie uzgadniany z gestorem systemu.
5. Określa się następujące rozwiązania z zakresu odprowadzania ścieków deszczowych:
  - 1) odprowadzanie ścieków z podstawowego układu ulic oraz z terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej przylegającej do tego układu, poprzez system krytej kanalizacji deszczowej do rowu Magenta i dalej do rzeki Długiej lub bezpośrednio do rzeki Długiej;
  - 2) dopuszcza się odprowadzenie ścieków z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej do gruntu we własnym zakresie,
  - 3) do czasu pełnej realizacji systemu kanalizacji, odprowadzenie ścieków z terenów działalności usługowej, produkcyjnej, magazynowania i składowania wymaga uzyskania pozwolenia wodno-prawnego na odprowadzenie ścieków do wód i ziemi zgodnie z przepisami szczególnymi.

#### **Zaopatrzenie w gaz:**

1. Określa się następujące rozwiązania w zakresie zaopatrzenia w gaz:
  - 1) zaopatrzenie w gaz przewodowy średniego ciśnienia poprzez reduktory domowe obniżające ciśnienie ze średniego na niskie, ze stacji redukcyjno-pomiarowej „Ząbki”, zlokalizowanej poza obszarem planu,
  - 2) możliwość pokrycia potrzeb na gaz do celów przygotowywania posiłków, ciepłej wody oraz ogrzewania pomieszczeń,
  - 3) spełnienie następujących warunków:
    - dostawa gazu jest możliwa o ile będzie zawarte porozumienie pomiędzy dostawcą gazu a odbiorcą,
    - nasadzenie zieleni wysokiej i krzewów możliwe jest w odległości 2,0 m od osi gazociągu,
    - linie parkanów winny przebiegać minimum 0,5 m od gazociągu,
    - szafki gazowe zlokalizowane w ogrodzeniach lub na budynkach winny być montowane zgodnie z warunkami określonymi przez zarządzającego siecią.

#### **Określa się następujące rozwiązania w zakresie zaopatrzenia w ciepło:**

indywidualne źródła ciepła projektowane w oparciu o następujące czynniki grzewcze: gaz oraz energia elektryczna, olej opałowy niskosiarkowy lub odnawialne źródła energii.

#### **Zaopatrzenie w energię elektryczną:**

1. Określa się następujące rozwiązania z zakresu zaopatrzenia w energię elektryczną:
  - 1) zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej stacji RPZ „Ząbki”, zlokalizowanej poza obszarem planu, która zasilana jest dwutorową linią WN 110 kV w układzie pierścieniowym, co zapewnia dwustronne zasilanie i zwiększa jego niezawodność,
  - 2) pokrycie potrzeb na energię elektryczną w zakresie oświetlenia, zasilania sprzętu domowego i innych urządzeń oraz częściowo na ogrzewanie pomieszczeń,
  - 3) obowiązek projektowania systemu tras linii SN i nn w sposób umożliwiający wykonanie zasilania liniami zarówno napowietrznymi jak i kablowymi,
  - 4) zasilanie poszczególnych posesji może nastąpić po spełnieniu warunków przyłączenia wydanych przez PGE Dystrybucja Warszawa-Teren Sp. z o.o.

#### **Usuwanie odpadów stałych:**

1. Wywóz odpadów sposobem zorganizowanym na wyznaczone tereny składowania.
2. Obowiązek wyposażenia każdej posesji w urządzenia i miejsce umożliwiające segregację odpadów.



**IV. Użyte w niniejszej uchwale pojęcia należy rozumieć następująco:**

- 1) **teren** – obszar o określonym przeznaczeniu lub odrębnych zasadach zagospodarowania, wydzielony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi,
- 2) **działka** – nieruchomości gruntowa lub jej część, która ustaleniami planu została przeznaczona pod zainwestowanie,
- 3) **przeznaczenie terenu** – takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
- 4) **nieprzekraczalna linia zabudowy** – granica usytuowania frontowej ściany budynku od linii rozgraniczającej terenów komunikacji lub innych obiektów i urządzeń, z pominięciem loggi, balkonów, wykuszy wysuniętych poza obrys budynku mniej niż 1,0 m oraz elementów wejść do budynku (schody, podest, pochylnia dla niepełnosprawnych, daszek),

Wypis i wyrys wydano na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o. o.  
z dnia 03.04.2014 r. data wpływu 04.04.2014 r.

Z up. Burmistrza

Zbigniew Wyczółkowski  
Naczelnik Wydziału

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 70,0 zł.

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA ZIELONKA

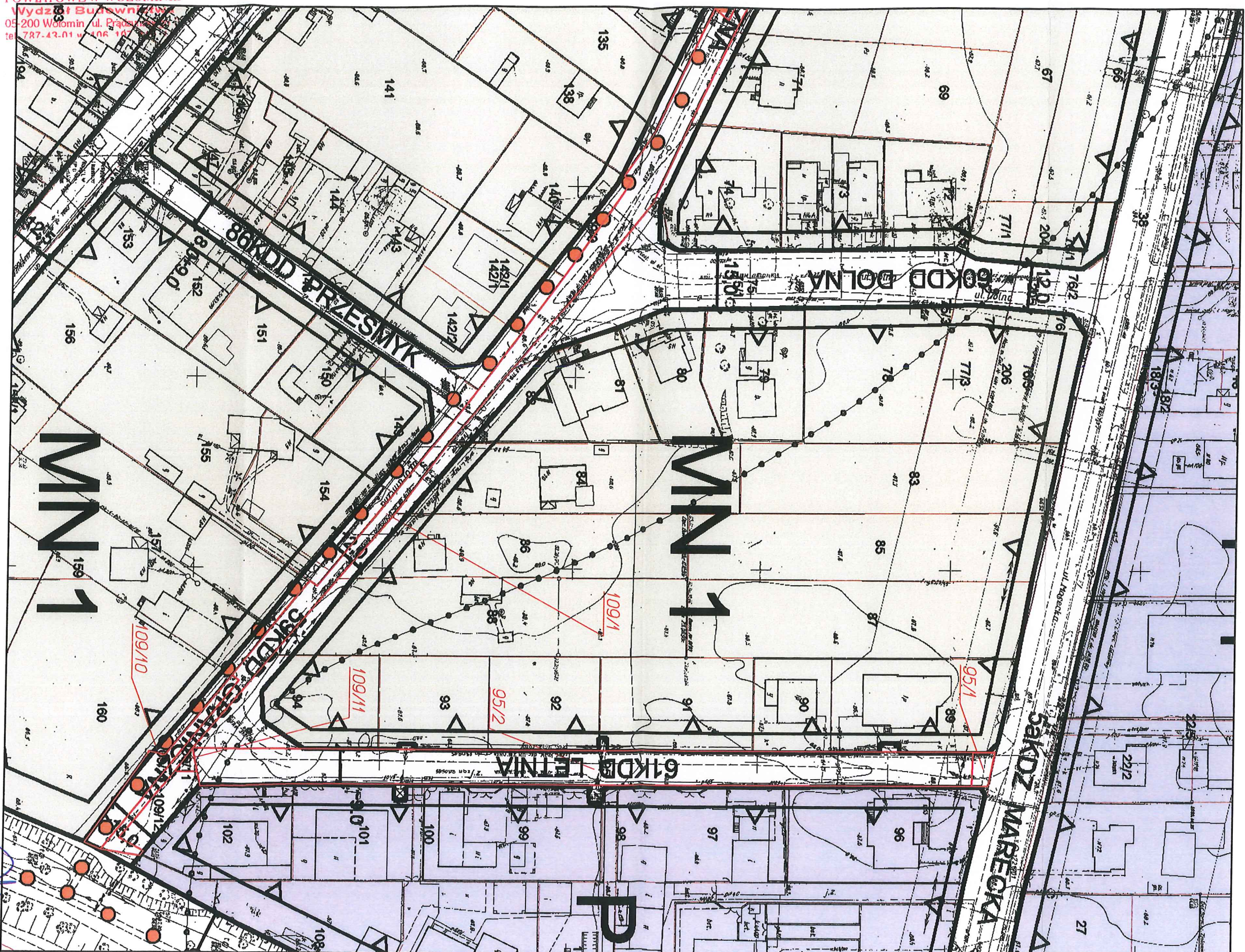
Uchwała Rady Miasta Zielonka Nr XVII/168/04 z dnia 17 lutego 2004 r.

załącznik do pisma znak: WZG.6727.67.2014 z dnia 15.04.2014 r.

skala 1:1000

URZĄD MIASTA ZIELONKA  
ul. Lipowa 5  
05-220 ZIELONKA  
woj. mazowieckie

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądnicka 10  
tel. 727-43-01 w. 106, 107



Z up. Burmistrza  
Zbigniew Wądrbickowski  
Naczelnik Wydziału

Zielonka, 11.04.2014r.

PWiK/ST/ *YYY* /14

**WSTĘPNE WARUNKI DLA BUDOWY SIECI WOD-KAN**  
**dotyczy: budowy sieci wodociągowej w ul. Letniej w Zielonce**  
**(dz. ew. nr 38/15, 95/1, 95/2, 109/11, 109/12, 109/1, 109/10 w obrębie 4-80-07)**

1. Merytoryczne opracowanie projektu powinno być wykonane w oparciu o:
  - 1) aktualną do celów projektowych mapę sytuacyjno – wysokościową w skali 1:500,
  - 2) rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 roku (Dz. U. z 2012r. nr 243 poz. 462),
  - 3) rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 roku (Dz. U. z 2012r. nr 243 poz. 463),
  - 4) ustawy: Prawo budowlane, Prawo ochrony środowiska, Prawo wodne, O odpadach,
  - 5) literaturę fachową,
  - 6) wizję w terenie,
  - 7) ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Zielonka,
  - 8) opinię Wydziału Uzgodniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatu Wołomińskiego.
2. Na odcinku sieci wodociągowej należy zaprojektować hydranty przeciwpożarowe DN80 w odległości nie większej niż 75 m i zasuwy odcinające.
3. Minimalne zagłębienie przewodów wodociągowych – 1,60m.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3  
tel. 787 23 11 00, 110 114

PREZES ZARZADU  
*Janusz Lewicki*  
Janusz Lewicki

Wołomin dnia 05.05.2014

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

PODK.6630.694.2014

## OPINIA 16/2014

Przedmiot opinii: sieć wodociągowa

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.

Na wniosek z dnia: 2014.03.26

Data złożenia wniosku do Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej: 2014.04.16

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
ul. Powstańców 8  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w 106 107 110 114

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn. zm.) Starosta Wołomiński **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego w **m. Zielonka, ul. Letnia, dz. nr: 38/15, 95/1, 95/2, 109/1, 109/10, 109/11 obr. 4-80-07**

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1. WOS - prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie lub bezwykopowo, bez uszkodzenia korzeni.
2. Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą).
3. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego (zarządzających) ulicą (ulicami).
4. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.
5. Przejście przez jezdnię ulicy (drogi) wykonać bez naruszania jej konstrukcji.
6. PSG sp. z o.o. - w miejscach skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie, Al. Jerozolimskie 179, 02-222 Warszawa, tel: (22) 667-33-51.

1 zał. w 2 egz.  
Sporządziła:  
Jolanta Zakrzewska

Z up. Starosty Wołomińskiego  
GEODETA POWIATOWY  
*Marcin Sosiński*

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

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Geodezji i Kartografii  
ul. Wolności 3  
05-200 Wolomin, tel. 26 747 11 11

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Geodezji i Kartografii  
ul. Wolności 3  
05-200 Wolomin, tel. 26 747 11 11

1. Opinia ważna jest przez okres 3 lat.

2. Zgodnie z Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn. zm.)

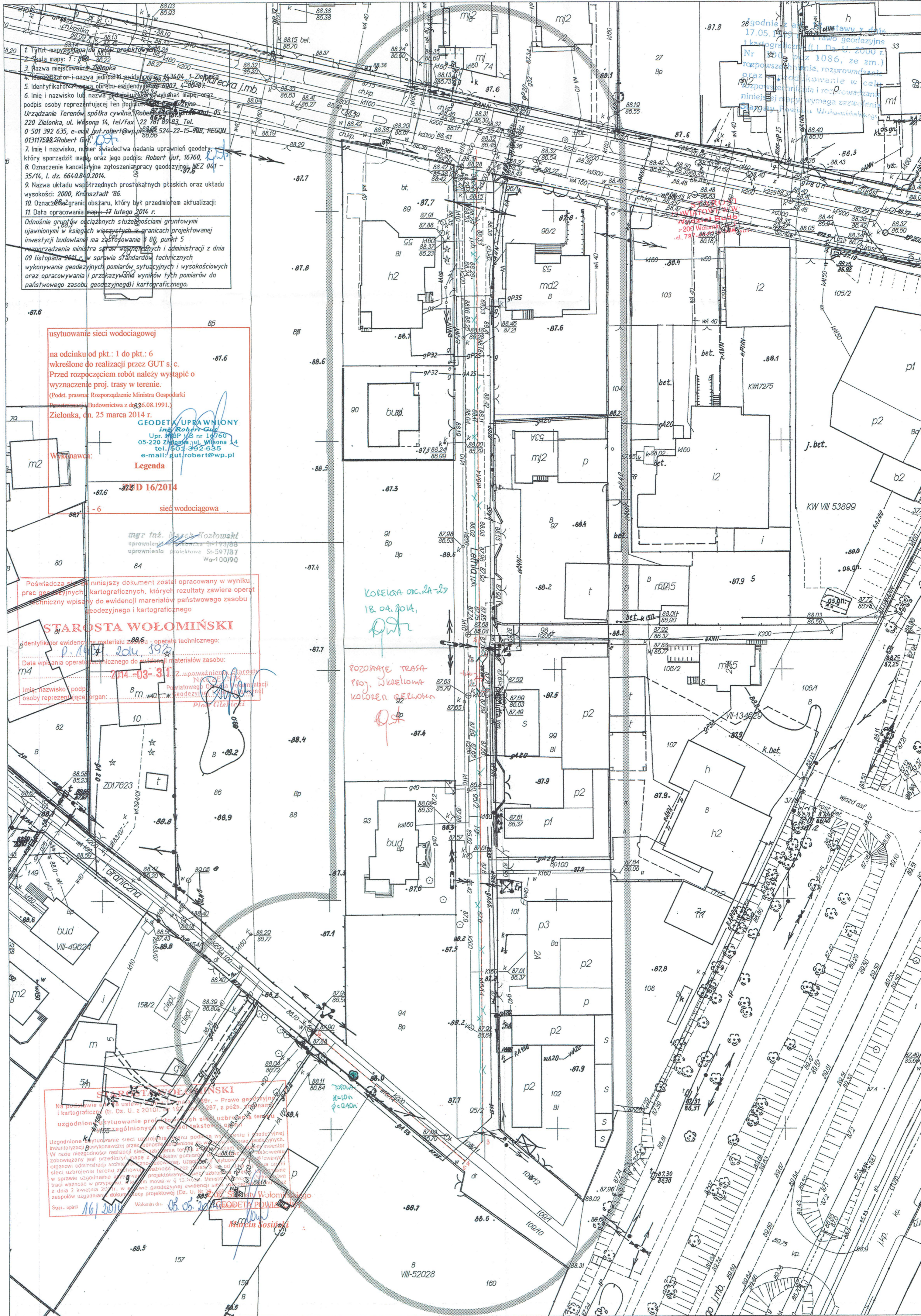
sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

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 wskreślonym usytuowaniem projektowanych sieci uzbrojenia terenu.



1. Tytuł mapy: **Projekt techniczny**  
2. Skala mapy: **1:500**  
3. Nazwa miejscowości: **Zielonka**  
4. Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: **13404, 1-Zielonka**  
5. Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: **002, L. 00201**  
6. Imię i nazwisko lub nazwa przedsiębiorstwa wykonawcy mapy, oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot: **Geodezyjne Urządzenie Terenów Spółka Cywilna, Robert Gut**  
7. Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę, oraz jego podpis: **Robert Gut, 16760**  
8. Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: **NEZ 041-35/14, l. dz. 6640.840.2014**  
9. Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich oraz układu wysokości: **2000, Kronsztadt 86**  
10. Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:  
11. Data opracowania mapy: **17 lutego 2014 r.**

Odnośnie gruntów obciążonych służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych w granicach projektowanej inwestycji budowlanej ma zastosowanie § 80 punkt 5 rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 09 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

**usytuowanie sieci wodociągowej**  
na odcinku od pkt. 1 do pkt. 6  
wkreślone do realizacji przez GUT s. c.  
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić o  
wyznaczenie proj. trasy w terenie.  
(Podst. prawne: Rozporządzenie Ministra Gospodarki  
Przemysłu i Budownictwa z dn. 08.08.1991.)  
Zielonka, dn. 25 marca 2014 r.

**WYKONAWCA:**  
**GEODETA UPRAWNIONY**  
**inż. Robert Gut**  
Upr. WSP 1/3 nr 14760  
05-220 Zielonka, ul. Wilsona 14  
tel. 501-392-635  
e-mail: gut.robert@wp.pl

**Legenda**  
-6- **sić wodociągowa**

**mgr inż. Marek Kozłowski**  
uprawnienia geodety 31-193/86  
uprawnienia geodety St-597/87  
Wa-100/90

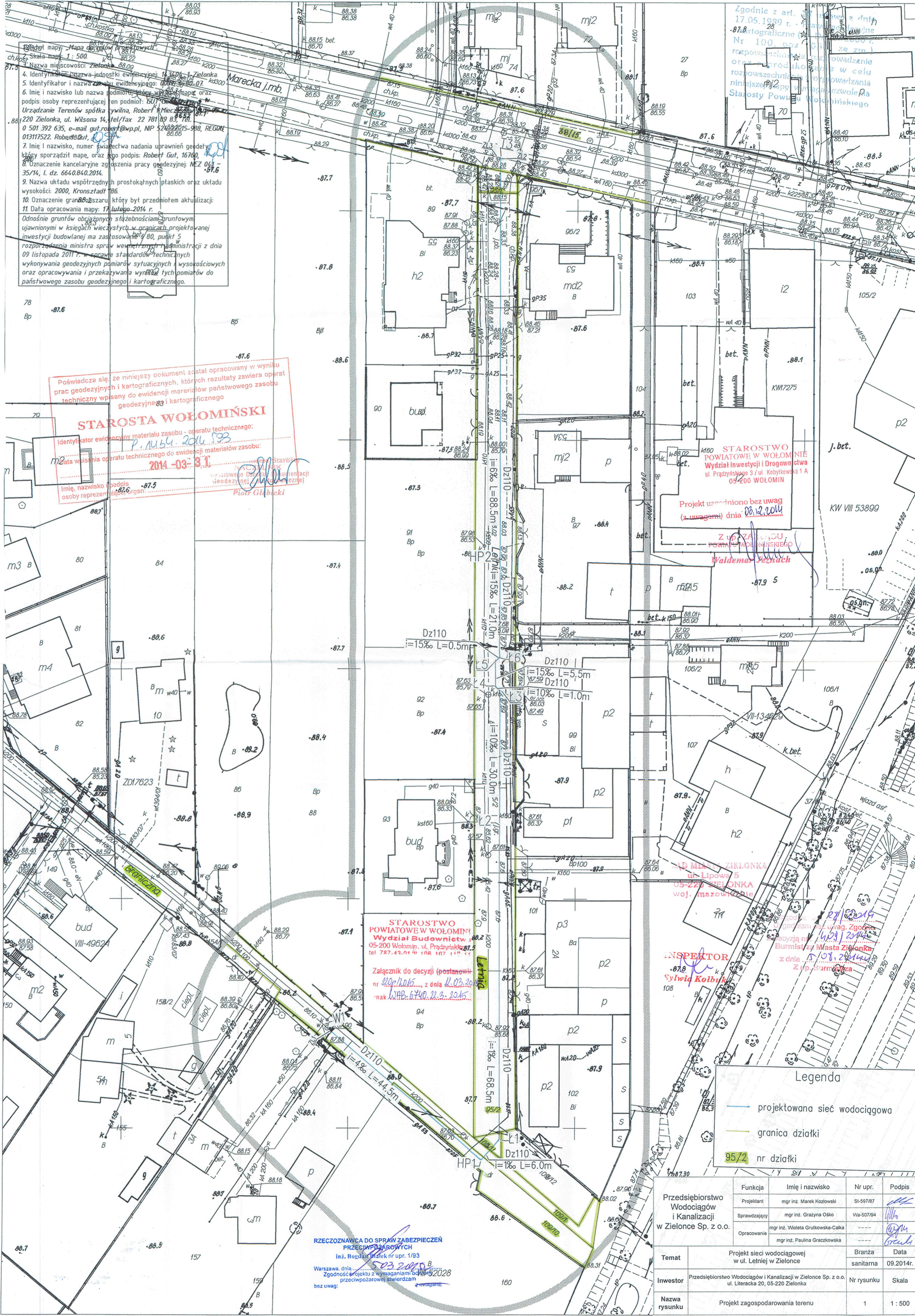
Poświadcza niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat  
techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**  
Identyfikator ewidencyjny materiału z operatu technicznego:  
**p. 1404, 2014-03-31**  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:  
**2014-03-31**  
Imię, nazwisko, podpis  
osoby reprezentującej organ:  
**Piotr Gładki**

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**  
Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 1) Rozp. - Prawo geodezyjne  
i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2010r. Nr 15, poz. 287, z późn. zmianami)  
uzgodniono usytuowanie projektu sieci uzbrojenia terenu  
zgodnie z przepisami w sprawie geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych  
oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega w zakresie i geodezyjnej  
inwentaryzacji wykonywanej przez jednostki państwowej służby geodezyjnej.  
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z przepisami, inwestor  
zobowiązany jest przedłożyć mapę 2. składową z uzgodnieniami i dokumentację  
organowi administracji architektoniczno-budowlanej, który jest upoważniony do  
wydania decyzji o warunkach zabudowy i przeznaczenia terenu. W przypadku  
niezgodności z przepisami, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę 2. składową  
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektu sieci uzbrojenia terenu z przepisami  
traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozp. Ministerstwa  
Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2011 r. w sprawie geodezyjnych pomiarów  
sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych  
pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. Nr 99, poz. 1581).

Sygn. operat: **16/2014**  
Wołomin dn. **05.05.2014**  
**Robert Gut**  
**Mieczysław Gut**



1. Nazwa mapy: Mapa do celów projektowych.  
 2. Skala mapy: 1:500  
 3. Nazwa miejscowości: Zielonka  
 4. Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 14-34/01-1 Zielonka  
 5. Identyfikator i nazwa działki ewidencyjnej: 000/03-00-07  
 6. Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który sporządził mapę, oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot: BURO WYKONAWCZE Urządzenie Terenów spółka z o.o. z siedzibą w Zielonce, ul. Wilsona 14, tel./fax 22 701 89 83, e-mail gut.robert@wp.pl, NIP 524222015-99B, REGON 013117522. Robert Gut, 09.12.2014  
 7. Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę, oraz jego podpis: Robert Gut, 16760  
 8. Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: NEZ 041.6  
 9. Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich oraz układu wysokości: 2000, Kransztadt 86  
 10. Oznaczenie granicy zasaru, który był przedmiotem aktualizacji: 88.03  
 11. Data opracowania mapy: 17 lutego 2014 r.  
 Odnosnie gruntów obciążonych służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych w granicach projektowanej inwestycji budowlanej ma zastosowanie art. 80, punkt 5 rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 09 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Zgodnie z art. 17.05.1999 r. ustawy z dnia 17.05.1999 r. o geodezji i kartografii Nr 100 poz. 081 z późn. zmianami rozporządzenia z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**  
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P. N. 154.2014.133  
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2014-03-31  
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Piotr Głębicki

**STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMIŃCE**  
 Wydział Inwestycji i Drogowstwa  
 ul. Prądzyskiego 3 / ul. Kobyłkowska 1A  
 05-200 WOŁOMIŃ

Projekt uzgodniono bez uwag (z uwagami) dnia 08.12.2014

Z upoważnienia Powiatu Wołomińskiego  
**Waldemar Jeznach**

**STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMIŃCE**  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądzyskiego 3  
 tel. 787.42.41.41 inr 107 114 11

Załącznik do decyzji (postanowienie) nr 2022/2014 z dnia 11.03.2014 nak. WAB. 6740.213.2015.

**INSPEKTOR**  
**Sylvia Kolbik**

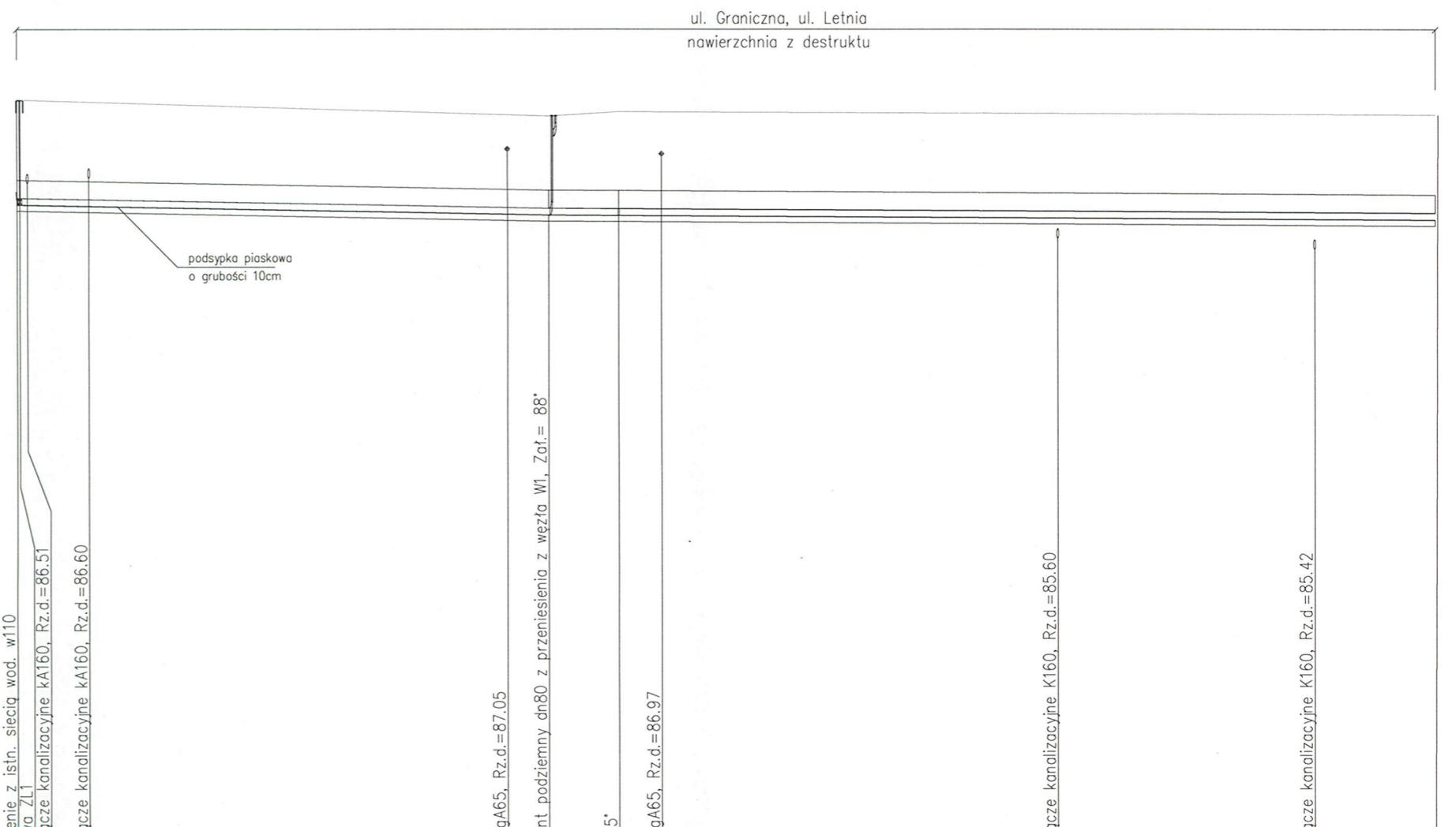
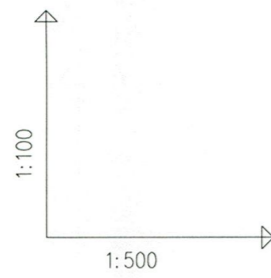
Legenda

- projektowana sieć wodociągowa
- granica działki
- 95/2 nr działki

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
	Projektant	mgr inż. Marek Kozłowski	St-59787	[Podpis]
	Sprawdzający	mgr inż. Grazyna Ośko	Wa-50794	[Podpis]
	Opracowanie	mgr inż. Wioleta Grutkowska-Calka mgr inż. Paulina Graczkowska	---	[Podpis]
Temat	Projekt sieci wodociągowej w ul. Letniej w Zielonce			Branża Data sanitarna 09.2014r.
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka			Nr rysunku Skala 1 1:500
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH**  
 inż. Bogdan Matek nr upr. 1/93  
 Warszawa, dnia 15.03.2014 r.  
 Zgodność projektu z wymaganiami odczynu przeciwpowozarowej stwierdzam bez uwag.

**Uwaga: Podczas prowadzenia prac należy zachować ostrożność  
gdyż w obszarze objętym projektem mogą znajdować się  
niezainwentaryzowane urządzenia  
Zagłębienie istniejącego uzbrojenia zostało przyjęte normatywnie**



POZIOM PORÓWNAWCZY 75.00 m n.p.m.

xxx xxx xxx	87.90	87.86	87.65	87.63	87.70	87.70	87.67	87.66	87.65	
RZĘDNA TERENU ISTN.										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	86.21	86.18	86.05	86.04	86.03	86.03	85.99	85.97	85.96	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.69	1.68	1.60	1.59	1.67	1.67	1.68	1.69	1.69	
SPADKI, DŁUGOŚCI	4‰		44.5m	1‰			74.5m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PE 100 SDR 17 Dz110x6,6mm L=119.0m							
ODLEGŁOŚCI	0.0	6.0	44.5	41.0	44.5	6.0	50.5	54.0	68.5	
HEKTOMETRY	W1	ZL1		HP1	L1				L2	

Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 2  
tel. 787-42.01 w. 106, 107, 110, 114

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
	Projektant	mgr inż. Marek Kozłowski	St-597/87	<i>Marek</i>
	Sprawdzający	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	<i>Grażyna</i>
Opracowanie	mgr inż. Wioleta Grutkowska-Calka	----		<i>Wioleta</i>
	mgr inż. Paulina Graczkowska	----		<i>Paulina</i>
Temat	Projekt sieci wodociągowej w ul. Letniej w Zielonce		Branża	Data
			sanitarna	09.2014r.
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka		Nr rysunku	Skala
Nazwa rysunku	Profil podłużny		2	1 : 100 500

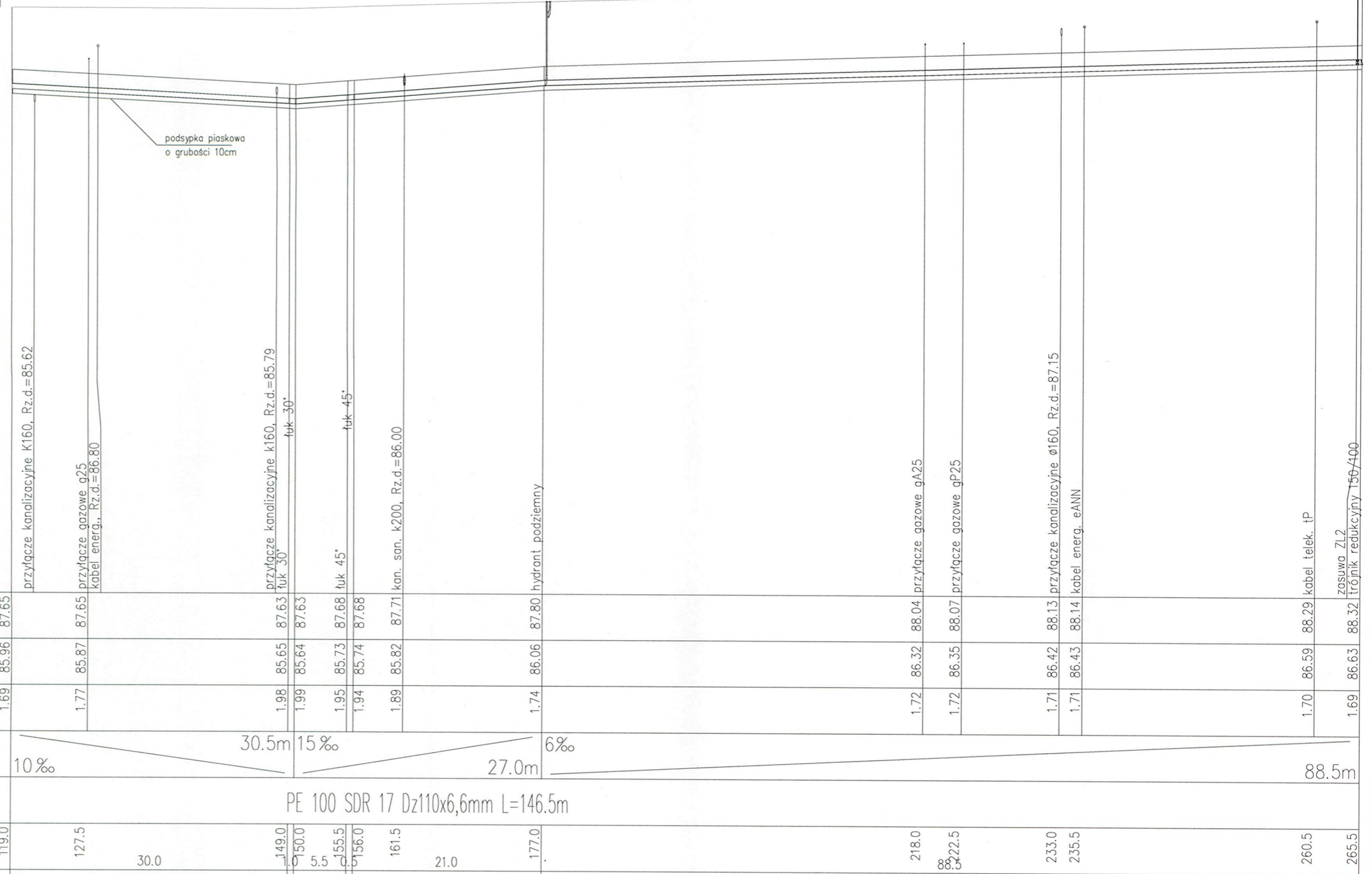
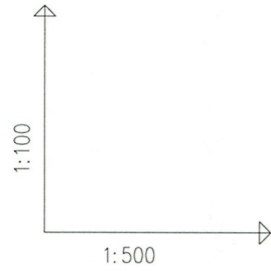


**Uwaga: Podczas prowadzenia prac należy zachować ostrożność  
gdyż w obszarze objętym projektem mogą znajdować się  
niezainwentaryzowane urządzenia  
Zagłębienie istniejącego uzbrojenia zostało przyjęte normatywnie**

ul. Graniczna, ul. Letnia  
nawierzchnia z destruktu

ul. Letnia  
nawierzchnia z płyt monowskich

ul. Marecka  
nawierzchnia asfaltowa



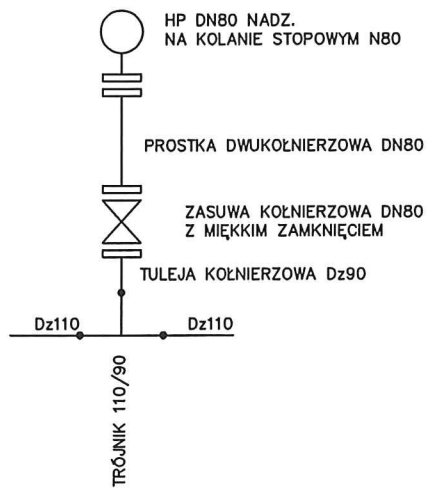
POZIOM PORÓWNAWCZY 75.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	87.65	87.65	87.63	87.63	87.68	87.68	87.71	87.80	88.04	88.07	88.13	88.14	88.29	88.32					
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	85.96	85.87	85.65	85.64	85.73	85.74	85.82	86.06	86.32	86.35	86.42	86.43	86.59	86.63					
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.69	1.77	1.98	1.99	1.95	1.94	1.89	1.74	1.72	1.72	1.71	1.71	1.70	1.69					
SPADKI, DŁUGOŚCI	10%		30.5m 15%		27.0m 6%		88.5m												
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE 100 SDR 17 Dz110x6,6mm L=146.5m																		
ODLEGŁOŚCI	119.0	127.5	30.0	149.0	150.0	5.5	155.5	156.0	161.5	21.0	177.0	218.0	88.5	222.5	233.0	235.5	260.5	265.5	
HEKTOMETRY	Ł2			Ł3	Ł4	Ł5	Ł6	HP2											T3 ZL2

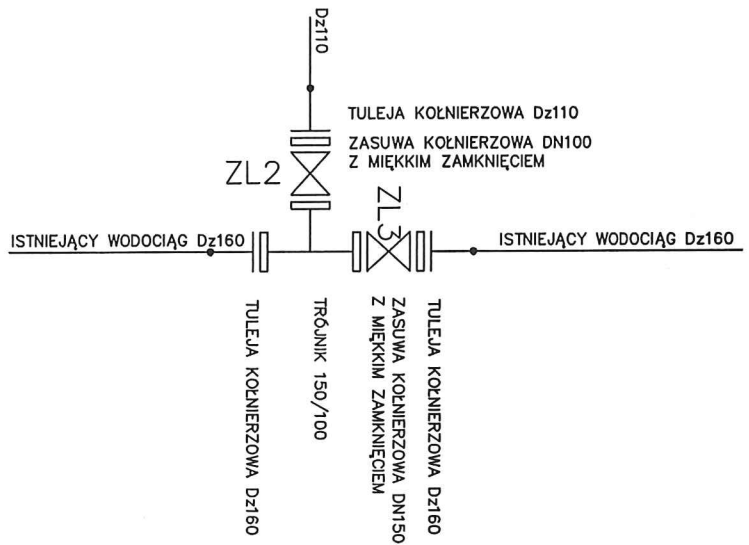
2

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa**  
05-200 Wołomin, ul. Podgórna 3  
tel. 787-4401 w 108 107 110 114

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
	Projektant	mgr inż. Marek Kozłowski	St-597/87	<i>[Signature]</i>
	Sprawdzający	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	<i>[Signature]</i>
	Opracowanie	mgr inż. Wioleta Grutkowska-Calka mgr inż. Paulina Graczkowska	---- ----	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
Temat	Projekt sieci wodociągowej w ul. Letniej w Zielonce		Branża	Data
			sanitarna	09.2014r.
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka		Nr rysunku	Skala
Nazwa rysunku	Profil podłużny		3	1:100 500

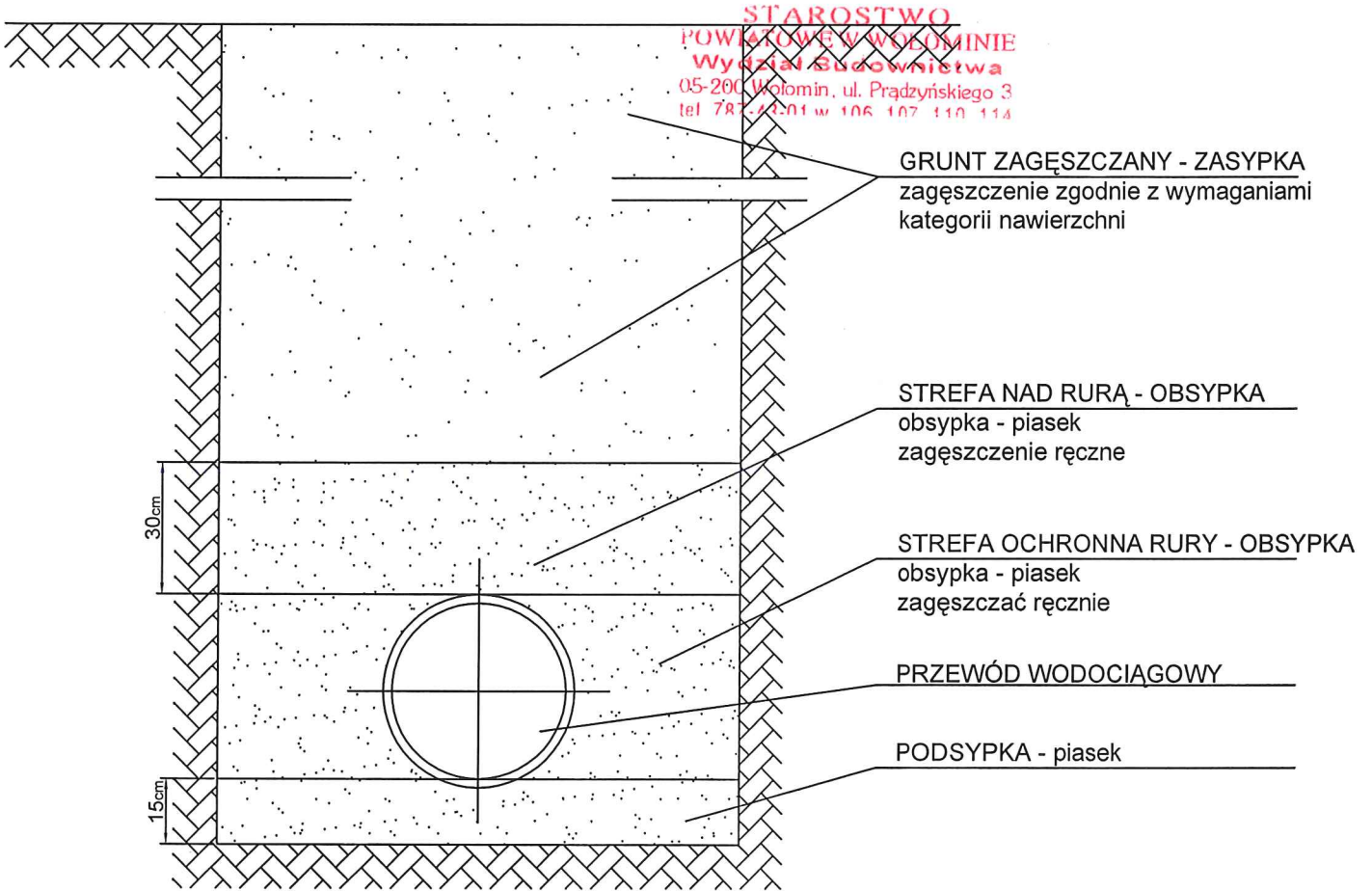


WĘZEL HP1, HP2



WĘZEL T3

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.		STANOWISKO POWIATOWE W WOŁOMINIE		Podpis	
		Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.		Projektant	mgr inż. Marek Kozłowski	St-597/87	<i>[Signature]</i>
		Sprawdzający	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	<i>[Signature]</i>
		Opracowanie	mgr inż. Wioleta Grutkowska-Calka	----	<i>[Signature]</i>
			mgr inż. Paulina Graczkowska	----	<i>[Signature]</i>
Temat	Projekt sieci wodociągowej w ul. Letniej w Zielonce		Branża	Data	
			sanitarna	09.2014r.	
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka		Nr rysunku	Skala	
Nazwa rysunku	Węzły - rys. schematyczny		4	----	



<b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.</b>	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
	Projektant	mgr inż. Marek Kozłowski	St-597/87	<i>[Signature]</i>
	Sprawdzający	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	<i>[Signature]</i>
	Opracowanie	mgr inż. Wioleta Grutkowska-Calka	----	<i>[Signature]</i>
mgr inż. Paulina Graczkowska		----	<i>[Signature]</i>	
<b>Temat</b>	Projekt sieci wodociągowej w ul. Letniej w Zielonce		Branża	Data
			sanitarna	09.2014r.
<b>Inwestor</b>	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka		Nr rysunku	Skala
<b>Nazwa rysunku</b>	Schemat ułożenia rury w wykopie		5	----

Zielonka, dn. 29.09.2014r.

Marek Kozłowski  
ul. Nowolipki 22/52  
01-019 Warszawa

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r. nr 89 poz. 414 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pn.: „Projekt odcinka sieci wodociągowej w ul. Letniej i Granicznej w Zielonce”, inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o., sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
09-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-42-01 w. 106 107 110 114

mgr inż. Marek Kozłowski  
uprawnienia projektowe SI-193/83  
uprawnienia projektowe SI-597/87  
Wa-100/90