

zpr. nr 1

Nr uzg. 247/W-Ks/2017

PROJEKT TECHNICZNY

budowy odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej
w ul. Marszałkowskiej (dz. ew. nr 181/1 obr. 39, dz. ew. nr
1/1, 127/1 obr. 40 Wołomin) od istniejącej sieci
wodociągowej i projektowanej według odrębnego
opracowania sieci kanalizacji sanitarnej do granic dz. ew. nr
55, 60, 68, 90, 93 obr. 39, dz. ew. nr 63/1, 122, 127/2 obr. 40
w Wołominie

INWESTOR:

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

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Dział Techniczny, Uzgodnień i Nadzoru
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1

Załącznik do zgłoszenia budowy
nr 225/17 z dnia 22.06.17r.



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

PROJEKT TECHNICZNY

**budowy odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej
w ul. Marszałkowskiej (dz. ew. nr 181/1 obr. 39, dz. ew. nr 1/1, 127/1
obr. 40) od istniejącej sieci wodociągowej i projektowanej według
odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej do granic
dz. ew. nr 55, 60, 68, 90, 93 obr. 39 Wołomin, dz. ew. nr 63/1, 122,
127/2 obr. 40 w Wołominie**

LOKALIZACJA:

**ul. Marszałkowska
dz. ew. nr 181/1 obr. 39 Wołomin,
dz. ew. nr 1/1, 127/1 obr. 40 Wołomin**

INWESTOR:

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

Projektowała: mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska

mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska
Upr. bud. do proj. bez ogr. nr MAZ/0511/POOS/06
specjalność inżynierska w zakresie sieci,
instalacji urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych i sanitarnych wodociągowych
i kanalizacyjnych

Opracowała: mgr. inż. Helena Nosorowska

Asystent Projektanta
Nosorowska
mgr inż. Helena Nosorowska

**PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**
Dział Techniczny Uzgodnień i Nadzoru
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1

Załącznik do zgłoszenia budowy
nr *225/17* z dnia *22.06.17r.*

Wołomin, czerwiec 2017 rok

L.p.	Spis treści	Str.
I.	OPIS TECHNICZNY	3
1.	Przedmiot i zakres opracowania	3
2.	Podstawa opracowania.....	4
3.	Opis rozwiązań projektowych	5
4.	Sposób wykonania odgałęzień	6
5.	Wytyczne wykonania i odbioru robót	7
6.	Uwagi końcowe.....	7
II.	ZAŁĄCZNIKI I RYSUNKI	
1.	Oświadczenie o zgodności projektu zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej	11
2.	Uprawnienia projektanta.....	12
3.	Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby.....	13
4.	Warunki techniczne wydane przez PWiK w Wołominie.....	14
5.	Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 31.05.2017 wraz z załącznikami mapowymi.....	15-17
6.	Decyzja na lokalizację nr 124/L/2017 z dnia 14.06.2017.....	17
7.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 - rys. Nr 1.....	18
8.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 - rys. Nr 2.....	19
9.	Profile podłużne odgałęzień wodociągowych w ul. Marszałkowskiej w skali 1:100/100 - rys. Nr 3	20
10.	Profile podłużne odgałęzień kanalizacji sanitarnej w ul. Marszałkowskiej w skali 1:100/100 - rys. Nr 4	21

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

- Projekt 7 sztuk odgałęzień wodociągowych i 6 sztuk odgałęzień kanalizacji sanitarnej od istniejących sieci wodociągowej i projektowanej według odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej w **ul. Marszałkowskiej** na terenie dz. ew. nr 181/1 obr. 39, dz. ew. nr 1/1, 127/1 obr. 40 do granic dz. ew. nr 55, 60, 68, 90, 93 obr. 39, dz. ew. nr 63/1, 122, 127/2 obr. 40 w **Wołominie**.

Zakres opracowania:

odgałęzienia wodociągowe:

- do granicy dz. ew. nr 63/1 obr. 40 Wołomin:

- średnica Dz 40x3,7 mm z PE 100
- długość długość L= 12,0 m
- spadek i=2‰

- do granicy dz. ew. nr 55 obr. 39 Wołomin:

- średnica Dz 40x3,7 mm z PE 100
- długość długość L= 3,5 m
- spadek i=5‰

- do granicy dz. ew. nr 68 obr. 39 Wołomin:

- średnica Dz 40x3,7 mm z PE 100
- długość długość L= 3,0 m
- spadek i=10‰

- do granicy dz. ew. nr 68 obr. 39 Wołomin:

- średnica Dz 40x3,7 mm z PE 100
- długość długość L= 3,0 m
- spadek i=10‰

- do granicy dz. ew. nr 122 obr. 40 Wołomin:

- średnica Dz 40x3,7 mm z PE 100
- długość długość L= 9,5 m
- spadek i=2‰

- do granicy dz. ew. nr 93 obr. 39 Wołomin:

- średnica Dz 40x3,7 mm z PE 100
- długość długość L= 2,0 m
- spadek i=5‰

- do granicy dz. ew. nr 127/2 obr. 40 Wołomin:

- średnica Dz 40x3,7 mm z PE 100
- długość długość L= 11,5 m
- spadek i=5‰

odgałęzienia kanalizacji sanitarnej:

- **do granicy dz. ew. nr 55 obr. 39 Wołomin:**
 - średnica Dz 160x4,7 mm z PVC- U kl.S (SN 8)
 - długość długość L= 2,0 m
 - spadek i=10%
- **do granicy dz. ew. nr 63/1 obr. 40 Wołomin:**
 - średnica Dz 160x4,7 mm z PVC- U kl.S (SN 8)
 - długość długość L= 13,0 m
 - spadek i=8%
- **do granicy dz. ew. nr 60 obr. 39 Wołomin:**
 - średnica Dz 160x4,7 mm z PVC- U kl.S (SN 8)
 - długość długość L= 2,0 m
 - spadek i=15%
- **do granicy dz. ew. nr 68 obr. 26 Wołomin:**
 - średnica Dz 160x4,7 mm z PVC- U kl.S (SN 8)
 - długość długość L= 1,5 m
 - spadek i=15%
- **do granicy dz. ew. nr 90 obr. 39 Wołomin:**
 - średnica Dz 160x4,7 mm z PVC- U kl.S (SN 8)
 - długość długość L= 8,0 m
 - spadek i=13%
- **do granicy dz. ew. nr 127/2 obr. 40 Wołomin:**
 - średnica Dz 160x4,7 mm z PVC- U kl.S (SN 8)
 - długość długość L= 5,5 m
 - spadek i=4%

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- Mapy sytuacyjno wysokościowe w skali 1:500.
- Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 31.05.2017
- Warunki techniczne nr 482/W-Ks/2017 na budowę odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w ul. Marszałkowskiej w Wołominie z dnia 20.06.2017 roku wydane przez PWiK w Wołominie.
- Decyzja Nr 124/L/2017 z dnia 14.06.2017 roku na lokalizację odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w ul. Marszałkowskiej w Wołominie wydana przez Burmistrza Wołomina.
- Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- Obowiązujące normy i przepisy.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

• Odgałęzienia wodociągowe.

W celu zaopatrzenia w wodę posesji na terenie dz. ew. nr 55, 68, 93 obr. 39 Wołomin, dz. ew. nr 63/1, 122, 127/2 obr. 40 Wołomin przy **ul. Marszałkowskiej** zaprojektowano odgałęzienia wodociągowe z rur o średnicy **Dz 40x3,7 PE 100 SDR 11 (PN16)** łączonych przez zgrzewanie na mufę elektrooporową o łącznej długości **L=44,5 m**.

Trasy projektowanych odgałęzień wodociągowych przebiegają:

- w pasie ul. Marszałkowskiej (dz. ew. nr 181/1 obr. 39 Wołomin, dz. ew. nr 1/1, 127/1 obr. 40 Wołomin) drodze gminnej o nawierzchni asfaltowej

Włączenia projektowanych odgałęzień wodociągowych Ø40 PE do istniejącej sieci wodociągowej Ø250 żeliwo w ul. Marszałkowskiej wykonać za pomocą nawiertki Ø250/40 żeliwo.

Na projektowanych odgałęzieniach wodociągowych Dz 40 PE tuż za włączeniem do sieci wodociągowej zaprojektowano zasuwy domowe odcinające o średnicy Dn 40 żeliwo z miękkim uszczelnieniem z obudową i skrzynką uliczną. Zamontowane uzbrojenie należy oznaczyć trwale na tabliczkach.

Wzdłuż odgałęzienia wodociągowego na wysokości 0,3 -0,4 m należy ułożyć taśmę sygnalizacyjno-ostrzegawczą.

Projektowane odgałęzienia wodociągowe na granicach działek należy zaślepić.

• Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej

W celu odprowadzenia ścieków z posesji na terenie dz. ew. nr 55, 60, 68, 90 obr. 39 Wołomin, dz. ew. nr 63/1, 127/2 obr. 40 Wołomin przy **ul. Marszałkowskiej** zaprojektowano odgałęzienia kanalizacyjne z rur kielichowych **Ø160 PVC** o łącznej długości **L=32,0m**. Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej projektuje się wykonać z rur PVC-U klasy S (SN8) SDR 34 Ø160X4,7 łączonych na uszczelkę gumową, ułożonych na podsypce z piasku grubości 0,15 m.

Spadki projektowanych odgałęzień kanalizacyjnych w ul. Marszałkowskiej wynikają z usytuowania wysokościowego projektowanej według odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC oraz studni Ø1200 bet. w ul. Marszałkowskiej.

Projektowane odgałęzienia kanalizacyjne na granicach działek należy zaślepić.

Trasy projektowanych odgałęzień kanalizacyjnych przebiegają:

- w pasie ul. Marszałkowskiej (dz. ew. nr 181/1 obr. 39 Wołomin, dz. ew. nr 1/1, 127/1 obr. 40 Wołomin) drodze gminnej o nawierzchni asfaltowej

Uwaga:

1. Przed przystąpieniem do robót należy ustalić rzeczywiste rzędne osi istniejącej sieci wodociągowej i rzędne dna projektowanej według odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej i studni w ul. Marszałkowskiej w miejscach połączeń z projektowanymi odgałęzieniami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej. W przypadku różnicy w stosunku do danych przyjętych w projekcie należy odpowiednio zweryfikować spadki.

2. Rurociągi układać na podsypce piaskowej zagęszczonej mechanicznie o grubości 15 cm, przed układaniem rurociągu należy zapoznać się z wytycznymi producenta.

3. Rzędne kolizji projektowanych odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem terenu są wielkościami przybliżonymi.

4. W miejscu skrzyżowania proj. odgałęzień wodoc. i kan. sanit. z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do Polskiej Spółki Gazownictwa so. z.o.o Oddział w Warszawie ul. Równoległa 4A 02-235 Warszawa.

5. Prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie lub metodą bezwykopową bez uszkodzania korzeni.

Trasy prowadzenia projektowanych odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej przedstawiono na rysunkach Nr 1 i 2 – Plany zagospodarowania.

Projekt budowy odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej wykonano przy uwzględnieniu warunków technicznych wydanych przez **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Wołominie**, protokołu z narady koordynacyjnej wydanego przez **Starostwo Powiatowe w Wołominie - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej** a trasy odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej uzgodniono na naradzie koordynacyjnej w Starostwie w Wołominie.

4. SPOSÓB WYKONANIA ODGAŁĘZIEŃ.

Roboty pomiarowe

Wytyczenia trasy oraz pomiarów wysokościowych powinien dokonać geodeta. Utrzymanie wymaganych spadków wymaga dokładnych pomiarów na odcinkach w/w odgałęzień. Pomiary rozpocząć od punktów węzłowych. Budowę prowadzić w temperaturach od 0^o do 35^oC.

Roboty przygotowawcze

Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na wejście w teren. O rozpoczęciu robót należy powiadomić: właścicieli, zarządców, użytkowników nieruchomości dla których będzie wykonywana inwestycja.

Roboty ziemne

Realizacja wykopów prowadzona będzie w gruntach nienawodnionych.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne umocnione szalunkami stalowymi klatkowymi. Wykop w obrębie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz 15 cm ponad projektowaną rzędną dna wykopu wykonywać ręcznie bezpośrednio przed ułożeniem rur. Nie wolno dopuścić do naruszenia gruntu rodzimego. Grunt z pozostałych wykopów wybierać mechanicznie. Grunt rodzimy, o objętości zastąpionej podsypką i obsypką ochronną rur oraz warstwą wysokości podłoża drogowego (pod jezdnią), należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Zasyp powinien być zagęszczony a wynik potwierdzony badaniami (wskaźnik zagęszczenia gruntu wg. $I_s > 0,98$).

Miejsca wykonania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami, poprzez oznakowanie, ustawienie barier, przykrycie i oświetlenie na okres nocy.

Przy robotach ziemnych zabrania się używania sprzętu mechanicznego bezpośrednio pod napowietrznymi liniami energetycznymi.

Roboty wykonywać w sposób uzgodniony z właścicielem nieruchomości oraz zgodnie z normą BN-83/8836-02 zachowując przepisy BHP.

Odbioru odgałęzień dokonuje PWiK Sp. z o.o. po pozytywnym wyniku kontroli polegającej na:

- kontroli wykonania odgałęzień zgodnie z projektem,
- kontroli jakości wykonania,
- kontroli szczelności odgałęzienia.

Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.

Na omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie terenu:

- istn. sieć wodociągowa Ø250 żeliwo
- proj. wg. odr. oprac. kanał sanitarny Ø200 PVC
- proj. wg. odr. oprac. kanał deszczowy Ø400, Ø300, Ø200 PP
- proj. wg. odr. oprac. kanał deszczowy tłoczny Ø110 PE
- istn. sieć gazowa g63
- istn. kabel energet. eN
- proj. sieć wodoc. Ø110 PE
- proj. sieć gazowa

Należy pamiętać, że w trakcie prac mogą pojawić się elementy uzbrojenia podziemnego, które nie były ujawnione na mapach stanowiących materiał do wykonania niniejszego projektu.

Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym, znajdującym się w poprzek wykopu należy zabezpieczyć przez podwieszenie do belki, pręta lub rury stalowej o długości min równej szerokości wykopu + 2x1,0 m.

5. WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.

Odbioru częściowego i końcowego odgałęzień należy dokonać przed oddaniem do eksploatacji i powinien odbywać się przy udziale kierownika budowy, przedstawiciela użytkownika wodociągu i gospodarza terenu (Inwestora).

Odbiór należy potwierdzić protokołem, z podaniem ewentualnych usterek i terminu ich usunięcia. Przed, lub w trakcie odbioru należy nanieść na projekt wszystkie zmiany i odstępstwa od projektu, dokonane w trakcie budowy.

6. UWAGI KOŃCOWE

- **Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien zgłosić się do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1 celem uzgodnienia zakresu robót.**
- **Przed przystąpieniem do robót, po pisemnym zgłoszeniu uprawniony Wykonawca pobierze dzienniczek robót w PWiK Sp. z o.o. w Wołominie.**
- **Roboty prowadzić i odbioru dokonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano – montażowych” Cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.**
- **Całość robót prowadzić pod nadzorem Użytkownika.**
- **Po wykonaniu robót montażowych zlecić inwentaryzację geodezyjną.**
- **Dostosować się do uwag zawartych w protokole z narady koordynacyjnej.**

**Oświadczenie
o zgodności projektu z przepisami
i zasadami wiedzy technicznej**

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290 – tekst jednolity z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt techniczny budowy odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w ul. Marszałkowskiej (dz. ew. nr 181/1 obr. 39, dz. ew. nr 1/1, 127/1 obr. 40 Wołomin) od istniejącej sieci wodociągowej i projektowanej według odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej do granic dz. ew. nr 55, 60, 68, 90, 93 obr. 39, dz. ew. nr 63/1, 122, 127/2 obr. 40 w Wołominie wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami, wytycznymi projektowania i zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i stanowić może podstawę do wykonania prac w zakresie ujętym w niniejszym projekcie.

Wołomin, czerwiec 2017 rok.

mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska
Upr. bud. do proj. bez op. nr MAZ.0011.ROOS/06
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłotytny,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych



Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

5780 ALMAZ 13E 504/06A

DECEMBER

[illegible]

Pani Marta Barbara Gzowski-Mallachowsk

THE FUTURE OF THE FIRM

urodzona dnia 24 stycznia 1938 roku w Warszawie, córka Stefana

UPRAWNIENIA BUDOWY I
IN. MIASTO POCZTA

do projektowania i wykonania

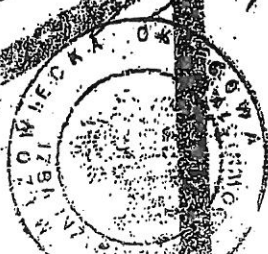
do projektowania i instalacji urządzeń ciepłych,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodnych i kanalizacyjnych

W związku z powyższym w całości, z zastrzeżeniem art. 107 § 4, oddam państwu administracyjnemu odszkodowanie od zniszczeń i uszkodzeń.

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podmiotem wykonującym samodzielnie funkcje techniczne w budownictwie stanowi wyś. do p. 10. Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wyś. do p. 10. Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 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/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.**

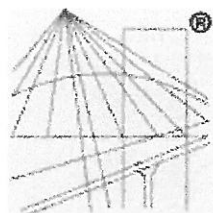
II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



Otrzymują:

1. Pani Marta Barbara Grzęda-Malinowska
ul. Widok 5
05-200 Wołomin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



® P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JR8-HXJ-GL6 *

Pani MARTA BARBARA GRZĘDA-MALINOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0275/07
adres zamieszkania ul. WIDOK 5, 05-200 WOŁOMIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-15 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

L.dz.DT//1494/06/2017
Nr wn.482/W-Ks/2017

Wołomin, dnia 20.06.2017

WARUNKI TECHNICZNE

na budowę odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w ul. Marszałkowskiej na odcinku od ul. Granicznej do wys. dz. ew. nr 102 obr. 39 w Wołominie.

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

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedstawia warunki techniczne na budowę **na budowę odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej do granic działek w ul. Marszałkowskiej na odcinku od ul. Granicznej do wys. dz. ew. nr 102 obr. 39 w Wołominie:**

- w w/w ulicy należy wybudować odgałęzienia $\varnothing 40 \times 3,7$ PE od istniejącej sieci wodociągowej do granic nieruchomości oraz w drogi boczne i po wykonaniu zaślepić. Na każdym przewodzie wodociągowym należy zamontować zasuwy odcinające ZD $\varnothing 40$. W przypadku stwierdzenia przez projektanta niewystarczającej średnicy przewodu wodociągowego dopuszcza się jego zmianę (wraz z doбором odpowiedniej zasuwy).
- w w/w ulicy należy wybudować odgałęzienia $\varnothing 160$ PVC, $\varnothing 200$ PVC od projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej do granic nieruchomości oraz w drogi boczne i po wykonaniu zaślepić. W przypadku stwierdzenia przez projektanta niewystarczającej średnicy przewodu kanalizacyjnego dopuszcza się jego zmianę.

W związku z powyższym należy:

- Na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy sporządzić plan sytuacyjny projektowanych odgałęzień przez osobę posiadającą uprawnienia projektowe w zakresie sieci i przyłączy wodociągowych/kanalizacyjnych. Rzędne włączenia przewodów do istniejących sieci należy zweryfikować w terenie.
- W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi w terenie sieciami uzbrojenia terenu należy/zaleca się złożyć do Starosty Powiatowego w Wołominie wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania odgałęzień.
- W zależności od konieczności uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia budowy należy wykonać przewidzianą prawem odpowiednią ilość egzemplarzy dokumentacji projektowej (osoba posiadająca uprawnienia). Projekt powinien zawierać decyzję na lokalizację odgałęzień w pasie drogowym.
- Projekt techniczny na odgałęzienia 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 należy uzgodnić z właścicielami gruntów (w tym zajęcie pasa drogowego).
- Zgłosić na piśmie o przystąpieniu do robót do PWiK Sp. z o.o. lub do Starostwa Powiatu Wołomińskiego.
- Przed przystąpieniem do robót, po pisemnym zgłoszeniu oraz po dokonaniu opłaty przyłączeniowej przez Inwestora, 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 Techniczny

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Marta Grzęda-Mulinowski

Wołomin dnia 31.05.2017

Starosta Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Znak Sprawy: **PODK.6630.401.2017**

Data wpływu wniosku: 22.05.2017

Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej : SPOTKANIE (posiedzenie)
Miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej : Wołomin ul. Powstańców 8/10

Lokalizacja obiektu: Wołomin ul. Marszałkowska obr. 39 dz. 181/1, obr. 40 dz. 1/1
Przedmiot narady: przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne

Wnioskodawca: LAND-GEO Krzysztof Sałański
Inwestor: PWiK Sp. z o.o.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: Bożena Kowalewska – Główny Specjalista
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

- 1) Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Przy punktach osnowy geodezyjnej prace ziemne wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności nie naruszając ich posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia po zakończonej inwestycji punkty osnowy należy wznowić lub odtworzyć przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

2) 1. PSG - w miejscu (miejscach) skrzyżowania (przebiegu) z siecią gazową prace ziemne wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do prac zgłosić nadzoru budowlanemu Polskiej Spółki Inżynierskiej Sp. z o.o. Oddział w Warszawie ul. Równoległa 4a 02-235 Warszawa

3) HOS

Prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie, LUB METODĄ BEZ WYKOPÓW bez uszkodzania korzeni.

Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn.31.05.2017

Lp	Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią	Stanowisko Uczestnika narady	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Uwaga na odwrocie (1)	Bożena Kowalewska	
2.	Wydział Budownictwa			
3.	Wydział Ochrony Środowiska	Uwaga na odwrocie (3)	Tomasi CUMINOWSKI	
4.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	b.u.	Krzysztof Mielnik	
5.	PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Wołominie	Uwaga na odwrocie (2)	J. Bukalski	
6.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin	b.u.	Michał Szczech	
7.	MZDiZ Wołomin	_____	mb	_____
8.	Projektant	_____	mb	_____

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. Starosty Wołomińskiego
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Bożena Kowalewska

land

geo

LAND-GEO

Krzysztof Salariski

ul. Powstańców 5/1 | 05-200 Wołomin
NIP 1250948479 | REGON 146580458
tel. 609-723-517 | krysztofsalariski@cg.pl
www.land-geo.pl

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenia pracy geodezyjnej

Ldz. 6640.3069.2017
KERG 124-529/17

Miejscowość

Wołomin ul. Marszałkowska

Jednostka ewidencyjna

identyfikator 143412_4
nazwa Wołomin

Obręb ewidencyjny

identyfikator 0040
Nazwa: 40

Data opracowania mapy

24.04.2017

Skala mapy

1:500

Nazwa układu współrzędnych

Prostokątnych płaskich wysokościowych
KR 86

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Skutekności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Nie badano

Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków

Brak

GEODETA UPRAWNIONY

Krzysztof Salariski
Nr upraw. 22935

ARKUSZ 2 z 2

Poswiadcza się, 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: 67
P. 1434.2017.3206
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego: 2017-05-11

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: *[Podpis]*
Powiat Wołomiński
Urząd Starosty Wołomińskiego

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1958 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 529 z późn. zmianami) Informuję, że niniejsza dokładowa była przedmiotem narady koordynacyjnej

Naradę przeprowadzono w siedzibie organu w formie sejmiku uczestników narady

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Znak sprawy: POK. 6630
2017-05-31

Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnego
[Podpis]
Bożena Kowalska

Przedmiot uzgodnienia :

Przylączka wodociągowa w pkt. 1 - 16

Przylączka kanalizacji sanitarnej w pkt. 20-37

mgr inż. Marta Grzeda-Malinowska
Upr. bud. do proj. bez ogr. nr MAZ.0511.P00S.06
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Arkusz 2 z 2 (legenda dotyczy arkusza 1 i 2)

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1958 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 529 z późn. zmianami) Informuję, że niniejsza dokładowa była przedmiotem narady koordynacyjnej

Naradę przeprowadzono w siedzibie organu w formie sejmiku uczestników narady

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Znak sprawy: POK. 6630
2017-05-31

Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnego
[Podpis]
Bożena Kowalska

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1958 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 529 z późn. zmianami) Informuję, że niniejsza dokładowa była przedmiotem narady koordynacyjnej

Naradę przeprowadzono w siedzibie organu w formie sejmiku uczestników narady

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Znak sprawy: POK. 6630
2017-05-31

Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnego
[Podpis]
Bożena Kowalska

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1958 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 529 z późn. zmianami) Informuję, że niniejsza dokładowa była przedmiotem narady koordynacyjnej

Naradę przeprowadzono w siedzibie organu w formie sejmiku uczestników narady

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Znak sprawy: POK. 6630
2017-05-31

Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnego
[Podpis]
Bożena Kowalska

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1958 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 529 z późn. zmianami) Informuję, że niniejsza dokładowa była przedmiotem narady koordynacyjnej

Naradę przeprowadzono w siedzibie organu w formie sejmiku uczestników narady

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Znak sprawy: POK. 6630
2017-05-31

Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnego
[Podpis]
Bożena Kowalska

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1958 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 529 z późn. zmianami) Informuję, że niniejsza dokładowa była przedmiotem narady koordynacyjnej

Naradę przeprowadzono w siedzibie organu w formie sejmiku uczestników narady

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Znak sprawy: POK. 6630
2017-05-31

Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnego
[Podpis]
Bożena Kowalska

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1958 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 529 z późn. zmianami) Informuję, że niniejsza dokładowa była przedmiotem narady koordynacyjnej

Naradę przeprowadzono w siedzibie organu w formie sejmiku uczestników narady

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Znak sprawy: POK. 6630
2017-05-31

Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnego
[Podpis]
Bożena Kowalska

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1958 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 529 z późn. zmianami) Informuję, że niniejsza dokładowa była przedmiotem narady koordynacyjnej

Naradę przeprowadzono w siedzibie organu w formie sejmiku uczestników narady

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Znak sprawy: POK. 6630
2017-05-31

Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnego
[Podpis]
Bożena Kowalska

Opracowano systemem GEO-MAP, KERG: 124-529/17. Obejmuje: 143412 4.0039.143412 4.0040 Wbudunkowi(a): Dominika Niewiarowska, 2017.05.12. Granice ewidencyjne - Wyrysowała: ewidencja

DECYZJA Nr 124/L/2017

Działając na podstawie art. 107 i art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.), na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2015r. poz. 460 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.06.2017r. złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wołominie ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym ul. Marszałkowskiej w Wołominie odgałęzień wodociągowych oraz odgałęzień kanalizacji sanitarnej od istniejących sieci do granic ewid. posesji prywatnych

z e z w a l a m:

Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. w Wołominie na lokalizację odgałęzień wodociągowych oraz odgałęzień kanalizacji sanitarnej od istniejących sieci w pasie drogowym ul. Marszałkowskiej /droga nr 431093W/ - dz. nr ew. 181/1 obr. 39 i dz. nr ew. 1/1 i 127/1 obr. 40 Wołomin do granic ewidencyjnych posesji prywatnych dz. nr ew. 55, 60, 68, 90, 93 obr. 39 i dz. nr ew. 63/1, 122, 127/2 obr. 40 Wołomin.

Usytuowanie urządzeń winno być zgodne z protokołem z narady koordynacyjnej PODK.6630.401.2017 z dnia 31.05.2017r. sporządzonym w Starostwie Powiatowym w Wołominie ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin.

Uzasadnienie:

Zgodnie z art. 107 § 4 KPA (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadniania decyzji, gdy uwzględnia ona w całości żądanie wnioskodawcy będącego jedyną stroną w sprawie.

Pouczenie:

Zgodnie z art. 39 ust. 3a Ustawy o drogach publicznych przed przystąpieniem do wykonania prac inwestor zobowiązany jest do:

1. Dokonania odpowiednich zgłoszeń
2. Uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego
3. Uzyskania decyzji na umieszczenie infrastruktury technicznej
4. Uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa w celu prowadzenia robót
5. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza
6. Jeśli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia koszt jego ponosi właściciel.

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 z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego.

Za umieszczenie urządzeń niezwiązanych 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.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie przy ul. Kieleckiej 44 za pośrednictwem Burmistrza Wołomina, w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.

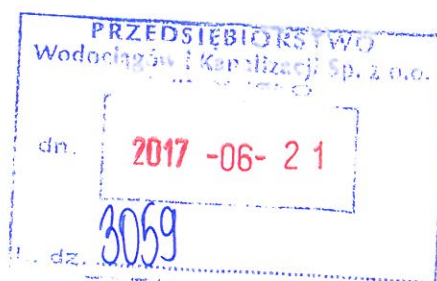


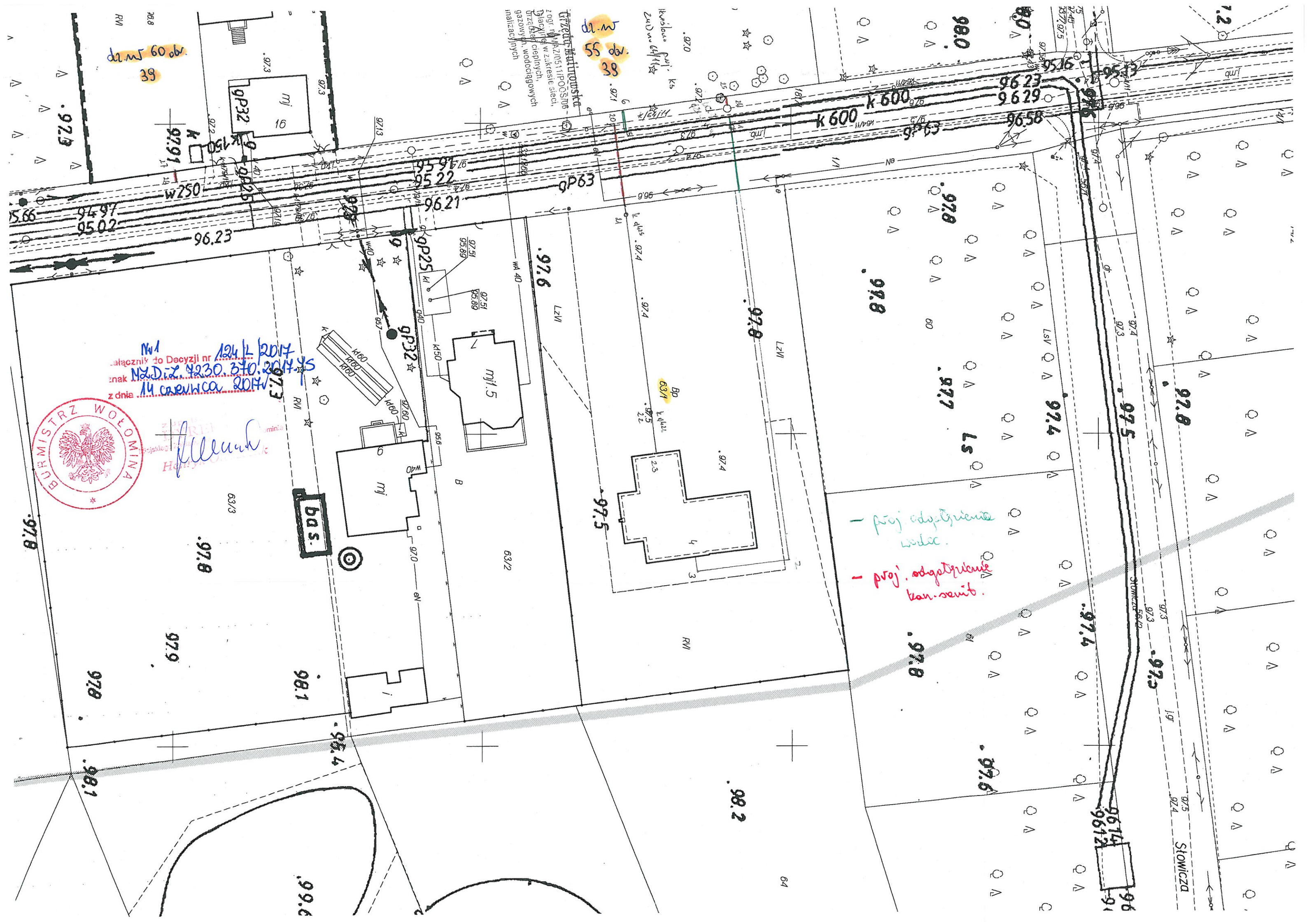
z up. Burmistrza
DIREKTOR
Miejskiego Zakładu Dróg i Zieleni w Wołominie
Henryk Cieszczyński

Otrzymują:

1. PWiK Sp. z o. o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
2. Miejski Zakład Dróg i Zieleni
ul. Sienkiewicza 1, 05-200 Wołomin
a/a

Decyzja Nr 124/L/2017 z dnia 14.06.2017r.





55 38
55 38

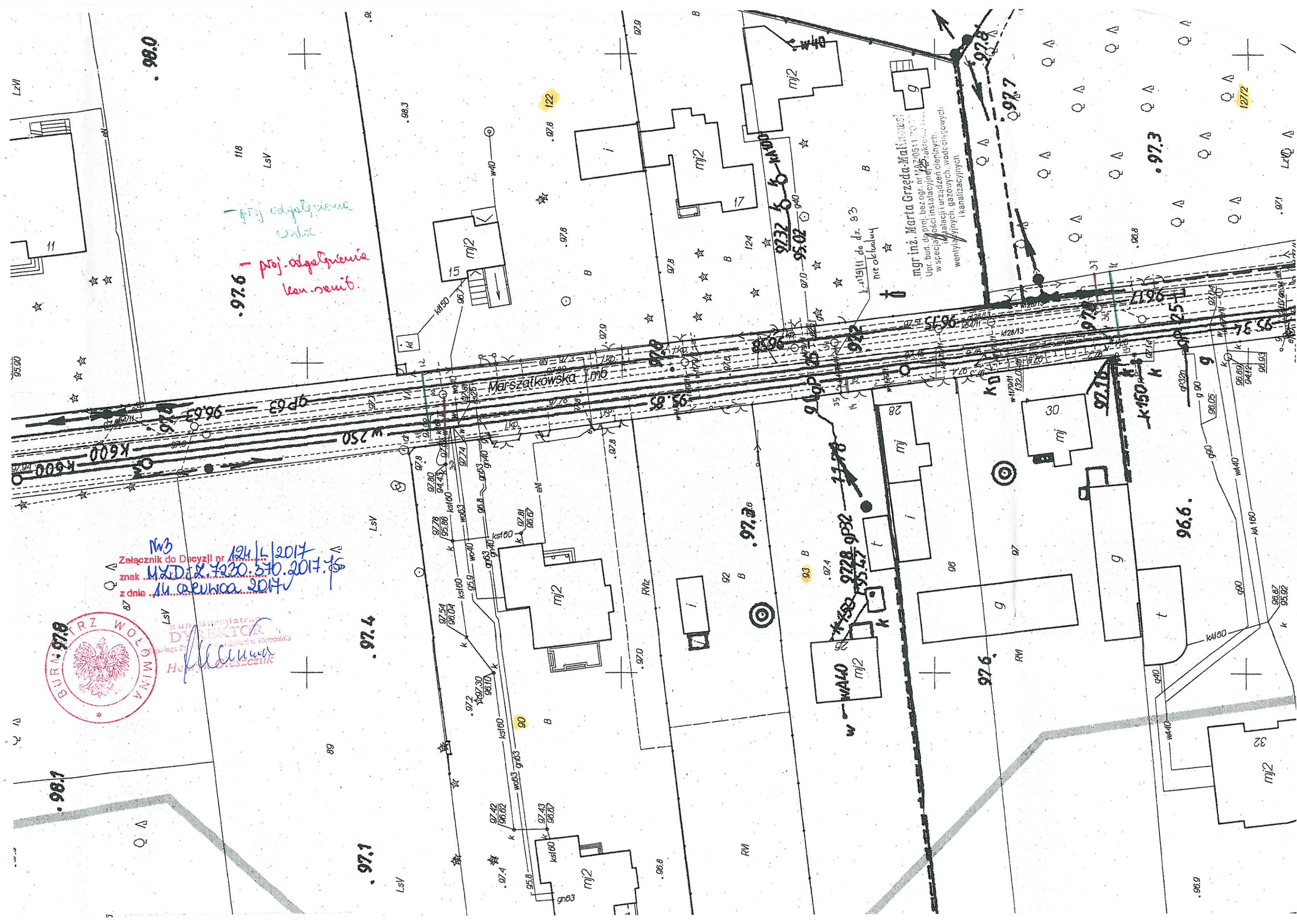
dl. m 60 ob.
39

Wzrost do Decyzji nr 124/L 2017
znak M2.D.2. 4230.370.2014.45
z dnia 14 czerwca 2017



fillenck
Hajmowski

- proj. doprowadzenie
wody.
- proj. doprowadzenie
kan. sanit.



PROJEKT WYKONAWCZY
WŁÓMINSKIEGO ZAKŁADU WODOKANALIZACJI
ul. Graniczna 1, 05-200 Wolomin
Inwestor: PWK Wolomin Sp. z o.o.
Opracował: mgr inż. Helena Niesiołowska
Projektant: mgr inż. Piotr Niesiołowski
Data: 06.2017 r.

LEGENDA

- proj. odgałęzienia wodociągowe Ø40PE
- proj. odgałęzienia kanalizacyjne Ø160PVC
- istn. sieć wodociągowa Ø250 żeliwo
- proj. wg. odr. oprac. sieć kan. sanit. 200 PVC
- proj. wg. odr. oprac. kanal. deszcz. Ø400 PP
- istn. kan. sanit. tłoczne Ø600 żeliwo
- istn. sieć gazowa g63
- istn. kabel energet. eN
- graniczne ewidencyjne ulicy i działek

UWAGA

1. Przed przystąpieniem do robót ustalić rzędne osi istniejącej sieci wodociągowej oraz rzędne dna projektowanej według odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej i studni w ul. Warszawskiej w miejscu włączenia proj. odgałęzień wodoc. i kan. sanit. W przypadku różnic w stosunku do danych przyjętych w projekcie należy odpowiednio zweryfikować spadki.

2. Rurociągi układać na podłożu piaskowej zagęszczonej mechanicznie o grubości 15 cm, przed układaniem rurociągu należy zapoznać się z wytycznymi producenta.

3. Rzędne kolizji projektowanych odgałęzień wodoc. i kan. sanit. z istniejącym uzbrojeniem są wielkościami przybliżonymi.

4. W miejscu skrzyżowania proj. odgałęzień wodoc. i kan. sanit. z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa.

5. Prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie lub metodą bezwypokopu bez uszkadzania korzeni.

SKALA
1:500
24.04.2017

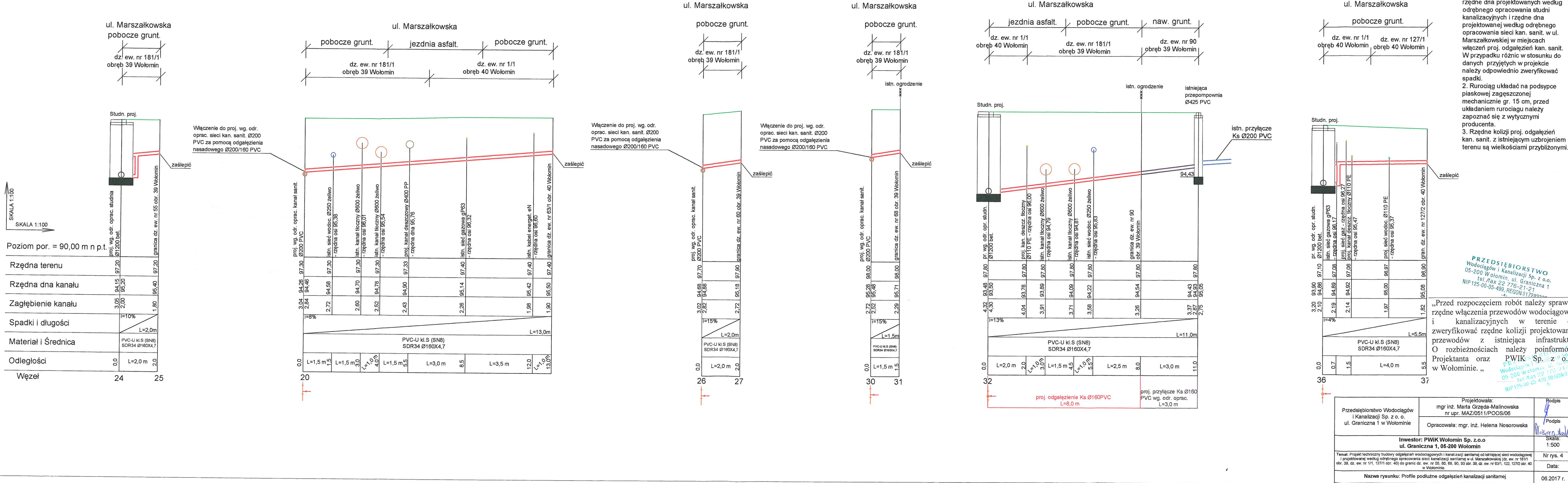
OPIS
Nazwa obiektu: Projekt wykonawczy
Lp. 001: Projekt wykonawczy
Lp. 002: Projekt wykonawczy
Lp. 003: Projekt wykonawczy
Lp. 004: Projekt wykonawczy
Lp. 005: Projekt wykonawczy
Lp. 006: Projekt wykonawczy
Lp. 007: Projekt wykonawczy
Lp. 008: Projekt wykonawczy
Lp. 009: Projekt wykonawczy
Lp. 010: Projekt wykonawczy
Lp. 011: Projekt wykonawczy
Lp. 012: Projekt wykonawczy
Lp. 013: Projekt wykonawczy
Lp. 014: Projekt wykonawczy
Lp. 015: Projekt wykonawczy
Lp. 016: Projekt wykonawczy
Lp. 017: Projekt wykonawczy
Lp. 018: Projekt wykonawczy
Lp. 019: Projekt wykonawczy
Lp. 020: Projekt wykonawczy
Lp. 021: Projekt wykonawczy
Lp. 022: Projekt wykonawczy
Lp. 023: Projekt wykonawczy
Lp. 024: Projekt wykonawczy
Lp. 025: Projekt wykonawczy
Lp. 026: Projekt wykonawczy
Lp. 027: Projekt wykonawczy
Lp. 028: Projekt wykonawczy
Lp. 029: Projekt wykonawczy
Lp. 030: Projekt wykonawczy
Lp. 031: Projekt wykonawczy
Lp. 032: Projekt wykonawczy
Lp. 033: Projekt wykonawczy
Lp. 034: Projekt wykonawczy
Lp. 035: Projekt wykonawczy
Lp. 036: Projekt wykonawczy
Lp. 037: Projekt wykonawczy
Lp. 038: Projekt wykonawczy
Lp. 039: Projekt wykonawczy
Lp. 040: Projekt wykonawczy
Lp. 041: Projekt wykonawczy
Lp. 042: Projekt wykonawczy
Lp. 043: Projekt wykonawczy
Lp. 044: Projekt wykonawczy
Lp. 045: Projekt wykonawczy
Lp. 046: Projekt wykonawczy
Lp. 047: Projekt wykonawczy
Lp. 048: Projekt wykonawczy
Lp. 049: Projekt wykonawczy
Lp. 050: Projekt wykonawczy
Lp. 051: Projekt wykonawczy
Lp. 052: Projekt wykonawczy
Lp. 053: Projekt wykonawczy
Lp. 054: Projekt wykonawczy
Lp. 055: Projekt wykonawczy
Lp. 056: Projekt wykonawczy
Lp. 057: Projekt wykonawczy
Lp. 058: Projekt wykonawczy
Lp. 059: Projekt wykonawczy
Lp. 060: Projekt wykonawczy
Lp. 061: Projekt wykonawczy
Lp. 062: Projekt wykonawczy
Lp. 063: Projekt wykonawczy
Lp. 064: Projekt wykonawczy
Lp. 065: Projekt wykonawczy
Lp. 066: Projekt wykonawczy
Lp. 067: Projekt wykonawczy
Lp. 068: Projekt wykonawczy
Lp. 069: Projekt wykonawczy
Lp. 070: Projekt wykonawczy
Lp. 071: Projekt wykonawczy
Lp. 072: Projekt wykonawczy
Lp. 073: Projekt wykonawczy
Lp. 074: Projekt wykonawczy
Lp. 075: Projekt wykonawczy
Lp. 076: Projekt wykonawczy
Lp. 077: Projekt wykonawczy
Lp. 078: Projekt wykonawczy
Lp. 079: Projekt wykonawczy
Lp. 080: Projekt wykonawczy
Lp. 081: Projekt wykonawczy
Lp. 082: Projekt wykonawczy
Lp. 083: Projekt wykonawczy
Lp. 084: Projekt wykonawczy
Lp. 085: Projekt wykonawczy
Lp. 086: Projekt wykonawczy
Lp. 087: Projekt wykonawczy
Lp. 088: Projekt wykonawczy
Lp. 089: Projekt wykonawczy
Lp. 090: Projekt wykonawczy
Lp. 091: Projekt wykonawczy
Lp. 092: Projekt wykonawczy
Lp. 093: Projekt wykonawczy
Lp. 094: Projekt wykonawczy
Lp. 095: Projekt wykonawczy
Lp. 096: Projekt wykonawczy
Lp. 097: Projekt wykonawczy
Lp. 098: Projekt wykonawczy
Lp. 099: Projekt wykonawczy
Lp. 100: Projekt wykonawczy
Lp. 101: Projekt wykonawczy
Lp. 102: Projekt wykonawczy
Lp. 103: Projekt wykonawczy
Lp. 104: Projekt wykonawczy
Lp. 105: Projekt wykonawczy
Lp. 106: Projekt wykonawczy
Lp. 107: Projekt wykonawczy
Lp. 108: Projekt wykonawczy
Lp. 109: Projekt wykonawczy
Lp. 110: Projekt wykonawczy
Lp. 111: Projekt wykonawczy
Lp. 112: Projekt wykonawczy
Lp. 113: Projekt wykonawczy
Lp. 114: Projekt wykonawczy
Lp. 115: Projekt wykonawczy
Lp. 116: Projekt wykonawczy
Lp. 117: Projekt wykonawczy
Lp. 118: Projekt wykonawczy
Lp. 119: Projekt wykonawczy
Lp. 120: Projekt wykonawczy
Lp. 121: Projekt wykonawczy
Lp. 122: Projekt wykonawczy
Lp. 123: Projekt wykonawczy
Lp. 124: Projekt wykonawczy
Lp. 125: Projekt wykonawczy
Lp. 126: Projekt wykonawczy
Lp. 127: Projekt wykonawczy
Lp. 128: Projekt wykonawczy
Lp. 129: Projekt wykonawczy
Lp. 130: Projekt wykonawczy
Lp. 131: Projekt wykonawczy
Lp. 132: Projekt wykonawczy
Lp. 133: Projekt wykonawczy
Lp. 134: Projekt wykonawczy
Lp. 135: Projekt wykonawczy
Lp. 136: Projekt wykonawczy
Lp. 137: Projekt wykonawczy
Lp. 138: Projekt wykonawczy
Lp. 139: Projekt wykonawczy
Lp. 140: Projekt wykonawczy
Lp. 141: Projekt wykonawczy
Lp. 142: Projekt wykonawczy
Lp. 143: Projekt wykonawczy
Lp. 144: Projekt wykonawczy
Lp. 145: Projekt wykonawczy
Lp. 146: Projekt wykonawczy
Lp. 147: Projekt wykonawczy
Lp. 148: Projekt wykonawczy
Lp. 149: Projekt wykonawczy
Lp. 150: Projekt wykonawczy
Lp. 151: Projekt wykonawczy
Lp. 152: Projekt wykonawczy
Lp. 153: Projekt wykonawczy
Lp. 154: Projekt wykonawczy
Lp. 155: Projekt wykonawczy
Lp. 156: Projekt wykonawczy
Lp. 157: Projekt wykonawczy
Lp. 158: Projekt wykonawczy
Lp. 159: Projekt wykonawczy
Lp. 160: Projekt wykonawczy
Lp. 161: Projekt wykonawczy
Lp. 162: Projekt wykonawczy
Lp. 163: Projekt wykonawczy
Lp. 164: Projekt wykonawczy
Lp. 165: Projekt wykonawczy
Lp. 166: Projekt wykonawczy
Lp. 167: Projekt wykonawczy
Lp. 168: Projekt wykonawczy
Lp. 169: Projekt wykonawczy
Lp. 170: Projekt wykonawczy
Lp. 171: Projekt wykonawczy
Lp. 172: Projekt wykonawczy
Lp. 173: Projekt wykonawczy
Lp. 174: Projekt wykonawczy
Lp. 175: Projekt wykonawczy
Lp. 176: Projekt wykonawczy
Lp. 177: Projekt wykonawczy
Lp. 178: Projekt wykonawczy
Lp. 179: Projekt wykonawczy
Lp. 180: Projekt wykonawczy
Lp. 181: Projekt wykonawczy
Lp. 182: Projekt wykonawczy
Lp. 183: Projekt wykonawczy
Lp. 184: Projekt wykonawczy
Lp. 185: Projekt wykonawczy
Lp. 186: Projekt wykonawczy
Lp. 187: Projekt wykonawczy
Lp. 188: Projekt wykonawczy
Lp. 189: Projekt wykonawczy
Lp. 190: Projekt wykonawczy
Lp. 191: Projekt wykonawczy
Lp. 192: Projekt wykonawczy
Lp. 193: Projekt wykonawczy
Lp. 194: Projekt wykonawczy
Lp. 195: Projekt wykonawczy
Lp. 196: Projekt wykonawczy
Lp. 197: Projekt wykonawczy
Lp. 198: Projekt wykonawczy
Lp. 199: Projekt wykonawczy
Lp. 200: Projekt wykonawczy
Lp. 201: Projekt wykonawczy
Lp. 202: Projekt wykonawczy
Lp. 203: Projekt wykonawczy
Lp. 204: Projekt wykonawczy
Lp. 205: Projekt wykonawczy
Lp. 206: Projekt wykonawczy
Lp. 207: Projekt wykonawczy
Lp. 208: Projekt wykonawczy
Lp. 209: Projekt wykonawczy
Lp. 210: Projekt wykonawczy
Lp. 211: Projekt wykonawczy
Lp. 212: Projekt wykonawczy
Lp. 213: Projekt wykonawczy
Lp. 214: Projekt wykonawczy
Lp. 215: Projekt wykonawczy
Lp. 216: Projekt wykonawczy
Lp. 217: Projekt wykonawczy
Lp. 218: Projekt wykonawczy
Lp. 219: Projekt wykonawczy
Lp. 220: Projekt wykonawczy
Lp. 221: Projekt wykonawczy
Lp. 222: Projekt wykonawczy
Lp. 223: Projekt wykonawczy
Lp. 224: Projekt wykonawczy
Lp. 225: Projekt wykonawczy
Lp. 226: Projekt wykonawczy
Lp. 227: Projekt wykonawczy
Lp. 228: Projekt wykonawczy
Lp. 229: Projekt wykonawczy
Lp. 230: Projekt wykonawczy
Lp. 231: Projekt wykonawczy
Lp. 232: Projekt wykonawczy
Lp. 23

proj.	odgałęzienia wodociągowe Ø40PE
proj.	odgałęzienia kanalizacyjne Ø160PVC
istn.	sieć wodociągowa Ø250 żeliwno
proj.	wg. odr. oprac. sieć kan. sanit. 200 PVC
proj.	wg. odr. oprac. kanal. deszcz. Ø400 PP
istn.	kan. sanit. tłoczno Ø600 żeliwno
istn.	sieć gazowa g33
istn.	kabel energet. eN
---	granice ewidencyjne ulicy i działek

	ul. Powstańców 5/1 05-200 Warszawa tel. 605 72 511 krytycznosc@wp.pl www.mw.gov.pl	ul. Tysiąclecia 8/1 REGON 14658058 KERG 124-529/17	Oznaczenie kwaterunek zgłoszenie pracy geodetycznej MRP 0402.00.000.0000000000
Miejsowość Jednostka Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Data opracowania mapy Skala mapy Nazwa układu Współrzędnych
Miejsowość Jednostka Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Data opracowania mapy Skala mapy Nazwa układu Współrzędnych
Miejsowość Jednostka Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Data opracowania mapy Skala mapy Nazwa układu Współrzędnych
Miejsowość Jednostka Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Data opracowania mapy Skala mapy Nazwa układu Współrzędnych
Miejsowość Jednostka Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Data opracowania mapy Skala mapy Nazwa układu Współrzędnych
Miejsowość Jednostka Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Data opracowania mapy Skala mapy Nazwa układu Współrzędnych
Miejsowość Jednostka Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Data opracowania mapy Skala mapy Nazwa układu Współrzędnych
Miejsowość Jednostka Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Wzrost Ciężar Identyfikator	Data opracowania mapy Skala mapy Nazwa układu Współrzędnych

[illegible]

PROFILE PODŁUŻNE ODGAŁĘZIEŃ KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. MARSZAŁKOWSKIEJ



UWAGA

1. Przed rozpoczęciem robót ustalić rzędne dna projektowanych według odrębnego opracowania studni kanalizacyjnych i rzędne dna projektowanej według odrębnego opracowania sieci kan. sanit. w ul. Marszałkowskiej w miejscach włączeń proj. odgałęzień kan. sanit. W przypadku różnic w stosunku do danych przyjętych w projekcie należy odpowiednio zweryfikować spadki.

2. Rurociąg układać na podsypce piaskowej zagęszczonej mechanicznie gr. 15 cm, przed układaniem rurociągu należy zapoznać się z wytycznymi producenta.

3. Rzędne kolizji proj. odgałęzień kan. sanit. z istniejącym uzbrojeniem terenu są wielkościami przybliżonymi.

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
tel./fax 22 776-21-21
NIP 125-00-05-499, REGON 01728283

„Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić rzędne włączenia przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych w terenie oraz zweryfikować rzędne kolizji projektowanych przewodów z istniejącą infrastrukturą. O rozbieżnościach należy poinformować Projektanta oraz PWIK Sp. z o.o. w Wołominie. „

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1 w Wołominie	Projektowała: mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska nr upr. MAZ/0511/POOS/06	Podpis
	Opracowała: mgr. inż. Helena Nosorowska	Podpis
Inwestor: PWIK Wołomin Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin		
Temat: Projekt techniczny budowy odgałęzień wodociągowych i kanalizacyjnych oraz sanitarnych i projektowanej według odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Marszałkowskiej (dz. ew. nr 181/1 obr. 39, dz. ew. nr 1/1, 127/1 obr. 40) do granic dz. ew. nr 55, 60, 68, 90, 93, 99, 122, 127/2 obr. 40 w Wołominie.		
Nazwa rysunku: Profile podłużne odgałęzień kanalizacji sanitarnej		Nr rys. 4 Data: 06.2017 r.

Nr uzg. <u>247/W-Ks/2017</u>
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w Wołominie 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
PROJEKT NINIEJSZY UZGODNIONO Z UWAGAMI Nr 1- Nr wyszczególnionymi pod pieczętką
WOŁOMIN, dnia <u>21.06.2017</u>
Kierownik Działu Technicznego /podpis/

ST. INSPEKTOR
Dział Techniczny
mgr inż. Michał Sawicki
Upr. Bud. Nr St. 208/84

Przed przystąpieniem do wykonania robót, należy zgłosić się do "Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o." w Wołominie ul. Graniczna 1, w celu uzyskania Dozwołu na Budowę

Budowę należy przeprowadzić pod nadzorem technicznym "Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie" na zlecenie inwestora.

Uzgodnienie projektu
ważne do dnia 31.05.2017

Przed zasypką zgłosić do odbioru kanał lub przewód wodociągowy