



ISO 9001
ISO 27001
REGISTERED
Cert.No. 6344

05-200 WOŁOMIN ul. Piłsudskiego 4
tel. 22 763 88 50 fax. 22 763 88 59

www.gazmedia.pl e-mail: biuro@gazmedia.pl



PROJEKT BUDOWLANY

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej o200 PP
z odgałęzieniami do granicy posesji o160 PP
wraz z opiniami i uzgodnieniami**

**Zagościniec ul. Nadrzeczna
dz. ew. nr 104, 112
obr. 09**

gm. Wołomin

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

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

Załącznik do decyzji (postanowienia):
nr 994.p/2015 z dnia 25.08.2015
znak WAB.6740.16.54.2015

IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Projektant: Magdalena Kownacka upr. bud. nr MAZ/0462/POOS/07	03.2015	 mgr inż. Magdalena Kownacka Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0462/POOS/07
Projektant sprawdzający: Artur Jakub Ładka upr. bud. nr MAZ/0203/PWOS/11	określony 18.08.2015 Orus	 mgr inż. Artur Ładka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przez osoby w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. MAZ/0203/PWOS/11

A Część opisowa

• Strona tytułowa	str. 1
• Spis zawartości projektu	str. 2
• Uprawnienia budowlane projektanta wraz z zaświadczeniem przynależności do MOiHB i o ubezpieczeniu	str. 3
• Uprawnienia budowlane sprawdzającego wraz z zaświadczeniem przynależności do MOiHB i o ubezpieczeniu	str. 4-4a
• Oświadczenie projektanta	str. 5
• Warunki techniczne	str. 6-7
• Protokół z narady	str. 8
• Mapa z uzgodnionym przebiegiem sieci	str. 9
• Opis techniczny	str. 10-12
• Informacja dotycząca BIOZ	str. 13-14
• Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 15
• Projekt zagospodarowania terenu	str. 16
• Rysunek studni	str. 20-21
• Sposób ułożenia rur w wykopie	str. 22
• Karta katalogowa Wavin	str. 23
• Wypis z rejestru gruntów	str. 24
• Akt	str. 25-29
• Decyzja lokalizacyjna	str. 30
• Decyzja celu	str. 31-36
- <i>Decyzja nr 518/2015</i>	str. 37-38

B Część rysunkowa

• Orientacja	str. 17
• Rysunek projektowy	str. 18
• Profil podłużny	str. 19

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Pragańska 23
tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 114



sygn. akt MAZ/7131/362/07/S

Warszawa, dnia 27 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pani Magdalena Kownacka
magister inżynier
urodzona dnia 29 sierpnia 1975 roku w m. Bełżyce, córka Edwarda
uzyskała
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0462/POOS/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
1/ mgr inż. Krzysztof Lastoszek
2/ mgr inż. Irena Churska
3/ mgr inż. Krzysztof Booss



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIŃ
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądynińskiego 3
82-42-01 w 106, 107, 110, 114

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, 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 urzymania 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.

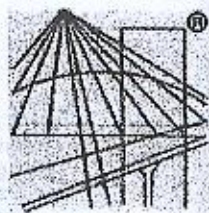
III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłone, wentylacyjne, gazowe,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



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07
Kownacka

Otrzymała:
1. Pani Magdalena Kownacka
ul. Kowalewska 16 m. 137
02-193 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. A4



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-8VA-XLK-BMP *

Pani MAGDALENA KOWNACKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0114/08
adres zamieszkania ul. KOWALCZYKA 16 m.137, 03-193 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-05 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Magdalena Kownacka

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

nr MAZ/0462/15

* 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.



sygn. akt MAZ/7131/50/11/S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tzw. jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje

Panu Arturowi Jakubowi Łądko
magistrowi Inżynierowi

urodzonemu dnia 29 maja 1979 roku w Pabianicach, synowi Jerzego

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0203/PWOS/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie

objętych wyżej wymienioną specjalnością niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ 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:

sporządzenia 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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: stal i instalacja ciepła, wentylacyjno, gazowa, wodociągowa i kanalizacyjna,

z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości treści skargi, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

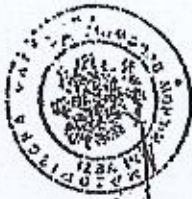
POUCZENIE

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

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

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latczak
- 2/ mgr inż. Irena Churajka
- 3/ mgr inż. Krzysztof Boos



[Signature]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0482/PWOS/17

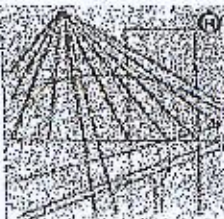
[Signature]

Okręgowa:
1. Pan Artur Jakub Łądko
ul. Narzyca-Czyżka 8 m. 14
95-200 Pabianice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. s/s

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyskiego 3
tel 787-43-01 w. 706 707, 710, 714

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0108/1009/07



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-21C-4FV-WZE *

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOLOMINIE
Wydział Budownictwa**
ul. Prądzińskiego 3
05-227 41-105 107 110 114

Pan ARTUR JAKUB ŁADKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0312/12

adres zamieszkania ul. SZULBORSKA 3/5 m. 68, 01-104 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-05-01 do 2015-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-04-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

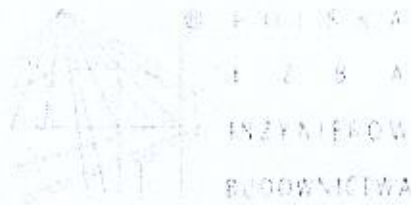
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0108/1009/07

Magdalena Kownacka

* 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-6W1-BLU-ZXA *

Pan ARTUR JAKUB ŁĄDKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0312/12
adres zamieszkania ul. SZULBORSKA 3/5 m. 68, 01-104 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

STAROSTWO
GMINA WOLOMIN
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
ul. Prądzińskiego 3
01-107 WOLOMIN
tel. 787-48-111

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-05-01 do 2016-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-17 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.]

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

* Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie internetowej Izby Inżynierów Budownictwa www.iib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i posiadana wiedzą techniczną (adres obiektu – Zagoścień, ul. Nadrzeczna, dz. ew. nr 104/112, obr. 09, gm. Wołomin, inwestor – Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o o. w Wołominie)

STARSZYSTWO WOŁOMIŃSKIE
Pracownia Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzynskiego 3
tel 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/P00S/07

mgr inż. Artur Łądka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAZ/0203/PWOS/11

L.dz.DT/1596/05/2014
Nr.wn. 317/Ks/2014

Wołomin, dnia 19.05.2014

WARUNKI TECHNICZNE

na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Nadrzecznej w Zagościńcu i na dz. ew. nr 104 obr. 09 na odcinku od wysokości dz. ew. nr 103 obr. 09 do wysokości dz. ew. nr 109 obr. 09:

**Investor: 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 przedkłada warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Nadrzecznej w Zagościńcu i na dz. ew. nr 104 obr. 09 na odcinku od wysokości dz. ew. nr 103 obr. 09 do wysokości dz. ew. nr 109 obr. 09

W ul. Nadrzecznej i na dz. ew. nr 104 obr. 09 należy wybudować sieć kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ PP, $L_{ca}=115,0$ m $i_{min}=4\%$ na odcinku od projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ PVC na wysokości dz. ew. nr 103 obr. 09 (projektowana rzędna włączenia: 95,70 m.n.p.m.) do wysokości dz. ew. nr 109 obr. 09 i zakończyć studnią $\varnothing 1200$ bet.

Uzbrojenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej: studnie $\varnothing 1200$ bet., $\varnothing 425$ PVC, PP z włączami $\varnothing 600$ typ ciężki 40T, pokrywa żelbet.

Od w/w projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy wybudować odgałęzienia do granic posesji zabudowanych przewodem $\varnothing 160$, $\varnothing 200$ PP i po wykonaniu należy zaślepić. Włączenie w projektowaną sieć dla odgałęzień o głębokości do 3,00 m należy zaprojektować poprzez trójniki, odgałęzienia o głębokości powyżej 3,00 m należy zaprojektować poprzez studnie $\varnothing 1200$, $\varnothing 1000$ bet., $\varnothing 600$, $\varnothing 425$ PVC, PE, PP.

W związku z powyższym należy:

- Uzgodnić trasę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Wołomin ul. Powstańców 8.
- Opracować projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami (osoba posiadająca uprawnienia) w 5 egzemplarzach i pod względem technicznym należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Wołominie ul. Graniczna 1.
- Uzgodnić wejście w grunty osób fizycznych i prawnych oraz wszystkie wymagane decyzje i pozwolenia z odpowiednimi organami.
- Zlecić uprawnionemu wykonawcy aby przed przystąpieniem do robót pobierał dziennik robót w PWiK Sp. z o. o. w Wołominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wydania.

Uwaga: Właściciel dz. ew. nr 104 obr. 09 w Zagościńcu, ustanowi nieodpłatnie i na czas nieoznaczony służebność przesyłu na rzecz Spółki pod Firmą Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie, które polegać będzie na prawie wykonywania wszelkich czynności, związanych z budową i rozbudową sieci i przyłączy kanalizacyjnych, dokonywaniem przyłączy nowych odbiorców, eksploatacją, naprawą, remontami, konserwacją i modernizacją sieci i przyłączy kanalizacyjnych, usytuowanych na tej działce, na prawie dostępu w każdym czasie do w/w działki i urządzeń z zastrzeżeniem, że uprawniony zobowiązany jest niezwłocznie po wykonaniu każdorazowych czynności i prac na gruncie przywrócić teren do

stanu poprzedniego. Prawo to powinno zostać ujawnione w księdze wieczystej, prowadzonej dla tej nieruchomości.

Należy przyjąć wartość tych praw wynoszącą 20 zł za każdy metr kwadratowy powierzchni, na której zostaną one ustanowione.

Sporządził: Piotr Dębski, Dział Techniczny



CZŁONKOWI ZARZĄDU
Wojciech Jankowski

PREZES ZARZĄDU
Paweł Solis

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
t. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 112

ODPIS z dnia 13.02.2015

Wołomin dnia 11.02.2015

Starosta Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

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

Znak Sprawy: **PODK.6630.85.2015**

Data wpływu wniosku: 09.02.2015

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

Lokalizacja obiektu: Zagościniec, ul. Nadrzeczna obr. 09 gm. Wołomin
Przedmiot narady: kanalizacja sanitarna z przyłączami

Wnioskodawca: UGiK Urbanowicz Cezary
Inwestor: PWiK Sp. z o.o.

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

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

1. 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, ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa, tel: (22) 667-33-51.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 107.110.114

Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn:11.02.2015

Lp	Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią	Stanowisko Uczestnika narady	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego	Bez uwag	Paweł Susol	Podpis nieczytelny
2.	MZDiZ Wołomin	Bez uwag	Piotr Mystkowski	Podpis nieczytelny
3.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Bez uwag	Michał Sawicki	Podpis nieczytelny
4.	PSG sp. z o.o. Oddział Warszawa	Uwaga na odwrocie	Elżbieta Lukasiak	Podpis nieczytelny
5.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	Bez uwag	Andrzej Baranowski	Podpis nieczytelny
6.	Projektant			
7.				

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
06-200 Wołomin, ul. Zagłomskiego 3
27 47 01 w 106 110 114

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Bożena Kowalewska
Podpis nieczytelny

Za zgodność z oryginałem:

Z up. Starosty Wołomin
PODINSPEKTOR
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Mariola Lukaszewicz

Mapa do celów projektowych

Skala mapy 1:500

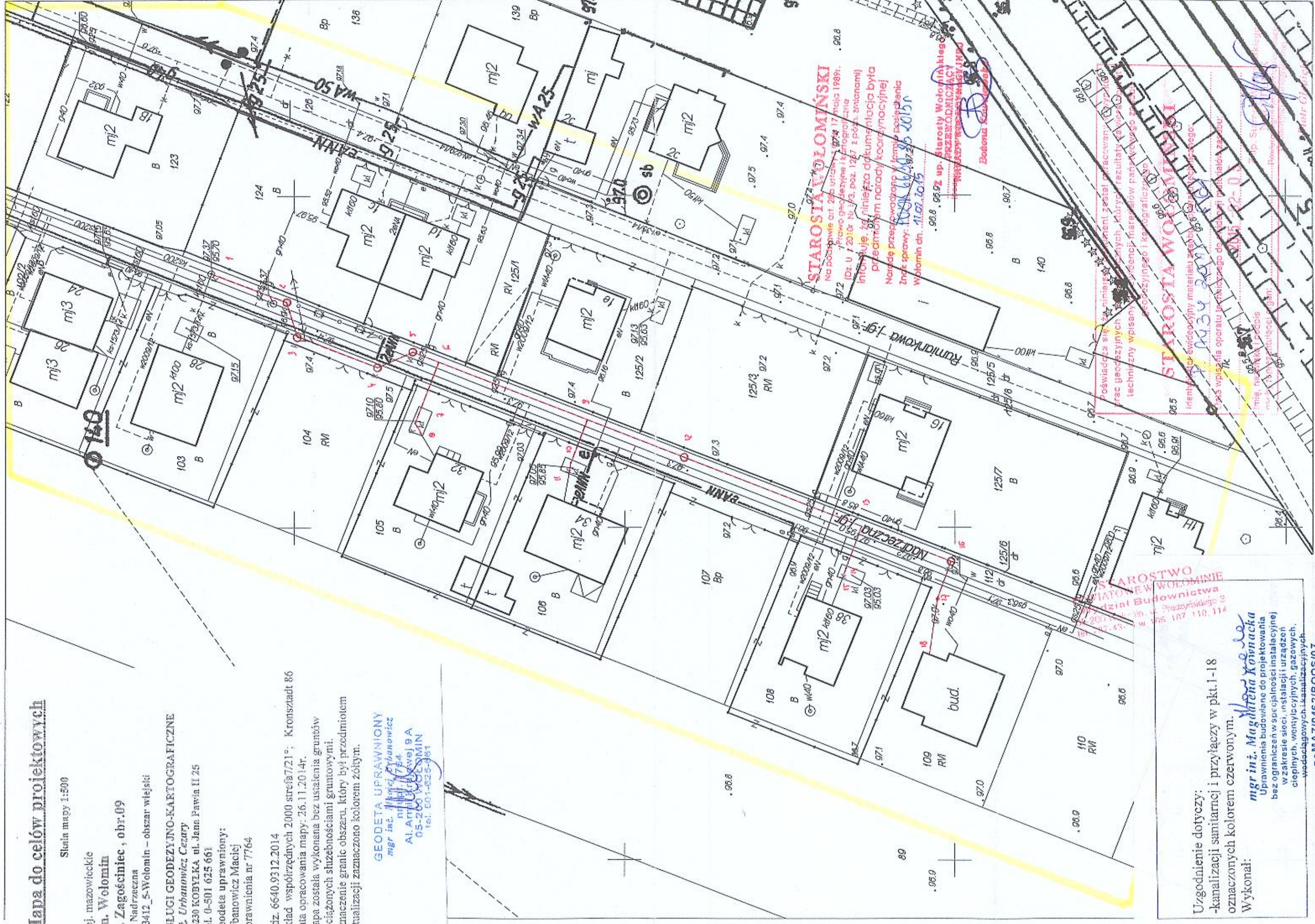
woj. mazowieckie
gm. Wołomin
w. Zagórciniec, obr.09
ul. Nadrzeczna
143412_5-Wołomin – obszar wiejski

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
inż. Urbanowicz Cezary
05-230 KOBYLKA ul. Jena Pawła II 25
Tel. 0-501 625 661

Geodeta uprawniony:
Urbanowicz Maciej
Uprawnienia nr 7764

L.dz. 6640.9312.2014
Układ współrzędnych 2000 strefa 7/21°; Kronsztadt 86
Data opracowania mapy: 26.11.2014r.
Mapa została wykonana bez ustalenia gruntów obciążonych służebnościami gruntowymi.
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji zaznaczono kolorem złotym.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. *Urbanowicz*
inż. *Urbanowicz*
Al. Armii Krajowej 9A
05-260 WOLĘSZMIN
tel. 501-625-661



STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Na podstawie art. 265 ustawy z dnia 17 maja 1999r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2010r. Nr 163, poz. 1267 z późn. zmianami)
informuje, że niniejsza dokumentacja była
przedmiotem narady koordynacyjnej
Naradę przeprowadzono w formie posiedzenia
Zna sprawy: **102K.6640.9312.2014**
Wyborem dn. **11.07.2015**

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
96.8, 96.92 up. Starosta Wołomiński
PRZEWODNICZĄCY
Wskazywany jest sektor JNDU
Bodoma Ciepła

poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany
prac geodezyjnych, których rezultaty są zgodne z
techniczny wpisany w Sądzie Rejonowym dla M.st. Warszawy
geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału geodezyjnego:
102K.6640.9312.2014
Data wpisania do rejestru: 12.07.2015
imię, nazwa i adres
numer telefonu (ojan).
Zap. S. Urbanowicz

**STAROSTWO
WOŁOMIŃSKI**
Dział Budownictwa
ul. Pradzińskiego 3
05-260 WOLĘSZMIN
tel. 501 625 661

Uzgodnienie dotyczy:
-kanalizacji sanitarnej i przyłączy w pkt.1-18
oznaczonych kolorem czerwonym.

Wykonał:
Magdalena Kowacka
mgr inż. *Magdalena Kowacka*
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacji (urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych)

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin nr L. dz. DT/1596/05/2014 z dnia 19.05.2014 do wykonania projektu sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic posesji w m. Zagościńiec, gm. Wołomin
- Protokół nr. PODK.6630.85.2015
- Aktualna mapa w skali 1:500 do celów projektowych
- Wizja w terenie

Niniejszy projekt budowlany jest wykonany zgodnie z decyzją nr 22/2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaną przez Burmistrza Wołomina.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowlanego:

- Sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 PP Wavin X-Stream SN-8 L= 123,5m, ocieplonej łupkami poliuretanowymi o grubości 50mm L=43,0m z odgałęzieniami do granic posesji Ø160 PP Wavin X-Stream SN-8 L= 15,0m, ocieplonymi łupkami poliuretanowymi o grubości 50mm L=8,0m
- Studni z kręgów betonowych Ø1200 – szt. 5
- Studni PP Ø425 – szt. 1
- Trójnika PP WAVIN Ø200/160/45° – szt. 3
- Kolana PP WAVIN Ø160/45° – szt. 3

Lp.	Rodzaj sieci	Średnica	Długość	Nr działki
1.	Sieć kanalizacyjna	Ø200 PP	123,5m	104, 112
2.	Odgałęzienie	Ø160 PP	3,5m	proj. do dz. 105
3.	Odgałęzienie	Ø160 PP	3,5m	proj. do dz. 106
4.	Odgałęzienie	Ø160 PP	4,0m	proj. do dz. 108
5.	Odgałęzienie	Ø160 PP	4,0m	proj. do dz. 109

3. Stan istniejący

W ulicy Nadrzecznej w Zagościńcu na wysokości dz. 103 do wysokości dz. nr 109 nie ma sieci kanalizacji sanitarnej. Ścieki z budynków mieszkalnych odprowadzane są do zbiorników szczelnych do wywożenia. Ulica nie posiada chodników, nie jest urządzona.

4. Opis projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej

- Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

zaprojektowano:

- sieć kanalizacji sanitarnej z rur PP Wavin X-Stream SN-8 łączonych na uszczelkę gumową
- odgałęzienia do granic posesji z rur PP Wavin X-Stream SN-8 łączonych na uszczelkę gumową
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych Ø1200, włązy do studni zaprojektowano jako włązy żeliwne typu ciężkiego
- studnia rewizyjna z PP Ø425
- trójniki z PP Ø200/160/45° firmy Wavin

POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 23 743 106, 107, 110, 114

- kolana PP Ø160/45° firmy Wavin

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w ul. Nadrzecznej do 4 budynków jednorodzinnych – dz. 105, 106, 108, 109

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej należy podłączyć do istniejącej studzienki Ø1200 PVC w ul. Nadrzecznej – dz. 112

Od projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się odgałęzienia do granic posesji, Ø160 PP, które po wykonaniu należy zaślepić korkiem.

5. Warunki gruntowo wodne

Przeprowadzone badania geotechniczne (dołączone do projektu jako oddzielne opracowanie) wykazały:

- odwiert OG1 od poziomu porównawczego (97,37 m n.p.m.) do głębokości -0,40m występuje nasyp niebudowlany (piasek humusowy/humus/piasek drobny), szary/czarny/żółty od głębokości -0,4m do -1,0m występuje nasyp niebudowlany (piasek humusowy/piasek drobny), szary/czarny/żółty od głębokości -1,0m do -1,2m piasek drobny szaro-żółty, od -1,2m do -1,4m piasek gliniasty/glina piaszczysta, szaro-żółty, od -1,4m do -1,6m piasek gliniasty, szaro-żółty, od -1,6m do 2,3m piasek gliniasty/ pył piaszczysty, szaro-żółty od 2,3m do 4,0m piasek gliniasty/ glina piaszczysta, szaro-żółty. Wodę gruntową stwierdzono na głębokości -0,4m
- odwiert OG2 od poziomu porównawczego (97,10 m n.p.m.) do głębokości -0,40m występuje nasyp niebudowlany (piasek drobny + f.gruzu), szary od głębokości -0,4m do -1,2m występuje piasek drobny, jasny żółty od głębokości -1,2m do -1,5m piasek gliniasty/glina piaszczysta, żółto-szary od -1,5m do -1,6m piasek gliniasty/pył piaszczysty, żółto-szary od -1,6m do -2,5m piasek gliniasty/pył piaszczysty/piasek drobny, żółto szary od -2,5m do 4,0m glina piaszczysta/ piasek gliniasty, szara. Wodę gruntową stwierdzono na głębokości -0,3m do 1,6m.

Zgodnie z w/w badaniami ustala się **warunki gruntowe proste oraz II kategorię geotechniczną**(rozporządzenie Ministra z dnia 25.04.2012 r. poz. 463).

6. Montaż sieci

Rurociągi PP Wavin X-Stream SN-8 łączone będą na uszczelki gumowe, ściśle wg. wskazań producenta podanych w instrukcji.

7. Próby

Próby należy przeprowadzić przed zasypaniem przewodów. Sieć kanalizacji należy poddać próbie szczelności wg. PN-EN 1610:2002. Badanie powinno być przeprowadzone z użyciem wody.

8. Roboty ziemne

Wykopy pod projektowaną sieć należy wykonać wg. normy PN-B-10736:1999 i PN-EN1610. W miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy wykonać ręcznie. Szerokość wykopu dla kanalizacji 0,8m. Ziemię wykopaną składować na odkład. Nadmiar ziemi należy odwieźć w miejsce wskazane przez inwestora. Ze względu na prace w terenie zagospodarowanym, projektuje się wykopy wąsko przestrzenne zabezpieczone ściankami larsena.

STAROSTWO
POWIATOWE W WIELKOPOLSKIM
Wydział Budownictwa
05-200 Wielka Polna ul. Prądzyńskiego 3
105-107, 110, 114

Na całej długości sieci konieczne jest zabezpieczenie ścian wykopu. Po ułożeniu sieci i wykonaniu prób, rury zasypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu, zagęścić a następnie zasypać warstwami z odpowiednim zagęszczeniem gruntu. Współczynnik zagęszczenia gruntu powinien wynosić 0,98% w skali Proctora. Po zakończeniu prac ziemnych nawierzchnie należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem, technologią wykonawstwa, przepisami BHP oraz w oparciu o polskie normy (m.in. PN-EN 1610:2002 i PN-92/B-10735). Obowiązują: Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe, Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych (COBRTI Instal W-wa 2001r.). Wykopy należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi, oznakować tablicami informacyjnymi, a w pasie drogowym dodatkowo oznaczyć światłami ostrzegawczymi i znakami o prowadzeniu robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo ruchu pojazdów i pieszych. Nad wykopami należy wykonać kładki z barierkami dla ruchu pieszego.

9. Odwodnienie wykopów

Badania geologiczne wykazały wysoki poziom wód gruntowych. Zaleca się wykonywanie robót w okresie letnim, takim aby poziom wód gruntowych, naturalnie był jak najniższy. Z powodu wysokiego stanu wód, i żeby nie naruszać istniejących warstw geologicznych projektuje się osuszenie wykopów za pomocą igłofiltrów. Wodę należy odprowadzić do rowów melioracyjnych po wcześniejszym uzgodnieniu z inwestorem. Rzeczywiste godziny pompowania wody powinny być wpisane do dziennika pompowania i potwierdzone wpisem Kierownika Budowy lub Inspektora nadzoru.

10. Wpływ inwestycji na środowisko

Przedsięwzięcie polegające na budowie sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic posesji nie spełnia kryteriów określonych w Dz. U. nr. 158 poz. 1105 i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których konieczne jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia. W związku z powyższym dla niniejszego przedsięwzięcia nie jest konieczne uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

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

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

mgr inż. Artur Ładka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAZ/0203/PWOS/11

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

I.

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic posesji ułożona na terenie dz. ew. nr 104, 112 obr. 09 w miejscowości Wołomin, gm. Wołomin,

2. Imię i nazwisko inwestora – adres

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

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta

Magdalena Kownacka - upr. bud. nr MAZ/0462/POOS/07
03-193 Warszawa, ul. Kowalczyka 16 m.137

II.

4. Zakres robót oraz kolejności realizacji

Przewiduje się wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej poprzez:

- składowanie materiałów
- wykonanie wykopu dla kanalizacji
- wykonanie podsypki
- montaż rur w wykopie
- wykonanie nadsypki
- zasypkę wykopu
- prace wykończeniowe
- zagospodarowanie placu budowy
- odbiory techniczne

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

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- sieć gazowa
- sieć wodociągowa
- sieć energetyczna

6. Wskazania elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- **nie występują.**

7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- **nie występują.**

8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników :

- **bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy,**
- należy przeprowadzić szkolenie ogólne i stanowiskowe pracowników w zakresie BHP i Ppoż,
- pracodawca ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w czasie wykonywania robót,
- należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47poz.401).

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- prace ziemne i montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami,
- **roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,**
- pracę mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i Ppoż. Oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
- wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,
- wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy,
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych **należy wykonywać tylko ręcznie,**
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym (minikoparka) należy wyznaczać teren **niebezpieczny** i odpowiednio go oznakować.

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r (Dz. U. Nr 118 poz. nr 1263).

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego **nie pociąga za sobą wykonywania robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane.**

Dlatego też, zgodnie a **art. 21a ust. 1a pkt. 1 i 2** oraz art. 42 ust. 2 pkt. 2 i ust. 3a, **Kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzania PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA oraz umieszczenia na budowie ogłoszenia zawierającego dane dotyczące BIOZ.**

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0482/POC/CIC

Magdalena Kownacka

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic posesji ułożonych w ziemi na terenie dz. ew. nr 104, 112, obr. 09 wykonanych z tworzywa sztucznego – PP w m. Wołomin, gm. Wołomin w celu odprowadzenia ścieków.
2. Na terenie działek znajdują się drogi i tereny prywatne wraz z towarzyszącą im infrastrukturą techniczną.
3. Projektuje się budowę części podziemnej sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic posesji z rur PP.
4. Powierzchnia zabudowy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic posesji wynosi ok. 27,10 m².
5. Powyższe działki, na których projektowany jest obiekt budowlany – sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic posesji, nie są wpisane do rejestru zabytków, nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
6. Eksploatacja górnicza nie występuje w rejonie planowanej inwestycji, teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie konserwatora zabytków.
7. Planowana inwestycja budowy sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic posesji nie jest przedsięwzięciem, które zarówno w fazie budowy jak i w fazie eksploatacji powodowałaby szkodliwe i uciążliwe oddziaływanie na środowisko mogące pogorszyć jego stan i miała niekorzystny wpływ na higienę i zdrowie ludzi.
8. Powyższa inwestycja przewiduje budowę sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 PP Wavin X-Stream SN-8 o długości $L_c = 123,5$ m i odgałęzień do granic posesji Ø 160 PP Wavin X-Stream SN-8 o długości $L_c = 15,0$ m na terenie działek gminnych.

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/04621P/008/07

Kownacka

Mapa do celów projektowych

Skala mapy 1:500

woj. mazowieckie
gm. Wołomin

w. Zagósciniec, obr.09

ul. Nadrzeczna
143412_5-Wołomin - obszar wiejski

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

inż. Urbanowicz Cezary

05-230 KORYŃSKA ul. Jana Pawła II 25

Tel. 0-501 625 661

Geodeta uprawniony:

Urbanowicz Maciej

Uprawnienia nr 7764

L. dz. 6640.9312.2014

Układ współrzędnych 2000 sfera 721°; Kronsztadt 86

Data opracowania mapy: 26.11.2014r.

Mapa została wykonana bez uszczerbienia gruntów

obciążonych służebnościami gruntowymi.

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem

aktualizacji zaznaczono kolorem żółtym.

GEODETA UPRAWNIONY

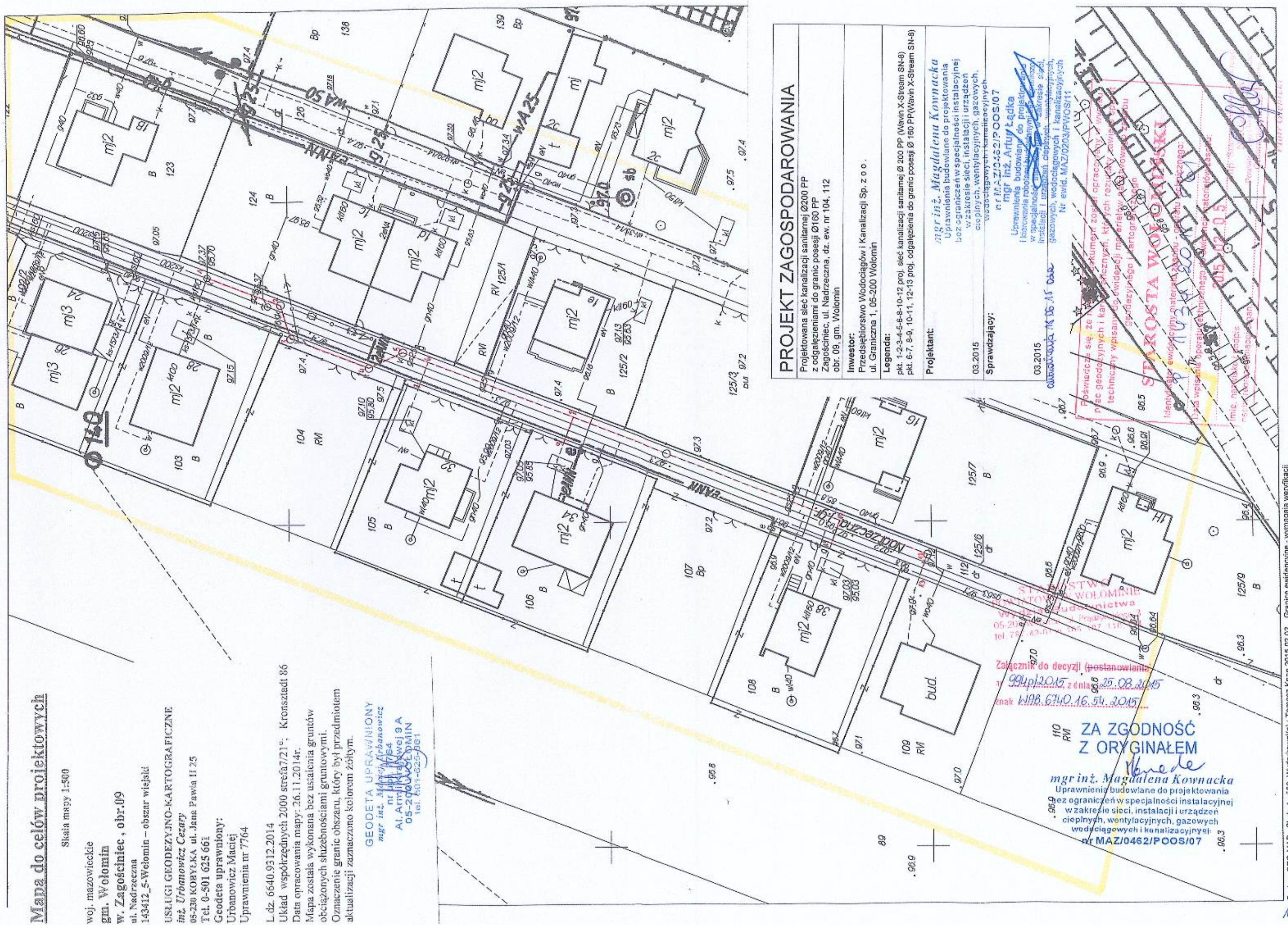
mgr inż. Maciej Urbanowicz

nr uprawnień 7764

ul. Armii Krajowej 9A

05-230 KORYŃSKA

Tel. 601-625-661



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 PP z odgałęzieniami do granic posesji Ø160 PP Zagósciniec, ul. Nadrzeczna, dz. ew. nr 104, 112 obr. 09, gm. Wołomin

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

Legenda: pkt. 1-2-3-4-5-6-8-10-12 proj. sieć kanalizacji sanitarnej Ø 200 PP (Wavin X-Stream SN-8) pkt. 6-7, 8-9, 10-11, 12-13 proj. odgałęzienia do granic posesji Ø 160 PP (Wavin X-Stream SN-8)

Projektant: mgr inż. Magdalena Kownacka Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0462/POOS/07

Sprawdzający: mgr inż. Artur Łódka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0203/PWOS/11

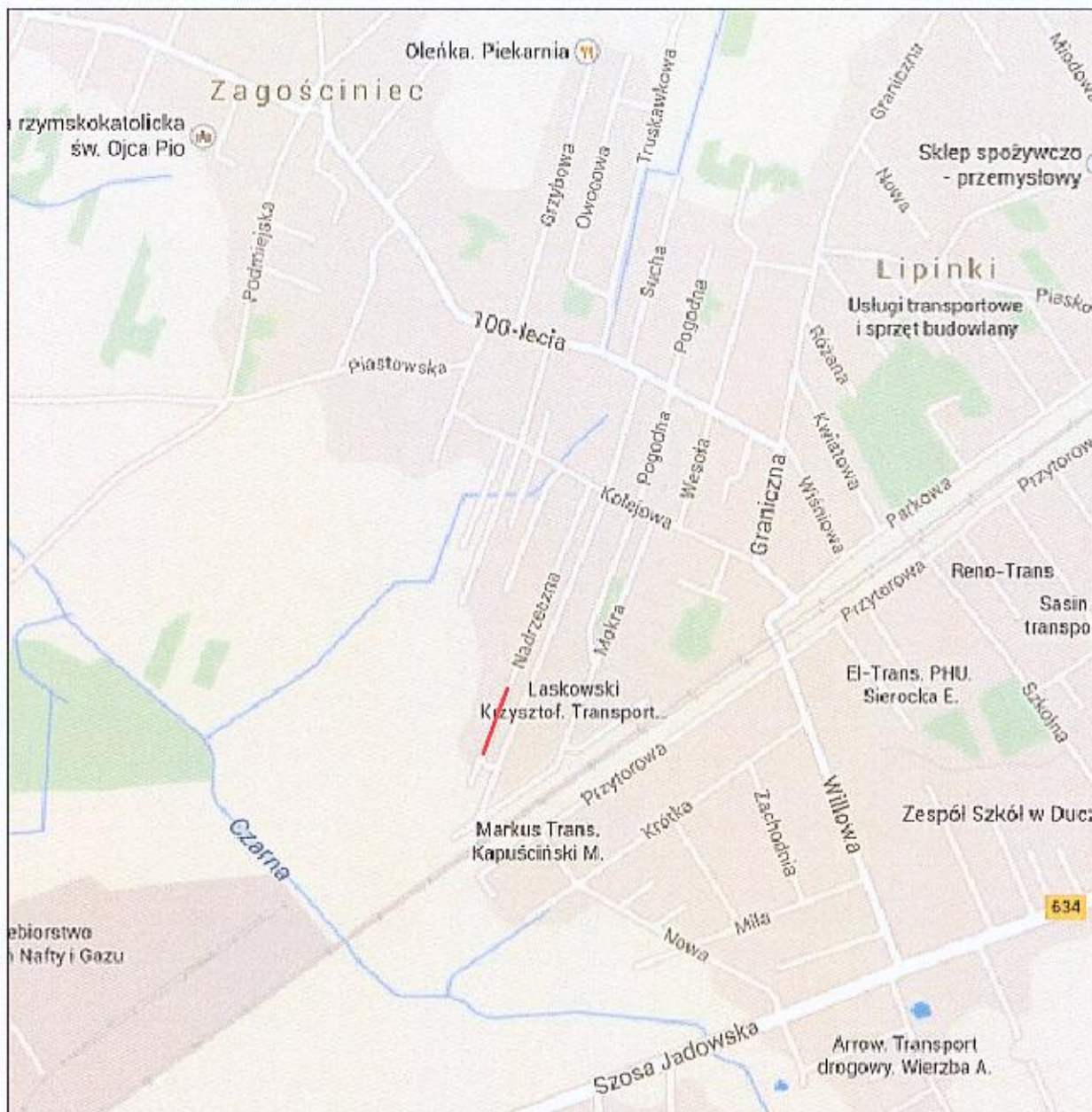
03.2015
03.2015

Starosta Wołowski
mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0462/POOS/07
mgr inż. Artur Łódka
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0203/PWOS/11

Załącznik do decyzji (postanowienia) z dnia 25.08.2015
znak W.140.16.54.2015

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0462/POOS/07



**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyzińskiego 3
tel. 78 74 11 01 w. 106, 107, 110, 114

ORIENTACJA



Magdalena Kownacka

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

Gaz media
05-200 Wołomin
ul. Piłsudskiego 4
tel.: (22) 763 88 50
biuro@gazmedia.pl

Projektant:
Magdalena Kownacka
upr.bud.nr MAZ/0462/POOS/07

Projektant sprawdzający:
Artur Jakub Ładka
upr.bud.nr MAZ/0203/PWOS/11

Podpis:
Artur Jakub Ładka
mgr inż. Artur Ładka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0203/PWOS/11

Przedmiot opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC POSESJI	Skala: 1:10 000
Adres obiektu:	Zagoścień, ul. Nadrzeźna, dz. ew. nr 104, 112 obr. 09, gm. Wołomin	Nr rys. 1
Investor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o o . ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin	Data: 03.2015

aktualizacja 18.06.15 Dwa AF

Mapa do celów projektowych

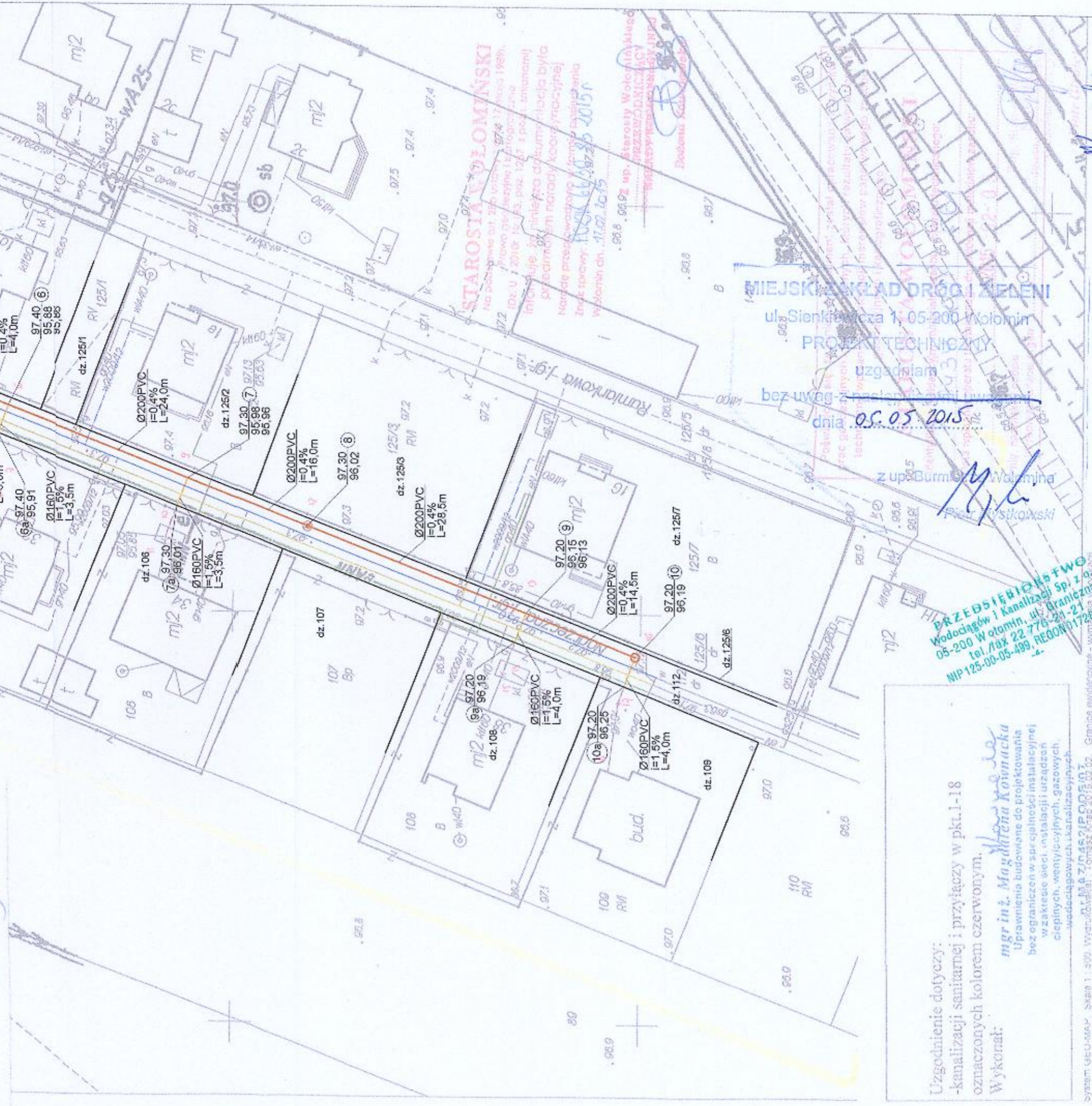
Skala mapy 1:500

woj. mazowieckie
 gen. Wołomin
 w. Zagórciniec, obr. 09
 ul. Nadrzeczna
 143417_5-Wołomin - obszar wiejski

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 inż. Urbanowicz Cecyli
 95-230 KOBYLKA, ul. Jana Pawła II 25
 Tel. 0-501 625 661
 Geodeta uprawniony:
 Urbanowicz Maciej
 Uprawnienia nr 7764

L.dz. 6640.9312.2014
 Układ współrzędnych 2000 sfera 721°, Kronsztadt 86
 Data opracowania mapy: 26.11.2014r.
 Mapa została wykonana bez użycia gruntu
 obciążonych służebnościami gruntowymi.
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem
 aktualizacji zaznaczono kolorem żółtym.

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Artur JAKUB ŁĄDKA
 05-200 WOŁOMIN
 ul. Piłsudskiego 4
 tel. 221 763 88 50



Uzgodnienie dotyczy:
 -kanalizacji sanitarnej i przyłączy w pkt.1-18
 oznaczonych kolorem czerwonym.
 Wykonał:
 mgr inż. Magdalena Kownacka
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych.

LEGENDA

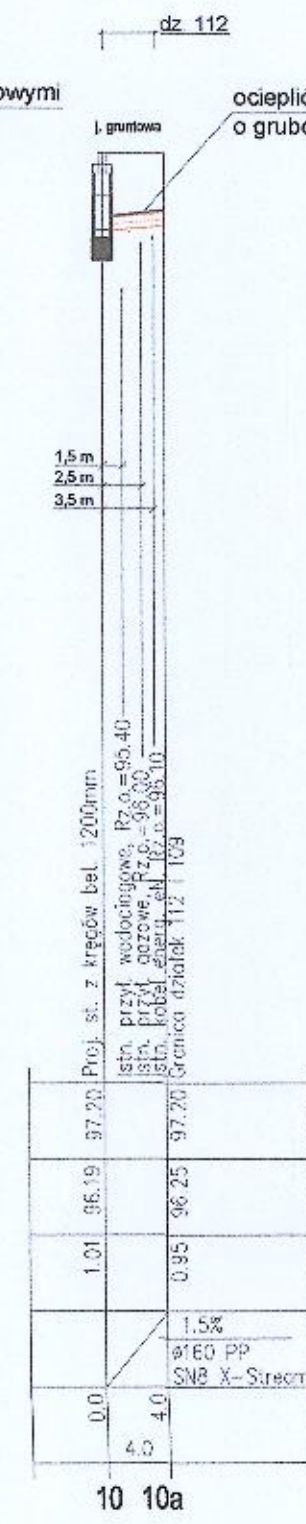
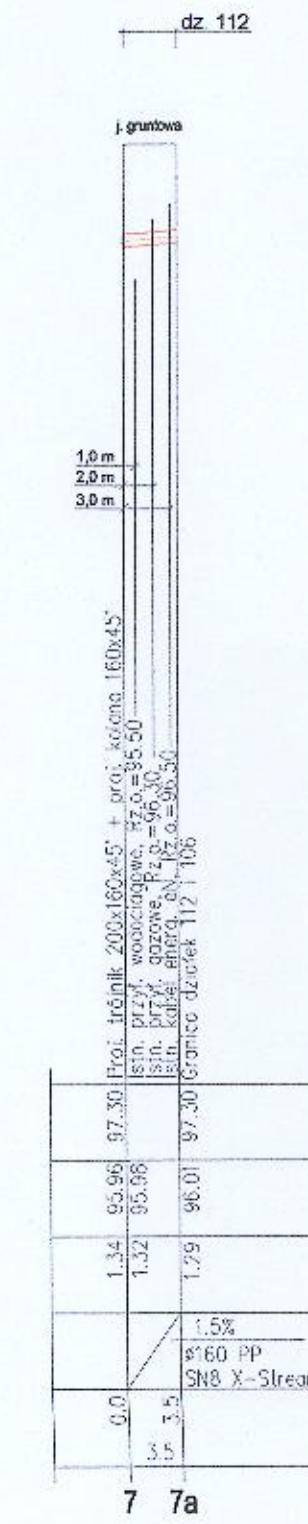
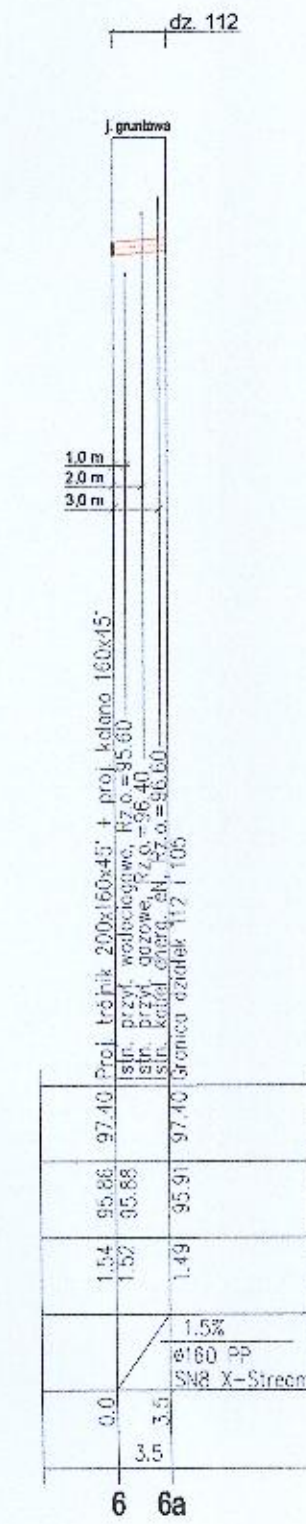
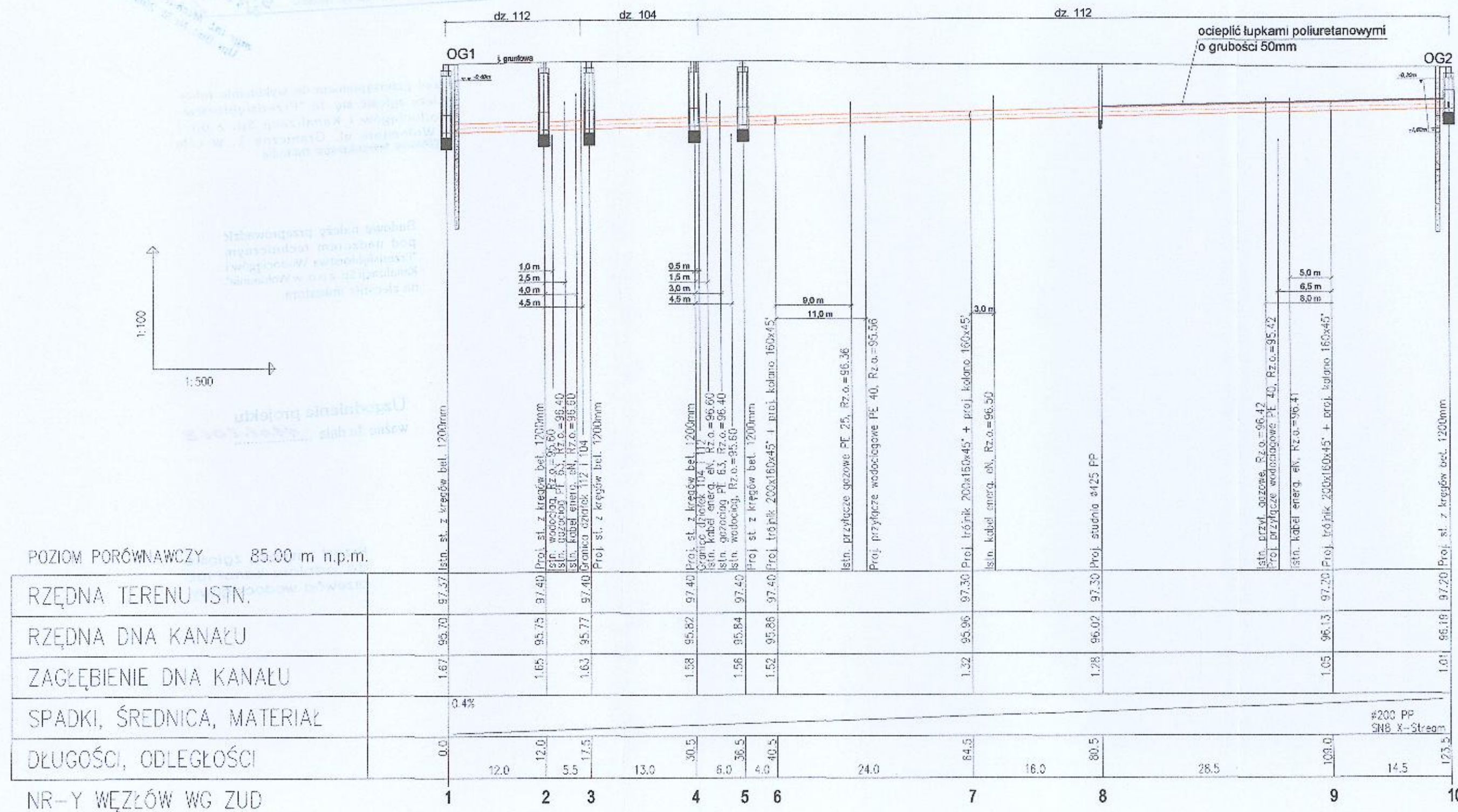
- proj. studnia PP Ø 425mm
- proj. studnia z kręgów betonowych Ø 1200mm
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej Ø 200 PP (Wavin X-Stream SN-8)
- proj. odgałęzienia kanalizacji sanitarnej do granic posesji Ø 160 PP (Wavin X-Stream SN-8)
- istn. sieć wodociągowa
- istn. sieć gazowa
- istn. sieć elektryczna

mgr inż. Magdalena Kownacka
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 nr MAZ/0462/P.OOS/07

<p>05-200 Wołomin ul. Piłsudskiego 4 tel.: (22) 763 88 50 biuro@gazmedia.pl</p>	<p>Projektant: Magdalena Kownacka upr bud nr MAZ/0462/P.OOS/07</p> <p>Projektant sprawujący: Artur Jakub Łądko upr bud nr MAZ/0203/P.WOS/11</p>
<p>Przedmiot opracowania: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC POSESJI Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC POSESJI Zagórciniec, ul. Nadrzeczna, dz. ew. nr 104, 112 obr. 09. grn. Wołomin</p>	
<p>Adres obiektu: Zagórciniec, ul. Nadrzeczna, dz. ew. nr 104, 112 Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin</p>	
<p>Nr rys: 2 Data: 03.2015 04.04.2015 14:46:15 bka</p>	

PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Ø 200 PP
z odgałęzzeniami do granic posesji Ø 160 PP
projektowanej w ul. Nadrzeczna na dz. ew. nr 104, 112 obr. 09
m. Zagościnnie, gm. Wołomin

1:100/500



Gaz media
05-200 Wołomin 4
ul. Piłsudskiego 4
tel.: (22) 763 88 50
biuro@gazmedia.pl

Magdalena Kownacka
upr.bud nr MAZ/0462/PWOS/07

mgr inż. Artur Ładka
upr.bud nr MAZ/0203/PWOS/11

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
REGON 141282390

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
ul. Wolności 3
10-100 Wołomin, tel. 107 110 114

Przedmiot opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC POSESJI**

Adres obiektu: **Zagościnnie, ul. Nadrzeczna, dz. ew. nr 104, 112 obr. 09, gm. Wołomin**

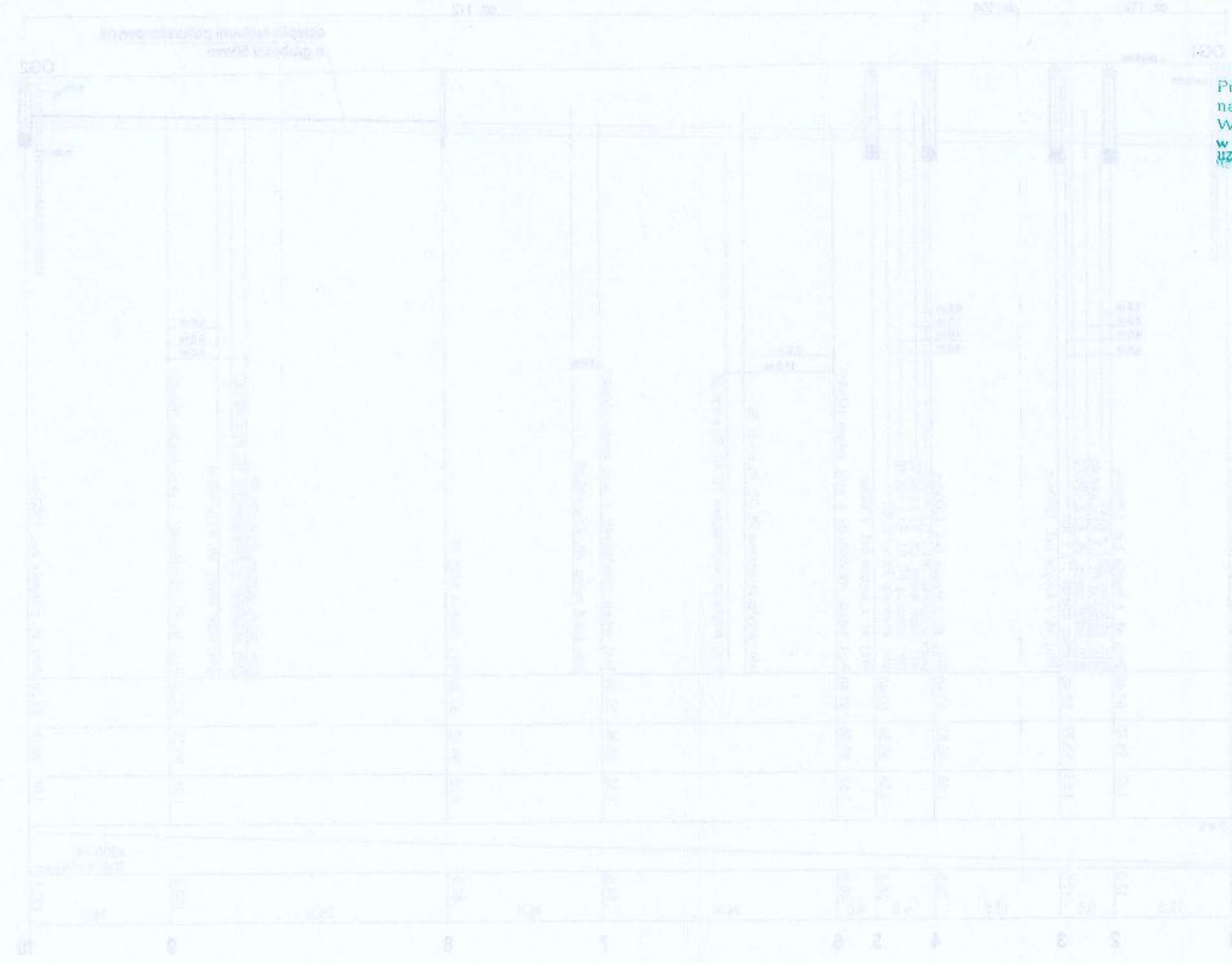
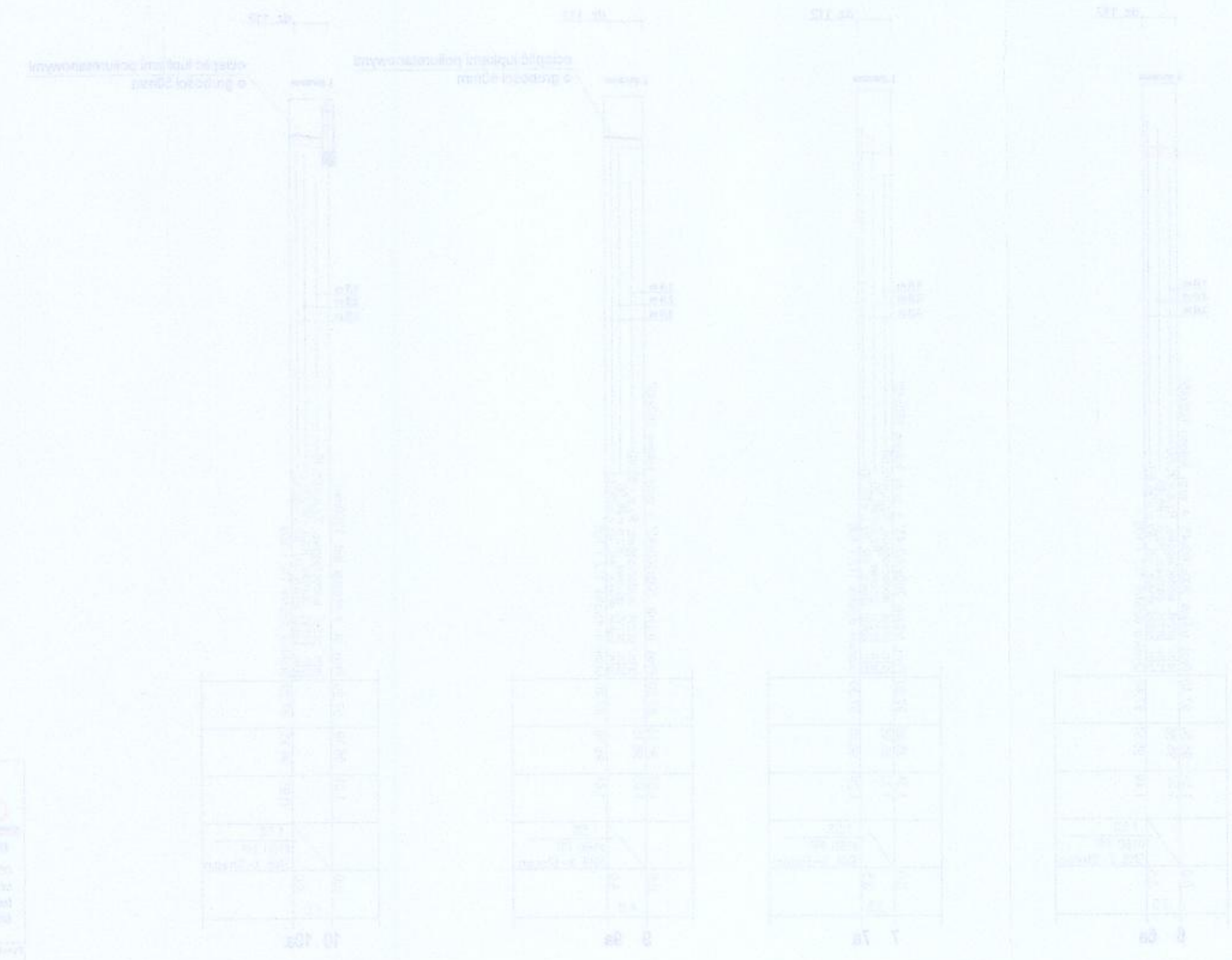
Investor: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin**

Skala: 1:100/500
Nr rys: 3
Data: 03.2014

PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Ø 200 PP
 z odgraniczaniem do granic posesei Ø 180 PP
 projektowanej w ul. Nadzieczna nr dz. ew. nr 104/115 obr. 09
 m. Zagórz, gm. Wołomin

Nr uzg. 251/K3/2015
 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 pieczęcią
 WOLOMIN, dnia 28.09.2015
 Kierownik Działu Technicznego /podpis/
ST INSPEKTOR
mgr inż. Michał Sawicki
 Ubr. Bud. Nr St. 200804

1:100/500



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 pozwolenia na budowę.

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

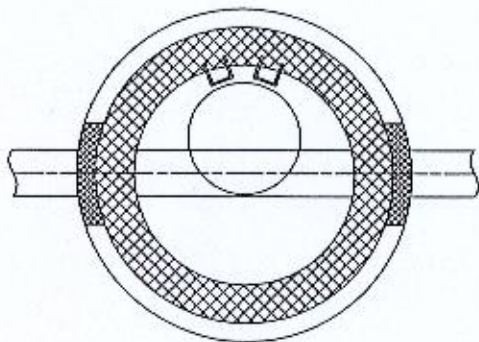
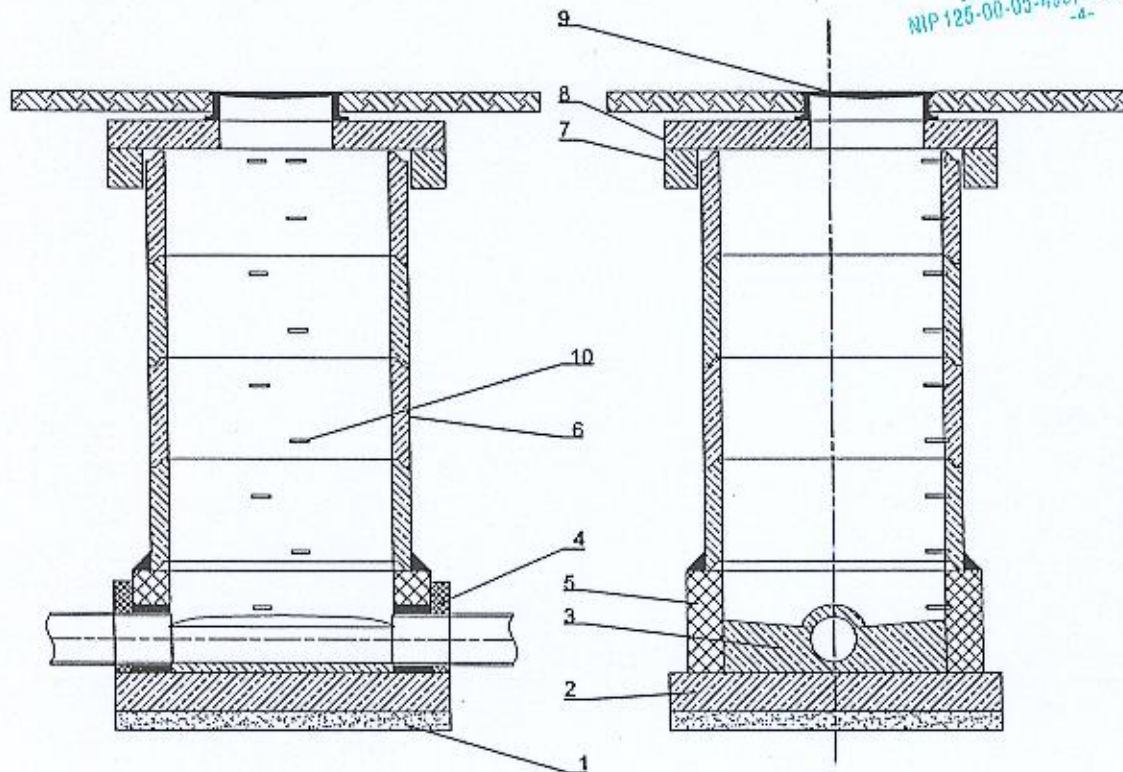
Uzgodnienie projektu
 ważne do dnia 11.02.2018

Przed zasypką zgłosić do odbioru kanał lub przewód wodociągowy

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w Wołominie ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin	
Projekt: <u>PROJEKT PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Ø 200 PP</u>	
Zakres: <u>Z OGRANICZENIAMI DO GRANIC POSESZI Ø 180 PP</u>	
Lp. poz. <u>1</u>	
Lp. poz. <u>2</u>	
Lp. poz. <u>3</u>	
Lp. poz. <u>4</u>	
Lp. poz. <u>5</u>	
Lp. poz. <u>6</u>	
Lp. poz. <u>7</u>	
Lp. poz. <u>8</u>	
Lp. poz. <u>9</u>	
Lp. poz. <u>10</u>	
Lp. poz. <u>11</u>	
Lp. poz. <u>12</u>	
Lp. poz. <u>13</u>	
Lp. poz. <u>14</u>	
Lp. poz. <u>15</u>	
Lp. poz. <u>16</u>	
Lp. poz. <u>17</u>	
Lp. poz. <u>18</u>	
Lp. poz. <u>19</u>	
Lp. poz. <u>20</u>	
Lp. poz. <u>21</u>	
Lp. poz. <u>22</u>	
Lp. poz. <u>23</u>	
Lp. poz. <u>24</u>	
Lp. poz. <u>25</u>	
Lp. poz. <u>26</u>	
Lp. poz. <u>27</u>	
Lp. poz. <u>28</u>	
Lp. poz. <u>29</u>	
Lp. poz. <u>30</u>	
Lp. poz. <u>31</u>	
Lp. poz. <u>32</u>	
Lp. poz. <u>33</u>	
Lp. poz. <u>34</u>	
Lp. poz. <u>35</u>	
Lp. poz. <u>36</u>	
Lp. poz. <u>37</u>	
Lp. poz. <u>38</u>	
Lp. poz. <u>39</u>	
Lp. poz. <u>40</u>	
Lp. poz. <u>41</u>	
Lp. poz. <u>42</u>	
Lp. poz. <u>43</u>	
Lp. poz. <u>44</u>	
Lp. poz. <u>45</u>	
Lp. poz. <u>46</u>	
Lp. poz. <u>47</u>	
Lp. poz. <u>48</u>	
Lp. poz. <u>49</u>	
Lp. poz. <u>50</u>	
Lp. poz. <u>51</u>	
Lp. poz. <u>52</u>	
Lp. poz. <u>53</u>	
Lp. poz. <u>54</u>	
Lp. poz. <u>55</u>	
Lp. poz. <u>56</u>	
Lp. poz. <u>57</u>	
Lp. poz. <u>58</u>	
Lp. poz. <u>59</u>	
Lp. poz. <u>60</u>	
Lp. poz. <u>61</u>	
Lp. poz. <u>62</u>	
Lp. poz. <u>63</u>	
Lp. poz. <u>64</u>	
Lp. poz. <u>65</u>	
Lp. poz. <u>66</u>	
Lp. poz. <u>67</u>	
Lp. poz. <u>68</u>	
Lp. poz. <u>69</u>	
Lp. poz. <u>70</u>	
Lp. poz. <u>71</u>	
Lp. poz. <u>72</u>	
Lp. poz. <u>73</u>	
Lp. poz. <u>74</u>	
Lp. poz. <u>75</u>	
Lp. poz. <u>76</u>	
Lp. poz. <u>77</u>	
Lp. poz. <u>78</u>	
Lp. poz. <u>79</u>	
Lp. poz. <u>80</u>	
Lp. poz. <u>81</u>	
Lp. poz. <u>82</u>	
Lp. poz. <u>83</u>	
Lp. poz. <u>84</u>	
Lp. poz. <u>85</u>	
Lp. poz. <u>86</u>	
Lp. poz. <u>87</u>	
Lp. poz. <u>88</u>	
Lp. poz. <u>89</u>	
Lp. poz. <u>90</u>	
Lp. poz. <u>91</u>	
Lp. poz. <u>92</u>	
Lp. poz. <u>93</u>	
Lp. poz. <u>94</u>	
Lp. poz. <u>95</u>	
Lp. poz. <u>96</u>	
Lp. poz. <u>97</u>	
Lp. poz. <u>98</u>	
Lp. poz. <u>99</u>	
Lp. poz. <u>100</u>	

STUDNIA KANALIZACYJNA Ø1200 Z KRĘGÓW BETONOWYCH

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 017282330



LEGENDA:

1. chudy beton
2. płyta fundamentowa
3. kłosa betonowa
4. przejście szczelne (uszczelki gumowe elastomerowe lub podobne)
5. błocek kanalizacyjny
6. krąg betonowy dn 1200
7. pierścień odciążający
8. płyta góma
9. właz żeliwny
10. stopnie złączowe

M. Kowacka
mgr inż. Magdalena Kowacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

Właz lub wpust 425 żeliwny klasy B125 lub D400

ø476
ø425

Adapter pod właz/wpust
na stożek TAR 425

Uszczelka

83
200

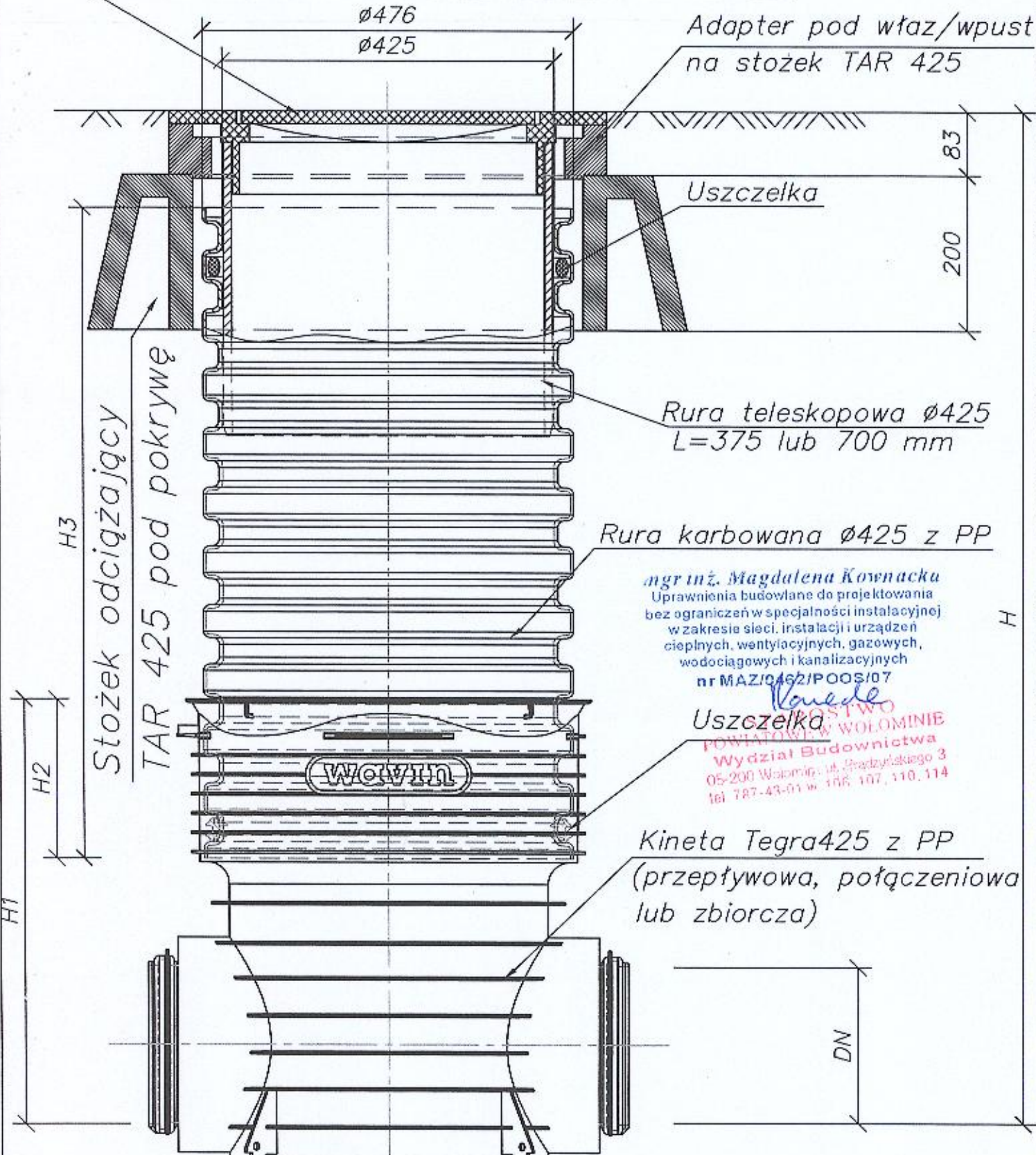
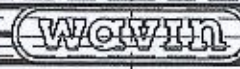
Rura teleskopowa ø425
L=375 lub 700 mm

Rura karbowana ø425 z PP

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

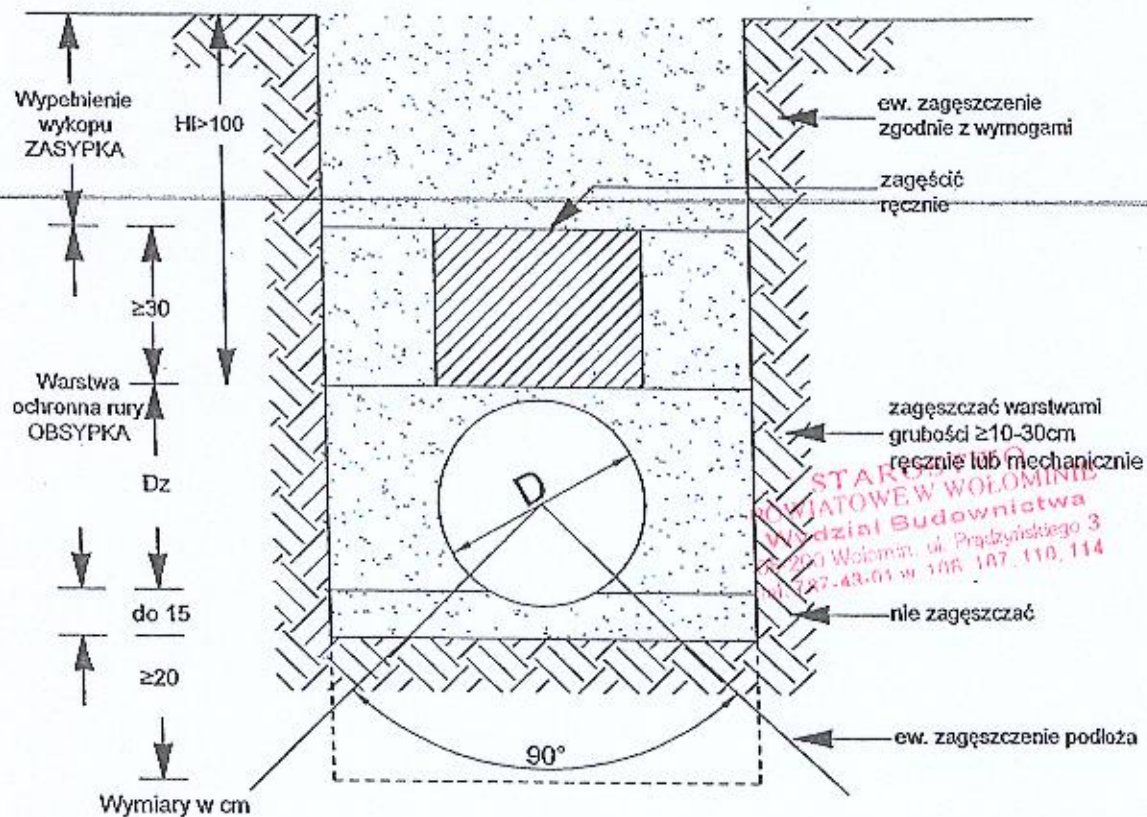
Uszczelka
KONSTYTOWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Szaryńskiego 3
tel 787-43-01 w. 105, 107, 110, 114

Kineta Tegra425 z PP
(przeptywowa, połączeniowa
lub zbiorcza)



Studzienka inspekcyjna Tegra 425 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym lub wpustem klasy B lub D na stożku odciągającym TAR 425

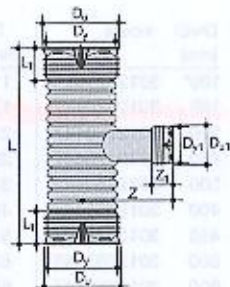
Sposób ułożenia rur z PP w wykopie i zasypki



mgr inż. Magdalena Kownacka
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 nr MAZ/0462/POOS/07

Kownacka

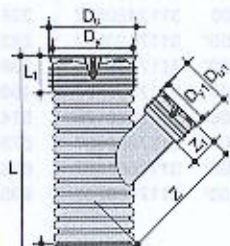
Trójnik redukcyjny 90° Wavin X-Stream



DND [mm]	indeks	Dy [mm]	Du [mm]	L [mm]	LI [mm]	Dy1 [mm]	Du1 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]
200/150	3012388119	225	252	550	126	170	201	202	99
250/150	3017428117	282	312	620	145	170	201	202	99
250/200	3012428216	282	312	660	145	225	252	255	126
300/150	3017458215	338	371	690	163	170	201	202	99
300/200	3017500545	338	371	690	163	225	252	255	126
400/150	3017508125	450	492	760	200	170	201	202	99
400/200	3017508227	450	492	860	200	225	252	255	126
400/250	3017508315	450	492	860	200	282	312	294	145
400/300	3017508427	450	492	962	200	338	371	329	163
450/150	3017600545	514	562	800	220	170	201	202	99
450/200	3017526217	514	562	870	220	225	252	255	126
450/300	3017528317	514	562	940	220	338	371	329	163
450/400	3017528417	514	562	1010	220	450	492	406	200
500/150	3017608125	573	654	830	247	170	201	202	99
500/200	3017608217	573	654	895	247	225	252	255	126
500/250	3017608317	573	654	922	247	282	312	621	145
500/300	3017608627	573	654	1070	247	338	371	329	163
500/400	3017608617	573	654	1124	247	450	492	395	200
500/450*	3117608717	573	654	1494	247	514	562	773	220
600/150	3017668125	685	751	910	295	170	201	202	99
600/200	3017668217	685	751	1012	295	225	252	255	126
600/250	3017668317	685	751	1114	295	282	312	294	145
600/300	3017668417	685	751	1114	295	338	371	329	163
600/400	3017668625	685	751	1220	295	450	492	406	200
600/450*	3117668617	685	751	1390	295	514	562	822	220
600/500	3017668725	685	751	1340	295	573	654	500	247
800/150	3017808117	895	985	1120	347	170	201	202	99
800/200	3017808217	895	985	1120	347	225	252	255	126
800/250	3017808317	895	985	1220	347	282	312	294	145
800/300	3017808417	895	985	1220	347	338	371	329	163
800/400	3017808517	895	985	1320	347	450	492	406	200
800/450*	3117808617	895	985	1390	347	514	562	939	220
800/500	3017808717	895	985	1520	347	573	654	500	247
800/600	3017808817	895	985	1620	347	685	751	596	295

* Kształtka z powłoczną ochronną.

Trójnik redukcyjny 45° Wavin X-Stream



DND [mm]	Indeks	Dy [mm]	Du [mm]	L [mm]	LI [mm]	Dy1 [mm]	Du1 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]
200/150	3012388129	225	252	650	126	170	201	370	99
250/200	3012428227	282	312	769	145	225	252	461	126
300/150	3012458129	338	371	800	163	170	201	390	99
300/200	3012458229	338	371	830	163	225	252	420	126
400/150	3017508215	450	492	880	200	170	201	515	99
400/200	3017508327	450	492	930	200	225	252	440	126
400/250	3017508417	450	492	1063	200	282	312	805	145
400/300*	3117520547	450	492	1159	200	338	371	977	163
450/150	3017600547	514	562	944	220	170	201	459	99
450/200	3017528227	514	562	1015	220	225	252	536	126
450/250	3017528327	514	562	1050	220	282	312	805	145
450/300*	3117528427	514	562	1174	220	338	371	1167	163
450/400*	3117528527	514	562	1610	220	450	492	899	200
500/150	3017608227	573	654	1085	247	170	201	459	99
500/200	3017608327	573	654	1085	247	225	252	536	126
500/250	3017608517	573	654	1165	247	282	312	805	145
500/300*	3117660547	573	654	1189	247	338	371	1115	163
500/400*	3117660827	573	654	1356	247	450	492	1246	200
500/450*	31176608727	573	654	1694	247	514	562	1314	220
600/150	3017668225	685	751	1220	295	170	201	459	99
600/200	3017668325	685	751	1310	295	225	252	554	126
600/250	3017668425	685	751	1290	295	282	312	567	145
600/300*	3117668515	685	751	1229	295	338	371	1198	163
600/400*	3117668527	685	751	1406	295	450	492	1329	200
600/450*	3117668715	685	751	1460	295	514	562	1397	220
600/500*	3117728215	685	751	2140	295	573	654	1489	247
800/150	3017808127	895	985	1310	347	170	201	559	99
800/200	3017808227	895	985	1410	347	225	252	636	126
800/250	3017808327	895	985	1510	347	282	312	655	145
800/300*	3117808427	895	985	1229	347	338	371	1397	163
800/400*	3117808527	895	985	1406	347	450	492	1528	200
800/450*	3117808727	895	985	1460	347	514	562	1596	220
800/500*	3117808827	895	985	1600	347	573	654	1668	247
800/600*	3117808927	895	985	2894	347	685	751	1851	295

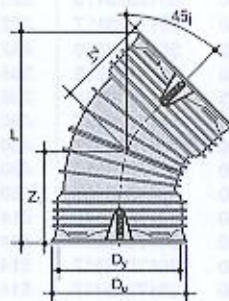
* Kształtka z powłoczną ochronną.

Kowale
 mgr inż. Magdalena Kowacka
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 nr MAZ/0462/POOS/07

System Wavin X-Stream

Zestawienie produktów

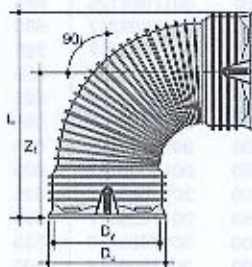
Kolano 45° Wavin X-Stream



* Ładunek cięży, Z1 = długość bazej końca.
** Kształtka z płaszczem ochronnym.

DN/D [mm]	Indeks	Dy [mm]	Du [mm]	L [mm]	Z1 [mm]
100*	3012571013	111	125	212	99
150	3012320447	170	201	343	161
200	3012380447	225	252	430	200
250	3012420447	282	312	554	272
300	3012450447	338	371	597	273
400	3012500447	450	492	806	371
450	3012520447	514	562	906	414
500	3012600447	573	654	1013	447
600	3012660447	685	751	1205	532
800**	3117800497	895	985	1794	1084

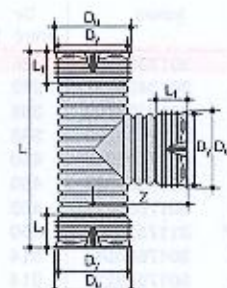
Kolano 90° Wavin X-Stream



* Ładunek cięży, Z1 = długość bazej końca.
** Kształtka z płaszczem ochronnym.

DN/D [mm]	Indeks	Dy [mm]	Du [mm]	L [mm]	Z1 [mm]
100*	3012571014	111	125	193	128
150	3012320499	170	201	310	208
200	3012380497	225	252	388	255
250	3012420497	282	312	551	384
300	3012450459	338	371	565	369
400	3012500497	450	492	858	611
450	3012520497	514	562	970	688
500	3012600497	573	654	1083	618
600	3012660497	685	751	1288	734
800**	3117800545	895	985	2194	1382

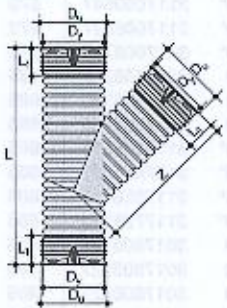
Trójnik równoprzelotowy 90° Wavin X-Stream



* Kształtka z płaszczem ochronnym.

DN/D [mm]	Indeks	Dy [mm]	Du [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Z [mm]
150	3112400547	171	192	427	98	215
200	3112420547	225	252	540	126	267
250*	3117420557	282	312	850	145	525
300*	3117458115	338	371	926	163	563
400*	3117500587	450	492	1200	200	700
450*	3117528125	514	562	1350	220	780
500*	3117600587	573	654	1494	247	847
600*	3117660587	685	751	1790	295	995
800*	3117800735	895	985	2094	347	1147

Trójnik równoprzelotowy 45° Wavin X-Stream



* Działanie cięży, L2 = długość bazej końca.
** Kształtka z płaszczem ochronnym.

DN/D [mm]	Indeks	Dy [mm]	Du [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Z [mm]	L2 [mm]
100*	3012571051	111	125	312	70	208	70
150	3012320547	171	192	501	98	342	
200	3012380547	225	252	630	126	426	
250	3012420547	282	312	769	145	520	
300	3012450547	338	371	915	163	611	
400**	3117500557	450	492	1500	200	1000	
450**	3117520557	514	562	1610	220	1130	
500**	3117600557	573	654	1694	247	1247	
600**	3117660557	685	751	2140	295	1595	
800**	3117800555	895	985	2894	347	2047	

z dnia: 2014-11-17

Strona 1

WGG.6621. 1. 11002. 2014

NRAZWIŚKO I IMIĘ (NAZWA)		CEN, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)				
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA KADYCYA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA	
Gmina : 143412_5-WOŁOMIN - OBSZAR WIEJSKI						
SUCHENEK ANDRZEJ LESZEK (STANISŁAW, HENRYKA)		wł	1/1X	7.2	05-200 WOŁOMIN ul. FIEDORFA 16 / 28	
SUCHENEK MALGORZATA BARBARA (WACLAW, KRYSZYNA)		wł	M		05-240 CHRZEŚNE (POCZTA: TYSZCZ) ul. SULCOWSKA 50	
ZAGOŚCINIEC-09	8N9100	104	0,0603	[położ.:] [KW MAJK/00074488/5]	G242	
SKARB PAŃSTWA GMINA WOŁOMIN		wł	1/1	4		
ZAGOŚCINIEC-09	8N9100	112	0,0966	[ul:KOLEJOWA] [TEREN NIEHIPOTEKOWANY]	G196	

Ilość jednostek rejestrowych użytych do wydruku: 2

DOKUMENT NIEJEST WYPISEM
Z OPISOWYCH DANYCH EWIDENCJI
GRUNTÓW I BUDYNKÓW WYDANYM
JEDNOSTCE WYKONAWSTWA
GEODEZYJNEGO W ZWIĄZKU
ZE ZGŁOSZENIEM ROBOTY
GEODEZYJNEJ L. DZ. 10-1360/13

Z up. STAROSTY
INSPEKTOR

Hubert Wyrykowski

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-49-01 w. 509, 107, 110, 114

ZW24417

WYPIS

Kancelaria Notarialna
Anna Kroczek-notariusz
Monika Wolska-Fesołowicz-notariusz
spółka cywilna
05-200 Wołomin, ul. Lipińska 34 lok. 29
tel/fax 22 787-11-20
NIP 125-161-70-17

Repertorium A Nr 4034/2014

AKT NOTARIALNY

Dnia trzydziestego czerwca dwa tysiące czternastego roku (30.06.2014) przede mną Moniką Wolską – Fesołowicz – notariuszem w Wołominie, w Kancelarii Notarialnej, znajdującej się przy ulicy Lipińskiej nr 34 lok. 29, stawili się: -----

1. **Andrzej Leszek SUCHENEK**, syn Stanisława i Henryki, -----
legitymujący się dowodem osobistym: AVI 534122 z terminem ważności do dnia 03 sierpnia 2022 roku (PESEL 70060207499), -
2. **Małgorzata Barbara SUCHENEK**, córka Wacława i Krystyny, -----
legitymująca się dowodem osobistym: AVI 734023 z terminem ważności do dnia 03 sierpnia 2022 roku (PESEL 72070713429), -
zamieszkali w Zagościńcu przy ulicy Nadrzecznej numer 32 (kod pocztowy 05-200). -----

Tożsamość stawających notariusz ustaliła na podstawie okazanych dowodów osobistych, których numery powołano przy nazwiskach stawających.

STAROSTWO
POWIATU WOŁOMIŃ
Wydział Budowlany
05-200 Wołomin, ul. Pradziwińskiego 3
tel. 787-43-01 w 108 107-110 114

OŚWIADCZENIE

O USTANOWIENIU SŁUŻEBNOŚCI PRZESYŁU

§1. Andrzej Leszek i Małgorzata Barbara małżonkowie Suchenek oświadczyli, że są współwłaścicielami – na zasadach wspólności ustawowej majątkowej małżeńskiej nieruchomości gruntowej położonej w Zagościńcu, w gminie Wołomin, powiecie wołomińskim, województwie mazowieckim, stanowiącej działkę ewidencyjną nr 104 (sto cztery) – z obrębu Nr 0039, Zagościńiec-09, o obszarze 0,0603 hektarów (sześciu arów i trzech metrów kwadratowych) - dla nieruchomości w Sądzie Rejonowym w Wołominie IV Wydział Ksiąg Wieczystych, prowadzona jest

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/2462/POOP/107

Handale

modernizacji i wymiany bez konieczności każdorazowego powiadamiania właściciela nieruchomości z zastrzeżeniem, że uprawniony zobowiązany jest niezwłocznie po wykonaniu każdorazowych czynności i prac na gruncie, przywrócić teren do stanu poprzedniego. -----

§3. Roczna wartość prawa nieodpłatnej służebności określona została na kwotę 482,40 złotych, co przy zastosowaniu mnożnika 10 utworzy skapitalizowaną wartość 4.824,00 złotych (na zasadzie art.13 ust.1 punkt 2 i ust.2 ustawy z dnia 28 lipca 1983 roku o podatku od spadków i darowizn tekst jedn. Dz.U. z 2009 roku nr 93, poz. 768 ze zm.). -----

§4. Notariusz poinformowała stawającą o treści art. 305¹ do art. 305⁴ Kodeksu cywilnego. -----

§5. Na podstawie oświadczenia o ustanowieniu służebności przesyłu oraz wypisu z rejestru gruntów – Andrzej Leszek i Małgorzata Barbara małżonkowie Suchenek wnoszą do Sądu Rejonowego w Wołominie IV Wydziału Ksiąg Wieczystych o: -----

dokonanie wpisu w Dziale III księgi wieczystej KW nr WA1W/00074488/5 ustanowionej nieodpłatnie i na czas nieoznaczony na rzecz Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Wołominie przy ulicy Granicznej nr 1 (REGON 017282330) oraz następców prawnych tego podmiotu służebności przesyłu polegającej na korzystaniu w każdym czasie z obciążonej nieruchomości, w szczególności w celu posadowienia urządzeń, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego, ich naprawy, konserwacji, modernizacji i wymiany bez konieczności każdorazowego powiadamiania właściciela nieruchomości z zastrzeżeniem, że uprawniony zobowiązany jest niezwłocznie po wykonaniu każdorazowych czynności i prac na gruncie, przywrócić teren do stanu poprzedniego, przy czym wykonywanie prawa ograniczone zostało do pasa gruntu o powierzchni 39,9 metrów kwadratowych i przebiegu oznaczonym kolorem zielonym na mapie stanowiącej załącznik graficzny do niniejszego aktu. -----

§6. Koszty aktu, w tym opłaty sądowe ponoszą Stawający. -----

§7. Wypisy aktu wydawać należy również Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Wołominie przy ulicy Granicznej nr 1 (REGON 017282330). -----

§8. Pobrano opłaty: -----

- tytułem wynagrodzenia notariusza ----- 200,00 złotych

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

3

Wierale
mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

27

(na podstawie § 16 rozporządzenia w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej z dnia 28 czerwca 2004 roku – Dz.U. nr 148, poz.1564 ze zm.), _____

- podatek od towarów i usług od wynagrodzenia notariusza wg stawki 23 % _____

_____ 46,00 złotych

(na podstawie art. 41 ust.1 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług - tekst jedn. Dz.U. nr 177, poz. 1054 z 2011 ze zm.), _____

- opłata sądowa _____ 200,00 złotych

(na podstawie art. 42 ust. 1 ustawy z dnia 28 lipca 2005 roku o kosztach sądowych w sprawach cywilnych – tekst jednolity Dz. U. z 2010 roku, nr 90 poz. 594 ze zmianami w zw. z art. 7 §2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 roku Prawo o notariacie – tekst jedn. Dz.U. nr 189, poz. 1158 z 2008 ze zm.). _____

Oświadczenie o ustanowieniu nieodpłatnej służebności przesyłu nie podlega podatkowi od czynności cywilnoprawnych zgodnie z treścią artykułu 1 ustawy z dnia 9 września 2000 roku o podatku od czynności cywilnoprawnych – tekst jedn. Dz.U. z 2010 roku nr 101, poz. 649 ze zm. _____

Oświadczenie o ustanowieniu nieodpłatnej służebności przesyłu nie podlega podatkowi od spadków i darowizn zgodnie z treścią artykułu 1 ust.1 pkt. 6 ustawy z dnia 28 lipca 1983 roku o podatku od spadków i darowizn (tekst jedn. Dz.U. z 2009 roku nr 93, poz. 768 ze zm.). _____

Kwota powyższa nie obejmuje kosztów wydania wypisów niniejszego aktu, które wraz z podstawą prawną ich pobrania podane zostaną na każdym z wypisów.

Akt ten został odczytany, przyjęty i podpisany.

Na oryginale podpisy stawających i notariusza.

Repertorium A Nr 4036/2014

Wypis niniejszy został wydany Stronie. _____

Pobrano: _____

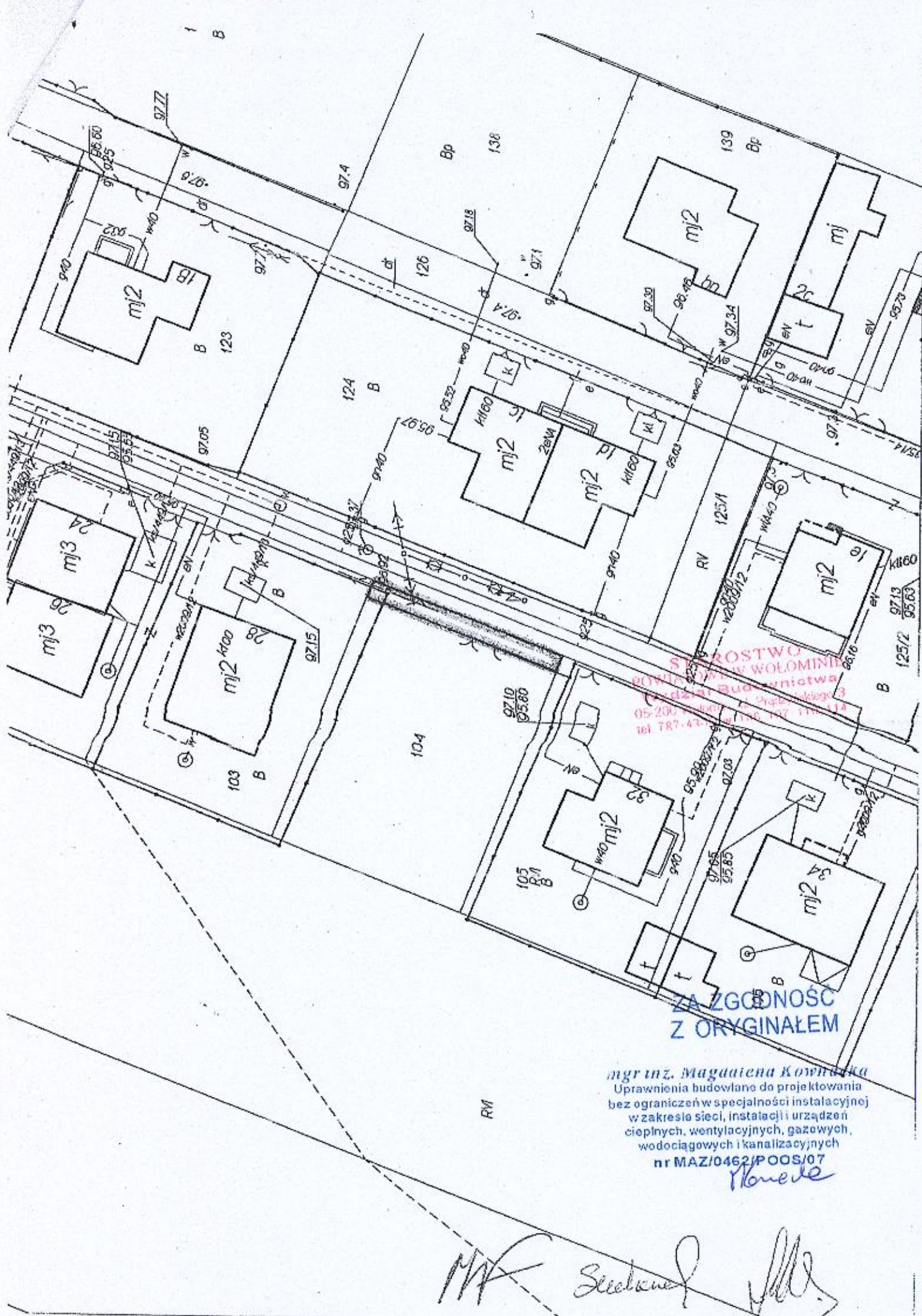
- taksy notarialnej na podstawie §12 rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (Dz.U. Nr 148, poz. 1564 ze zm.) _____ 24,00 zł

- podatku od towarów i usług VAT 23% na podstawie art.5, art. 41 ust.1 w zw. z art. 146a pkt 1 Ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2011 roku Nr 177, poz. 1054 ze zm.) _____ 5,52 zł
Wołomin, dnia 30 czerwca 2014 roku. _____



Małgorzata Wolska-Ferulawicz
Małgorzata Wolska-Ferulawicz
mgr inż. Małgorzata Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POCS/07

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



STROSTWO
 POWIATOWY WOLOMIN
 Wydział Budownictwa
 ul. Piłsudskiego 3
 05-200 WOLMIN
 tel 787-43...

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Magdalena Kowalska
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 nr MAZ/0462/POOS/07
Magdalena Kowalska

MA *Stępniewski* *...*

Wołomin, dnia 17 marca 2015r.

MZDiZ.7230.228.2015

DECYZJA Nr 71/L/2015

Działając na podstawie art. 107 i art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 267 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 2013r. poz. 260 z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.03.2015r. złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wołominie ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin o wydanie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym ul. Nadrzecznej w Zagościńcu w gminie Wołomin

z e z w a l a m:

Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Wołominie na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic nieruchomości w pasie drogowym ul. Nadrzecznej dz. nr ew. 112 obr. 09 Zagościńiec w gminie Wołomin na odcinku od wysokości dz. nr ew. 109 obr. 09 Zagościńiec do wysokości nieruchomości położonej na dz. nr ew. 103 obr. 09 Zagościńiec w gminie Wołomin.

Usytuowanie urządzeń winno być zgodne z lokalizacją sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami uwidocznioną na załączonej do wniosku mapie i zatwierdzonej przez Starostę Wołomińskiego na naradzie koordynacyjnej z dnia 11.02.2015r. nr 85/2015.

Uzasadnienie:

Zgodnie z art. 107 § 4 KPA (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 267 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. Uzyskania pozwolenia na budowę lub 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:
 - Zarządca drogi gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest krótszy lub równy 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi zachowując dotychczasowe właściwości użytkowe urządzenia i parametry techniczne
 - Właściciel urządzenia gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi lub gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu.

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Magdalena Kowicka
mgr inż. Magdalena Kowicka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

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.

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

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wyciel Budyń
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3
tel. 787-43-01 w 106-107

Decyzja Nr 71/L/2015 z dnia 17.03.2015r.



Z-ca BURMISTRZA

Sylwester Zagodziński

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i cz ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

M. Kownacka

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ZW24417

DECYZJA NR 22 / 2015
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.) oraz art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52 ust. 1, art. 53 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 199 z późn. zm.), a także art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 518 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.11.2014 r., złożonego przez PWiK Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, w sprawie budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic nieruchomości przy ul. Nadrzeczej, na terenie części działek ew. nr 125/6, 112, 104 obr. 09 w miejscowości Zagoścień, gmina Wołomin

ustalam warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

na rzecz
PWiK Sp. z o.o.
ul. Graniczna 1
05-200 Wołomin

dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic nieruchomości przy ul. Nadrzeczej, na terenie części działek ew. nr 125/6, 112, 104 obr. 09 w miejscowości Zagoścień, gmina Wołomin.

1. Ustalenia zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

Realizacja zamierzenia budowlanego wymaga spełnienia następujących warunków szczególnych i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

1.1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

Szczegółowe usytuowanie projektowanej inwestycji i inne szczegółowe rozwiązania projektowe rozstrzygnięte zostaną na etapie pozwolenia na budowę w oparciu o obowiązujące przepisy. W projektowaniu należy uwzględnić min.:

- wymagania ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury;
- walory architektoniczne i krajobrazowe;
- wymagania ochrony środowiska, w tym gospodarowania wodami i ochrony gruntów rolnych i leśnych;
- wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
- wymagania ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia, a także potrzeby osób niepełnosprawnych;
- walory ekonomiczne przestrzeni;
- prawo własności;
- potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa;
- potrzeby interesu publicznego.

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

- a. Inwestor realizujący inwestycję jest obowiązany uwzględnić m. in. ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (wg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.).
- b. W projekcie budowlanym należy przedstawić sposób postępowania z masami ziemnymi i odpadami wytworzonymi podczas prac.
- c. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew i krzewów, mogą być wykonane wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom lub krzewom lub krzewom i drzewom, jak

1/5
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WYKONANO PRZEZ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 3
044 41 01 97, 125 10 114

nr MAZ/0462/15

[Podpis]

31

- i koron drzew.
- d. W przypadku konieczności wycinki istniejących drzew nieowocowych należy uzyskać zgodę, wydaną przez właściwy organ.
- e. Osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, obowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez Wojewódzkiego Konserwatora odpowiednich zarządzeń.
- f. Zgodnie z Postanowieniem Nr 14/2015 Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 08.01.2015 r., Znak: WA 5151.14.9.2014 WJ, Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia stałego nadzoru archeologicznego (w granicach stanowiska archeologicznego) przy robotach ziemnych związanych z planowanym przedsięwzięciem – z rygorem zmiany nadzoru na archeologiczne badania wykopaliskowe w przypadku ujawnienia w nadzorowanych wykopach obiektów archeologicznych (zgodnie z art. 31 Ustawy o ochronie zabytków).

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

- a. Inwestycję należy zaprojektować i zrealizować w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącej infrastruktury, z zachowaniem określonych w przepisach odrębnych i normach stref i odległości. Projekt budowlany przedmiotowej inwestycji powinien zawierać rozwiązania zabezpieczające wrażliwe elementy istniejącej infrastruktury.
- b. Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz w pasach drogowych na terenie istniejącej lub projektowanej zwartej zabudowy obszarów wiejskich, należy uzgodnić na naradach koordynacyjnych, organizowanych przez Starostę.
- c. Ewentualna przebudowa istniejących sieci kolidujących z planowaną inwestycją na warunkach określonych przez gestorów sieci na koszt Inwestora.
- d. Roboty budowlane należy wykonywać w sposób umożliwiający korzystanie z dojeżdż i dojazdów do posesji znajdujących się w rejonie inwestycji.

1.4. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

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

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

Projektowane obiekty budowlane powinny spełniać wymogi określone w art. 5 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.).

2. Ustalenia wynikające z przepisów szczególnych:

- a. Inwestor winien wystąpić z wnioskiem o pozwolenie na budowę wnioskowanej inwestycji wraz z niezbędną dokumentacją budowlaną, opracowaną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462 z późn. zm.), a także z oświadczeniem o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- b. Projekt zagospodarowania terenu należy opracować na aktualnej mapie geodezyjnej do celów projektowych.
- c. Wykonawca przed rozpoczęciem robót winien uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego na okres budowy inwestycji.
- d. Projekt budowlany powinien spełniać warunki określone w obowiązujących aktach prawnych, w tym niżej wymienionych. Inwestor w trakcie realizacji i docelowego funkcjonowania planowanej inwestycji winien spełnić wymagania i warunki określone w szczególności w:
 - ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.),
 - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r., Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
 - rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Marek Kowalczyk
opracowanie i nadzór nad realizacją
przebiegiem prac w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

Kowalczyk

- budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463),
- ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.),
- rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.),
- ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.),
- rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430 z późn. zm.),
- ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.),
- ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
- ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.),
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.),
- ustawie z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2009 r., Nr 178, poz. 1380 z późn. zm.),
- przepisach szczegółowych i przywołanych normach.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały określone na mapie geodezyjnej w skali 1:500 (stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji) i oznaczone literami ABCDEFGHIJA.

UZASADNIENIE

W dniu 17.11.2014 r. PWiK Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, reprezentowana przez Pełnomocnika – Panią Magdalenę Zbrzeźniak z „Gaz media” Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 4, 05-200 Wołomin wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic nieruchomości przy ul. Nadrzecznej, na terenie części działek ew. nr 125/6, 112, 104 obr. 09 w miejscowości Zagościniec, gmina Wołomin.

Stosownie do art. 104 KPA przeprowadzono postępowanie administracyjne w w/w sprawie. Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zawiadomiono o wszczęciu postępowania strony postępowania w drodze obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty, a inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych zawiadomiono pisemnie. W toku postępowania strony nie wniosły żadnych uwag.

Stosownie do art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dla terenu objętego decyzją przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Przeprowadzona analiza wykazała co następuje:

Projektowane odcinki sieci kanalizacji sanitarnej zalicza się do inwestycji celu publicznego wg art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 518) i jest inwestycją liniową.

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie części działek ew. nr 125/6, 112, 104 obr. 09 w miejscowości Zagościniec, gmina Wołomin.

Stan faktyczny i prawny terenu inwestycji:

-dz. ew. nr 125/6 obręb 09 Zagościniec – właściciel: Gmina Wołomin,

-dz. ew. nr 112 obręb 09 Zagościniec – właściciel: Skarb Państwa, użytkownik: Gmina Wołomin,

-dz. ew. nr 104 obręb 09 Zagościniec – właściciel: osoby fizyczne.

Przedmiotowe działki zgodnie z ewidencją gruntów sklasyfikowane są jako grunty orne (RVI) oraz drogi (dr). Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Teren objęty wnioskiem nie jest położony w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym

3/5
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Marek Kowalski
Marek Kowalski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm).

Stosownie do ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku, z czym nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wnioski z przeprowadzonej analizy wykazały, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie jest sprzeczne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych.

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

- Miejskim Zakładem Dróg i Zieleni w Wołominie – w zakresie wpływu na drogę gminną (ul. Nadrzeczna) i ruch drogowy - pismo uzgadniające z dnia 02.01.2015 r.;
- Starostą Wołomińskim – w zakresie ochrony gruntów rolnych - „Milcząca zgoda” - zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane;
- Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie – w zakresie melioracji wodnych - „Milcząca zgoda” - zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane;
- Mazowieckim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Warszawie – w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych ochroną konserwatorską (stanowisko archeologiczne) – Postanowienie Nr 14/2015 z dnia 08.01.2015 r., Znak: WA 5151.14.9.2014 Wd, z warunkiem zawartym w ust.1, pkt 1.2., lit. f niniejszej decyzji;
- Ministrem Środowiska (Główny Geolog Kraju) – w odniesieniu do udokumentowanych wód podziemnych - „Milcząca zgoda” - zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane;
- Marszałkiem Województwa Mazowieckiego (Geolog Wojewódzki) – w odniesieniu do udokumentowanych wód podziemnych - „Milcząca zgoda” - zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane;
- Starostą Wołomińskim (Geolog Powiatowy) – w odniesieniu do udokumentowanych wód podziemnych - „Milcząca zgoda” - zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.

Uzgodnienie z pozostałymi organami, wymienionymi w art. 53 ust. 4, nie było wymagane.

Ponieważ – zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – „nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi”, a przedmiotowa inwestycja – jak wykazano wyżej – jest zgodna z wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych wskazanych w niniejszej decyzji, orzeczono jak w sentencji. Niniejsza decyzja spełnia wymagania Wnioskodawcy zawarte we wniosku.

Projekt niniejszej decyzji sporządził mgr inż. arch. Tomasz Graj, członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów nr WP-0805.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Konede
mgr inż. Magdalena Kowalska
4/5 Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/P.000007

POUCZENIE

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

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

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

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

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



Z up. Burmistrza
Paweł Seweryniak
NACZELNIK WYDZIAŁU
Urbanistyki

Załączniki:

Załącznik nr 1 – mapa w skali 1:500 z wyznaczonymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji.

Otrzymują :

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
(przez pełnomocnika
Panią Magdalenę Zbrzeźniak)
dz. ew. nr 104 obr. 09 Zagościnniec
2. Pan Andrzej Suchenek
dz. ew. nr 104 obr. 09 Zagościnniec
3. Pani Małgorzata Suchenek
dz. ew. nr 112 obr. 09 Zagościnniec
4. Skarb Państwa – Starosta Wołomiński
ul. Prądzynskiego 3, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 112, 125/6 obr. 09 Zagościnniec
5. Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
6. a/a

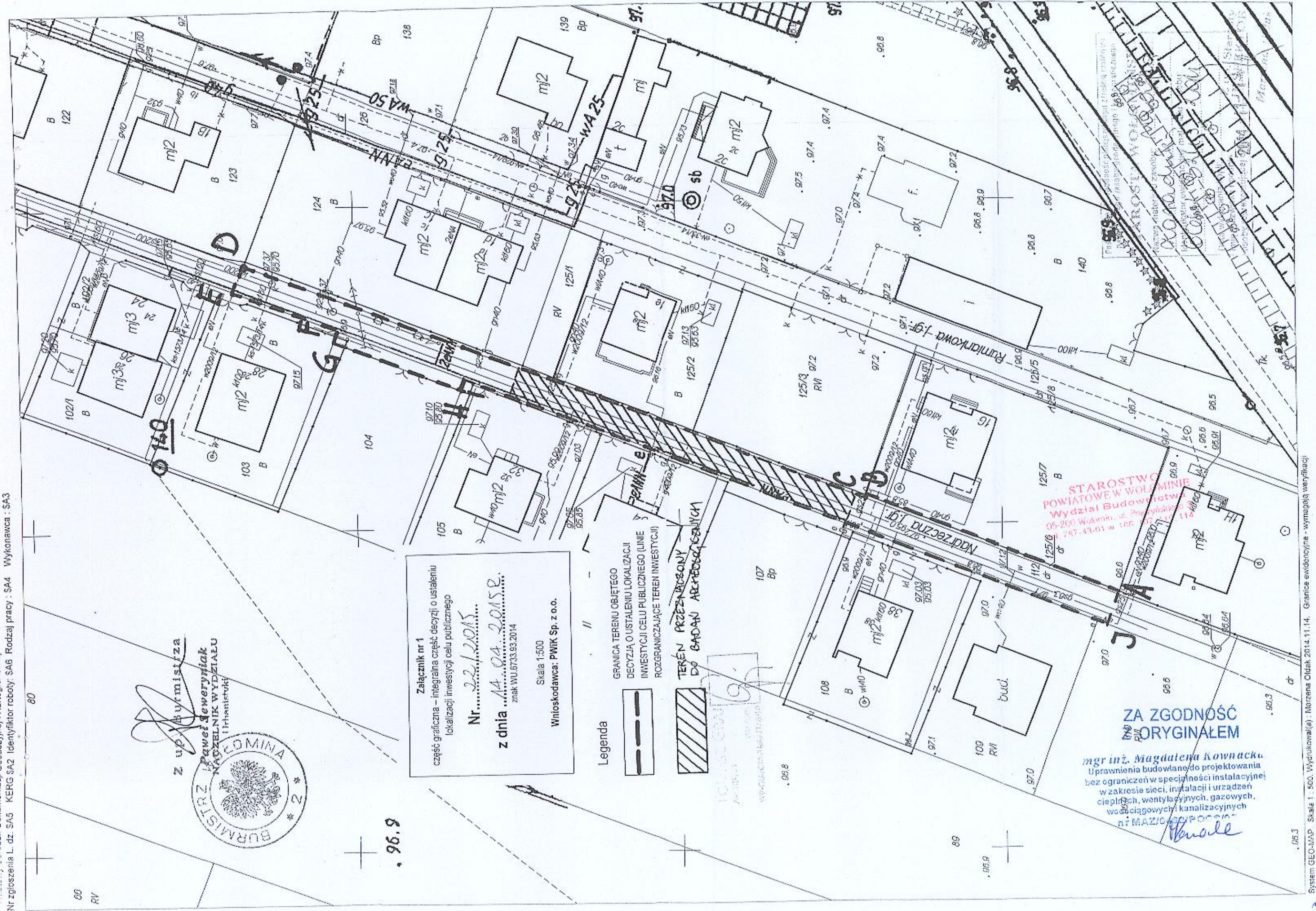
Do wiadomości:

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

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzynskiego 3
tel. 42-61-10 124, 107, 110, 114

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Magałena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07
Kownacka



Z upr. Burmistrza
Przemysław Seweryniak
 NACZELNIK WYDZIAŁU
 Inżynier

Załącznik nr 1
 część graficzna – integralna część decyzji o ustaleniu
 lokalizacji inwestycji celu publicznego
 Nr.....**22/2015**.....
 z dnia **14.04.2015R.**
 znak WU.6733.93.2014
 Skala 1:500
 Wnioskodawca: PWIK Sp. z o.o.

Legenda
 GRANICA TERENU ORBITEGO
 DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI
 INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO (LINE
 ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI)
 TEREN PRZEZNACZONY
 DO BADAŃ ARCHITEKTONICZNYCH

STAROSTWO
 POWIATOWE W WOLI MŁOCZNIKOWEJ
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wola Młocznikowa, ul. Przemysłowa 114
 157-43-01 w 106 107 110 114

**ZA ZGODNOŚĆ
 ORYGINAŁEM**

mgr inż. **Magdalena Kownacka**
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 nr MAZIOŚC/POCC/0107
M. Kownacka



Warszawa, dnia 18.06.2015 r.

WA.5161.12.1.2015.AO.

DECYZJA Nr 518/2015

Po rozpatrzeniu wniosku Pani Magdaleny Zbrzeźniak, reprezentującej firmę „Gaz media” Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 4, 05-200 Wołomin, działającej w imieniu i na rzecz inwestora: Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin – z dnia 19.05.2015 r. (data wpływu: 19.05.2015 r.), w sprawie udzielenia pozwolenia na przeprowadzenie badań archeologicznych związanych z planowaną inwestycją polegającą na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami na terenie **działki nr ew. 112 obr. 09**, położonej przy ul. Nadrzecznej w miejscowości **ZAGOŚCINIEC, gm. Wołomin**, zlokalizowanej częściowo na obszarze **stanowiska archeologicznego nr AZP 54-69/43** - działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 3 i art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 oraz z 2015 r., poz. 397), § 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 165, poz. 987 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267, z 2014 r., poz. 183 i 1195 oraz z 2015 r., poz. 211)

orzekam:

1. udzielić pozwolenia Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. na przeprowadzenie badań archeologicznych, polegających na stałym nadzorze archeologicznym przy robotach ziemnych związanych z planowaną inwestycją polegającą na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami na terenie **działki nr ew. 112 obr. 09**, położonej przy ul. Nadrzecznej w miejscowości **ZAGOŚCINIEC, gm. Wołomin**, zlokalizowanej częściowo na obszarze **stanowiska archeologicznego nr AZP 54-69/43** (pozostałości osady z wczesnej epoki brązu).

Teren badań oznaczono w załączniku nr 1, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji

2. warunkiem niniejszego pozwolenia jest spełnienie obowiązku prowadzenia badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w § 26 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 165, poz. 987 z późn. zm.)

3. wnioskodawca zobowiązany jest do przekazania Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków imienia, nazwiska i adresu osoby prowadzącej badania archeologiczne nie później niż w terminie **7 dni przed dniem rozpoczęcia badań**.

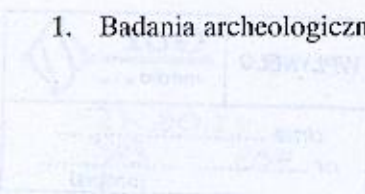
4. ustalić termin ważności niniejszego pozwolenia do **31.07.2016 r.**

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ spełnia ona w całości żądania stron i nie rozstrzyga spornych interesów stron. Ponadto niniejsza decyzja jest zgodna z postanowieniem MWKZ nr 14/2015 z dnia 08.01.2015 r. (WA.5151.14.9.2015.WJ).

Pouczenie

1. Badania archeologiczne – nadzór archeologiczny z rygorem zmiany na archeologiczne badania



wykopaliskowe w przypadku ujawnienia w nadzorowanych wykopach zabytkowych obiektów – należy wykonać zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 165, poz. 987 z późn. zm.)

2. Stały nadzór archeologiczny oznacza, iż wyznaczony archeolog jest stale, osobiście obecny podczas prac ziemnych objętych rygiorem nadzoru. Na bieżąco prowadzi dokumentację fotograficzną oraz prowadzi nieprzerwaną, wnikliwą obserwację nadzorowanych prac, informując MWKZ regularnie o ich postępach oraz niezwłocznie – zgodnie z nakazem art. 32 i 33 cyt. ustawy o ochronie zabytków, o potencjalnych znaleziskach.
3. **O terminie rozpoczęcia prac archeologicznych należy powiadomić Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem, celem umożliwienia wzięcia udziału przedstawicielowi MWKZ w planowanych badaniach.**
4. Sprawozdanie z przeprowadzonych badań należy przekazać Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków **w terminie 3 tygodni od dnia zakończenia badań.**
5. Dokumentację z przebiegu badań archeologicznych należy przekazać Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków **w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia badań.**
6. Wnioskodawca ma obowiązek informowania Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o każdej zmianie osoby prowadzącej badania archeologiczne oraz przekazania Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków imienia, nazwiska i adresu tej osoby.
7. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, stosownie do przepisu § 20 ust. 1 pkt. 5 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 165, poz. 987 z późn. zm.)
8. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych zezwoleń wymaganych prawem.
9. Od decyzji niniejszej przysługuje, zgodnie z przepisem art. 129 § 1 i § 2 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które strona może wnieść w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji, za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa.
10. Dokonano opłaty skarbowej od wydania decyzji w wysokości 82 zł oraz od okazania pełnomocnictwa w wysokości 17 zł na konto Urzędu Dzielnicy Śródmieście za pokwitowaniem stanowiącym załącznik do wniosku. Podstawa prawna: art. 6 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. 2006 Nr 225 poz. 1635).

Załącznik 1. – stanowiący integralną część niniejszej decyzji odcinek inwestycji przeznaczony do badań archeologicznych.

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Zbrzeźniak + zał. 1.
„Gaz’ media” Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 4, 05-200 Wołomin
(pełnomocnik inwestora)
2. a/a WUOZ WA + zał. 1.

Do wiadomości:

1. Urząd Miejski w Wołominie + zał. 1.
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
2. Starostwo Powiatowe w Wołominie + zał. 1.
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin
3. Pan mgr Wawrzyniec Orliński + zał. 1.
(adres w aktach sprawy)

MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW

Rafał Nadolny

WPLYNEŁO	GOZ media s.r.l.
dnia 23.06.13	
nr 309	ERK (podpis)

Wzrost do celów projektowych

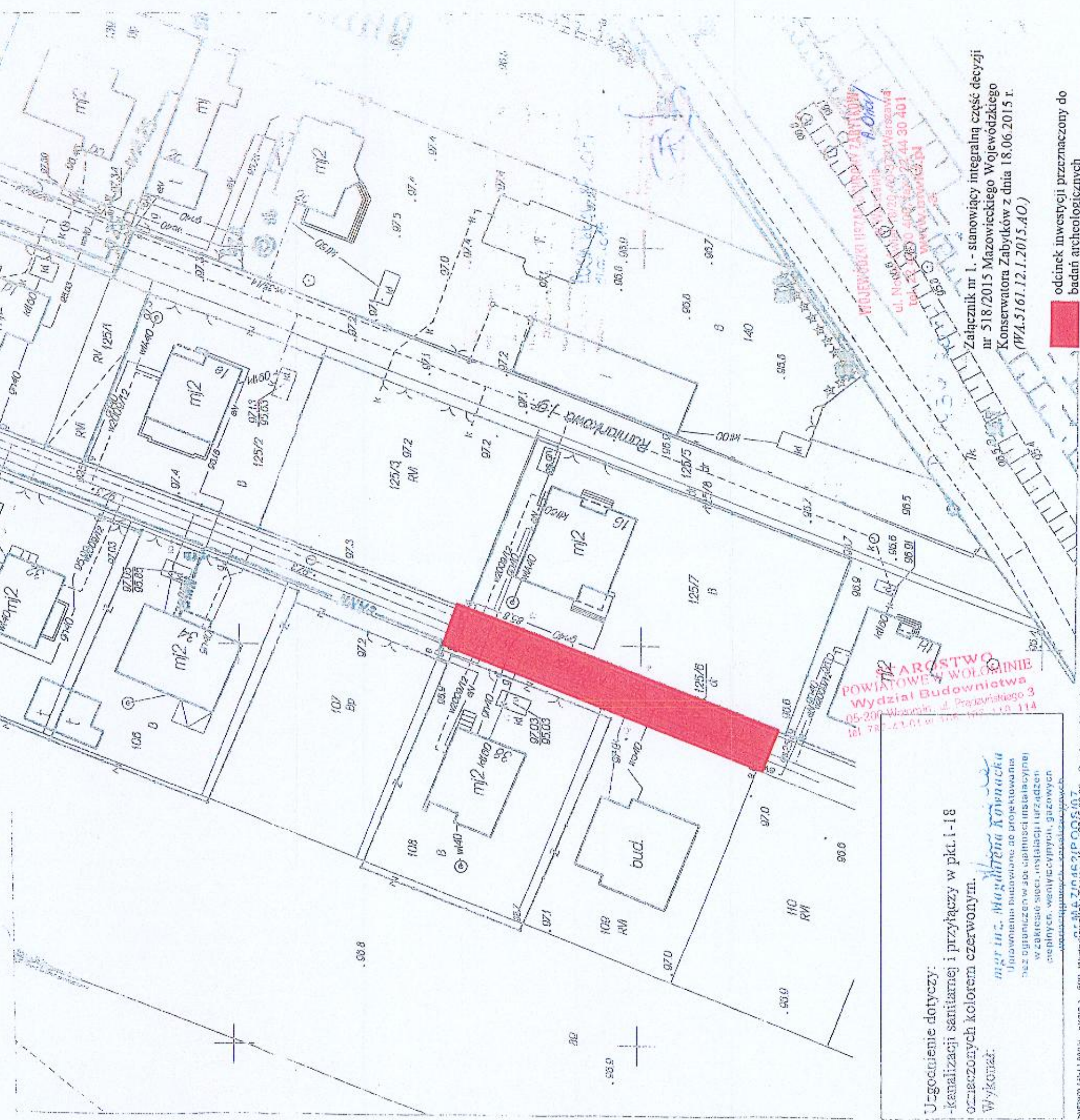
Skala mapy 1:500

WOJ. MAZOWIECKIE
 POW. WOLÓMIN
 N. Zagrodzaniec, obr. 09
 ul. Nadroczna
 143412_5-Wolomin - obszar wiejski

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 inż. Urbanowicz Cezary
 95-200 WOLÓMIN, ul. Jana Pawła II 25
 Tel. 8-991 623 661
 Geodeta uprawniony:
 Urbanowicz Maciej
 Uprawnienia nr 7764

-dł. 6540.9312.2014
 Ulice wopórzonych 2000 area 7210. Krosznad 86
 Data opracowania mapy 26.11.2014r.
 Mapa została wykonana bez uszczerbku gruntów
 obywateli i interesów gruntowymi.
 Zamieszanie granic obszaru, który był przedmiotem
 aktualizacji oznaczono kolorem czerwonym.

WZK ZPISZCZELNE
 L. CZ. DOPUSZCZ. 14.01.14
 NEN 1457-10001117



Uzgodnienie dotyczy:
 -kanalizacji sanitarnej i przyłączy w pkt. 1-18
 oznaczonych kolorem czerwonym.
 Wykonał:
 inż. inż. Magdalena Kowalska
 Uzasadnienie budowlane do projektu
 w zakresie sieci instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych
 i wentylacyjnych

AGENCJA
 POWIATOWE WOLÓMIN
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wolomin, ul. Prądzińskiego 3
 tel. 787-43.01 w. 114 114

Załącznik nr 1 - stanowiący integralną część decyzji
 nr 518/2015 Mazowieckiego Wojewódzkiego
 Konservatora Zabytków z dnia 18.06.2015 r.
 (WZ.5167.12.1.2015.40)

odcinek inwestycji przeznaczony do
 badań archeologicznych

System CBS-U-004 - skala 1:500, wydrukowana(8) - Tomasz Knap 2015.02.02. Granice ewidencyjne - wyznaczenia wentylacji

Pr. Uzg. 251/Ks/2015

HYDRO₄Tech



PROJEKTY, OPINIE, EKSPERTYZY, DOKUMENTACJE
 BADANIA GRUNTU, SPECJALISTYCZNE ROBOTY GEOTECHNICZNE, ODWODNIENIA

Geotechnika
 Tel. 503 533 521
 geo4tech@gmail.com

ul. Balkonowa 5 lok. 6
 03-329 Warszawa
 www.hydro4tech.pl

Hydrotechnika
 tel. 666 712 606
 hydro4tech@gmail.com

OBIEKT	budowa sieci kanalizacji sanitarnej	
ADRES INWESTYCJI	ul. Nadrzecnej w Zagościńcu gm. Wołomin, powiat wołomiński	
OPRACOWANIE	Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego oraz Opinia Geotechniczna	
Tytuł	Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego oraz Opinia Geotechniczna dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Nadrzecnej w Zagościńcu, pow. wołomiński, woj. mazowieckie	
Zamawiający	Gaz media projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 4 05-200 Wołomin	
Data Opracowania	marzec 2015 r.	Egzemplarz
		NR
	Imię i Nazwisko	Podpis
Opracował Zespół	mgr inż. Wojciech Rogowski	mgr inż. Wojciech Rogowski <small>uprawnienia geologiczne 071077 uprawnienia konstrukcyjno-budowlane kierownika budowy i robót UAN-3388 projektanta Lom. 4089 PDI/BO/211302</small>
	mgr inż. Anna Szwarc	
	mgr inż. Anna Gunicka	
	mgr Łukasz Charczuk upr. XI-054, XII-187	mgr Łukasz Charczuk <small>geolog-geotechnik upr. geologiczne XI-054, XII-187</small>

STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
 tel. 23 743-01 w. 106, 107, 110, 114

Załącznik do decyzji (postanowienia):
 w 994 p/2015 z dnia 25.08.2015
 znak WAB.6740.16.54.2015

SPIS TREŚCI

I. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO.....	3
1. WSTĘP.....	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Wykorzystane materiały	3
1.3. Charakterystyka terenu badań oraz inwestycji	3
2. ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT I BADAŃ.....	4
3. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA.....	4
3.1. Warunki gruntowo – wodne	4
3.2. Charakterystyka warstw geotechnicznych	5
II. OPINIA GEOTECHNICZNA	7

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Zał. 1.0	Mapa dokumentacyjna, skala 1:500
Zał. 2.0	Przekrój geotechniczny wzdłuż linii A - A', skala 1:500 / 1:50
Zał. 3.0	Karty otworów geotechnicznych, skala 1:50

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądnickiego 3
tel. 22 73 10 800, 108 107 110, 114

I. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1. WSTĘP

Przedmiotowa dokumentacja została sporządzona na zlecenie firmy Gaz media projekt Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Piłsudskiego 4 w Wołominie, dla firmy HYDRO4Tech z siedzibą w Warszawie, przy ul. Balkonowej 5 lok. 6.

1.1. Przedmiot opracowania

Dokumentacja powstała w celu oceny stanu podłoża gruntowego dla budowy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Nadrzecznej w Zagościńcu.

Dokumentacja zawiera opis i interpretację przeprowadzonych badań podłoża gruntowego oraz określenie warunków gruntowo-wodnych.

1.2. Wykorzystane materiały

Dla potrzeb opracowania niniejszej dokumentacji wykorzystane zostały:

- [1] PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [2] PN-B-02480:1986. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [3] PN-EN ISO 14688. Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów.
- [4] PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- [5] PN-B-03020:1981. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.
- [6] PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe.
- [7] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463),

1.3. Charakterystyka terenu badań oraz inwestycji

Teren projektowanych badań znajduje się w Zagościńcu. W ulicy Nadrzecznej projektowana jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej z 4 przyłączami kanalizacyjnymi o długości całkowitej 138,0 mb.

Szczegółową lokalizację terenu badań przedstawiono na Zał. 1.0.

2. ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT I BADAŃ

Na badanym terenie wykonano następujące prace terenowe:

- 2 otwory badawcze o głębokości 4,0 m ppt,

Liczba punktów oraz ich lokalizacja wyznaczona została w porozumieniu z Zamawiającym. Lokalizację wykonanych otworów przedstawiono na Zał. 1.0.

Cechy gruntów jako podłoża budowlanego zostały określone na podstawie wyników badań polowych.

Zakres badań polowych:

- makroskopowa analiza rodzaju i stanu gruntów z otworów geotechnicznych, wg [1], [2] i [3] (wyniki zostały przedstawione na Zał. 3.0),
- pomiar położenia zwierciadła wód podziemnych (wyniki przedstawiono na Zał. 3.0),

Uzyskane wartości charakterystyczne I_D oraz I_L , posłużyły jako cechy wiodące do wyznaczenia wartości pozostałych parametrów geotechnicznych metodą „B” wg [5].

3. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

3.1. Warunki gruntowo – wodne

Teren badań zlokalizowany jest na wysoczyźnie polodowcowej. Na podstawie wykonanych wierceń (por. Zał. 3.0) stwierdza się, iż na badanym terenie od powierzchni terenu pod warstwa nasypów zalegają piaski drobne podścielone warstwami piasków gliniastych i glin piaszczystych. Schemat budowy geologicznej przedstawiono na przekroju geotechnicznym (Zał. 2.0).

W trakcie wykonywania badań nawiercono napięte i swobodne zwierciadło wód gruntowych na głębokości 0,3 - 1,6 m ppt, stabilizujące się na rzędnej około 97,0 m npm.

Badania zostały przeprowadzone w okresie suchym, na wykonywane badania nie miały wpływu opady atmosferyczne ani roztopy. Przy występowaniu okresów intensywnych opadów deszczu lub w czasie okresów roztopowych, stan wód podziemnych może ulec zmianom nawet do + 0,5 od stanu obecnego.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
25-200 Wołomin, ul. Prądybóskiego 3
tel. 24 25 01 114, 115, 116, 117, 110, 114

3.2. Charakterystyka warstw geotechnicznych

Na podstawie badań polowych wydziela się pięć warstw geotechnicznych. Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1.

Współczynnik korekcyjny do parametrów warstw: $m=0,9$.

a) Warstwa geotechniczna I

Wykształcona jest w postaci nasypów niebudowlanych: piasków humusowych, humusu i piasków drobnych, wilgotnych, szaroczarnych i szarych.

Grunty te występują w stanie średniozagęszczonym.

Parametr wiodący – stopień zagęszczenia $I_D=0,50$

Geneza antropogeniczna.

b) Warstwa geotechniczna II

Wykształcona jest w postaci piasków drobnych, wilgotnych i nawodnionych, żółtych.

Grunty te występują w stanie średniozagęszczonym.

Parametr wiodący – stopień zagęszczenia $I_D=0,50$

Geneza wodnolodowcowa.

c) Warstwa geotechniczna IIIa

Wykształcona jest w postaci piasków gliniastych i pyłów piaszczystych, mokrych i nawodnionych, szarożółtych i żółtoszarych.

Grunty te występują w stanie miękkoplastycznym.

Parametr wiodący – stopień plastyczności $I_L=0,60$

Symbol konsolidacji C

Geneza lodowcowa (rezydwa glin zwałowych).

d) Warstwa geotechniczna IIIb

Wykształcona jest w postaci piasków gliniastych i pyłów piaszczystych, mokrych, szarożółtych i żółtoszarych.

Grunty te występują w stanie plastycznym.

Parametr wiodący – stopień plastyczności $I_L=0,50$

Symbol konsolidacji C

Geneza lodowcowa (rezydwa glin zwałowych).

e) Warstwa geotechniczna IIIc

Wykształcona jest w postaci piasków gliniastych i glin piaszczystych, wilgotnych, szaro-

STAROSTWO
PODZIEMNE W WOŁOMINIE
Wydział Inżynierii
05-200 Wolomin, ul. Prądzyńskiego 1
tel. 787-43-01 w 106 107 110 114

żółtych, żółtoszarych i szarych.

Grunty te występują w stanie twaroplastycznym.

Parametr wiodący – stopień plastyczności $I_L=0,15\div 0,20$

Symbol konsolidacji C

Geneza lodowcowa (rezydwa glin zwałowych).

Tab. 1 Parametry warstw geotechnicznych

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Parametry charakterystyczne					
		stopień zagęszczenia (stopień plastyczności)	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia Wewnętrznego	Spójność	Moduł ściśliwości	Moduł ściśliwości wtórnej
		$I_D (I_L)$ [-]	ρ [g/cm ³]	ϕ	c [kPa]	M_0 [MPa]	M [MPa]
I	nasypy (piaski humusowe, humus, piaski drobne)	0,50	1,75	30,4	-	61,9	49,5
II	piaski drobne	0,50	1,75	30,4	-	61,9	49,5
IIIa	piaski gliniaste i pyły piaszczyste	(0,60)	2,05	8,4	6,9	12,8	7,7
IIIb	piaski gliniaste i pyły piaszczyste	(0,50)	2,10	10,0	8,6	15,7	9,4
IIIc	piaski gliniaste i gliny piaszczyste	(0,15-0,25)	2,15	14,0	15,0	26,3	15,8

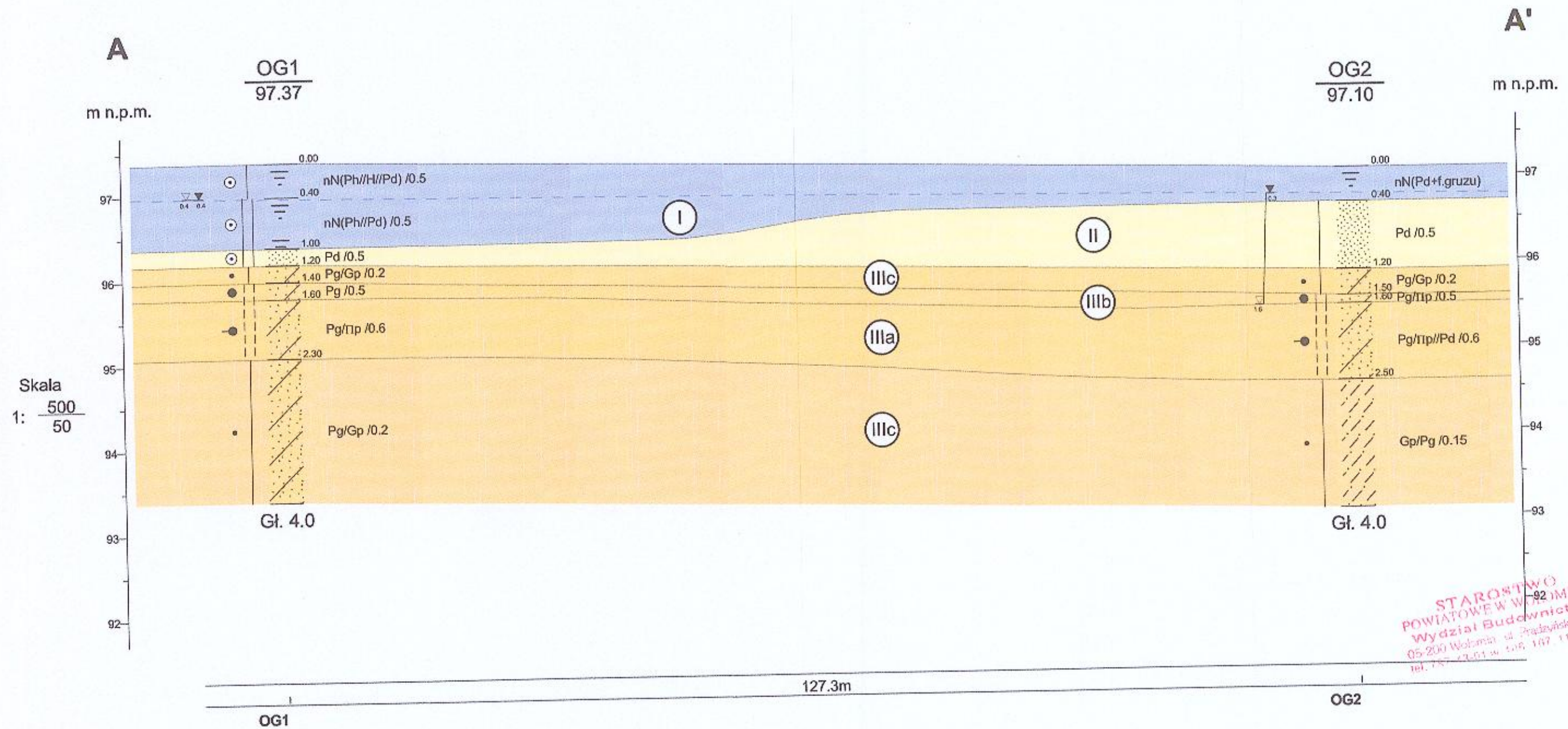
II. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Teren badań zlokalizowany jest na wysoczyźnie polodowcowej. W podłożu występują złożone warunki gruntowe zgodnie z Rozporządzeniem [7]. Obiekt należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej.
2. Zgodnie z Rozporządzeniem [7] nie wymaga się sporządzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej i jej urzędowego zatwierdzenia.
3. Na podstawie wykonanych wierceń (por. Zał. 3.0) stwierdza się, iż na badanym terenie od powierzchni terenu pod warstwą nasypów zalegają piaski drobne podścielone warstwami piasków gliniastych i glin piaszczystych. Schemat budowy geologicznej przedstawiono na przekroju geotechnicznym (Zał. 2.0).
4. W trakcie wykonywania badań nawiercono napięte i swobodne zwierciadło wód gruntowych na głębokości 0,3 - 1,6 m ppt, stabilizujące się na rzędnej około 97,0 m npm.
5. Wyróżniono pięć warstw geotechnicznych. Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1.
6. Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z [5] wynosi 1,0 m ppt.
7. Planowana inwestycja powinna być zrealizowana i eksploatowana w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem substancjami szkodliwymi.
8. Grunt w dnie wykopów należy chronić przed wpływem długotrwałych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (intensywne opady, roztopy) oraz przed przemarzaniem, aby nie pogorszyć parametrów wytrzymałościowych.
9. Wszystkie roboty ziemne należy prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym.

mgr Łukasz Chareczuk
geolog-geotechnik
upr. geologiczne XI-0534, XII-1387

mgr inż. Wojciech Rogowski
uprawnienia geologiczne 071977
uprawnienia konsultacyjno-budowlane
kierownika budowy i robot UAN-33/35
projektanta Lom. 40/89
PDL/BO/211302

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. NADRZECZNEJ W ZAGOŚCINCU



STAROSTWO
POWIATOWE W WOJĘCZCIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin ul. Prądzińskiego 3
tel. 757 43 51 w. 106, 107, 110, 114

Objaśnienia:

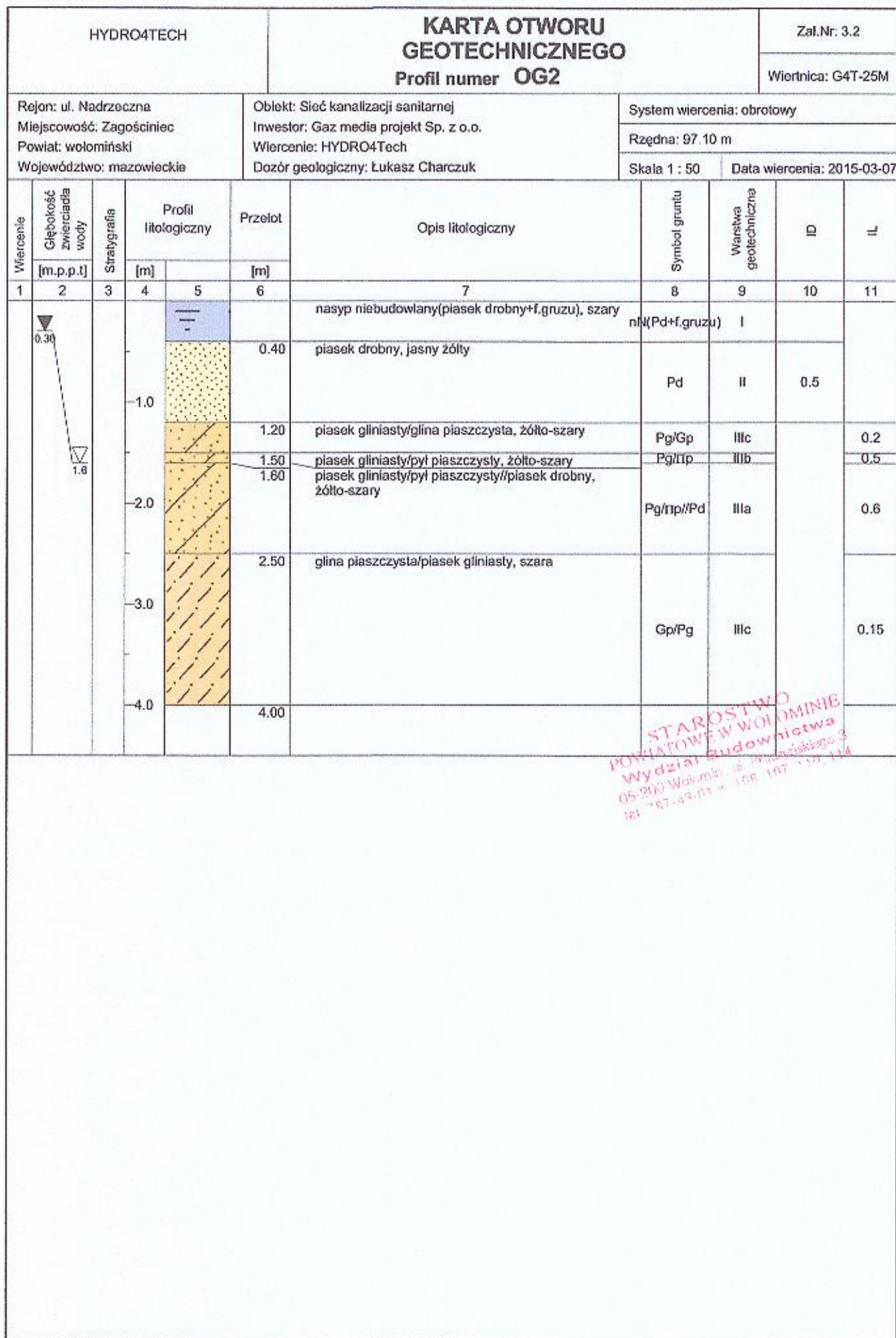
- Stan gruntów
- Pd/0,5- stopień zagęszczenia dla gruntów mineralnych
- Pg/0,2- stopień plastyczności dla gruntów spoistych

Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego oraz Opinia Geotechniczna				Zat.Nr 2.0
Projektant: Gaz media projekt Sp. zo.o. ul. Piłsudskiego 4 Wołomin			Wykonawca: HYDRO4Tech ul. Balkonowa 5 lok.6 Warszawa	
Przekrój geotechniczny wzdłuż linii A-A'				Skala 1: 500/50
				Opracował

HYDRO4TECH		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OG1					Zał.Nr: 3.1			
Rejon: ul. Nadrzeczna Miejscowość: Zagościniec Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie		Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej Inwestor: Gaz media projekt Sp. z o.o. Wiercenie: HYDRO4Tech Dozór geologiczny: Łukasz Charczuk			System wiercenia: obrotowy Rzędna: 97.37 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-03-06					
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	▼ 0.40				0.40	nasyp niebudowlany (piasek humusowy//humus//piasek drobny), szara/czarna//żółta	nN(Ph/H/Pd)	I	0.5	
					1.00	nasyp niebudowlany (piasek humusowy//piasek drobny), szary/czarny//żółty	nN(Ph/Pd)	II		
					1.20	piasek drobny, szary//żółty	Pd	IIIc		0.2
					1.40	piasek gliniasty/glina piaszczysta, szaro-żółty	Pg/Gp	IIIb		0.5
					1.60	piasek gliniasty, szaro-żółty	Pg	IIIa		0.6
					2.30	piasek gliniasty/pył piaszczysty, szaro-żółty	Pg/Ip	IIIa		0.6
					2.30	piasek gliniasty/glina piaszczysta, szaro-żółty	Pg/Gp	IIIc		0.2
					4.00					

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Partyzantskiego 3
tel. 787 49 01 w. 106 107 110 114

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



STAROSTWO
 POWIATOWE W WOJOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3
 tel. 787-43-01 w. 108, 107, 109, 114

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Nr Uzg. 251/KS/2015

HYDRO4Tech



PROJEKTY, OPINIE, EKSPERTYZY, DOKUMENTACJE

BADANIA GRUNTU, SPECJALISTYCZNE ROBOTY GEOTECHNICZNE, ODWODNIENIA

Geotechnika
Tel. 503 533 521
geo4tech@gmail.com

ul. Balkonowa 5 lok. 6
03-329 Warszawa
www.hydro4tech.pl

Hydrotechnika
tel. 666 712 606
hydro4tech@gmail.com

OBIEKT	budowa sieci kanalizacji sanitarnej	
ADRES INWESTYCJI	ul. Nadrzeczna w Zagościńcu gm. Wołomin, powiat wołomiński	
OPRACOWANIE	Projekt Geotechniczny	
Tytuł	Projekt Geotechniczny dla posadowienia sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Nadrzecznej w Zagościńcu pow. wołomiński, woj. mazowieckie	
Zamawiający	Gaz Media Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 4 05-200 Wołomin	
Data Opracowania	marzec 2015 r.	Egzemplarz
		NR
	Imię i Nazwisko	Podpis
Opracował Zespół	mgr inż. Wojciech Rogowski	mgr inż. Wojciech Rogowski <small>uprawnienia projektowe 071077 uprawnienia kierowniczo-budowlane kierownika budowy (robot UAN-33/85 projektanta Łom. 40/99 PDI/BO/211302</small>
	mgr inż. Anna Szwarc	
	mgr inż. Anna Gunicka	
	mgr Łukasz Charczuk upr. XI-054, XII-187	mgr Łukasz Charczuk <small>geolog geol. -balk upr. geologiczne XI-054, XII-187</small>

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 23 833 31 w 105, 107, 110, 114

Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr 994p/2015, z dnia 25.03.2015
znak WAB.6740.16.54.2015

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	3
1.1. Podstawy opracowania	3
1.2. Zakres i cel opracowania	3
2. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie	4
3. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.....	4
4. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych	5
5. Określenie oddziaływań od gruntu	5
6. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego	5
7. Nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólna stateczność.....	5
8. Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania posadowienia	5
9. Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geologicznych.....	6
10. Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom	8
11. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego.....	8
12. Podsumowanie, wnioski i zalecenia.	9

STAROSTWO
POWIATOWE W KŁOŁOMINIE
Biuro Główny Budownictwa
05-200 Warszawa, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-03 w. 108 107 110 114

1. WSTĘP

Projekt geotechniczny został sporządzony na zlecenie firmy Gaz media Projekt Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Piłsudskiego 4 w Wołominie.

Projekt geotechniczny powstał w celu oceny i realizacji sposobu posadowienia sieci kanalizacji sanitarnej z 4 przyłączami kanalizacyjnymi na odcinku od projektowanej sieci do wysokości dz. ew. nr 109 obr. 09, w napotkanych warunkach gruntowo-wodnych.

1.1. Podstawy opracowania

Dla potrzeb opracowania niniejszej dokumentacji wykorzystane zostały:

- [1] PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [2] PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- [3] PN-B-03020:1981. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.
- [4] PN-EN 1997-1:2008 Eurocod 7 – Projektowanie geotechniczne – Część 1, Część 2. Zasady ogólne, Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- [5] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463).
- [6] Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego oraz **Opinia Geotechniczna** dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Nadrzecznej w Zagościńcu, pow. wołomiński, woj. mazowieckie. HYDRO4Tech. 03-2015.
- [7] Projekt budowlany dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z czterema przyłączem w ul. Nadrzecznej w Zagościńcu, pow. wołomiński, woj. mazowieckie, gm. Wołomin. Gaz Media Projekt. 01-2015.

1.2. Zakres i cel opracowania

W oparciu o kompleksową analizę udokumentowanych wyników technicznych badań podłoża gruntowego [6] oraz projekt konstrukcji sieci [7] precyzuje się warunki geotechniczne i kategorię geotechniczną obiektu budowlanego.

Z uwagi na rodzaj konstrukcji – sieć kanalizacji sanitarnej wraz z czterema przyłączami (zagrożenia katastrofą budowlaną nie nastąpią, SG nośności oraz SG użytkownika będzie spełniony) warunki geotechniczne należy uznać za złożone, a kategorię geotechniczną jako drugą.

Niniejszy projekt określa:

- a) metodę posadowienia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej (za projektem [7])

wraz z czterema przyłączami w celu zapewniających nośność oraz jednorodność osiadań w zaistniałych warunkach gruntowo-wodnych.

- b) postępowanie w trakcie wykonywania robót geotechnicznych oraz po ich realizacji.

Projekt został stworzony w celu uzyskania bezpiecznej i optymalnej pod względem technicznym oraz ekonomicznym współpracy projektowanego obiektu z podłożem gruntowym.

2. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Zmiany podłoża gruntowego podczas prawidłowego wykonywania wykopów, odwodnienia i posadowienia sieci będą bardzo małe i niezauważalne ze względu na niewielkie obciążenia przekazywane na grunt. Ciężar objętościowy instalowanych w gruncie rur wraz z wypełnieniem (tj około $1,0 \text{ Mg/m}^3$) jest mniejszy niż ciężar objętościowy usuniętego urobku (około $1,65\pm 2,00 \text{ Mg/m}^3$).

Zmiany właściwości podłoża gruntowego w czasie dotyczyć będą wyłącznie strefy bezpośredniego oddziaływania obciążeń w strefie pod przewodem kanalizacji. Nastąpi osiadanie, konsolidacja gruntu i ustabilizowanie się równowagi między obiektem i podłożem. Z uwagi na projektowanie posadowienia sieci na gruntach niespoistych zjawiska te ustąpią praktycznie po pierwszym pełnym obciążeniu konstrukcji. Projektowana wymiana gruntu spowoduje ujednoczenie odporu, rozłożenie równomierne naprężeń na strop gruntów podłoża co w efekcie doprowadzi do nieznacznych i równomiernych osiadań od obciążeń wywołanych przez sieci i studnie. Należy zwrócić szczególną uwagę na miejsca, w których sieć przebiegać będzie przez grunty o różnej odkształcalności. Aby uniknąć nierównomiernych osiadań (wywołanych głównie wykonawstwem wykopów i ciężarem zasypek) należy zastosować odpowiedniej grubości podsypki pod przewodami, z możliwością zastosowania geosyntetyków.

3. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Obliczeniowe parametry geotechniczne powinno przyjmować się metodą B na podstawie charakterystycznych parametrów wiodących (stopień zagęszczenia I_D i wilgotność gruntów niespoistych oraz stopień plastyczności I_L i grupa konsolidacji gruntów spoistych) przedstawionych w Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego mnożąc je przez współczynniki bezpieczeństwa (patrz pkt 5).

4. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Do obliczeń statycznych w związku z określaniem parametrów metodą B częściowe współczynniki bezpieczeństwa przyjęto:

Współczynniki materiałowe:

- zmniejszający $\gamma = 0,90$
- zwiększający $\gamma = 1,10$

Współczynnik korekcyjny: $m = 0,81$.

5. Określenie oddziaływań od gruntu

Grunt oddziaływać będzie na sieć kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza, poprzez odpór równoważący obciążenia.

6. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego

Przyjęto model wyjściowy w postaci kołowego przewodu i studni kanalizacji sanitarnej posadowionej na podłożu o parametrach przyjętych w Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego [6]. Zakłada się obciążenia gruntem i ruchem w zakresie dopuszczalnych określonych dla rur i prefabrykatów.

7. Nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólna stateczność

Nośność we wszystkich przekrojach sieci jest zachowana. Nie przewiduje się znaczących osiadań instalacji gdyż ciężar objętościowy instalowanych w gruncie rur wraz z wypełnieniem (tj. około $1,0 \text{ Mg/m}^3$) jest mniejszy niż ciężar objętościowy usuniętego urobku (około $1,65\text{--}2,00 \text{ Mg/m}^3$). Dodatkowe obciążenie nie nastąpią. Różnice osiadań, które ewentualnie powstaną w trakcie instalowania sieci i ich eksploatacji zostaną zrekompensowane przez elastyczność i sprężystość przewodów, zastosowanie geosyntezy oraz podsypki żwirowo-piaskowej i w rzeczywistości nie będą miały znaczenia. To samo dotyczy studni.

Z uwagi na brak obciążeń poziomych stateczność na obrót i przesuw będzie zachowana.

8. Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania posadowienia

Dane zostały ustalone a posadowienie sieci zostało zaprojektowane w dokumentacji [7].

9. Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geologicznych

W celu uzyskania założeń projektowych dotyczących parametrów fizyko-mechanicznych zasypek gruntowych poniżej przedstawiono wymagania dla wykonania wykopów, wykonania i użytego materiałów do podsypek, obsypek i zasypek, wymaganych parametrów geotechnicznych oraz sposobu ich kontroli.

Wykonanie wykopów:

Wykonywane wykopy realizować systematycznie, odcinkami o długości odpowiadającej postępowi układania przewodów. Niedopuszczalne jest wykonywanie wykopów wyprzedzających znacznie układanie przewodów w gruncie.

Wykopy odkryte bezwzględnie zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi, a wodę, która dostanie się do wykopu natychmiast odpompować.

Zabezpieczenia wykopów:

Wykopy do głębokości 1,2 m pod powierzchnią istniejącego terenu, jeśli pozwolą na to warunki gruntowe, można realizować w wykopach otwartych – niezabezpieczonych. Wykopy powyżej głębokości 1,2 m ppt należy realizować w osłonie systemowych rozpór zabezpieczających.

Podsypki na gruncie rodzimym:

Materiał na poduszkę piaskowo-żwirową oraz jednocześnie podsypkę pod rurę układać jedną warstwą o grubości (w zależności od stopnia plastyczności napotkanego podłoża gruntowego) od 20 do 30 cm.

Jeśli posadowienie prowadzone jest na gruncie spoistym warstwę tą należy zagęszczać lekkim sprzętem do zagęszczeń:

- ubijakiem spalinowym,
- lekką płytą wibracyjną,
- ręcznym sprzętem ubijającym.

Uwaga: Lekki sprzęt zagęszczający jest niezbędny i konieczny ze względu na możliwość uplastycznienia spoistego podłoża rodzimego na skutek oddziaływania energii uderzenia.

Obsypki przewodów i studzienek:

Zagęszczenia obsypek kontynuować za pomocą lekkiego sprzętu zagęszczającego tak, aby nie uszkodzić przewodów sieci oraz ich połączeń. Zagęszczanie kontynuować do osiągnięcia wymaganego przez projekt zagęszczenia.

Zasyпки przewodów i studzienek:

Zagęszczenia zasypek można wykonać za pomocą sprzętu zagęszczającego o większej masie stosując się do wytycznych:

- zasyпки nakładać i zagęszczać kolejnymi po sobie warstwami.
- pierwsza warstwa (układana na rurze) musi mieć grubość minimum 30 cm. Warstwa ta powinna być zagęszczana sprzętem o tak dobranej masie i w taki sposób aby nie uszkodzić układanych przewodów.
- pozostałe warstwy układać warstwami co od 30 do 50 cm dobierając sprzęt wi-bracyjny w taki sposób, aby nie uszkodzić układanych przewodów oraz uzyskać wymagane zagęszczenie.

Zasyпки z materiałów różnoziarnistych – pospółki lub innych gruntów niespoistych, wykonać do wierzchu wykopu lub do głębokości przynajmniej 0,5 m od górnej krawędzi wykopu. Dopuszcza się i zaleca zastosowanie materiału piaszczystego z budowy do wykonania zasypek wykopów w miejscach trawników, zieleni, po spełnieniu odpowiednich.

Wymagania materiałowe:

Grunt na zastosowanie do wbudowania i wykorzystania jako podsypki, obsypki i zasyпки przewodów sieci sanitarnych powinien być:

- różnoziarnisty (wskaźnik różnoziarnistości $U > 3,5$),
- dobrze zagęszczalny (o wilgotności naturalnej bliskiej wilgotności optymalnej),
- nie zawierać domieszek, cząstek organicznych i frakcji kamienistej mogącej uszkodzić przewody.

STARCZKO
POWIATOWE WOLONTARIATY
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787 49 01 w. 186 107 110, 114

Wymagane parametry geotechniczne:

Wymagany wskaźnik zagęszczenia I_s dla:

- podsypek – $I_s \geq 0,98$
- zasypek:
 - dla terenów zielonych i trawników – $I_s \geq 0,95$
 - dla chodników – $I_s \geq 0,97$
 - dla dróg i parkingów – $I_s \geq 0,98$ lub $I_s \geq 1,00$

lub innych wymagań projektanta.

Odbiory geotechniczne:

Podczas odbiorów w ramach nadzoru geotechnicznego należy kontrolować jakość wykonanych robót oraz zgodność materiałów z wymaganiami projektu. Badania wykony-

wać przy użyciu standardowych metod badawczych:

- badań szpilką geotechniczną,
- wierceń penetracyjnych świdrem okienkowym, z makroskopowym rozpoznawaniem gruntów,
- badania stopnia zagęszczenia sondą dynamiczną lekką DPL,
- badania stopnia plastyczności makroskopowo (próby waleczkowania) i za pomocą sondy ścinającej z końcówką krzyżakową FVT.

Wyniki odbiorów przedstawić w raportach geotechnicznych.

10. Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom

Oddziaływania takie nie nastąpią podczas prawidłowego wykonawstwa sieci kanalizacji sanitarnej i przyłącza. Aby nie dopuścić do zmiany stanu gruntów w wykopach należy je chronić przed zalewaniem, a wody z dna odpompowywać. Wykonywanie głębszych wykopów może wymagać prowadzenia odwodnienia napiętego poziomu wodonośnego, aby nie dopuścić do utraty stateczności wykopu i przebicia hydraulicznego. Roboty odwodnieniowe należy prowadzić w taki sposób, aby zdepresjonowanie poziomu wody trwało jak najkrócej.

W trakcie realizacji prac odwodnieniowych w zależności od przyjętej technologii może być wymagane prowadzenie monitoringu wód podziemnych, aby oddziaływanie odwodnienia nie spowodowało szkód w otoczeniu wykopów.

11. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego

Wykonać kontrolę geodezyjną osiadań studni po posadowieniu przewodu kanalizacji sanitarnej, w ramach standardowych przeglądów budowlanych, odbiorów geotechnicznych wykopów oraz podsypek i zasypek gruntowych.

Ze względu na to, że projektowanie i wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej jest wynikiem współpracy wielu branżystów, wymagane będzie spełnienie warunków zawartych w poszczególnych specyfikacjach branżowych dotyczących wyrobów jak i wykonawstwa robót i eksploatacji obiektu.

12. Podsumowanie, wnioski i zalecenia.

1. Instalacje zewnętrzne – sieci zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej. W podłożu występują złożone warunki gruntowe. Schemat budowy geologicznej przedstawiono i opisano w [6].
2. Zdobyte doświadczenie na podobnych realizacjach w złożonych warunkach gruntowych na terenie Warszawy i okolic pozwala w optymalny – bezpośredni sposób posadowienia przewodów sieci, pod czujnym okiem nadzoru geotechnicznego.
3. Realizację prac prowadzić pod nadzorem geotechnicznym.
4. Grunty w dnie wykopów należy chronić przed wpływem długotrwałych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (intensywne opady, roztopy) oraz przed przemarzaniem, aby nie pogorszyć parametrów wytrzymałościowych.
5. Konieczna jest ochrona wykopów przed zalewaniem wodami opadowymi i odwadnianie ich dna w celu zabezpieczenia gruntów niespoistych przed rozluźnieniem, a spoistych przed uplastycznieniem.
6. Zaleca się przyjąć stałą grubość poduszki piaskowo-żwirowej pod przewodami o grubość 30 cm.
7. Podczas realizacji budowy i napotkania trudniejszych niż udokumentowane warunki gruntowo-wodne przez nadzór geotechniczny należy zastosować rozwiązania wzmacniające podłoże gruntowe np.: za pomocą poduszek piaskowo- żwirowych na geosyntetykach, stabilizacji spoiwami hydraulicznymi i in.
8. Zaleca się wykorzystanie materiału piaszczystego z budowy do wykonania zasypek wykopów, po dopuszczeniu i spełnieniu odpowiednich warunków zagęszczenia.

mgr Łukasz Chorożuk
geolog geotechnik
upr. geologiczna XI-054, XII-187

mgr inż. Wojciech Rogowski

uprawnienia inżynierskie 071077
uprawnienia kierownika budowy i nadzoru
kierownika budowy i nadzoru UAN-33085
projektanta I. om. 40/89
PDI/BO/211302