

Nr. Ug. 813/W/2014

PROJEKT TECHNICZNY

**remontu istniejącej sieci wodociągowej
w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 628 ul. Legionów
w Wołominie oraz
w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 634 ul. 1-go Maja,
ul. Aleja Niepodległości oraz ul. Szosa Jadowska
w Wołominie i w Lipinach Nowych**

na terenie dz. ew. nr 105/1, 105/14 obr. 25 Wołomin, dz. ew. nr 1/4,
1/8, 70/1, 70/2, 70/7, 70/11, 70/14 obr. 26 Wołomin, dz. ew. nr 268, 269,
270/5, 271/4, 271/5, 271/6, 271/7, 271/8, 271/9, 271/10 obr. 29 Wołomin,
dz. ew. nr 274/1 obr. 30 Wołomin, dz. ew. nr 15, 30 obr. 01 Lipiny
Nowe, dz. ew. nr 80 obr. 02 Lipiny Nowe

INWESTOR:

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

mgr inż. Maria Grzeda-Malinowska
511/PGOS/06
zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych



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

PROJEKT TECHNICZNY

remontu istniejącej sieci wodociągowej
w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 628 ul. Legionów
w Wołominie oraz

w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 634 ul. 1-go Maja,
ul. Aleja Niepodległości oraz ul. Szosa Jadowska
w Wołominie i w Lipinach Nowych

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

na terenie dz. ew. nr 105/1, 105/14 obr. 25 Wołomin, dz. ew. nr 1/4,
1/8, 70/1, 70/2, 70/7, 70/11, 70/14 obr. 26 Wołomin, dz. ew. nr 268,
269, 270/5, 271/4, 271/5, 271/6, 271/7, 271/8, 271/9, 271/10 obr. 29
Wołomin, dz. ew. nr 274/1 obr. 30 Wołomin, dz. ew. nr 15, 30 obr. 01
Lipiny Nowe, dz. ew. nr 80 obr. 02 Lipiny Nowe

INWESTOR:

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

Projektowała: mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska

Opracował: inż. Piotr Górski

Sprawdził: inż. Tomasz Grot

inż. Tomasz Grot
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. Wa-24.3/0.

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

Asystent Projektanta

P. Górski
inż. Piotr Górski

Wołomin, ~~Październik 2014 rok~~

AKTUALIZACJA ST

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

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY	3
1. CZĘŚĆ OGÓLNA	3
1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania	3
1.2. Inwestor, Użytkownik, Wykonawca	3
1.3. Podstawa opracowania	3
2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA	3
2.1. Lokalizacja przewodu wodociągowego	3
2.2. Charakterystyka istniejących przewodów wodociągowych	4
2.3. Opis przyjętych rozwiązań	4
2.4. Próba hydrauliczna	5
2.5. Dezynfekcja i płukanie sieci	5
3. WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	5
3.1. Sposób wykonania robót	5
3.2. Odbiór robót	6
3.3. Wpływ inwestycji na środowisko	6
II. ZAŁĄCZNIKI	8
1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	8
2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	9
3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	11
4. UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO	12
5. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI SPRAWDZAJĄCEGO DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	14
6. WARUNKI TECHNICZNE PWIK SP. Z O.O.	15
III. SPIS RYSUNKÓW	16
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 – UL. LEGIONÓW W WOŁOMINIE	16
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 – UL. 1-GO MAJA W WOŁOMINIE	17
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:1000 – UL. ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI I UL. SZOSA JADOWSKA W WOŁOMINIE I W LIPINACH NOWYCH	18

mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska
Upr. bud. do proj. bez ogł. nr MAZ/0511/POOS/06
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

I. OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny remontu metodą bezwykopową istniejących odcinków sieci wodociągowej:

- w ul. Legionów w Wołominie na odcinku od ul. Kościelnej do ul. Lipińskiej o długości $L_{ca}=360,0$ mb i średnicy $\varnothing 100$,
- ~~w ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Legionów do ul. Matejki o długości $L_{ca}= 320,0$ mb i średnicy $\varnothing 100$,~~
- w ul. Szosa Jadowska w Wołominie i w Lipinach Nowych na odcinku od ul. Aleja Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 163/2 obr. 03 Lipiny Nowe o długości $L_{ca}= 1051,0$ mb i średnicy $\varnothing 300$.

Inż. Marta Grzęda-Malinowska
Upr. bud. do proj. bez ogr. nr MAZ/0511/POOS/06
w specjalności: instalacje i urządzenia sieci,
instalacji urządzeń cieplnych,
instalacji urządzeń elektrycznych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

Remontowane odcinki sieci wodociągowej mają za zadanie dostarczyć wodę na potrzeby bytowo-gospodarcze (o parametrach zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz.U. Nr 61 poz. 417) do istniejących i projektowanych zabudowań. Przewidziane do montażu na trasie wodociągu hydranty będą pełniły funkcję p.poż. i technologiczną – tj. płukanie, odpowietrzenie oraz odwodnienie sieci.

1.2. Inwestor, Użytkownik, Wykonawca

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

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

Wykonawca - firma inżynierska posiadająca stosowne uprawnienia wykonawcze wybrana przez Inwestora.

1.3. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie nr wn. 871/W/2014 z dnia 09.10.2014 roku.

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1. Lokalizacja przewodu wodociągowego

Przewidziane do remontu odcinki istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowane są w liniach rozgraniczających dróg publicznych o nawierzchni asfaltowej na terenie dz.

ew. nr 105/1, 105/14 obr. 25 Wołomin, dz. ew. nr 1/4, 1/8, 70/1, 70/2, ~~70/7, 70/11,~~
~~70/14~~ obr. 26 Wołomin, dz. ew. nr 268, 269, 270/5, ~~271/4, 271/5, 271/6, 271/7,~~
~~271/8, 271/9, 271/10~~ obr. 29 Wołomin, dz. ew. nr ~~274/1~~ obr. 30 Wołomin, dz. ew. nr
15, 30 obr. 01 Lipiny Nowe, dz. ew. nr 80 obr. 02 Lipiny Nowe.

2.2. Charakterystyka istniejących przewodów wodociągowych

- Przewód wodociągowy w ul. Legionów na odcinku od ul. Kościelnej do ul. Lipińskiej przeznaczony do remontu:
 - średnica Dz. 100 mm
 - materiał rury Ø 100 azbesto-cement
 - długość $L_{ca} = 360,0$ mb.
- mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska**
Upr. bud. do proj. bez ogr. nr MAZ/0511/POOS/06
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
- ~~Przewód wodociągowy w ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Legionów do ul. Matejki przeznaczony do remontu:~~
 - ~~- średnica Dz. 100 mm~~
 - ~~- materiał rury Ø 100 azbesto-cement~~
 - ~~- długość $L_{ca} = 320,0$ mb.~~
 - Przewód wodociągowy w ul Szosa Jadowska w Wołominie i w Lipinach Nowych na odcinku od ul. Aleja Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 163/2 obr. 03 Lipiny Nowe przeznaczony do remontu:
 - średnica Dz.300 mm
 - materiał rury Ø 300 żeliwo
 - długość $L_{ca} = 1051,0$ mb.

2.3. Opis przyjętych rozwiązań

Remont odcinków sieci wodociągowej będzie wykonywany metodą bezwykopową, czyli metodą tzw. krakingu. Lokalizacja wodociągów w ulicach nie ulegnie zmianie. Metoda krakingu polega na kruszeniu starego wodociągu za pomocą specjalnej głowicy połączonej z wyciągarką. Nowy rurowciąg wciągany jest równocześnie z głowicą rozrywającą. Wykładzinę stanowić będzie rura PE - rura ciągła polietylenowa z wzmocnioną powierzchnią zewnętrzną. Wykopy będą

realizowane punktowo jedynie w miejscu włączenia przyłączy lub w miejscu zamontowanej armatury. W wyniku remontu średnica przewodów wodociągowych nie ulegnie zmianie.

Na trasie remontowanej sieci wodociągowej zainstalowane są hydranty przeciwpożarowe, które należy przełączyć do remontowanego przewodu wodociągowego. Wszystkie istniejące odgałęzienia sieci i przyłącza wodociągowe do budynków należy przełączyć do remontowanego przewodu wodociągowego poprzez trójniki.

2.4. Próba hydrauliczna

Próbie hydrauliczną należy przeprowadzić po zakończeniu prac montażowych. Zamontowany przewód wodociągowy przed włączeniem do sieci należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 1 MPa (10 kG/cm²) zgodnie z normą PN-81/B-10725.

Próbie hydrauliczną musi odebrać ustanowiony przez Inwestora Inspektor Nadzoru Robót.

2.5. Dezynfekcja i płukanie sieci

Po pozytywnej próbie ciśnieniowej należy wykonać dezynfekcję przewodu wodociągowego podchlorynem sodu w ilości 250mg/l. Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy przepłukać wodą wodociągową z prędkością $V > 1,0$ m/s pod nadzorem użytkownika sieci. Po dokładnej dezynfekcji i przepłukaniu przewodu wodociągowego powinna być dokonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium Stacji Sanitarно- Epidemiologicznej.

3. WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

3.1. Sposób wykonania robót

Roboty pomiarowe

Trasa remontowanego przewodu będzie biegła po trasie przewodu istniejącego. Roboty prowadzić w temperaturach od 0^o do 35^oC.

Roboty przygotowawcze

Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na wejście w pas drogowy.

O rozpoczęciu robót należy powiadomić instytucje branżowe oraz odpowiednio: właścicieli, zarządców, użytkowników nieruchomości przez które, lub dla których będzie wykonywana inwestycja.

Wykonanie robót

Remont przedmiotowej sieci wodociągowej należy wykonać metodą bezwykopową. W miejscach przełączeń istniejącego uzbrojenia wykonane będą wykopy punktowe.

3.2. Odbiór robót

Odbiorów częściowych i końcowego przewodu należy dokonać przed oddaniem do eksploatacji i powinien odbywać się przy udziale kierownika budowy, przedstawiciela użytkownika sieci i gospodarza terenu (Inwestora).

3.3. Wpływ inwestycji na środowisko

Informacja zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku.

Przedsięwzięcie polegające na remoncie odcinków sieci wodociągowej w ul. Legionów, ul. 1-go Maja, ul. Aleja Niepodległości i ul. Szosa Jadowska w Wołominie i w Lipinach Nowych, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku (ost. zm. Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 25 czerwca 2013 roku) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których konieczne jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

W związku z powyższym dla niniejszego przedsięwzięcia nie jest konieczne uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

o **Kontrola szczelności przewodów**

W projekcie przewidziano połączenia rur wodociągowych za pomocą zgrzewania doczołowego, wykonywanego za pomocą automatycznego aparatu. Po dokonaniu zgrzewania połączenia, należy przeprowadzić wizualną kontrolę połączeń zgrzewanych. Zgrzewy niesymetryczne, nieprzetopione, budzące wątpliwości należy wyciąć i wykonać ponownie.

Połączenia kołnierzowe przy zasuwie i hydrancie wykonać na uszczelki gumowe i śruby ze stali nierdzewnej. Koniecznie przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić szczelność rurociągu poprzez wykonanie próby hydraulicznej zgodnie z normą PN-81/B10725.

o **Odwodnienie wykopów punktowych**

W czasie wykonywania robót nie przewiduje się prowadzenia robót odwodnieniowych.

o **Zagospodarowanie mas ziemnych**

W czasie remontu wykonywane będą wykopy punktowe. Ziemia z wykopów musi być odwożona na tymczasowe miejsce składowania wskazane przez Inwestora. Po zasypaniu i zagęszczeniu wykopu, nadmiar urobku należy wywieźć na wysypisko śmieci.

o Zagospodarowanie odpadów

Materiały używane w trakcie robót wykonawczych takie jak: gwoździe, deski będą zebrane przez Wykonawcę i wykorzystane przy innych budowach. Folia, skrawki rur, kabli będą zebrane do pojemników i wywiezione do segregowani odpadów i zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach.

II. ZAŁĄCZNIKI

1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

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

Oświadczam, że projekt remontu istniejącej sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 628 ul. Legionów w Wołominie oraz w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 634 ul. 1-go Maja, ul. Aleja Niepodległości oraz ul. Szosa Jadowska w Wołominie i w Lipinach Nowych wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami, wytycznymi projektowania i zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i stanowić może podstawę do wykonania prac w zakresie ujętym w niniejszym projekcie.

Wołomin, październik 2014 rok.

STYCZEŃ 2017 rok

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

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

PROJEKTANT

inż. Tomasz Grm
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych



Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

MAZ 131/504/06/S

Decyzja

W sprawie: 1) art. 24 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 2) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 3) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 4) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 5) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 6) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 7) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 8) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 9) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 10) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów).

W sprawie: 1) art. 24 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 2) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 3) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 4) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 5) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 6) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 7) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 8) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 9) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów), 10) art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów).

Pani Maria Barbara Głogowska

inżynier

urodzona dnia 24 stycznia 1978 roku w Warszawie, córka ślubna

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
INŻYNIERÓW**

do projektowania i nadzoru

czynności instalacyjnych w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

zawieszona

z wyłączeniem w całości i częściowo w oparciu o art. 107 § 4 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów).

POWZWIĘZNIĘ

Według art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane osoby wykonujące czynności w budownictwie stanowią w całości lub częściowo w oparciu o art. 107 § 4 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów) w całości lub częściowo w oparciu o art. 107 § 4 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów).

Wykonywanie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz w całości lub częściowo w oparciu o art. 107 § 4 ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych inżynierów budownictwa) oraz ustawy z dnia 2006 r. (samorzadach zawodowych architektów).

Skład Orzekający

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



Handwritten signatures and dates of the board members.

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

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

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

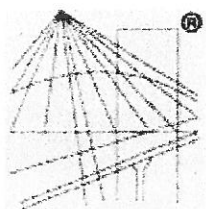
**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.**

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



Otrzymują:

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



P O L S K A
I Z B A
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-PSD-M1N-MH2 *

Pani MARTA BARBARA GRZĘDA-MALINOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0275/07
adres zamieszkania ul. WIDOK 5, 05-200 WOŁOMIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

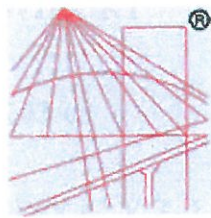
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-04-01 do 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-27 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



® 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-H7S-ZVB-IAE *

Pani MARTA BARBARA GRZĘDA-MALINOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0275/07
adres zamieszkania ul. WIDOK 5, 05-200 WOŁOMIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-04-01 do 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-14 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Warszawa, dnia 12.10.2001 r.

Nr ewid.uprawnień Wa-243/01

DECYZJA NR 370 IU/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn. zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Tomasza Grot, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną.-

N A D A J E

Panu Tomaszowi Grot
inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 16 października 1959 r. w Warszawie

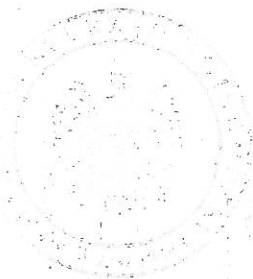
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

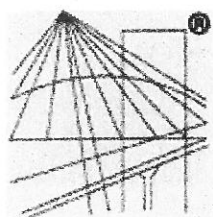
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana inż. Tomasza Grot wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. Wojewody Mazowieckiego
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
Barbara Kasińska
mgr Inż. arch. Barbara Kasińska



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-G8B-KV1-V89 *

Pan TOMASZ GROT o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5083/01
adres zamieszkania ul. WOJSKIEGO 11, STANISŁAWÓW PIERWSZY, 05-126 Nieporęt
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

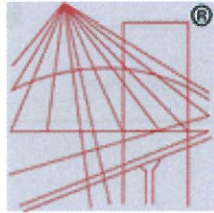
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-19 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



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-CRU-8IP-G6Q *

Pan TOMASZ GROT o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5083/01
adres zamieszkania ul. WOJSKIEGO 11, STANISŁAWÓW PIERWSZY, 05-126 Nieporęt
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-14 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

L.dz.DT/2885/10/2014
Nr wn.871/W/2014

Wołomin, dnia 09.10.2014

WARUNKI TECHNICZNE

na remont sieci wodociągowej w ulicach w Wołominie i w Nowych Lipinach:

- Nowej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Wileńskiej,
- Wileńskiej na odcinku od ul. Prądyńskiego do ronda im. Jana Pawła II,
- Sikorskiego na odcinku od 1-go Maja do ul. Partyzantów,
- 1-go Maja na odcinku od ul. Legionów do ul. Matejki,
- Legionów na odcinku od ul. Kościelnej do ul. Lipińskiej,
- Szosa Jadowska i ul. Wileńska na odcinku od wysokości dz. ew. nr 97/31 obr. 25 Wołomin do wysokości dz. ew. nr 163/2 obr. 03 Nowe Lipiny,
- Mickiewicza na odcinku od ul. Legionów do ul. 1-go Maja

inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Graniczna 1, 05-200 WołominDział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedkłada warunki techniczne na **remont w/w odcinków sieci wodociągowej**:

- Remont w/w odcinków sieci wykonać bezwykopową metodą crackingu przewodami z PE SDR 17. Średnica nominalna projektowanych przewodów wodociągowych powinna odpowiadać średnicy przewodów przeznaczonych do remontu.
- Uzbrojenie projektowanej sieci wodociągowej: przewody Z PE SDR 17, zasuw kołnierzone z miękkim uszczelnieniem oraz hydranty Ø80 ppoz.
- Istniejące przyłącza wodociągowe należy przełączyć do nowych przewodów wodociągowych. Na każdym przyłączy wodociągowym należy zamontować zasuw odcinające.

związku z powyższym należy:

- Opracować opis techniczny remontu sieci wodociągowej (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.
- Wejście w grunty osób fizycznych i prawnych oraz wszystkie wymagane decyzje i pozwolenia uzgodnić z odpowiednimi organami.
- Zgłosić na piśmie w PWiK Sp. z o.o. o planowanym terminie rozpoczęcia robót.
- Przed przystąpieniem do robót uprawniony Wykonawca pobierze dziennik robót w PWiK Sp. z o. o. w Wołominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 36 miesięcy od daty ich wydania.

Przygotował: Piotr Dębski, Dział Techniczny

CZŁONEK ZARZĄDU

Wojciech Jonkowski

PREZES ZARZĄDU

Paweł Solis



ul. Wileńska
ul. Kasztanowa
ul. Dworkowa
ul. Wypoczynkowa
ul. Szarych Kosciuszki
ul. Słowackiego
ul. Piłsudskiego
ul. Wolności
ul. Niepodległości
ul. Armii Krajowej
ul. 11 Listopada
ul. 15 Sierpnia
ul. 10 Maja
ul. 3 Maja
ul. 1 Maja
ul. 29 Czerwca
ul. 25 Czerwca
ul. 23 Czerwca
ul. 18 Czerwca
ul. 15 Czerwca
ul. 12 Czerwca
ul. 9 Czerwca
ul. 6 Czerwca
ul. 3 Czerwca
ul. 1 Czerwca
ul. 28 Lutego
ul. 25 Lutego
ul. 23 Lutego
ul. 18 Lutego
ul. 15 Lutego
ul. 12 Lutego
ul. 9 Lutego
ul. 6 Lutego
ul. 3 Lutego
ul. 1 Lutego
ul. 28 Stycznia
ul. 25 Stycznia
ul. 23 Stycznia
ul. 18 Stycznia
ul. 15 Stycznia
ul. 12 Stycznia
ul. 9 Stycznia
ul. 6 Stycznia
ul. 3 Stycznia
ul. 1 Stycznia
ul. 28 Grudnia
ul. 25 Grudnia
ul. 23 Grudnia
ul. 18 Grudnia
ul. 15 Grudnia
ul. 12 Grudnia
ul. 9 Grudnia
ul. 6 Grudnia
ul. 3 Grudnia
ul. 1 Grudnia
ul. 28 Października
ul. 25 Października
ul. 23 Października
ul. 18 Października
ul. 15 Października
ul. 12 Października
ul. 9 Października
ul. 6 Października
ul. 3 Października
ul. 1 Października
ul. 28 Września
ul. 25 Września
ul. 23 Września
ul. 18 Września
ul. 15 Września
ul. 12 Września
ul. 9 Września
ul. 6 Września
ul. 3 Września
ul. 1 Września
ul. 28 sierpnia
ul. 25 sierpnia
ul. 23 sierpnia
ul. 18 sierpnia
ul. 15 sierpnia
ul. 12 sierpnia
ul. 9 sierpnia
ul. 6 sierpnia
ul. 3 sierpnia
ul. 1 sierpnia
ul. 28 lipca
ul. 25 lipca
ul. 23 lipca
ul. 18 lipca
ul. 15 lipca
ul. 12 lipca
ul. 9 lipca
ul. 6 lipca
ul. 3 lipca
ul. 1 lipca
ul. 28 czerwca
ul. 25 czerwca
ul. 23 czerwca
ul. 18 czerwca
ul. 15 czerwca
ul. 12 czerwca
ul. 9 czerwca
ul. 6 czerwca
ul. 3 czerwca
ul. 1 czerwca
ul. 28 maja
ul. 25 maja
ul. 23 maja
ul. 18 maja
ul. 15 maja
ul. 12 maja
ul. 9 maja
ul. 6 maja
ul. 3 maja
ul. 1 maja
ul. 28 kwietnia
ul. 25 kwietnia
ul. 23 kwietnia
ul. 18 kwietnia
ul. 15 kwietnia
ul. 12 kwietnia
ul. 9 kwietnia
ul. 6 kwietnia
ul. 3 kwietnia
ul. 1 kwietnia
ul. 28 marca
ul. 25 marca
ul. 23 marca
ul. 18 marca
ul. 15 marca
ul. 12 marca
ul. 9 marca
ul. 6 marca
ul. 3 marca
ul. 1 marca
ul. 28 lutego
ul. 25 lutego
ul. 23 lutego
ul. 18 lutego
ul. 15 lutego
ul. 12 lutego
ul. 9 lutego
ul. 6 lutego
ul. 3 lutego
ul. 1 lutego
ul. 28 stycznia
ul. 25 stycznia
ul. 23 stycznia
ul. 18 stycznia
ul. 15 stycznia
ul. 12 stycznia
ul. 9 stycznia
ul. 6 stycznia
ul. 3 stycznia
ul. 1 stycznia

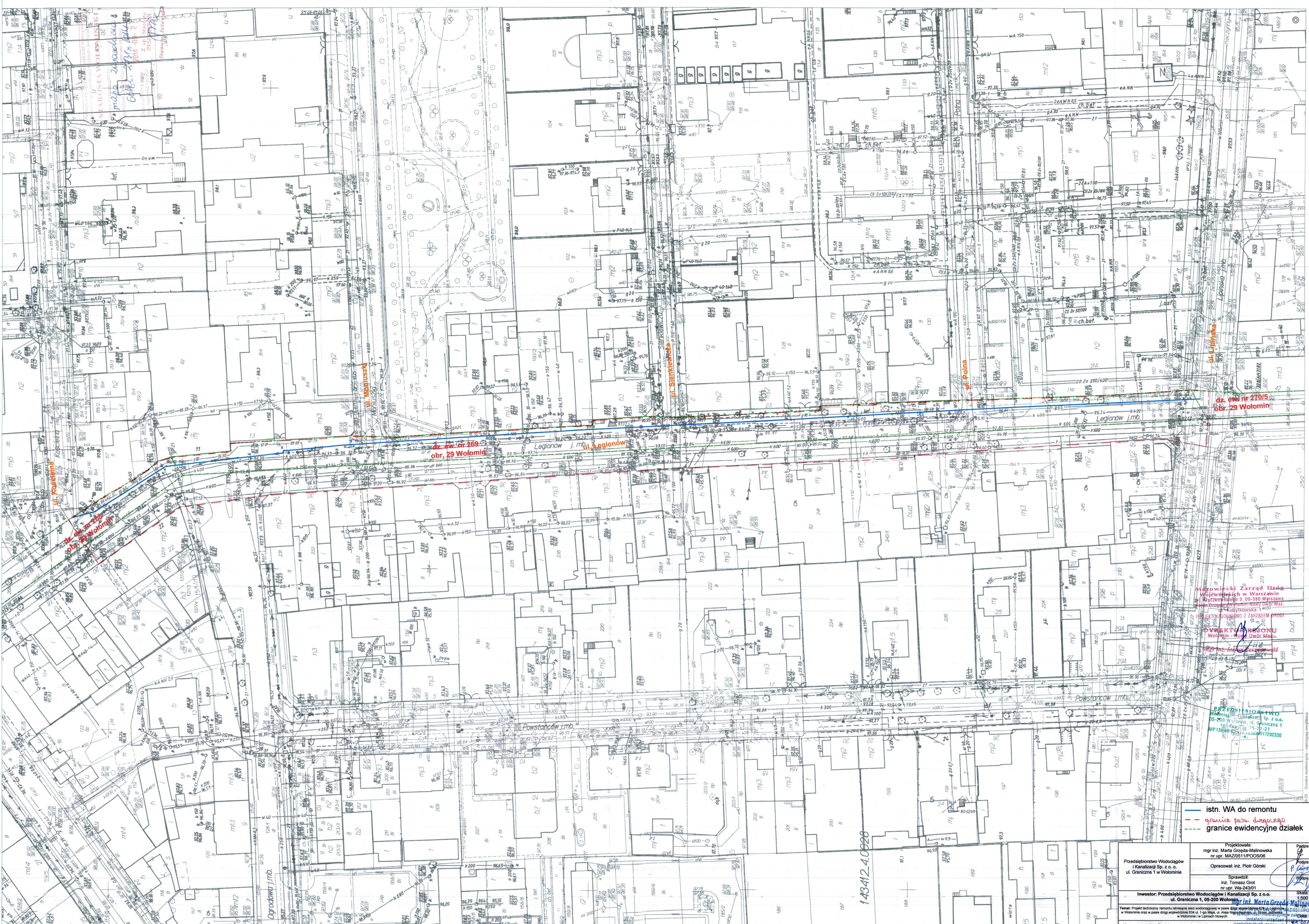
Marszałkowski Zarząd Dróg
Województwa w Warszawie
ul. Kasztanowa 1, 05-200 Wolomin
Biuro Zarządu Dróg Województwa
Warszawskiego
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNY Z TARGANEM DRÓG
DIREKTOR MARIUSZ
WOLNICKI
mgr inż. inżynier architekt

PRZECIECIELESTWO
Wieloletni i krajowy Sp. z o.o.
05-200 Wolomin, ul. Kasztanowa 1
NIP 1526049494, KRS 000017926

- istn. WA do remontu
 - istn. WA do remontu wg
 odrębnego opracowania
 - granice ewidencyjne działek

mgr inż. Maria Grzeda Malinowska
 nr upraw. 14325/11/050509
 Opracował inż. Piotr Góralski
 mgr inż. Tomasz Ciel
 nr upraw. 106.24.001
 mgr inż. Tomasz Ciel
 nr upraw. 106.24.001

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 ul. Graniczna 1, 05-200 Wolomin
 Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu: ul. Niepodległości
 1. ul. Szosa Jedynka w Wolominie i w Lipinach Nowych



ul. Kosciuszki
 ul. Wapiuska
 ul. Steniewska
 ul. Legionów
 ul. Powstańców
 ul. Lipińska

dz. ew. nr 269 obr. 29 Wolomin
 dz. ew. nr 270/5 obr. 29 Wolomin

Mazowiecki Zarząd Dróg Województwa w Warszawie
 ul. Powstańców 3, 00-380 Warszawa
 Projekt wykonano z ZARZĄDEM PROJEKTOWYM KOBRYKOWSKA
 ul. Powstańców 3, 00-380 Warszawa
 Projekt wykonano z ZARZĄDEM PROJEKTOWYM KOBRYKOWSKA
 ul. Powstańców 3, 00-380 Warszawa

143412.4.0026

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1 w Wolominie	Projektowała: mgr inż. Maria Grzeda-Malinowska nr upr. MAZ0511PO0506	Podpis:
	Opracował: inż. Piotr Górski	Podpis:
	Sprawdził: inż. Tomasz Grot nr upr. Wa-243/01	Podpis:
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wolomin		Skala: 1:500

Temat: Projekt techniczny remontu istniejącego sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 143412.4.0026 w Legionów w Wolominie oraz w pasie drogi wojewódzkiej nr 143412.4.0026 w Legionów w Wolominie i w Lipinach Nowych.

Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - ul. Legionów w Wolominie, woj. mazowieckie.

Nr uzg. 8.13/W/2014

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

PROJEKT NINIEJSZY UZGODNIONO Z UWAGAMI
Nr 1- Nr wyszczególnionymi pod pieczętką

WOŁOMIN, dnia 15.10.2014
Kierownik Działu Technicznego /podpis/

ST INSPEKTOR
d/s technicznych
mgr inż. Michał Sawicki
Upr. Bud. Nr St. 208/84

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

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

Przed zasypką zgłosić do odbioru kanał lub przewód wodociągowy

Uzgodnienie projektu
ważne do dnia 9.10.2017

