



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

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 188
Załącznik do ~~plana (zaświadczenia)~~ zgłoszenia
z dnia 28.02.2019
znak NAB.6449.1.9.2019

PROJEKT TECHNICZNY

remontu polegającego na modernizacji metodą
bezwykopową istniejącego kanału sanitarnego tłoczego
w ul. Wileńskiej i w ul. Reja na terenie dz. ew. nr 75/9, 75/38,
112/28, 112/26 obr. 25, dz. ew. nr 326/10, 326/8, 326/5,
326/12, 326/13 obr. 24 w Wołominie

INWESTOR:

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

Projektowała: mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska

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

Opracowali: mgr. inż. Helena Nosorowska
mgr. inż. Grzegorz Zachaj

Asystent Projektanta
Nosorowska
mgr inż. Helena Nosorowska

Asystent Projektanta
G. Zachaj
mgr inż. Grzegorz Zachaj

Wołomin, luty 2019 rok

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	4
2.1. Lokalizacja przewodu wodociągowego	4
2.2. Charakterystyka istniejących przewodów wodociągowych	4
2.3. Opis przyjętych rozwiązań	6
2.4. Próba hydrauliczna	6
2.5. Dezynfekcja i płukanie sieci	6
3. WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	7
3.1. Sposób wykonania robót	7
3.2. Odbiór robót	7
3.3. Wpływ inwestycji na środowisko	7
II. ZAŁĄCZNIKI	7
1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	7
2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	8
3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	9
3. WARUNKI TECHNICZNE PWIK SP. Z O.O.	10
4. ZGODA NA REMONT KANAŁU SANITARNEGO WYDANA PRZEZ ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W WOŁOMINIE	11
5. ZGODA NA REMONT KANAŁU SANITARNEGO WYDANA PRZEZ URZĄD MIEJSKI W WOŁOMINIE	12
III. SPIS RYSUNKÓW
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SKALA 1:500 - Rys. Nr 1	
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SKALA 1:500 - Rys. Nr 2	

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 ul. 106 107 110 168

I. OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny remontu polegającego na modernizacji metodą bezwykopową istniejącego kanału sanitarnego tłoczego:

- w ul. Wileńskiej i w ul. Reja w Wołominie na terenie dz. ew. nr 75/9, 75/38, 112/28, 112/26 obr. 25, dz. ew. nr 326/10, 326/8, 326/5, 326/12, 326/13 obr. 24 o długości $L_{ca}=282,5$ mb i średnicy DN400 azbesto-cement.

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 inżynieryjna 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
- Zgoda na dysponowanie gruntem dz. ew. nr 75/9, 75/38, 112/28, 112/26 obr. 25, dz. ew. nr 326/10, 326/8, 326/5, 326/12 obr. 24 wydana przez Zarząd Dróg Powiatowych w Wołominie.
- Zgoda na dysponowanie gruntem dz. ew. nr 326/13 obr. 24 wydana przez Urząd Miejski w Wołominie

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1. Lokalizacja kanału sanitarnego tłoczego

Przewidziany do remontu istniejący kanał sanitarny tłoczny zlokalizowany jest na terenie dz. ew. nr 75/9, 75/38, 112/28, 112/26 obr. 25 Wołomin, dz. ew. nr 326/10, 326/8, 326/5, 326/12, 326/13 obr. 24 Wołomin w ul. Wileńskiej i w ul. Reja.

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 186

2.2. Charakterystyka istniejącego kanału sanitarnego tłoczego przeznaczonego do remontu.

- Kanał sanitarny tłoczny w ul. Wileńskiej i ul. Reja w Wołominie:
 - średnica DN400 mm
 - materiał azbesto-cement
 - długość $L_{ca} = 282,5$ mb.

2.3. Opis przyjętych rozwiązań

Remont istniejącego kanału sanitarnego tłoczego będzie polegał na modernizacji metodą bezwykopową. Lokalizacja kanału tłoczego w ulicach nie ulegnie zmianie.

Uwaga:

Przestawiona na mapie z planem zagospodarowania lokalizacja, długość, średnica kanału tłoczego zostały odczytane z mapy zasadniczej. Wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania tych danych w trakcie robót.

2. Próba hydrauliczna

Próbie hydrauliczną należy przeprowadzić po zakończeniu prac montażowych. Zamontowany kanał sanitarny tłoczny przed włączeniem do istniejącego kanału 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.

3. WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

3.1. Sposób wykonania robót

Roboty pomiarowe

Trasa remontowanego kanału będzie biegła po trasie przewodu kanału. 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 przedmiotowego kanału sanitarnego tłoczego należy wykonać metodą bezwykopową. W miejscach włączeń i załamania istniejącego kanału tłoczego 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 Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku .

Przedsięwzięcie polegające na remoncie istniejącego kanału tłoczego w ul. Wileńskiej i w ul. Reja w Wołominie, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku (Dz. U. Nr 213, poz.1397 z późniejszymi zmianami) 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 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.

Konieczne 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

○ **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.

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787-42 01 w. 108 107 110 188

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 2018r. poz. 1202 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt techniczny remontu polegającego na modernizacji metodą bezwykopową istniejącego kanału sanitarnego tłocznego w ul. Wileńskiej i w ul. Reja na terenie dz. ew. nr 75/9, 75/38, 112/28, 112/26 obr. 25, dz. ew. nr 326/10, 326/8, 326/5, 326/12, 326/13 obr. 24 w Wołominie wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami, wytycznymi projektowania i zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i stanowić może podstawę do wykonania prac w zakresie ujętym w niniejszym projekcie.

Wołomin, luty 2019 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

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787-42-01 w. 106 107 110 168

M.A.Z. 0404/06
D.X.8.1.0
1. Z
INZ
BUD



sygn. akt MAZ/031/PFO/S/06

Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 30 grudnia 2006 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz. U. z 2006 r. Nr 3 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 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: D.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 1 ust. 1 pkt 1 i 5, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Środków Przewozu z dnia 28 lipca 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza:

Pani Marta Barbara Głucha-Malinowska

inżynier

urodzona dnia 24 stycznia 1978 roku w Warszawie, córka Stefana

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/031/PFO/S/06

do projektowania bez ograniczeń

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

UZASADNIENIE

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

Szczegóły w zakresie badawczych badań i badań pomiarowych i innych w tym zakresie dostępnych jest w Urzędzie.

ROZCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawa 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.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Okręgowej 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.

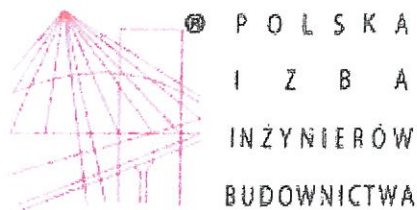
Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 87-42-01 w. 108 107 110 188



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-E8Q-TD1-QRR *

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 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-14 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.)

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 168**

* 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/531/02/2019
Nr wn.119/Ks/2019

Wołomin, dnia 25.02.2019

WARUNKI TECHNICZNE

na modernizację polegającą na remoncie metodą bezwykopową sieci kanalizacji tłocznej w ul. Wileńskiej i ul. Reja w Wołominie.

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

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedkłada warunki techniczne na modernizację polegającą na remoncie metodą bezwykopową w/w odcinka sieci kanalizacji tłocznej:

- Modernizację polegającą na remoncie w/w odcinka sieci należy wykonać metodą bezwykopową.

W związku z powyższym należy:

- Opracować opis techniczny (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.

Sporządziła: Agata Bartosiewicz, Dział Techniczny

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Marta Grzęda-Mulinowska

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787-42-01 w. 108 107 110 168**



Zarząd Powiatu Wołomińskiego Wydział Inwestycji i Drogownictwa

Zagościniec, dnia 18.02.2019 r.

WID.711.5.46.2019.KC

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

Nawiązując do pisma Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z dnia 13.02.2019 r. dot. remontu polegającego na modernizacji metodą bezwykopową kanału sanitarnego tłoczonego w ul. Wileńskiej i ul. Reja w Wołominie na terenie dz. ew. 75/9, 75/38, 112/28, 112/26 obr. 25 oraz dz. ew. nr 326/10, 326/8, 326/5, 326/12 obr. 24 w Wołominie (kanał tłoczony DN400L=121,0 mb). **Zarządca drogi wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dz. ew. nr 75/9, 75/38, 112/28, 112/26 obr. 25 Wołomin oraz dz. ew. nr 326/10, 326/8, 326/5, 326/12 obr. 24 Wołomin w związku z ww. remontem kanału sanitarnego tłoczonego.**

Ponadto informuję, iż w drugiej połowie maja 2019r. Powiat Wołomiński planuje rozpoczęcie robót drogowych związanych z Rozbudową drogi powiatowej nr 4359W ul. Wileńskiej w Wołominie na odcinku od skrzyżowania ul. Sikorskiego do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 635 Al. Niepodległości.

STAROSTA

Adam Lubicki

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 168**



Wydział Gospodarki Komunalnej
Urząd Miejski w Wołominie
UL. OGRODOWA 4, 05 – 200 WOŁOMIN
TEL. 763-30-32 FAX. 763-30-66

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

dn. 2019 -02- 20

dz. 816

21-02-2019 OT

Wołomin, dnia 15 lutego 2019 roku

WGK.7021.1.402019

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

Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Wołominie w odpowiedzi na pismo z dnia 13.02.2019 r. wyraża zgodę na dysponowanie dz. ew. nr 326/13 obr. 24 Wołomin w celu remontu polegającego na modernizacji metodą bezwykopową kanału sanitarnego tłoczego

Po uzyskaniu stosownych dokumentów należy wystąpić do Burmistrza Wołomina o wydanie decyzji zezwalającej na lokalizację urządzeń w pasie drogowym.

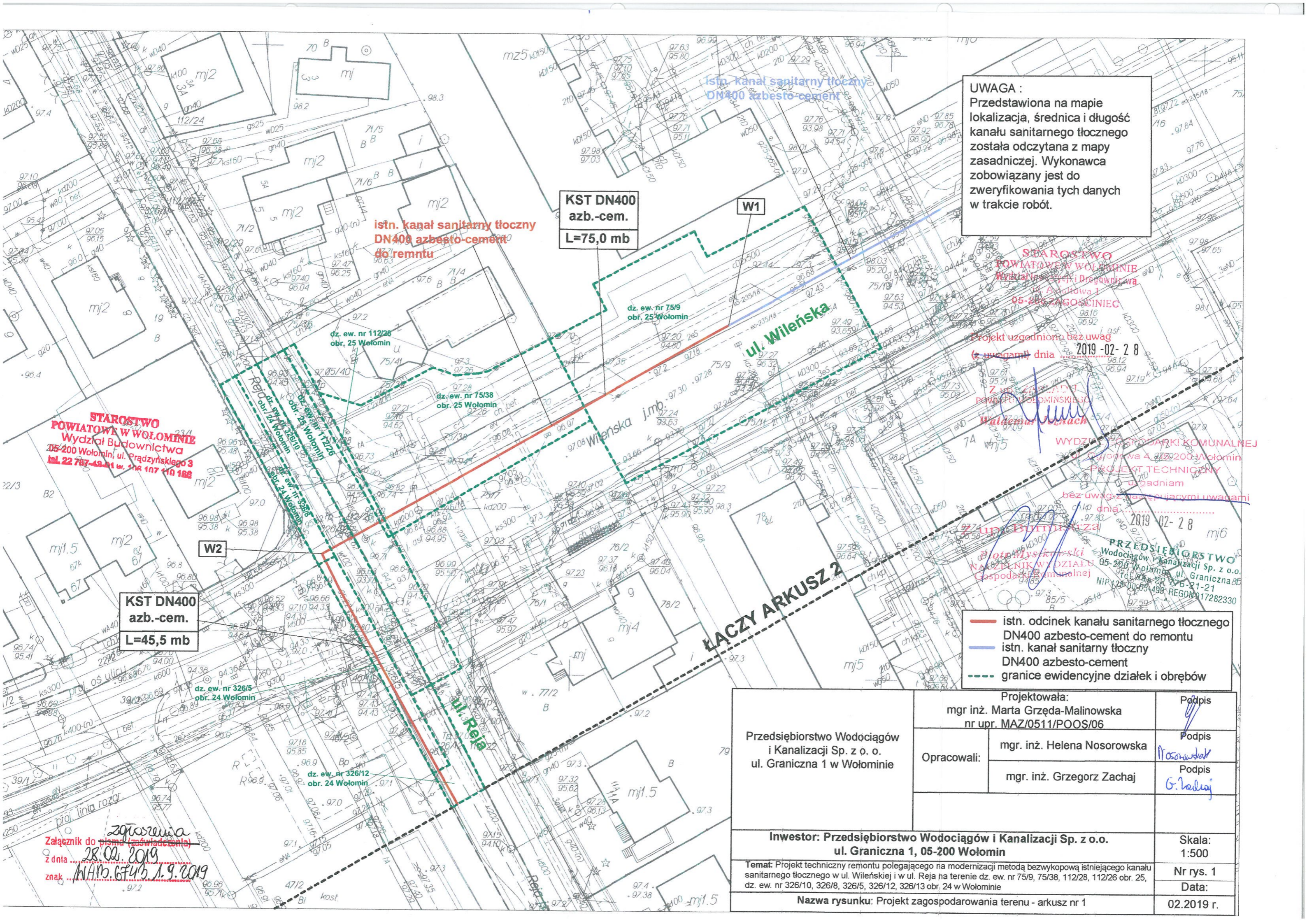
Z poważaniem

Z up...
M...
M...
M...

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 108**

Urząd Miejski w Wołominie ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin.

tel. (22) 763 30 00, fax. (22) 763 30 66, www.wołomin.org, e-mail: um@wołomin.org, NIP: 125-13-33-722, REGON: 013269640



**KST DN400
 azb.-cem.
 L=75,0 mb**

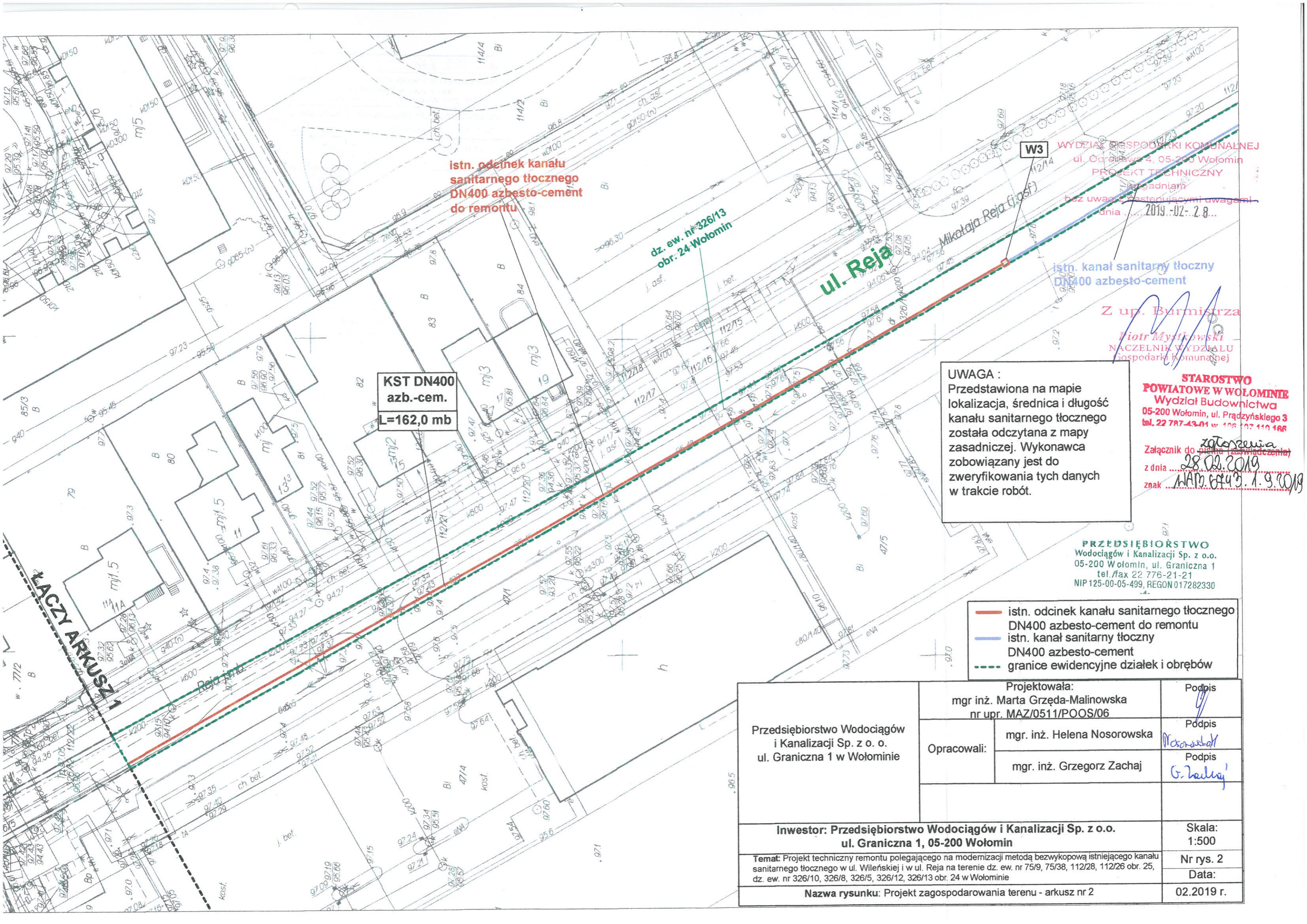
**istn. kanał sanitarny tłoczny
 DN400 azb.-cement
 do remntu**

**KST DN400
 azb.-cem.
 L=45,5 mb**

— istn. odcinek kanału sanitarnego tłoczego DN400 azb.-cem. do remontu
 — istn. kanał sanitarny tłoczny DN400 azb.-cement
 - - - granice ewidencyjne działek i obrębów

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Graniczna 1 w Wołominie	Projektowała: mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska nr upr. MAZ/0511/POOS/06		Podpis
	Opracowali:	mgr. inż. Helena Nosorowska	Podpis
		mgr. inż. Grzegorz Zachaj	Podpis
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin			Skala: 1:500
Temat: Projekt techniczny remontu polegającego na modernizacji metodą bezwykopową istniejącego kanału sanitarnego tłoczego w ul. Wileńskiej i w ul. Reja na terenie dz. ew. nr 75/9, 75/38, 112/28, 112/26 obr. 25, dz. ew. nr 326/10, 326/8, 326/5, 326/12, 326/13 obr. 24 w Wołominie			Nr rys. 1
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 1			Data: 02.2019 r.

Załącznik do pisma (zawiadzenia)
 z dnia 28.02.2019
 znak WAB.674/b.1.9.2019



istn. odcinek kanału sanitarnego tłoczego DN400 azbesto-cement do remontu

KST DN400 azb.-cem. L=162,0 mb

dz. ew. nr 326/13 obr. 24 Wolomin

ul. Reja

Mikołaja Reja (osf)

WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wolomin
PROJEKT TECHNICZNY
 w sprawie zagospodarowania terenu
 bez uwag z następującymi uwagami
 dnia 2019-02-28

istn. kanał sanitarny tłoczny DN400 azbesto-cement

Z up. Burmistrza
Piotr Myszkowski
 NACZELNIK WYDZIAŁU Gospodarki komunalnej

UWAGA :
 Przedstawiona na mapie lokalizacja, średnica i długość kanału sanitarnego tłoczego została odczytana z mapy zasadniczej. Wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania tych danych w trakcie robót.

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wolomin, ul. Prądyńskiego 3
 tel. 22 787-43-01 w 105-107 110 188

Załącznik do *zapisu*
 z dnia 28.02.2019
 znak *MAZ.6143.1.9.2019*

PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-200 Wolomin, ul. Graniczna 1
 tel./fax 22 776-21-21
 NIP 125-00-05-499, REGON 017282330

- istn. odcinek kanału sanitarnego tłoczego DN400 azbesto-cement do remontu
- istn. kanał sanitarny tłoczny DN400 azbesto-cement
- - - granice ewidencyjne działek i obrębów

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Graniczna 1 w Wolominie	Projektowała:	mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska nr upr. MAZ/0511/POOS/06	Podpis <i>M. Grzęda-Malinowska</i>
	Opracowali:	mgr. inż. Helena Nosorowska	Podpis <i>H. Nosorowska</i>
		mgr. inż. Grzegorz Zachaj	Podpis <i>G. Zachaj</i>
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wolomin			Skala: 1:500
Temat: Projekt techniczny remontu polegającego na modernizacji metodą bezwykopową istniejącego kanału sanitarnego tłoczego w ul. Wileńskiej i w ul. Reja na terenie dz. ew. nr 75/9, 75/38, 112/28, 112/26 obr. 25, dz. ew. nr 326/10, 326/8, 326/5, 326/12, 326/13 obr. 24 w Wolominie			Nr rys. 2
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 2			Data: 02.2019 r.