



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

DOKUMENTACJA

~~PROJEKT TECHNICZNY~~ G. Zachaj

remontu sieci wodociągowej Ø150 żeliwo metodą bezwykopową w pasie drogi wojewódzkiej nr 634 ul. Szosa Jadowska na odcinku od ul. Al. Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 15 obr. 01 Lipiny Nowe w Wołominie i w Nowych Lipinach, gm. Wołomin

Teren inwestycji :

- dz. ew. nr 70/7, 70/2, 70/3, 70/5, 70/18, 70/11 numer obrębu 0026, nazwa obrębu Wołomin 26, jednostka ewidencyjna 143412\_4 Wołomin
  - dz. ew. nr 80 numer obrębu 0019, nazwa obrębu 02 Lipiny Nowe, jednostka ewidencyjna 143412\_5 Wołomin
  - dz. ew. nr 30 numer obrębu 0018, nazwa obrębu 01 Lipiny Nowe, jednostka ewidencyjna 143412\_5 Wołomin
- Gmina Wołomin, Powiat Wołomiński, Województwo Mazowieckie

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/POOS/06  
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych

Opracował : mgr inż. Grzegorz Zachaj

Asystent Projektanta  
G. Zachaj  
mgr inż. Grzegorz Zachaj

Wołomin, kwiecień 2021 rok

## SPIS TREŚCI

<b>I. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>3</b>
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
<b>II. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>7</b>
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 .....	10
4. WARUNKI TECHNICZNE PWIK SP. Z O.O. ....	11
5. ZGODA NA REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ WYDANA PRZEZ MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH .....	12-13
6. UZGODNIENIE PROJEKTU TECHNICZNEGO Z DNIA 21.04.2021 WYDANE PRZEZ MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE	14
<b>III. SPIS RYSUNKÓW .....</b>	<b>15</b>
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 – CZ.1	16
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 - CZ. 2	17

# I. OPIS TECHNICZNY

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest <sup>dokumentacja G. Kalisz</sup> ~~projekt techniczny~~ remontu sieci wodociągowej **Ø150 żeliwo o długości 980,0m** metodą bezwykopową w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 ul. Szosa Jadowska na odcinku od ul. Al. Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 15 obr. 01 Lipiny Nowe w Wołominie i Nowych Lipinach, gmina Wołomin.

Remontowana sieć wodociągowa ma za zadanie dostarczyć wodę na potrzeby bytowo-gospodarcze (o parametrach zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz.U. z 2015r. poz. 1989) 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
- Zgoda na remont sieci wodociągowej nr U-2.482.220.2021.1.ES z dnia 09.03.2021 wydana przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
- Uzgodnienie projektu z dnia 21.04.2021 wydane przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie.

## 2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

### 2.1. Lokalizacja przewodu wodociągowego

Przewidziana do remontu istniejąca sieć wodociągowa zlokalizowana jest na terenie:

- dz. ew. nr 70/7, 70/2, 70/3, 70/5, 70/18, 70/11 numer obrębu 0026, nazwa obrębu Wołomin 26, jednostka ewidencyjna 143412\_4 Wołomin

- dz. ew. nr 80 numer obrębu 0019, nazwa obrębu 02 Lipiny Nowe, jednostka ewidencyjna 143412\_5 Wołomin

- dz. ew. nr 30 numer obrębu 0018, nazwa obrębu 01 Lipiny Nowe, jednostka ewidencyjna 143412\_5 Wołomin

## 2.2. Charakterystyka istniejącego przewodu wodociągowego przeznaczonego do remontu.

- Sieć wodociągowa:

- średnica            Ø150
- materiał            żeliwo
- długość            L<sub>ca</sub> = 980,0 mb.

- Trójniki:

- średnica            Ø150/40/150
- materiał            żeliwo
- ilość                31 sztuk

- średnica            Ø150/100/150
- materiał            żeliwo
- ilość                7 sztuk

- średnica            Ø150/150/150
- materiał            żeliwo
- ilość                1 sztuka

- Zasuwy:

- średnica            Ø40
- materiał            żeliwo
- ilość                31 sztuk

- średnica            Ø100
- materiał            żeliwo
- ilość                7 sztuk



- średnica	Ø150
- materiał	żeliwo
- ilość	8 sztuk

(7 zasuw liniowych na sieci + 1 zasuwą odcinającą istn. wodociąg w ul. Ciasnej)

- Hydranty:

- średnica	Ø80
- materiał	żeliwo
- ilość	5 sztuk

**Uwaga:**

**Długość, średnica oraz materiał sieci wodociągowej oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia zostały odczytane z mapy zasadniczej. Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji tych danych w trakcie robót.**

### 2.3. Opis przyjętych rozwiązań

Remont istniejącej sieci wodociągowej będzie prowadzony metodą bezwykopową tzw. krakingu. Wymiana odcinków rurociągu wymaga wykonania dwóch punktowych wykopów: początkowego, przez który zgrzewany odcinek przewodu jest wciągany do wnętrza starego rurociągu oraz wykopu końcowego przeznaczonego do instalacji lawety z siłownikami hydraulicznymi. Pierwszy etap prac polega na wyprowadzeniu z wykopu za pomocą lawety i stacji roboczej żerdzi do starego przewodu i doprowadzeniu ich do wykopu startowego. Drugi etap to zainstalowanie na końcu przepchniętego przewodu żerdziowego głowicy kruszącej, głowicy poszerzającej oraz nowej rury. W trzecim etapie następuje wciąganie nowej rury do wykopu końcowego z jednoczesnym niszczeniem starego przewodu. Średnica i lokalizacja remontowanej sieci wodociągowej nie ulegnie zmianie. Nowe rurociągi wciągane będą równocześnie z głowicą rozrywającą. Rury będą łączone za pomocą zgrzewania doczołowego na powierzchni terenu. Wykopy będą realizowane punktowo jedynie w miejscu włączenia przyłączy i bocznych sieci wodociągowych oraz w miejscu zamontowanej armatury.

Wszystkie istniejące przyłącza wodociągowe i sieci wodociągowe należy przełączyć do remontowanego przewodu wodociągowego poprzez trójniki. Na każdym przyłączy wodociągowym oraz sieci wodociągowej należy zamontować zasuwę odcinającą.

### 2. 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/cm<sup>2</sup>) 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 Sanitarno- 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<sup>o</sup> do 35<sup>o</sup>C.

#### 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 oraz przyłączy 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 istniejącej sieci wodociągowej w ul. Wileńskiej 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.

- **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.

- **Odwodnienie wykopów punktowych**

W czasie wykonywania robót nie przewiduje się prowadzenia robót odwodnieniowych.

- **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.

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 2020r. poz. 471 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że <sup>dokumentacja</sup> ~~projekt techniczny~~ remontu sieci wodociągowej Ø150 żeliwo w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 ul. Szosa Jadowska na odcinku od ul. Al. Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 15 obr. 01 Lipiny Nowe w Wołominie i w Nowych Lipinach, gm. Wołomin 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, kwiecień 2021 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



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



sygn. akt MAZ/131/504/06/S

Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 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 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tłum. jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 1 pkt 2, § 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 86 poz. 578) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pani Marta Barbara Grzeda-Malinowska**

małster inżynier

urodzona dnia 24 stycznia 1978 roku w Warszawie, córka Stefana

uzyskała

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/051/PO/S/06

do projektowania bez ograniczeń

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania sprawy, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępnie się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowo zakres budowlanych uprawnień został opisany w niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

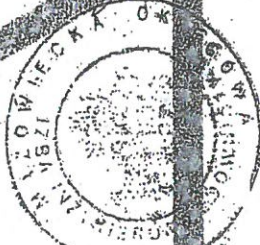
- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę inżynierów właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej 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

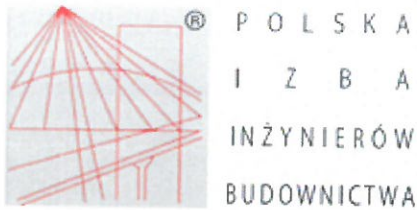
1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-VKI-L8C-7RS \***

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 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-16 roku przez:

Roman Lulis, 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

L.dz.DT/ <sup>805</sup> /04/2021  
Nr wn. 156/W/2021

Wołomin, dnia 14.04.2021

## **WARUNKI TECHNICZNE**

na remont sieci wodociągowej w ul. Szosa Jadowska na odcinku od ul. Aleja Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 15 obr. 01 Nowe Lipiny.

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

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedstawia warunki techniczne na remont odcinka sieci wodociągowej Ø150 żeliwo w ul. Szosa Jadowska na odcinku od ul. Aleja Niepodległości do wysokości dz. ew. nr 15 obr. 01 Nowe Lipiny:

- Remont w/w odcinka sieci należy wykonać bezwykopową metodą crackingu przewodami z PE-100 RC SDR 11 trójwarstwowymi. Średnica nominalna projektowanych przewodów wodociągowych powinna odpowiadać średnicy przewodów przeznaczonych do remontu.
- Uzbrojenie projektowanej sieci wodociągowej: przewody z PE-100 RC SDR 11 trójwarstwowe, zasuwki kołnierzone z miękkim uszczelnieniem oraz hydranty Ø80 ppoż.
- Istniejące przyłącza wodociągowe należy przełączyć do nowych przewodów wodociągowych. Na każdym przyłączy wodociągowym należy zamontować zasuwki odcinające.

W 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.
- 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

Dyrektor ds. Technicznych  
i Inwestycji

Marta Grzęda-Malinowska



Warszawa, dnia 09.03.2021 r.

.....  
(pieczęć organu)

U-2.482.220.2021.1.ES

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19.02.2021 r. (wpływ do MZDW – 26.02.2021 r.) złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin w sprawie wyrażenia zgody na remont sieci rozdzielczej wodociągowej Ø150 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 w miejscowości Wołomin i miejscowości Nowe Lipiny, w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.)

### WYRAŻAM ZGODĘ

na remont sieci rozdzielczej wodociągowej Ø150 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 w miejscowości Wołomin i miejscowości Nowe Lipiny zgodnie z lokalizacją przedstawioną na mapach stanowiących integralną część niniejszego pisma (zał. nr 1 ÷ zał. nr 2), z zastrzeżeniem spełnienia następujących warunków:

- 1) prace związane z remontem istniejącej sieci rozdzielczej wodociągowej wykonać bezwzględnie przed rozbudową skrzyżowania ul. Szosa Jadowska z ul. Al. Niepodległości”;
- 2) wykopy otwarte w pasie drogowym drogi wojewódzkiej ograniczyć do minimum
- 3) remont magistrali wodociągowej prowadzić metodą tzw. crackingu ograniczając liczbę wykopów otwartych w pasie drogowym do niezbędnego minimum;
- 4) w sytuacji wystąpienia kolizji przy umieszczaniu ww. urządzeń z innymi urządzeniami usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane należeć będą do Wnioskodawcy;
- 5) naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego zgodnie z przepisami i warunkami zawartymi w 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 2016 r. poz. 124 z późn. zm.);
- 6) przedmiotową inwestycję realizować w sposób nie kolidujący z funkcjonowaniem drogi i bezpieczeństwem jej użytkowników.

Niniejsza pismo stanowi również oświadczenie o prawie do dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane (art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.)), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

### UZASADNIENIE

W dniu 26.02.2021 r. do Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie wpłynął wniosek Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin w sprawie wyrażenia zgody na remont sieci rozdzielczej wodociągowej Ø150 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 w miejscowości Wołomin i miejscowości Nowe Lipiny. Wnioskowany remont będzie polegać na wymianie odcinka sieci rozdzielczej wodociągowej bez zmiany jej średnicy oraz lokalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej. Zarządca drogi po analizie dokumentów w przedmiotowej sprawie ocenił, że przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na drogę wojewódzką nr 634 przy spełnieniu ww. warunków.

### POUCZENIE

Niniejsza zgoda nie zwalnia wnioskodawcy z obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do zrealizowania procesu inwestycyjnego określanego w ogólnie obowiązujących przepisach. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi (tj. Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Maz.) na prowadzenie robót w celu zajęcia pasa drogowego i wniesienia stosownych opłat.

#### Otrzymują:

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

#### Do wiadomości:

1. Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Maz.

Z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO  
Zastępca Dyrektora  
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich  
w Warszawie

inż. Katarzyna Lalak-Mierzejewska



Wołomin dnia 21.04.2021 r.

RD-5.482.12.19.2021.MSz

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

Dot.: uzgodnienia projektu technicznego remontu magistrali wodociągowej Ø 150 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 634 w miejscowościach Wołomin i Nowe Lipiny ul. Szosa Jadowska.

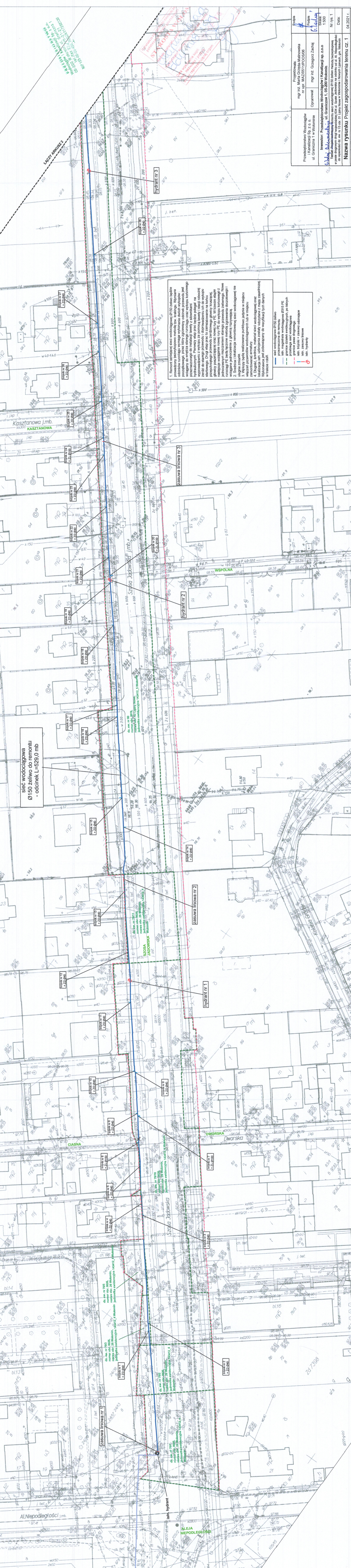
W nawiązaniu do pisma z dnia 14.04.2021 r. Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Mazowiecki z siedzibą w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1 informuje, że uzgadnia bez uwag projekt technicznego remontu magistrali Ø 150 wodociągowej w pasie drogowym **drogi wojewódzkiej 634 miejscowościach Wołomin i Nowe Lipiny ul. Szosa Jadowska w oparciu o wydaną zgodę z dnia 09.03.2021 r. znak sprawy U-2.482.220.2021.1.ES**

p.o. Dyrektora Rejonu Drogowego  
Wołomin-Nowy Dwór Mazowiecki  
Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich  
w Warszawie  
  
Inż. Marcin Antoniuk

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a





1. Remont istniejącej sieci wodociągowej Ø150 zełwio będzie prowadzony bezwypokowo metodą tzw. krateńgu. Wymiana odnawiań rurociągów wymaga wykonania dwóch wykopów: posadowienie, przy czym zgrywny odcinek przewodu jest przetransponowany do istniejącej ławej i słownikami hydraulicznymi. Pierwszy etap prac będzie polegał na wyodrębnieniu z wykopu za pomocą ławej i słownikowej zerezi do staroego przewodu i ooprowadzeniu ich do wykopu hydraulicznego. Następnie zostanie wykonana ławoza i słownikowej przepięnego przewodu szerokoego głowicy krateńgu. Następnie wodęcie nowej rury PE do wykopu końcowego z jednoczesnym przesunięciem staroego przewodu zelnowego z rurociągu j.z.p. i napełnieniem przewodu odczoowego i napełnieniu go z głowicy zerezi. Wycięcia i lokalizacja remontowanej sieci wodociągowej nie ulegnie zmianie.

2. Wycięcia będą realizowane punktowo jedynie w miejscu wycięcia przewodu wodociągowego lub w miejscu lokalizacji istn. uzbrojenia zostały odczytane z mapy zasadniczej. Wycięcia będą wykonywane zgodnie z wytycznymi w trakcie robót.

- sieć wodociągowa Ø150 zełwio
- sieć wodociągowa Ø150 zełwio
- granice działek ewidencyjnych, po których przebiega linia wodociągowa
- linie, trojniki i zasuwy odnawiające
- linie, zasuwy linowe
- linie, hydranty

sieć wodociągowa  
Ø150 zełwio do remontu  
- odcinek L=529,0 mb

szosza jadłowska j.m.b.  
numer obr. 0018,  
nazwa obr. 0018,  
jednostka ewidencyjna 143412, Woborniki

szosza jadłowska j.m.b.  
numer obr. 0018,  
nazwa obr. 0018,  
jednostka ewidencyjna 143412, Woborniki

szosza jadłowska j.m.b.  
numer obr. 0018,  
nazwa obr. 0018,  
jednostka ewidencyjna 143412, Woborniki

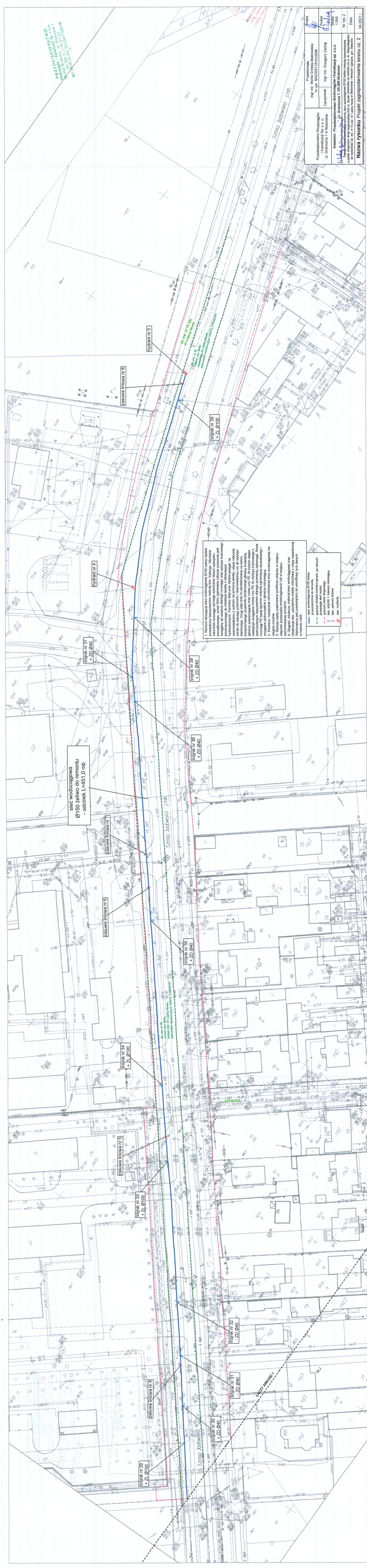
Projektant: mgr inż. Marta Grzęda, Malinowska nr upr. MAZ051/F05S06		Podpis:  
Opracował: mgr inż. Grzegorz Zachaj		
Przewodniczący Wydziału: ul. Graniczna 1 w Woborniki		Podpis: 
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Woborniki Temat: Remont sieci wodociągowej Ø150 zełwio, odcinek do remontu w w/w ul. Szosza Jadłowska na odcinku od ul. Al. Niepodległości do w/w skrzyżowania z ul. Szosza Jadłowska nr 15, obr. 01 Lipiny Nowe w Woborniki i nowych Lipinach, gm. Woborniki		Skala: 1:500 Nr rys. 1 Data: 04.2021 L

**Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu cz. 1**



PRZEDSIĘBIORSTWO  
 Wodne i Kanalizacyjne Sp. z o.o.  
 ul. Graniczna 1, 05-200 Włocławek  
 NIP: 525-227-76-53 REGON: 141728230  
 NIP: 525-227-76-53 REGON: 141728230

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1 w Włocławku	Projektowała mgr inż. Małgorzata Wójcikowska nr. upraw. MAZ.205.105.FO.S005	Opracował mgr inż. Grzegorz Zachaj	Skala 1:500
Investor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Włocławek			Nr rys. 2
Temat: Projekt techniczny sieci wodociągowej Ø150 żelaznej na odcinku od ul. Szosa Jabłowska do Szosa Arkuszy 1 w Włocławku			Data:
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu cz. 2			04.2021 r.



sięć wodociągowa  
 Ø150 żelazna do remontu  
 - odcinek L=451,0 mb

1. Remont istniejącej sieci wodociągowej Ø150 żelazna będzie prowadzony bezwykopowo metodą tzw. wiskingu. Wymiana odcinków rurociągu i kłopy zrywanych szlach wykopów jest wymagany do wyniesia starego rurociągu oraz wykopu końcowego przeznaczanego do instalacji lewej z składowkami hydraulicznymi. Pierwszy etap prac będzie polegał na wykopowaniu z wykopem i doprowadzeniu ich do kłopy starowego. Drugi etap prac to zamieszczenie na końcu rurociągu PE będącym łączonymi przewodem soczawkowym i jednoczesnym przesunięciem starego przewodu żelaznego. Nowe rurociągi PE będą łączone metodą szprzewania soczawkowego i wadłone jednocześnie z głowicą (ozrywającą).  
 2. Średnica i izolacja remonowanej sieci wodociągowej nie ulegnie zmianie, realizowane punktowo będzie w miejscu większej przewódów wodociągów lub w miejscu zamontowanej armatury.  
 3. Długosk, średnica, materiał sieci wodociągowej oraz wykopiska istn. ułożone zostały i odzyskane z między zasiedzieli. Zdobędziemy do wykopów tych samych w trakcie robót.

— sieć wodociągowa Ø150 żelazo  
 — przekształcenie do remontu  
 — przebieg istn. sieci wodoc.  
 — granice pasa drogowego  
 — istn. trojnik + zasady odrębne  
 — istn. hydranty