

**PATRYCJA JANISZEK**  
**BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH**  
**08-504 UŁĘŻ**  
**BIAŁKI DOLNE 6A**  
**Tel:792319479**

**STRONA TYTUŁOWA**  
**PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

<b>INWESTOR</b>	<b>Gmina Trojanów</b> <b>08-455 Trojanów</b> <b>Trojanów 57A</b>				
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków</b>				
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>Mroków gmina Trojanów</b> <b>Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</b>				
<b>POZOSTAŁE DANE  ADRESOWE</b>	<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 140312_2 Trojanów</b>  <b>Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 140312_2.0014 m. Mroków</b> <b>Numery działek ewidencyjnych: Mroków dz. nr 307/1, 298/4, 495, 408/2</b>				
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH</b>	<b>ZAKRES OPRAC.</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT</b>	<b>mgr inż. Patrycja Janiszek</b>	<b>LUB/0054/PBS/17</b>	<b>Branża sanitarna</b>	<b>27.12.2022</b>	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>mgr inż. Alfred Węgorek</b>	<b>MAZ/0325/PWOS/11 W specjalności sieci i instalacji sanitarnych</b>	<b>Branża sanitarna</b>	<b>27.12.2022</b>	

## Spis treści

<b>1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>3</b>
<b>CZEŚĆ OPISOWA</b>	
<b>1.1. Przedmiot inwestycji.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Stan zagospodarowania terenu.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....</b>	<b>3</b>
1.4. Powierzchnia zabudowy.....	4
1.5. Informacje i dane.....	4
<b>1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej i kategoria obiektu budowlanego.....</b>	<b>4</b>
1.7. Obszar oddziaływania obiektu.....	5
1.8 Oświadczenie projektanta.....	7
1.9. Zaświadczenie MOIIB w Warszawie.....	8
1.10. Stwierdzenie przygotowania zawodowego.....	10
<b>CZEŚĆ RYSUNKOWA</b>	
Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 1.....	12
Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 2.....	13
Rys. nr 3 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 3.....	14
Rys. nr 4 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 4.....	15
Rys. nr 5 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 5.....	16
Rys. nr 6 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 6.....	17
Rys. nr 7 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 7.....	18
Rys. nr 8 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 8.....	19
<b>2. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE.....</b>	<b>1</b>
2.1. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	2
2.2. Warunki techniczne z dnia 01.12.2022r.....	5
2.3. Decyzja lokalizacyjna znak RI.7230.47.2022 z dnia 07.11.2022r.....	6
2.4. Decyzja lokalizacyjna nr 240/2022 znak WU.434.195.2022 z dnia 13.12.2022r.....	8
2.5. Protokół z Narady Koordynacyjnej nr G.6630.105.2022 z dnia 21.12.2022 z załącznikiem graficznym.....	10

# 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1.1. Przedmiot inwestycji

### Charakterystyka inwestycji:

Budowa sieci wodociągowej dla budownictwa mieszkalnego jednorodzinnego i zagrodowego zlokalizowanego w miejscowości Mroków gmina Trojanów powiat Garwolin oraz zabezpieczeniu wody dla potrzeb przeciwpożarowych na tym terenie w drodze powiatowej dz. nr 298/4, 2 drodze gminnej dz. nr 495 oraz w dz. nr 307/1, 408/2.

### Inwestor:

Gmina Trojanów  
08-455 Trojanów  
Trojanów 57A

### Adres inwestycji:

Obręb 140312\_2.0014 m. Mroków, działka nr ewid. 307/1, 298/4, 495, 408/2 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie.

### Cel i zakres inwestycji:

Celem inwestycji jest doprowadzenie wody dla potrzeb sanitarno-bytowych i przeciwpożarowych do budownictwa mieszkalnego jednorodzinnego i zagrodowego zlokalizowanego w miejscowości Mroków gm. Trojanów.

Zakres inwestycji obejmuje budowę infrastruktury podziemnej w postaci sieci wodociągowej obsługującej budownictwo mieszkalne zlokalizowane w miejscowości Mroków gm. Trojanów.

## 1.2. Stan zagospodarowania terenu

W granicach terenu inwestycji zlokalizowana jest sieć wodociągowa do której podłączona jest projektowana sieć wodociągowa, istniejąca hydrofornia, sieci telekomunikacyjne, energetyczne oraz przyłącza wodociągowe .

W sąsiedztwie terenu planowanej inwestycji występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa, budynki gospodarcze oraz działki budownictwa mieszkalnego wraz z uzbrojeniem.

Teren projektowanej inwestycji usytuowany jest w drodze powiatowej dz. nr 298/4, drodze gminnej dz. nr 495 oraz w działkach nr 307/1, 408/2 w miejscowości Mroków gm. Trojanów.

## 1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się:

- Sieć wodociągową średnicy **160mm** z rur **PE100RC SDR 17 PN 10** o długości 33,00m w zakresie węzłów 1-4 oraz średnicy **125mm** z rur **PE100RC SDR 17 PN 10** o długości 2278,00m która zostanie włączona do sieci wodociągowej średnicy 110mm w węźle nr 55 w działce prywatnej nr 307/1 oraz do istniejącej hydroforni w węźle nr 1 zlokalizowanej na dz. nr 408/2. Sieć wodociągowa uzbrojona zostanie w zasuwę liniowe średnicy 125mm w ilości 5 sztuk, zasuwę śr. 150mm sztuk 1 oraz hydranty przeciwpożarowe nadziemne w ilości 20 sztuk z zasuwami odcinającymi śr.80mm i trójnik 160x125x160mm. Projektowana sieć wodociągowa jest siecią pracującą w układzie rozgałęzionym.

Projektowana sieć wodociągowa wykonana będzie horyzontalnym przeciskiem sterowanym.

Włączenie sieci wykonać w węźle nr 1 do istniejącej hydroforni oraz w węźle nr 55 do istniejącej

sieci wodociągowej jako przedłużenie tej sieci. Projektowana inwestycja koliduje z siecią telekomunikacyjną. Na wysokości projektowanych hydrantów należy zakryć rowy przydrożne zgodnie z załącznikiem nr 1 i 2 do decyzji lokalizacyjnej nr 240/2022 z dnia 13.12.2022r. Przejście pod ciekim wodnym na wysokości dz. nr 361/1 i 388/1 wykonać przeciskiem i należy zlokalizować w rurze osłonowej PE100RC śr. 225mm o długości L=8,0m.

Istniejący wodociąg po wybudowaniu nowej linii wodociągowej zostanie wyłączony z użytkowania.

Ze względu na fakt, że sieć wodociągowa jest budowlą podziemną, sposób wykorzystania terenu po realizacji inwestycji nie ulegnie zmianie, a teren w pasie drogowym oraz w działce prywatnej utrzyma dotychczasowy charakter. Budowa nie spowoduje jakichkolwiek ograniczeń co do aktualnego i przyszłego zagospodarowania terenu.

Projektowane stałe zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu będą polegały na umieszczeniu przewodów wodociągowych w pasie drogowym i działkach prywatnych.

Realizacja inwestycji nie zmieni ukształtowania terenu ze względu na fakt, że budowa sieci wodociągowej będzie wykonana metodą horyzontalnego przecisku sterowanego.

Zamierzenie budowlane nie wymaga zaopatrzenia w media, nie będzie emitować do otoczenia zanieczyszczeń gazowych, pyłu, ani hałasu oraz nie będzie wytwarzać odpadów wymagających usuwania.

#### **1.4. Powierzchnia zabudowy**

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Sieć wodociągowa z uzbrojeniem PE100 RC  $\phi$ 160mm o długości 33,000mb oraz PE100 RC  $\phi$ 125mm o długości 2278,000mb.

Łączna powierzchnia czasowo zajmowanego pasa terenu w czasie prowadzenia prac budowlanych pod sieć wodociągową wyniesie około 6950,00m<sup>2</sup>.

#### **1.5. Informacje i dane**

Planowany teren zamierzenia budowlanego jest zgodny z ustaleniami warunków lokalizacji celu publicznego o znaczeniu lokalnym.

W związku z lokalizacją inwestycji w działce nr 307/1, 408/2, w drodze powiatowej dz. nr 298/4 oraz w drodze gminnej dz. nr 495 po wybudowaniu sieci wodociągowej funkcja drogi i działek nie zmieni swego przeznaczenia.

##### *Ochrona dziedzictwa kulturowego*

Omawiana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej.

##### *Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu*

Omawiana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko.

##### *Ochrona terenów górniczych*

Omawiana inwestycja nie znajduje się w strefie terenów górniczych.

##### *Ochrona zabytków*

Na terenie inwestycji nie występują obiekty zabytkowe podlegające konserwatorowi zabytków.

##### *Projektowany obiekt budowlany:*

- nie znajduje się na terenie zalewowym,

- nie leży w obszarze chronionym na podstawie Ustawy o ochronie przyrody, oraz na obszarze Natura 2000,
- nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- dla planowanej inwestycji nie ma obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko,

## **1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej i kategoria obiektu budowlanego**

Obiekt zaliczono do XXVI kategorii obiektu budowlanego tj. sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

Opracowana sieć wodociągowa ma za zadanie zabezpieczyć teren infrastruktury technicznej na wypadek wynikłego pożaru zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 7 czerwca 2010(Dz.U.nr 109 poz.719) roku.

Omawiany wodociąg zabezpiecza zapotrzebowanie na wodę do gaszenia zewnętrznego pożaru zgodnie z PN-B-02894.

Do gaszenia pożaru projektuje się hydrant pożarowy nadziemny śr.80mm w ilości 20szt. Minimalna odległość hydrantów od budynków winna wynosić 5,0m.

## **1.7. Obszar oddziaływania obiektu**

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 23 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt. 23 oraz art. 28 pkt. 2 ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji, czyli działki nr **307/1, 298/4, 495, 408/2**.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2004 (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ) z późniejszymi zmianami.

Przy określaniu obszaru oddziaływania obiektu uwzględniono następujące przepisy:

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- *Art. 5 ust. 1; Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane*
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wydane na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy - Prawo budowlane *Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki*

- Rozporządzenie 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 tekst jedn.) §77, §113 ust. 5, §113 ust. 7
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2018 poz. 2068)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019 r. poz. 1396)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71)
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Projektant:

Projektant sprawdzający:

**Projektant:**  
**mgr inż. Patrycja Janiszek**  
**LUB/0054/PBS/17**

**Projektant sprawdzający:**  
**mgr inż. Alfred Węgorek**  
**Upr. MAZ/0325/PWOS/11**

## **OŚWIADCZENIE**

**Oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 z dn. 07.07.1994r. Ustawa Prawo Budowlane (zm. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) opracowanie składające się z:**

**Projektu Zagospodarowania Terenu „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków” zlokalizowanej w miejscowości Mroków na dz. nr 307/1, 298/4, 495, 408/2 dla budownictwa mieszkalnego jednorodzinnego i zagrodowego zlokalizowanego w miejscowości Mroków gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie**

**jest wykonany zgodnie z zamówieniem oraz obowiązującymi przepisami.**

**Niniejsze opracowanie jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**

Garwolin, 27.12.2022r.

**PATRYCJA JANISZEK**  
**BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH**  
**08-504 UŁĘŻ**  
**BIAŁKI DOLNE 6A**  
**Tel:792319479**

**STRONA TYTUŁOWA**  
**ZAŁĄCZNIKÓW FORMALNYCH**

<b>INWESTOR</b>	<b>Gmina Trojanów</b> <b>08-455 Trojanów</b> <b>Trojanów 57A</b>
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków</b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>Mroków gmina Trojanów</b> <b>Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</b>
<b>POZOSTAŁE DANE</b>  <b>ADRESOWE</b>	<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 140312_2 Trojanów</b>  <b>Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 140312_2.0014 m.</b> <b>Mroków</b> <b>Numery działek ewidencyjnych: Mroków dz. nr 307/1,</b> <b>298/4, 495, 408/2</b>



**PATRYCJA JANISZEK**  
**BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH**  
**08-504 UŁĘŻ**  
**BIAŁKI DOLNE 6A**  
**Tel:792319479**

**STRONA TYTUŁOWA**  
**INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSWA I**  
**OCHRONY ZDROWIA**

<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków</b>
<b>ADRES OBIEKTU</b>	<b>Mroków dz. nr 307/1, 298/4, 495, 408/2 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie</b>
<b>NAZWA I ADRES INWESTORA</b>	<b>Gmina Trojanów 08-455 Trojanów Trojanów 57A</b>
<b>DANE PROJEKTANTA</b>	<b>mgr inż. Patrycja Janiszek 08-504 Ułęż, Białki Dolne 6A LUB/0054/PBS/17</b>

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **1. Podstawa opracowania**

Informację opracowano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.Nr.120 z dn.10.07.2003r. poz.1126.
- Obowiązujące normy i przepisy
- Wizja w terenie
- Opracowanie projektowe w branży sanitarnej

### **2. Autor opracowania**

Informacja BIOZ została opracowana w Biurze Projektowym w Białkach Dolnych 6A, 08-504 Ułącz przez autora projektu.

### **3. Przedmiot i zakres opracowania projektowego**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracach budowlanych budowy sieci wodociągowej.

Niniejsze opracowanie projektu budowlanego obejmuje wykonanie robót budowlanych w postaci:

- Budowy sieci wodociągowej śr. PE100 RC śr. 125mm i śr. 160mm prowadzonej w działkach nr 307/1, 408/2, w drodze powiatowej dz. nr 298/4 oraz w drodze gminnej dz. nr 495.

### **4. Zakres robót oraz kolejność realizacji robót budowlanych**

Inwestycja jest jednoetapowa

Zakres robót obejmuje:

- wykopy pod uzbrojenie sieci wodociągowej
- montaż rurociągów wodociągowych z rur PEHD wraz z armaturą
- zasypkę i zagęszczenie wykopów

### **5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- Teren sąsiadujący posiada zabudowę nadziemną w postaci budynków mieszkalnych, gospodarczych oraz uzbrojenia terenu.

### **6. Elementy powodujące zagrożenie podczas realizacji inwestycji**

Zagospodarowanie działek oraz terenu będzie posiadało elementy w postaci uzbrojenia wodociągowego, które mogą być zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W początkowej fazie budowy sieci wodociągowej występuje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w postaci:

- Obsunięcia się wykopu
- Podmycie obudowy wykopów przez wody opadowe

- Uszkodzenie istniejącego uzbrojenia podziemnego
- Upadek z wysokości
- Porażenie prądem w razie uszkodzenia kabli
- Wypadki spowodowane sprzętem budowlanym

W trakcie transportu, załadunku i wyładunku materiałów budowlanych może nastąpić najazd samochodu na niezabezpieczony wykop, obsypanie się urobku na pracownika w wykopie, bądź awaria łyżki koparki lub wyciągarki.

#### **Wykonując roboty montażowe może nastąpić:**

- Uszkodzenie ciała podczas obróbki elementów, stalowych i żeliwnych w czasie używania tarcz ciernych
- Porażenie prądem podczas obróbki rur i armatury, narzędziami z zasilaniem elektrycznym o napięciu 230 V
- Urazy mechaniczne podczas łączenia elementów armatury

### **7. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych pracownicy wykonawcy robót powinni zostać przeszkoleni w zakresie bhp przez uprawnione do tego celu służby, oraz przez kierownika budowy w zakresie szkolenia stanowiskowego, poszczególnych pracowników biorących udział w realizacji zadania. Szczególną uwagę należy zwrócić na zaświadczenia lekarskie dopuszczające pracowników do prac budowlanych, wyposażenia pracowników w odpowiednie środki ochrony indywidualnej, oraz metody pracy robotników ze zwróceniem uwagi na przestrzeganie wymogów dotyczących ochrony zdrowia i życia ludzkiego. Przeprowadzenie instruktaży odnotowane powinno być w książce bhp znajdującej się na budowie z potwierdzeniem szkolenia pracowników ich własnoręcznym podpisem.

### **8. Środki organizacyjno techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu na budowie**

**Kierownik prowadzący budowę zobowiązany jest do zapewnienia:**

- ochrony osobistej pracowników
- przenośnego sprzętu przeciw pożarowego
- apteczki pierwszej pomocy medycznej
- natychmiastowego kontaktu ze służbami ratowniczymi (Pogotowie Ratunkowe, Straż Pożarna)

### **9. Postanowienie końcowe**

Zakres niniejszego przedsięwzięcia nie wymaga opracowania **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**.

Garwolin, 27.12.2022r.

**OPRACOWAŁA:**





# Arkusz 2

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500  
 G.6640.1.2871.2022  
 Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EYRF2007-NH  
 Powiat garwoliński  
 Jednostka ewid. 140312.2.Trojandów  
 Obręb: 140312.2.0014 w. Mrków  
 Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr. 5878  
 Mapę opracował dnia 2022-11-04

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisaną osobno odpowiedzialność kamień za złożenie fałszywego oświadczenia

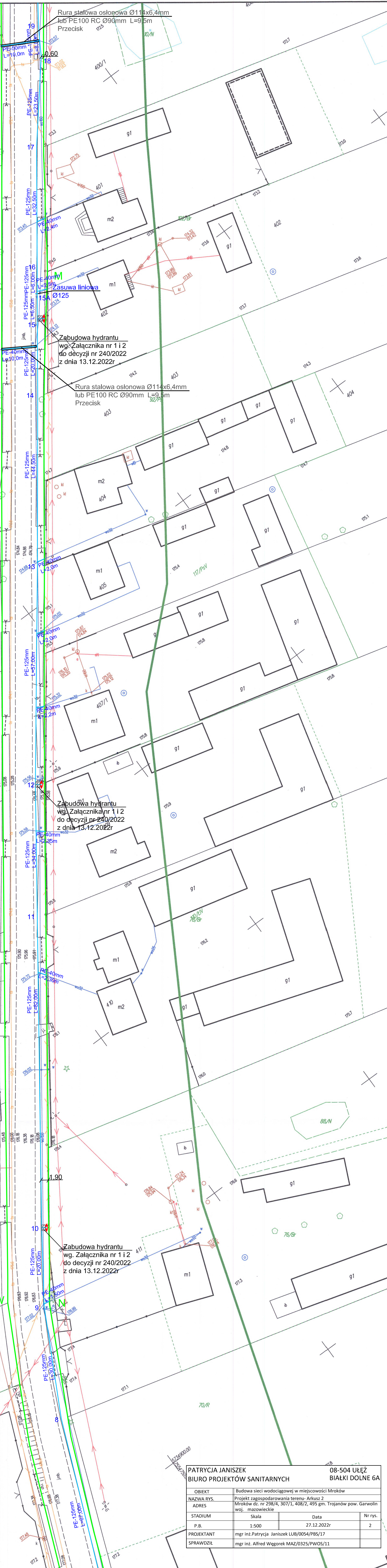
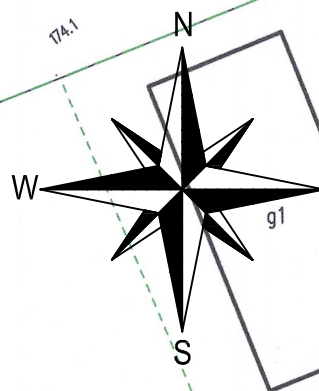
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych G.6640.1.2871.2022  
 Starosta Powiatu Garwolińskiego  
 Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie  
 Wykonawca prac geodezyjnych Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski  
 Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.  
 Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
 PIOTR JAWORSKI  
 08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9  
 NIP: 826-197-11-49  
 tel. 608-304-609

**GEODETA**  
 Zenon Jaworski  
 Nr upr. zaw. 5878

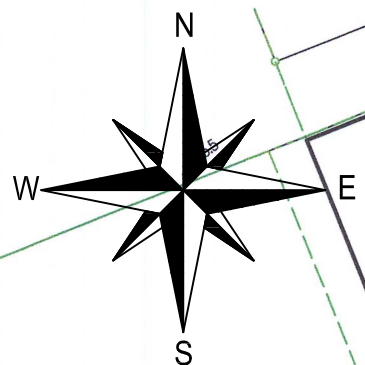
### LEGENDA:

- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø160
- 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø125
- Hydrant naziemny ppoż HP80-20skt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
- Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
- Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m
- Przebieg wodociągów stalowych do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
- Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach
- Przecisk
- Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
- Obszar oddziaływania obiektu budowlanego



PATRYCJA JANISZEK BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		08-504 ULĘŻ BIAŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mrków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 2		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojandów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	2
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		

# Arkusz 3



## LEGENDA:

- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø160
- 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø125
- Hydrant naziemny ppoż HP80-20szt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
- Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
- Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m  
Przecisk
- Przyłącza wodociągowe stalowe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
- Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach  
Przecisk
- Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
- Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

<b>PATRYCJA JANISZEK</b>		<b>08-504 ULĘŻ</b>	
<b>BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH</b>		<b>BIAŁKI DOLNE 6A</b>	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 3		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	3
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		

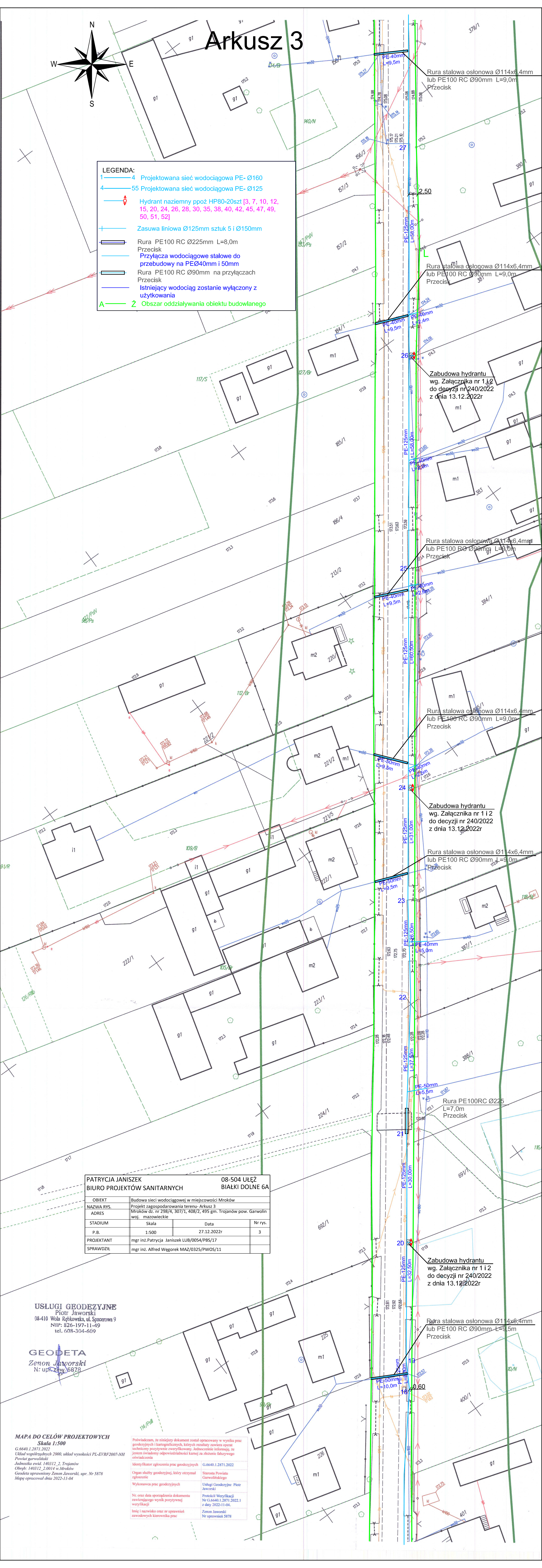
**USŁUGI GEODEZYJNE**  
Piotr Jaworski  
08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9  
NIP: 826-197-11-49  
tel. 608-304-609

**GEODETA**  
Zenon Jaworski  
Nr upraw. 5878

**MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH**  
Skala 1:500  
G.6640.1.2871.2022  
Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EVRF2007-NH  
Powiat garwoliński  
Jednostka ewid. 140312\_2, Trojanów  
Obrys: 140312\_2.0014 w. Mroków  
Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878  
Mapę opracował dnia 2022-11-04

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewany techniczny poswiadczenie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski
Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878



# Arkusz 4

**LEGENDA:**

- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø160
- 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø125
- Hydrant naziemny ppoż HP80-20szt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
- Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
- Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m
- Przecisk
- Przyłącza wodociągowe stalowe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
- Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach
- Przecisk
- Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
- Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1:500

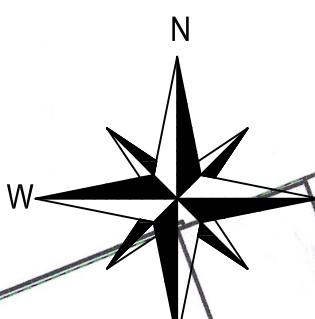
G.6640.1.2871.2022  
Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EVRF2007-NH  
Powiat garwoliński  
Jednostka ewid. 140312\_2, Trojanów  
Obręb: 140312\_2.0014 w.Mroków  
Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878  
Mapę opracował dnia 2022-11-04

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski
Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
Piotr Jaworski  
08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9  
NIP: 826-197-11-49  
tel. 608-304-609

**GEODETA**  
Zenon Jaworski  
Nr: upr. zaw. 5878



<b>PATRYCJA JANISZEK</b>		<b>08-504 ULĘŻ</b>	
<b>BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH</b>		<b>BIAŁKI DOLNE 6A</b>	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 4		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	4
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Wągorok MAZ/0325/PWOS/11		

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m Przecisk

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m Przecisk

Zabudowa hydrantu wg. Załącznika nr 1 i 2 do decyzji nr 240/2022 z dnia 13.12.2022r

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m Przecisk

Zasuwa liniowa Ø125

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m Przecisk

Zabudowa hydrantu wg. Załącznika nr 1 i 2 do decyzji nr 240/2022 z dnia 13.12.2022r

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m Przecisk



# Arkusz 5

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

G.6640.1.2871.2022  
 Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EVRF2007-NH  
 Powiat garwoliński  
 Jednostka ewid. 140312\_2, Trojanów  
 Obręb: 140312\_2.0014 w.Mroków  
 Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878  
 Mapa opracowana dnia 2022-11-04

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski

Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
 Piotr Jaworski  
 08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9  
 NIP: 826-197-11-49  
 tel. 608-304-609

**GEODETA**  
 Zenon Jaworski  
 Nr. upr. zaw. 5878

## LEGENDA:

- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø160
- 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø125
- Hydrant naziemny ppoż HP80-20szt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
- Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
- Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m
- Przecisk wodociągowa stalowa do przyłącza na PEØ40mm i 50mm
- Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach
- Przecisk
- Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
- Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m  
 Przecisk

Zabudowa hydrantu  
 wg. Załącznika nr 1 i 2  
 do decyzji nr 240/2022  
 z dnia 13.12.2022r

Zabudowa hydrantu  
 wg. Załącznika nr 1 i 2  
 do decyzji nr 240/2022  
 z dnia 13.12.2022r

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m  
 Przecisk

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m  
 Przecisk

Zabudowa hydrantu  
 wg. Załącznika nr 1 i 2  
 do decyzji nr 240/2022  
 z dnia 13.12.2022r

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m  
 Przecisk

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m  
 Przecisk

**PATRYCJA JANISZEK** 08-504 ULĘŻ

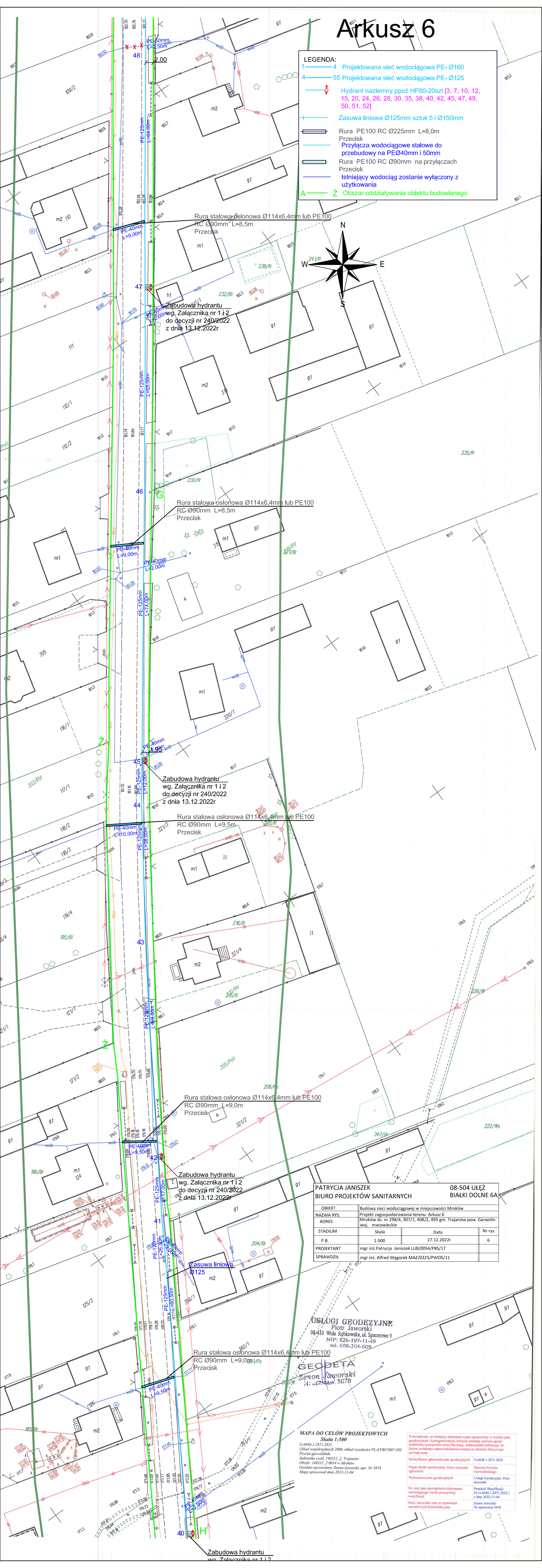
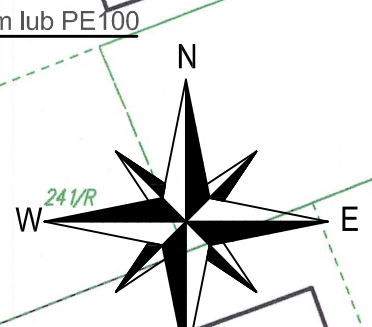
**BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH** BIAŁKI DOLNE 6A

OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków			
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 5			
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie			
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.	
P.B.	1:500	27.12.2022r	5	
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek MAB/0054/PBS/17			

SPRAWDZIŁ mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11

# Arkusz 6

- LEGENDA:**
- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø160
  - 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø125
  - Hydrant naziemny ppoż HP80-20szt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
  - Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
  - Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m
  - Przecisk
  - Przyłącza wodociągowe stałowe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
  - Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach
  - Przecisk
  - Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
  - Obszar oddziaływania obiektu budowlanego



<b>PATRYCJA JANISZEK</b>		<b>08-504 ULĘŻ</b>	
<b>BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH</b>		<b>BIĄŁKI DOLNE 6A</b>	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 6		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	6
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
 Piotr Jaworski  
 08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9  
 NIP: 826-197-11-49  
 tel. 608-304-609

**GEODETA**  
 Zenon Jaworski  
 N: u.p.n. 5678








**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 Skala 1:500  
 G. 6640.1.2871.2022  
 Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EYRF2007-NH  
 Powiat garwoliński  
 Jednostka ewid. 140312\_2\_Trojanów  
 Obręb: 140312\_2\_0014 w. Mroków  
 Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878  
 Mapę opracował dnia 2022-11-04

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pożytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usług Geodezyjne Piotr Jaworski
Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pożytywny weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z dnia 2022-11-04
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878

Zabudowa hydrantu wg Załącznika nr 1 i 2

# Arkusz 7

**LEGENDA:**

- 1 — 4 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø160
- 4 — 55 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø125
-  Hydrant naziemny ppoż HP80-20st [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
-  Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
-  Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m Przecisk
-  Przyłącza wodociągowe stalowe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
-  Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach Przecisk
-  Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
-  A — Ż Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

**MAPA DO CELÓW PROJEKTYWYCH**

Skala 1:500  
 G.6640.1.2871.2022  
 Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EVRF2007-NH  
 Powiat garwoliński  
 Jednostka ewid. 140312\_2\_Trojanów  
 Obręb: 140312\_2\_0014 w Mroków  
 Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878  
 Mapę opracował dnia 2022-11-04

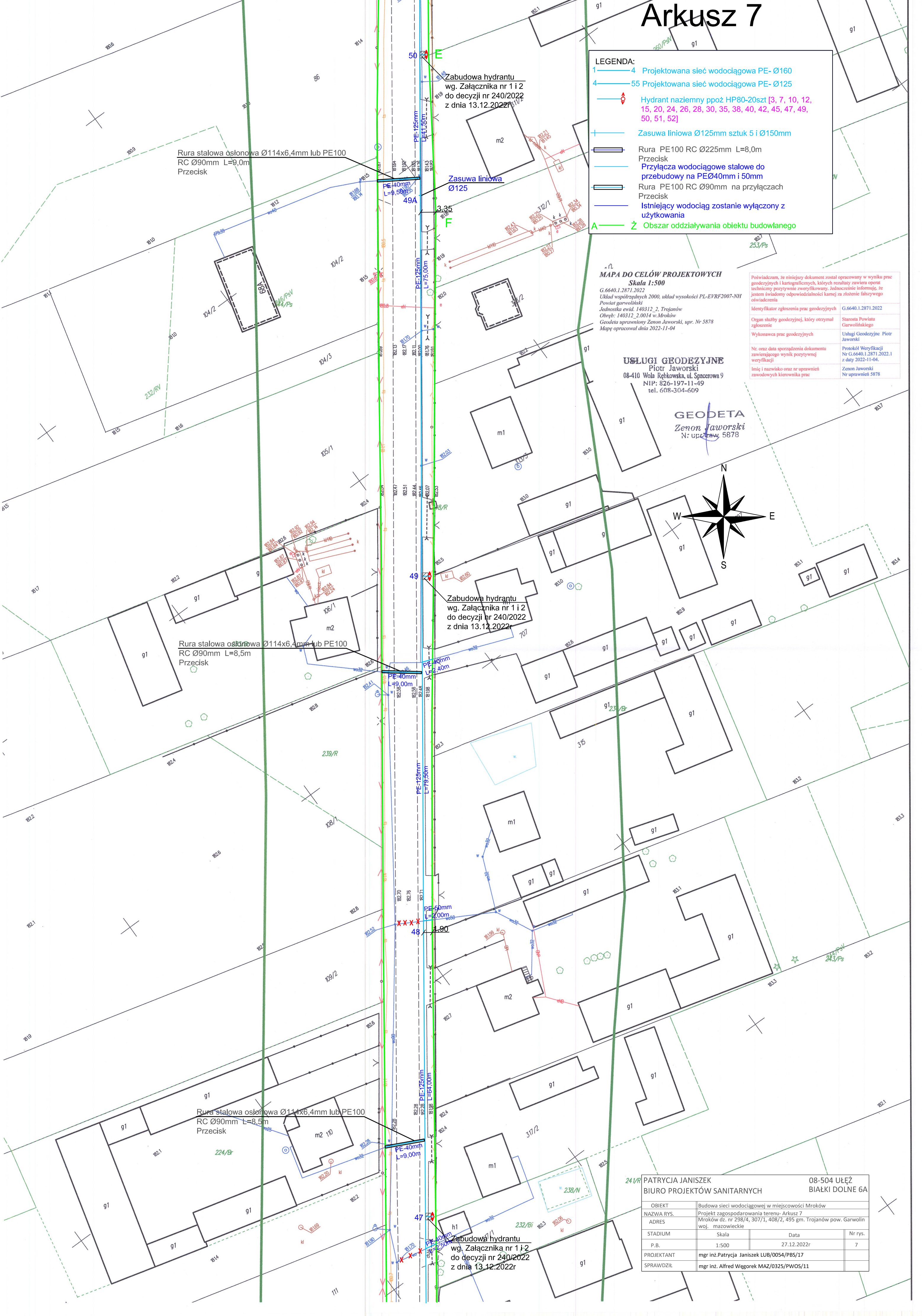
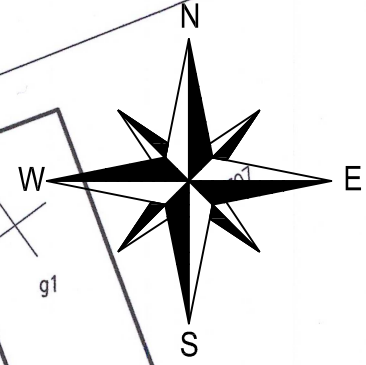
**USŁUGI GEODEZYJNE**  
 Piotr Jaworski  
 08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9  
 NIP: 826-197-11-49  
 tel. 608-304-609

**GEODETA**  
 Zenon Jaworski  
 Nr uprawnień 5878

POŚWIADCZENIE

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski
Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.
Inne i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878

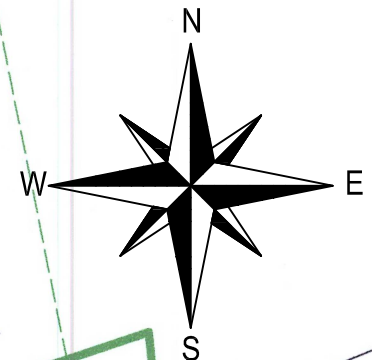


PATRYCJA JANISZEK BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		08-504 ULĘŻ BIAŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu - Arkusz 7		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	7
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**Skala 1:500**  
 G.6640.1.2871.2022  
 Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EVRF2007-NH  
 Powiat garwoliński  
 Jednostka ewid. 140312\_2, Trojanów  
 Obręb: 140312\_2.0014 w.Mroków  
 Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878  
 Mapę opracował dnia 2022-11-04

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski
Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878

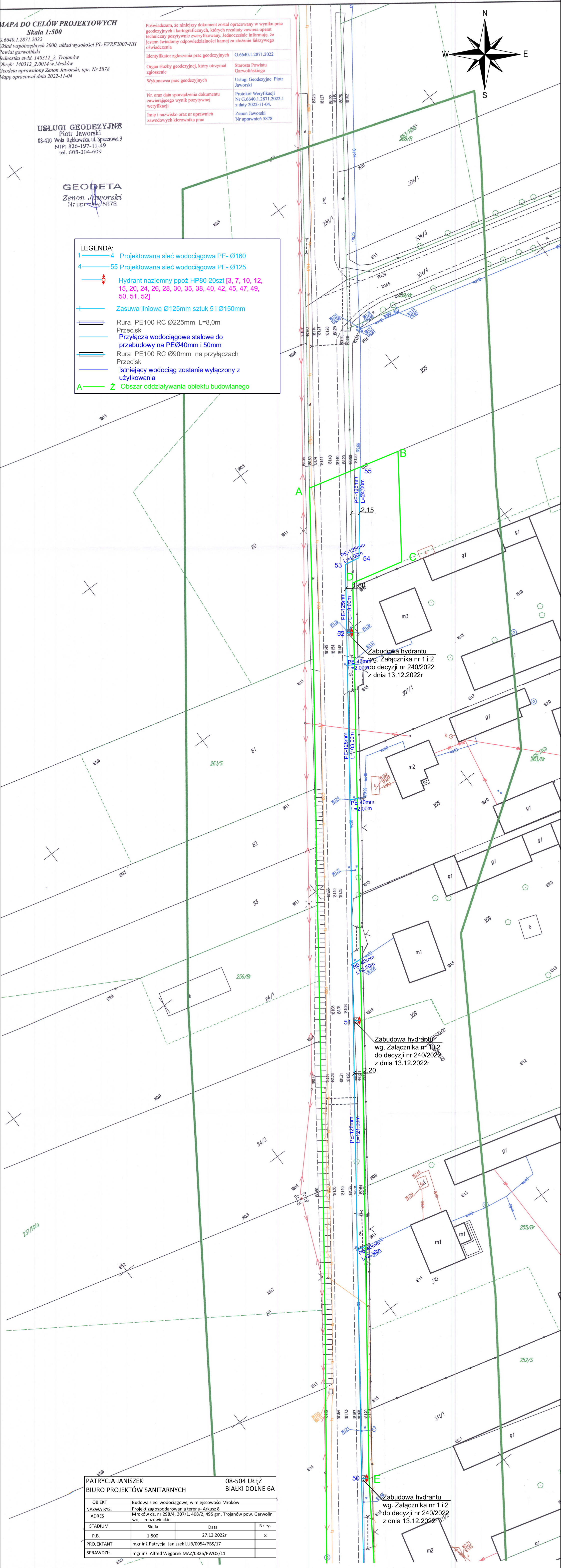


**USŁUGI GEODEZYJNE**  
 Piotr Jaworski  
 08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9  
 NIP: 826-197-11-49  
 tel. 608-304-609

**GEODETA**  
 Zenon Jaworski  
 Nr uprawnień 5878

**LEGENDA:**

- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø160
- 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø125
- Hydrant naziemny ppoż HP80-20szt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
- Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
- Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m
- Przecisk
- Przyłącza wodociągowe stalowe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
- Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach
- Przecisk
- Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
- Obszar oddziaływania obiektu budowlanego



<b>PATRYCJA JANISZEK</b>		<b>08-504 UŁĘŻ</b>	
<b>BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH</b>		<b>BIAŁKI DOLNE 6A</b>	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 8		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	8
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorok MAZ/0325/PWOS/11		

**USŁUGI INSTALACYJNO SANITARNE**

**WOD-KAN, CO, GAZ**

Jurzysta Henryk  
08-460 Sobolew  
Tel: 0 601 953 987; (025)682-54-00  
NIP 826-102-05-95

Sobolew 01-12-2022r.

**Patrycja Janiszek**  
**BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH**  
**08-504 UŁĘŻ**  
**BIAŁKI DOLNE 6A**  
**e-mail: patrycja.janiszek@wp.pl**  
**tel. 792319479**

**WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA SIECI  
WODOCIĄGOWEJ**

Usługi Instalacyjno Sanitarne Wod-Kan, CO, Gaz Henryk Jurzysta będący zarządcą sieci wodociągowej Gminy Trojanów stwierdza, że istnieje możliwość przyłączenia projektowanej sieci wodociągowej dla obsługi budownictwa mieszkalnego położonych w zasięgu dróg dz. nr **298/4 w miejscowości Mroków gm. Trojanów** do sieci wodociągowej po spełnieniu poniższych warunków:

1. Wykonać projekt budowlany sieci wodociągowej uwzględniając:

- Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PVC-110 wykonać w działce prywatnej nr **307/1 w miejscowości Mroków** jako przedłużenie sieci wodociągowej i włączenie do istniejącej hydroforni
- Ciśnienie wody na włączeniu wynosi 2,8bara
- Sieć wodociągową wykonać rurami PE-160 oraz PE-125 PN10 z posadowieniem na głębokości minimalnej 1,6m.
- Sieć wyposażyć w zasuwę odcinającą z miękkim zamknięciem oraz hydranty p.poż nadziemne **śr.80mm** w celu utrzymania reżymu sanitarnego oraz ochrony przeciwpożarowej
- Uzyskać zgodę od zarządcy dróg **dz.nr 298/4, 495** na lokalizację urządzenia obcego w pasie drogowym
- Uzyskać zgodę właścicieli działek **nr 307/1, 408/2, 496** na lokalizację sieci wodociągowej
- Istniejące przyłącza należy włączyć do projektowanej sieci wodociągowej
- Przyłącza stalowe należy przebudować na przyłącza wykonane z rur PE
- Przejście pod drogą powiatową wykonać przeciskiem

2. Przyłącze może wykonać firma (osoba) posiadająca uprawnienia budowlane w tym zakresie oraz należąca do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

3. Firma wykonująca przyłącze udzieli 36 m-cy gwarancji na wykonane roboty.

4. Urządzenia i materiały użyte do wykonania przyłącza muszą odpowiadać Polskim i Europejskim Normom i posiadać atest PIS

5. Ustalić termin rozpoczęcia robót i w stanie odkrytym zgłosić do przeglądu technicznego zarządcy sieci wodociągowej Tel. 601 953 987 lub 25.682.54.00.

6. Do odbioru końcowego przygotować 2 egzemplarze protokołu odbioru sieci wodociągowej i przyłączy wodnych, atesty higieniczne na zastosowane materiały oraz 3 egzemplarze geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

7. Umowa na dostawę wody zostanie podpisana po odbiorze końcowym i przekazaniu do eksploatacji.

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Trojanów
2. a/a.

Usługi Instalacyjno Sanitarne  
WOD-KAN, CO, GAZ  
Jurzysta Henryk  
08-460 Sobolew  
tel. 0 601 953 987; (025)682-54-00  
REGON: 710297281; NIP: 826-102-05-95

RI.7230.47.2022

## DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust.2 pkt 4 i art. 39 ust. 3, 3a i ust. 4 i 5 ustawy z dn. 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, (Dz. U. z 2018r. poz. 149 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Wójta Gminy Trojanów** w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej, działka nr geodezyjny 495 w miejscowości Mroków, na terenie Gminy Trojanów, według lokalizacji jak na dołączonej do wniosku mapie, uzgadniam przebieg i

### z e z w a l a m

**Gminie Trojanów, Trojanów 57A, 08-455 Trojanów** na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej, działka nr geodezyjny 495 w miejscowości Mroków, na terenie Gminy Trojanów zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załączonej mapie, stanowiącą integralną część niniejszej decyzji, z zachowaniem niżej wymienionych warunków:

1. Sieć wodociągową oraz jej podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej, Inwestor zobowiązany jest wykonać zgodnie z warunkami technicznymi jego wykonania określonymi przez zarządcę sieci wodociągowej.
2. W miejscu podłączenia do istniejącej sieci wodociągowej oraz w pobliżu ewentualnych kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi i nadziemnymi, prace ziemne należy wykonać ręcznie z zachowaniem środków szczególnej ostrożności.
3. Wszelkie usterki wynikłe w ciągu 2 lat od dnia zakończenia powyższych robót, muszą zostać usunięte przez wnioskodawcę – niezwłocznie po wezwaniu i na jego koszt
4. Roboty należy wykonać w uzgodnionym terminie, przez osoby do tego uprawnione, z zachowaniem szczególnej ostrożności przy ich prowadzeniu i obowiązujących przepisów ochronnych.
5. Za bezpieczeństwo ruchu drogowego podczas prowadzenia robót na wymienionej drodze odpowiada inwestor.
6. Wszelkie naruszenia gruntu zaistniałe w granicy pasa drogowego, należy doprowadzić do stanu pierwotnego, tj. do wyprofilowania i dokładnego zagęszczenia gruntu, oraz przywrócenia nawierzchni drogi **do stanu jaki był przed ich rozpoczęciem**.
7. Prawdliwość przywrócenia pasa drogowego do stanu pierwotnego należy potwierdzić protokołem podpisanym przez przedstawiciela Urzędu Gminy w Trojanowie,

## uzasadnienie

Przedmiotowa decyzja uwzględnia wniosek strony, w związku z czym na podst. art. 107 § 4 Kpa, odstępuje się od jej uzasadnienia.

## pouczenie

Zgodnie z postanowieniami art.3, art.32 i art.33 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2016r poz. 290) decyzja stanowi dla inwestora podstawę do złożenia oświadczenia o posiadany prawie dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane w zakresie objętym decyzją.

Inwestor zobowiązany jest do złożenia w Urzędzie Gminy w Trojanowie wniosku:

- a) o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót,

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- a) uzyskania pozwolenia na budowę, lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych  
b) zgłoszenia terminu rozpoczęcia robót celem sporządzenia protokołu przekazania odcinka pasa drogowego ,  
c) po zakończeniu prac dokonać zgłoszenia wykonania inwestycji celem sporządzenia protokołu odbioru odcinka pasa drogowego.

Od decyzji przysługuje stronom wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Wójta Gminy Trojanów w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



**WÓJT**  
*Stanisław Kostyra*

**Załączniki:** Kopia mapy w skali 1:2000 z naniesioną lokalizacją urządzeń

**Otrzymują:**

1. Gmina Trojanów, Trojanów 57A, 08-455 Trojanów
2. a/a

## DECYZJA Nr 240/2022

Na podstawie art. 39 ust. 3 oraz ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2022r., poz. 1693 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2022r., poz. 2000 ze zm.) dalej Kpa, i uchwały Nr 631/212/17 z dnia 8 listopada 2017r. Zarządu Powiatu Garwolińskiego w sprawie upoważnienia Pana Marka Jonczaka, Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Garwolinie do wydawania decyzji administracyjnych na podstawie ustawy o drogach publicznych oraz przepisów wykonawczych do tej ustawy, postanowień, zaświadczeń, a także do poświadczania za zgodność odpisów dokumentów przedstawionych przez stronę na potrzeby prowadzonych postępowań z oryginałem, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Trojanów z siedzibą Trojanów 57a, 08-455 Trojanów o wydanie zezwolenia na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1363W od drogi Nr 17 - Mroków - Stare Zadybie (działka drogi nr ew. 298/4) w miejscowości Mroków zgodnie z przebiegiem naniesionym na załączonych mapach.

1. **zezwalam: Gminie Trojanów z siedzibą Trojanów 57a, 08-455 Trojanów** na lokalizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1363W od drogi Nr 17 - Mroków - Stare Zadybie (działka drogi nr ew. 298/4) w miejscowości Mroków zgodnie z przebiegiem naniesionym na załączonych mapach stanowiących integralną część niniejszej decyzji.
2. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont w/w drogi będzie wymagał przełożenia urządzenia uzgodnionego niniejszą decyzją, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
3. Utrzymanie urządzeń uzgodnionych niniejszą decyzją, należy do ich posiadaczy, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych.
4. Powiatowy Zarząd Dróg w Garwolinie nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia uzgodnionego w niniejszej decyzji przy robotach utrzymaniowych na w/w drodze.
5. Sieć wodociągową w pasie drogowym należy wykonać metodą przewiertu sterowanego w odległości min. 1,00m od projektowanej krawędzi jezdni, na głębokości min. 1,70m mierząc od rzędnej istniejącej krawędzi jezdni. Przejścia pod zjazdami należy wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej.
6. Sieć wodociągową przechodzącą w poprzek cieków wodnych (na wysokości działek nr ew. 361/1 i 388/1) należy umieścić na głębokości min 0,60m mierząc od dna przepustu.
7. Sieć wodociągową w poprzek drogi należy wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej na głębokości min. 1,70m mierząc od rzędnej istniejącej krawędzi jezdni.
8. Przyłącza wodociągowe w poprzek drogi należy wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej z poza pasa drogowego, dot. danej nieruchomości, z wykopem w miejscu włączenia do sieci na głębokości min. 1,70m mierząc od rzędnej istniejącej krawędzi jezdni
9. Hydranty zlokalizować max. 0,5m od granicy pasa drogowego, zasowy zlokalizować poza pasem drogowym.
10. Należy zakryć rowy przydrożne na wysokości hydrantów zgodnie z załącznikiem nr 1 i nr 2 do niniejszej decyzji.
11. Odpowiedzialność za naruszenie praw osób trzecich, spowodowanie awarii urządzeń obcych zaistniałych w związku z zajęciem terenu, a także skutków wypadków i kolizji ponosi Gmina Trojanów, Trojanów 57a, 08-455 Trojanów.
12. **W związku z przekazaniem pasa drogowego wykonawcy planowanej przebudowy drogi powiatowej Nr 1363W na odcinku projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości Mroków tj. Przedsiębiorstwu Robót Drogowych LUBARTÓW S.A. ul. Krańcowa 7, 21-100 Lubartów, przed przystąpieniem do prac związanych z budową sieci wodociągowej należy uzyskać pisemną zgodę na wykonanie przedmiotowych prac w pasie drogowym od wykonawcy planowanej przebudowy.**
13. Po zakończeniu robót związanych z budową w/w zamierzenia inwestycyjnego, teren pasa drogi powiatowej należy uporządkować oraz odbudować poszczególne elementy przywracając je do



poprzedniego stanu użyteczności poprzez zagęszczenie wykopu warstwami pospółki grubości 20-30cm (wskaźnik zagęszczenia  $I_s = 1,0$ ) i odtworzenie pobocza oraz rowu przydrożnego.

14. Przywrócony do poprzedniego stanu użyteczności pas drogowy należy protokółarnie przekazać przedstawicielowi Powiatowego Zarządu Dróg w Garwolinie.
15. W przypadku stwierdzenia, że przedmiotowa inwestycja powoduje niszczenie lub uszkodzenie drogi, a w szczególności zagraża bezpieczeństwu ruchu drogowego, wnioskodawca zobowiązany będzie - natychmiast po wezwaniu przez zarządcę drogi - przywrócić poszczególne elementy zagospodarowania pasa drogowego drogi powiatowej Nr 1363W do poprzedniego stanu użyteczności.
16. Warunkiem uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w/w drogi jest przedłożenie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego będzie wpływać na ruch drogowy lub ograniczać widoczność na drodze albo powodować wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych. W przeciwnym wypadku należy przedłożyć informację o sposobie zabezpieczenia robót.
17. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będzie pobierana każdego roku kalendarzowego opłata roczna, natomiast za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót opłata jednorazowa.

Powyższe oznacza, że udostępniam teren pasa drogowego drogi powiatowej Nr 1363W w miejscowości Mroków (działka nr ew. 298/4) dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo Budowlane t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 2351 ze zm.) w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji sieci wodociągowej po spełnieniu w/w warunków.

## UZASADNIENIE

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony, wobec tego zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia.

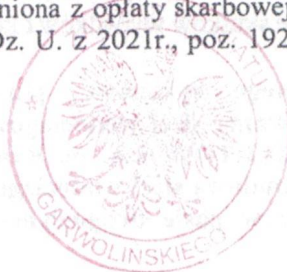
## POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem organu, który wydał decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, nie przysługuje prawo do odwołania się ani skarga do sądu administracyjnego.
5. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
  - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
  - uzgodnienia z zarządcą drogi projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę;
  - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim urządzenia.
6. W przypadku przyłączy dokonać zgłoszenia wykonywanych robót budowlanych lub bez zgłoszenia w trybie art. 29a ustawy Prawo budowlane.
7. Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 1923 ze zm. - załącznik do w/w ustawy część III, ust. 44 kol. 4 pkt 9).

### Otrzymują:

1. Gmina Trojanów  
Trojanów 57a,  
08 – 455 Trojanów
2. a/a

Sprawę prowadzi:  
Iwona Pluta – Specjalista w Wydziale  
Utrzymania oraz Ochrony Dróg i Mostów, tel. (25) 685 26 13



**Decyzja niniejsza w trybie postępowania  
administracyjnego stała się ostateczna  
z dniem 14.12.2022r.  
i podlega wykonaniu.**  
Garwolin 14.12.2022r.

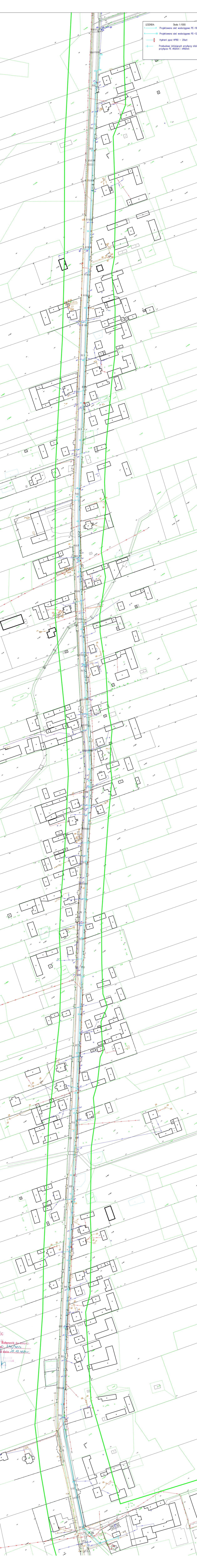
Z up. ZARZĄDZĄ POWIATU GARWOLIŃSKIEGO  
DYREKTOR POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG W GARWOLINIE

Mark Junczak

Z up. ZARZĄDZĄ POWIATU GARWOLIŃSKIEGO  
DYREKTOR POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG W GARWOLINIE

Mark Junczak

LEGENDA: Skala 1:1000  
 — Projektowana sieć wodociągowa PE-16  
 — Projektowana sieć wodociągowa PE-12  
 — Hydrant ppoż HP80 – 20szt  
 — Przewodna istniejących przyłączy stała przyłącza PE Ø50mm i Ø40mm



OG  
 Załącznik do decyzji  
 Nr 240/1021  
 z dnia 13.12.2021