

# USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE

Piotr Łapiński

NIP: 774-102-74-96

tel. 693 138 044

ul. Nowa 5 m 1

REGON: 140868260

e-mail: [iplap@o2.pl](mailto:iplap@o2.pl)

09-500 Gostynin

Nr konta: 58 1050 1966 1000 0023 1445 1689

Egz. nr 2

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

**Adres inwestycji:**

Antoninów gm. Gostynin  
Białe gm. Gostynin

**Kategoria obiektu:**


XXVI

**Jednostka ewidencyjna:**

Gostynin – 140402\_2, obręb ew. Antoninów – 0002  
Działki nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4,  
128/1, 127/2, 112/4  
Gostynin – 140402\_2, obręb ew. Białe – 0007  
Działki nr ew.: 146/1, 146/2

**Inwestor:**

Gmina Gostynin  
ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin

Projektant	
Instalacje sanitarne	Podpis
mgr inż. Piotr Łapiński uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0043/PWOS/12	

**STAROSTA GOSTYNIŃSKI**

09-500 Gostynin  
ul. Dmowskiego 13

- 2 -

Październik 2021

Do zgłoszenia nie wniesiono sprzeciwu

AB.6443, 4.177.2021

152/2021 18.11.2021r.

z up. Starosty

  
mgr inż. Elżbieta Stasiewicz  
Naczelnik Wydziału  
Architektury i Budownictwa

<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>1</b>
<b>1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA, UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA .....</b>	<b>4</b>
<b>2 CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Podstawa opracowania .....	8
2.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia ...	8
2.3 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki .....	8
2.4 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym: urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków, układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej, parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu, ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu ...	9
2.5 Zestawienie: powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchni biologicznie czynnej, powierzchni innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących .....	9
2.6 Informacje i dane: o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską, określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego, o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi .....	9
2.7 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi .....	10
2.8 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych .....	11
2.8.1 Roboty ziemne .....	11
2.8.2 Rozbudowa sieci wodociągowej .....	12
2.8.3 Próba szczelności .....	12
2.8.4 Dezynfekcja i płukanie .....	13
2.8.5 Oznakowanie .....	13

2.8.6	<i>Warunki odbioru .....</i>	13
2.8.7	<i>Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu .....</i>	13
2.8.8	<i>UWAGI .....</i>	14
2.9	<i>Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....</i>	14
Rys. nr 1	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	16
Rys. nr 2	<b>PROFIL ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ (I) .....</b>	17
Rys. nr 3	<b>PROFIL ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ (II) .....</b>	18
Rys. nr 4	<b>PROFIL ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ (III) .....</b>	19
3	<b>GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA .....</b>	20
3.1	<i>Podstawa opracowania .....</i>	21
3.2	<i>Charakterystyka obiektu budowlanego i obszaru analizy geotechnicznej ..</i>	21
3.3	<i>Budowa geologiczna.....</i>	21
3.4	<i>Hydrogeologia .....</i>	21
3.5	<i>Charakterystyka warunków geotechnicznych .....</i>	21
3.6	<i>Wnioski - geotechniczne warunki posadowienia obiektu .....</i>	21
3.7	<i>Ustalenie kategorii geotechnicznej obiektu.....</i>	22
3.8	<i>Geotechniczne warunki posadowienia.....</i>	22
	<b>ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO .....</b>	1
	<i>Informacja BIOZ.....</i>	2
	<i>Protokół z narady koordynacyjnej nr GK.6630.146.2021 z dn. 24.09.2021 z załącznikiem</i>	6
	<i>Pismo nr ZDP.ST.5451/1584/2021 z dnia 08.10.2021 r.....</i>	12
	<i>Pismo nr RG.6853.72.2.2021 z dnia 04.10.2021 r. ....</i>	14
	<i>Pismo nr DP.5183.602.2021 z dnia 12.10.2021 r.....</i>	17
	<i>Opinia sanitarna .....</i>	20

# 1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA, UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Gostynin, dnia 15.10.2021 r.

Piotr Łapiński  
09-500 Gostynin  
ul. Nowa 5 m 1

## OŚWIADCZENIE

W świetle art.34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane, składam niniejsze oświadczenie, jako Projektant projektu zagospodarowania terenu inwestycji pod nazwą:

### ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

zlokalizowaną w miejscowości Antoninów gm. Gostynin, działki nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4; Białe gm. Gostynin, działki nr ew.: 146/1, 146/2

Jednostka ew. Gostynin – 140402\_2, obręb ew. Antoninów – 0002, obręb ew. Białe - 0007

o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Niniejszy projekt jest kompletny pod względem celu jakiemu ma służyć.

Projekt został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych nr MAZ/0043/PWOS/12.

*mgr inż. Piotr Łapiński*  
upr. bud. nr MAZ/0043/PWOS/12  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjno-inżynieryjnej, w zakresie instalacji,  
i urządzeń ciepłotłokowych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
(pieczęć i podpis)





sygn. akt MAZ/7131-7132/ 241 /12 /S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Panu Piotrowi Pawłowi Łapińskiemu  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 14 listopada 1971 roku w Płocku, synowi Andrzeja**

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0043/PWOS/12**

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

#### **Szczegółowy zakres uprawnień**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

### UZASADNIENIE

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

### POUCZENIE

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

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

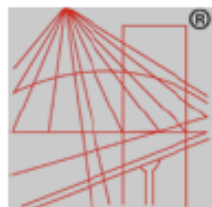
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



### Otrzymują:

1. Pan Piotr Paweł Łapiński  
ul. Nowa 5 m. 1  
09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-TD3-CLA-EVA \***

Pan PIOTR PAWEŁ ŁAPIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0385/12  
adres zamieszkania ul. NOWA 5 m. 1, 09-500 GOSTYNIN  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-28 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

## **2 CZĘŚĆ OPISOWA**

### **2.1 Podstawa opracowania**

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie zlecenia Gminy Gostynin mieszczącej się przy ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin. Ponadto podstawę opracowania stanowią:

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500, aktualna w terenie
- Uchwała nr 302/XLVI/2006 Rady Gminy Gostynin z dnia 27.10.2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Gostynin obejmującego obszar części wsi Białe i Antoninów
- Narada koordynacyjna ZUD
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Przepisy i normy branżowe

### **2.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Antoninów i Białe gm. Gostynin. Projektowana inwestycja umieszczona będzie na działkach nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4 w Antoninowie oraz na dz. nr ew. 146/1, 146/2 w Białym.

Projektowana rozbudowa sieci wodociągowej będzie włączona do istniejącej sieci wodociągowej wo110 biegnącej wzdłuż drogi powiatowej nr 1401W.

Całość opracowania zawarta jest w projekcie zagospodarowania terenu. Inwestycja będzie realizowana w jednym etapie.

### **2.3 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórk**

Wszystkie działki objęte inwestycją są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Gostynin obejmującym obszar części wsi Białe i Antoninów – uchwała nr 302/XLVI/2006 Rady Gminy Gostynin z dnia 27.10.2006 r.

Działka nr 146/1 w Białym jest własnością prywatną, są to użytki rolne RV. Umieszczone na niej są: istniejąca sieć wodociągowa oraz istniejąca sieć telekomunikacyjna.

Działka nr 146/2 w Białym jest własnością prywatną, są to użytki rolne RV.

Pozostałe działki znajdują się na terenie Antoninowa.

Działka nr 141 jest własnością prywatną, pozostaje niezabudowana.

Działka nr 144 jest własnością Gminy Gostynin, jest to ulica dojazdowa oznaczona w MPZP 10KDD. Umieszczone na niej jest istniejące uzbrojenie terenu: przyłącza i sieci energetyczne niskiego napięcia.

Działka nr 147 jest własnością prywatną. Umieszczona na niej jest sieć telekomunikacyjna oraz zieleń niska i wysoka.

Działka nr 148/1 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są sieci i przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska i wysoka.

Działka nr 168/1 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są sieć i przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska.

Działka nr 169/4 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są sieć i przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska.

Działka nr 129/6 jest własnością Gminy Gostynin, jest to ulica dojazdowa oznaczona w MPZP 10KDD.



Umieszczone na niej jest istniejące uzbrojenie terenu: sieć energetyczna niskiego napięcia.

Działka nr 130/1 jest własnością Gminy Gostynin, jest to ulica dojazdowa oznaczona w MPZP 10KDD. Umieszczone na niej jest istniejące uzbrojenie terenu: przyłącza i sieć energetyczna niskiego napięcia.

Działka nr 130/6 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są sieć i przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska.

Działka nr 128/4 jest własnością Gminy Gostynin, jest to ulica dojazdowa oznaczona w MPZP 10KDD. Umieszczone na niej jest istniejące uzbrojenie terenu: sieci energetyczne niskiego napięcia.

Działka nr 128/1 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska i wysoka.

Działka nr 127/2 jest własnością prywatną. Jest to rów melioracyjny. Umieszczone na niej są sieci i przyłącza energetyczne niskiego napięcia, sieć energetyczna napowietrzna wysokiego napięcia oraz zieleń niska.

Działka nr 112/4 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są sieci i przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska.

Zmiana w zagospodarowaniu tego terenu polegać będzie na tym, że na terenie ww działek wybudowana zostanie rozbudowa sieci wodociągowej podłączona do istniejącej sieci wodociągowej wo110 biegnącej wzdłuż drogi powiatowej nr 1401W. Lokalizacja rozbudowy sieci wodociągowej będzie w terenie przeznaczonym pod drogi publiczne wg MPZP.

Lokalizację budowy rozbudowy sieci wodociągowej uzgodniono na Naradzie Koordynacyjnej. Należy bezwzględnie zastosować się do załączonego do projektu protokołu.

Przewidziano i zaprojektowano przedmiotową inwestycję wg lokalizacji przedstawionej w części graficznej projektu.

**2.4 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym: urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków, układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej, parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu, ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu**

Elementy projektowanego zagospodarowania z uwagi na swą lokalizację nie stwarzają kolizji z istniejącym uzbrojeniem. Należy bezwzględnie zastosować się do opinii i uzgodnień załączonych do projektu. Zaprojektowano rozbudowę sieci wodociągowej o średnicy  $\phi 110$  z hydrantami ppoż. naziemnymi. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

**2.5 Zestawienie: powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchni biologicznie czynnej, powierzchni innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących**

Łączna długość projektowanego odcinka sieci wodociągowej 813,9m. Powierzchnia zabudowy działek objętych opracowaniem, powierzchnia dróg, wskaźnik intensywności zabudowy, ukształtowanie terenu, układ zieleni oraz powierzchnia biologicznie czynna pozostają bez zmian.

**2.6 Informacje i dane: o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską, określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia**

***budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego, o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi***

W obrębie planowanej inwestycji występują tereny podlegające szczególnej ochronie przyrody. Działki są zlokalizowane w otulinie Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego. Inwestycja spełnia wymagania i zakazy wynikające z Rozporządzenia nr 56 Wojewody Mazowieckiego z dn. 17.05.2005 w sprawie Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego w części położonej w województwie mazowieckim. Rzeźba terenu nie zostanie zniekształcona, odległość od naturalnych zbiorników wodnych wyniesie ponad 100m.

Działki objęte opracowaniem znajdują się na terenie objętym ochroną konserwatorską. Zgodnie z MPZP inwestycja leży częściowo na obszarze i częściowo w strefie ochrony zabytków archeologicznych. Dla inwestycji uzyskano zalecenie konserwatorskie od Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – pismo nr DP.5183.602.2021 z 12.10.2021 r. Wszelkie prace ziemne należy wykonywać pod stałym nadzorem archeologicznym z możliwością przekształcenia w ratownicze badania wykopaliskowe. Na prowadzenie badań archeologicznych o charakterze nadzoru archeologicznego nad realizacją prac ziemnych, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie konserwatorskie wydane w trybie decyzji administracyjnej przed rozpoczęciem inwestycji.

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Projektowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem RM z dn. 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników istniejących obiektów budowlanych i ich otoczenia. Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich oraz nie wpływa w żaden sposób na tereny sąsiednich nieruchomości.

Przedmiotowa inwestycja nie zmienia warunków wpływu na środowisko w stosunku do stanu istniejącego.

Rozbudowa sieci wodociągowej nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko. Prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Emisja pyłów i gazów do powietrza będzie występować tylko przy pracy maszyn, urządzeń budowlanych i środków transportu.

Nadmiar ziemi będzie odtransportowany na miejsce wskazane przez Inwestora, a teren doprowadzony do stanu pierwotnego z odtworzeniem istniejących nawierzchni.

## ***2.7 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi***

Na trasie projektowanej rozbudowy sieci wodociągowej umieszczone zostaną hydranty nadziemne ppoż. dn80. Ze względu na ilość mieszkańców do 2000 w jednostce osadniczej, wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 5 l/s, ciśnienie w hydrancie nie mniejsze niż 0,1MPa, przez co najmniej 2 godziny wg obliczeń hydraulicznych. Zaprojektowane hydranty spełniają ten warunek. Projektowane hydranty zewnętrzne zapewnią przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

## **2.8 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Projektowana inwestycja nie pociąga zmiany ukształtowania terenu.

Rozbudowa sieci wodociągowej będzie spełniała obowiązujące normatywy co do jakości, wytrzymałości materiału gwarantującego szczelność przez co wyeliminuje się zagrożenie dla środowiska związane z możliwością wystąpienia nieszczelności, tj. w najgorszym przypadku zmianę parametrów wytrzymałościowych gruntów znajdujących się w pobliżu obiektów budowlanych jak budynki i drogi. Ewentualne prace odwodnieniowe muszą być prowadzone bez szkody dla terenów sąsiednich.

Zobowiązuje się wykonawcę robót budowlanych do ochrony punktów osnowy geodezyjnej. W przypadku wystąpienia w trakcie robót zbliżenia, skrzyżowania lub kolizji projektowanej inwestycji z punktami osnowy geodezyjnej, wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia rozwiązania dotyczącego sposobu wykonania robót celem zabezpieczenia punktów osnowy geodezyjnej.

Położenie wysokościowe rozbudowy sieci wodociągowej pokazano na rys. nr: 2, 3, 4 uszczegółwiających rys. nr 1.

### **2.8.1 Roboty ziemne**

Wykopy wykonać mechanicznie oraz ręczne w miejscu włączenia w istniejącą sieć wodociągową i przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu. Zastosować wykopy o ścianach pionowych. Ściany wykopów obudować za pomocą deskowania pełnego lub wypraskami stalowymi wg technologii będącej w dyspozycji wykonawcy.

W przypadku wystąpienia wody gruntowej, czyli wykonywania prac poniżej rzędnej zwierciadła statycznego wody gruntowej, wykopy należy odwadniać za pomocą sprzętu mechanicznego, sączków, igłofiltrów lub mało średnicowych studni wierconych podłączonych do pompy próżniowej. Zabrania się pompowania wody bezpośrednio z wykopu, ponieważ doprowadza to do rozluźnienia gruntów w podłożu w wyniku działania ciśnienia spływowego. Przy odwadnianiu danego odcinka wykopu igłofiltrów odwadniające poprzedzający odcinek powinny być stopniowo wyciągane w miarę zasypywania wykopów i wypłukiwane na następnym odcinku, tak aby nie dopuścić do przerw w pracy instalacji igłofiltrów. Przy wpłukiwaniu igłofiltrów należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne. Wodę z wykopu należy odprowadzać tymczasowymi rurociągami do odbiornika wody. Przez cały czas prowadzenia robót nie należy dopuścić do zatrzymania pracy pompy oraz wlewania się wody gruntowej do wykopu. Ilość igłofiltrów, ich rozstaw, głębokość zapuszczania oraz ilość pracujących agregatów pompowych pracujących jednocześnie należy dostosować do rzeczywistych warunków na budowie.

Przed przystąpieniem do ułożenia rurociągu należy wyrównać i oczyścić dno wykopu z kamieni, korzeni, itp. Wykonać podsypkę z piasku o grubości 15 cm. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby rurociągu, zasypywać układając warstwę ochronną piasku o grubości 30 cm ponad wierzch rury. Następnie zasypywać gruntem rodzimym z zagęszczaniem co 30 cm ubijakiem pneumatycznym do przewidzianej rzędnej terenu. Na wysokości 40 cm nad położonym wodociągiem ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą z PE z wtopionym miedzianym drutem identyfikacyjnym 1,5 mm<sup>2</sup>. Wymagany stopień zagęszczenia wynosi 90% zmodyfikowanej wartości Proctora. Nadmiar gruntu wywieść na miejsce wskazane przez Inwestora, a teren i nawierzchnię doprowadzić do stanu sprzed robót.

W przypadku przykrycia przewodu mniejszego niż 1,2m, wykonać ocieplenie przewodu. Przewód ocieplić 20cm warstwą keramzytu lub leszu z przykryciem folią lub papą. Przewody chronić przed uszkodzeniem warstwą ocieplenia owijając folią lub papą.

Roboty ziemne i zabezpieczenie ścian wykopów prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami: PN-

### **2.8.2 Rozbudowa sieci wodociągowej**

Zaprojektowany odcinek sieci wodociągowej wykonać z rur PVC łączonych kielichowo na uszczelki gumowe, PN10 średnicy  $\phi 110$  o długości 813,9 m.

Przewód prowadzić po trasie wskazanej na projekcie zagospodarowania terenu, przy zagłębieniu około  $1,6 \div 2,1$  m ze spadkiem podanym na profilu.

Połączenie z istniejącym wodociągiem  $\phi 110$  (punkt T na profilu) wykonać za pomocą trójnika kołnierзовego żeliwnego dn100/dn100. Trójnik połączyć z przewodami wodociągowymi za pomocą łączników rurowo-kołnierзовych  $\phi 110$ /dn100 PN10. Do odgałęzienia trójnika zamontować zasuwę kołnierзовą dn100 PN10, z miękkim uszczelnieniem klina. Do zasuw zamontować obudowę teleskopową o długości  $1,3 \div 1,8$  m ze skrzynką uliczną sztywną z podstawą. Skrzynkę uliczną obudować płytą betonową prefabrykowaną 50x50cm o grubości 10cm. Ze względu na lokalizację zasuw w gruntach rolniczych, należy skrzynkę uliczną umieścić min. 0,5m pod powierzchnią terenu.

Na każdym projektowanym odgałęzieniu sieci wodociągowej na odgałęzieniu trójnika należy zamontować zasuwę kołnierзовą dn100 PN10, z miękkim uszczelnieniem klina. Do zasuw zamontować obudowę teleskopową o długości  $1,3 \div 1,8$  m ze skrzynką uliczną sztywną z podstawą. Skrzynkę uliczną obudować płytą betonową prefabrykowaną 50x50cm o grubości 10cm.

Zmiany kierunku wykonywać za pomocą łuków kielichowych z PVC o kątach: 11°, 22°, 30°, 45°, 60°, 90°. W miejscach wskazanych na profilu (załamania) wykonać bloki oporowe. Blok oporowy wykonać w wykopie w ten sposób, aby tylna ściana bloku oraz jego stopa oparta była o rodzimy nienaruszony grunt. Między rurą a blokiem wykonać przekładkę z folii PVC lub PE. Bloki oporowe wykonać z betonu C 16/20, o wymiarach podanych na profilu.

Podłączenia hydrantów z projektowanym wodociągiem  $\phi 110$  wykonywać za pomocą trójnika żeliwnego kołnierзовego dn100/dn80. Trójnik łączyć z siecią za pomocą łączników rurowo-kołnierзовych  $\phi 110$ /dn100 PN10. Do odgałęzienia trójnika zamontować zasuwę kołnierзовą dn80 PN10, z miękkim uszczelnieniem klina. Do zasuw zamontować obudowę teleskopową o długości  $1,3 \div 1,8$  m ze skrzynką uliczną sztywną z podstawą. Skrzynkę uliczną obudować płytą betonową prefabrykowaną 50x50cm o grubości 10cm. Do zasuw dn80 montować odcinek z rur  $\phi 90$  PVC o długości podanej na profilu oraz kolano kołnierзовe dn80 ze stopką. Zaprojektowano hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe naziemne dn80 PN10 RD 1500, z kontrolowanym miejscem złamania.

Pod zasuwę i trójniki zaprojektowano podbudowy betonowe o grubości 25cm i wymiarach podanych na profilu odcinka sieci. Trójniki i zasuwę należy mocować za pomocą bednarki 30x3,5i śrub M6 – 16. Skrzynkę uliczną do zasuw zabezpieczyć przed osiadaniem „krążkiem” z betonu C20/25 o wymiarach: grubość 100mm, średnica zewnętrzna 480mm, średnica wewnętrzna 180mm, zbrojonego prętami stalowymi ze stali AI i AII. Z uwagi na nawierzchnię nieutwardzoną, skrzynkę uliczną zasuwę zabezpieczyć obudową betonową z betonu C16/20. Podbudowy wykonać z betonu C 16/20 wg PN-88/B – 06250, podłoże: chudy beton C8/10, elementy betonowe wylewane na mokro.

Przy złączach kołnierзовych należy dokładnie zaizolować części stalowe śrub i nakrętek przed korozją. Izolację wykonać jutą asfaltową i lepikiem asfaltowym na gorąco.

### **2.8.3 Próba szczelności**

Przewody wodociągowe nie mogą być od zewnątrz zanieczyszczone. Ewentualne zanieczyszczenia powinny być usunięte. W czasie badania powinien być możliwy dostęp do złączy ze wszystkich stron. Końcówki odcinka przewodu powinny być zamknięte za pomocą odpowiednich zaślepek z uszczelnieniem, a



przewód na całej długości powinien być zabezpieczony przed przesunięciem w poziomie i pionie. Na badanym odcinku przewodu nie powinny być instalowane, przed przeprowadzeniem próby szczelności, hydranty, zawory odpowietrzające i inna armatura z wyjątkiem zasuw, które w czasie badania powinny być całkowicie otwarte. Nie należy stosować zasuw jako zamknięć badanego odcinka przewodu.

Wykopy powinny być zasypane ziemią do wysokości połowy średnicy rur, zaś obsypka powinna być dokładnie ubita z obu stron przewodu. Złącza rur nie powinny być zasypane.

Przed przystąpieniem do wykonania próby szczelności należy napełnić rurociągi i odpowietrzyć oraz pozostawić go na 12 godzin celem ustabilizowania. Próbę szczelności rurociągu wodnego wykonać ciśnieniem 10 at. Po upływie 30 minut ciśnienie próbne nie może spaść. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności rurociągi zasypywać układając warstwę ochronną o grubości 30 cm ponad wierzch rury.

#### **2.8.4 Dezynfekcja i płukanie**

Rurociągi wodne przed oddaniem do eksploatacji poddać przepłukaniu czystą wodą z istniejącego wodociągu przy prędkości przepływu nie mniejszej niż 1.0 m/s. Po przepłukaniu należy wykonać dezynfekcję przewodu roztworem wody z dodatkiem chlorku wapnia w ilości 100 mg/l lub 3% roztworem wodnego podchlorynu sodu. Po upływie 24 godzin zachlorowaną wodę usunąć z wodociągu wypłukując ją wodą czystą poprzez otwarty hydrant na końcówce sieci. Po przepłukaniu i dezynfekcji powinna być dokonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej. Rurociąg może być przyjęty do eksploatacji po pozytywnym wyniku analiz wody.

#### **2.8.5 Oznakowanie**

Wszystkie urządzenia i uzbrojenia odcinka sieci należy oznakować wg obowiązujących norm i wytycznych. Zasuwy i hydranty należy oznakować tabliczkami informacyjnymi zgodnie z PN-86/B-09700, PN-65/M-51520 na budynkach lub ogrodzeniach trwałych.

#### **2.8.6 Warunki odbioru**

Roboty montażowe wodociągu w czasie ich wykonywania podlegają kontroli ze strony przyszłego użytkownika tj. Zakładu Komunalnego w Solcu Sp. z o.o.. W trakcie wykonywania robót dokonywane są odbiory częściowe tzw. robót zanikowych, to znaczy robót nie dających się sprawdzić po całkowitym zakończeniu budowy. Odbiory te obejmują:

- sprawdzenie wykonania podłoża,
- sprawdzenie faz układania rurociągów (spadki, rzędne posadowienia, trasa),
- sprawdzenie połączeń rur.

Zasypka wykopu może się odbyć po odbiorze częściowym. Odbiór końcowy obejmuje całokształt robót na określonym odcinku wodociągu. Do odbioru końcowego wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowy tzn.:

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- protokoły robót zanikowych i odbiorowych z przeprowadzonych prób ciśnieniowych,
- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót, naniesionymi na projekt zagospodarowania terenu.

#### **2.8.7 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu**

W miejscach skrzyżowania projektowanej rozbudowy sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem terenu oraz przy istniejących ogrodzeniach w odległości 2 m wykopy wykonywać ręcznie. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać wykopy kontrolne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu. W przypadku wystąpienia kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowaną rozbudową sieci

wodociągowej należy skontaktować się z Projektantem.

Przy skrzyżowaniach projektowanej rozbudowy sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem, należy zabezpieczyć je układając na ceowniku C200 wpuszczonym w boczne ściany wykopu i przykryć ceownikiem C200, związując je ze sobą. Po zakończeniu robót ceowniki należy zdemontować. Alternatywnie zamiast ceowników można zastosować połówki rury stalowej.

Następnie na istniejących przewodach telefonicznych należy zamontować rurę osłonową dwudzielną typu AROTA 110PS L=2mb. Prace ziemne w miejscach skrzyżowania i zbliżeń z istniejącym kablem telefonicznym należy wykonywać pod nadzorem pracownika Zarządcy Sieci, po uprzednim powiadomieniu Zarządcy sieci.

Na istniejących przewodach energetycznych należy zamontować rury osłonowe dwudzielne typu AROTA 110PS L=2mb. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią energetyczną należy wykonywać pod nadzorem pracownika Zarządcy Sieci, po uprzednim powiadomieniu Zarządcy sieci.

Prace w miejscu skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej napowietrznej sieci energetycznej średniego napięcia prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem Zarządcy Sieci, po uprzednim powiadomieniu Zarządcy sieci.

Teren po wykonaniu robót należy przywrócić do stanu pierwotnego.

### **2.8.8 UWAGI**

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

1. Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 3. „Warunki Techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych (wyd. I, wrzesień 2001 r.)

Przed zasypaniem przewody zinwentaryzować geodezyjnie.

## **2.9 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

### ***Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu***

Określenia obszaru oddziaływania inwestycji dokonano na podstawie następujących przepisów prawa:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Brak przepisów odrębnych nakazujących objęcie obszaru oddziaływania działek innych niż objęte opracowaniem.

### ***Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informację, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.***

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Antoninów i Białe gm. Gostynin. Projektowana inwestycja umieszczona będzie na działkach nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4 w Antoninowie oraz na dz. nr ew. 146/1, 146/2 w Białym. Projektowana rozbudowa sieci wodociągowej będzie włączona do istniejącej sieci wodociągowej wo110 biegnącej wzdłuż drogi powiatowej nr 1401W.

Obszar oddziaływania obiektu nie będzie wykraczał poza teren ww działek, obręb ewidencyjny Legarda, na które Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Projektowane obiekty nie wpłyną ujemnie na obiekty i działki sąsiednie i nie spowodują zmiany ukształtowania terenu.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami,

zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Emisja zanieczyszczeń będzie występować tylko w fazie budowy. Będzie ona jednak występować w niewielkim stopniu i nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery.

Wpływ obiektu na glebę ograniczał się będzie jedynie w miejscu wykonywania inwestycji.

Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

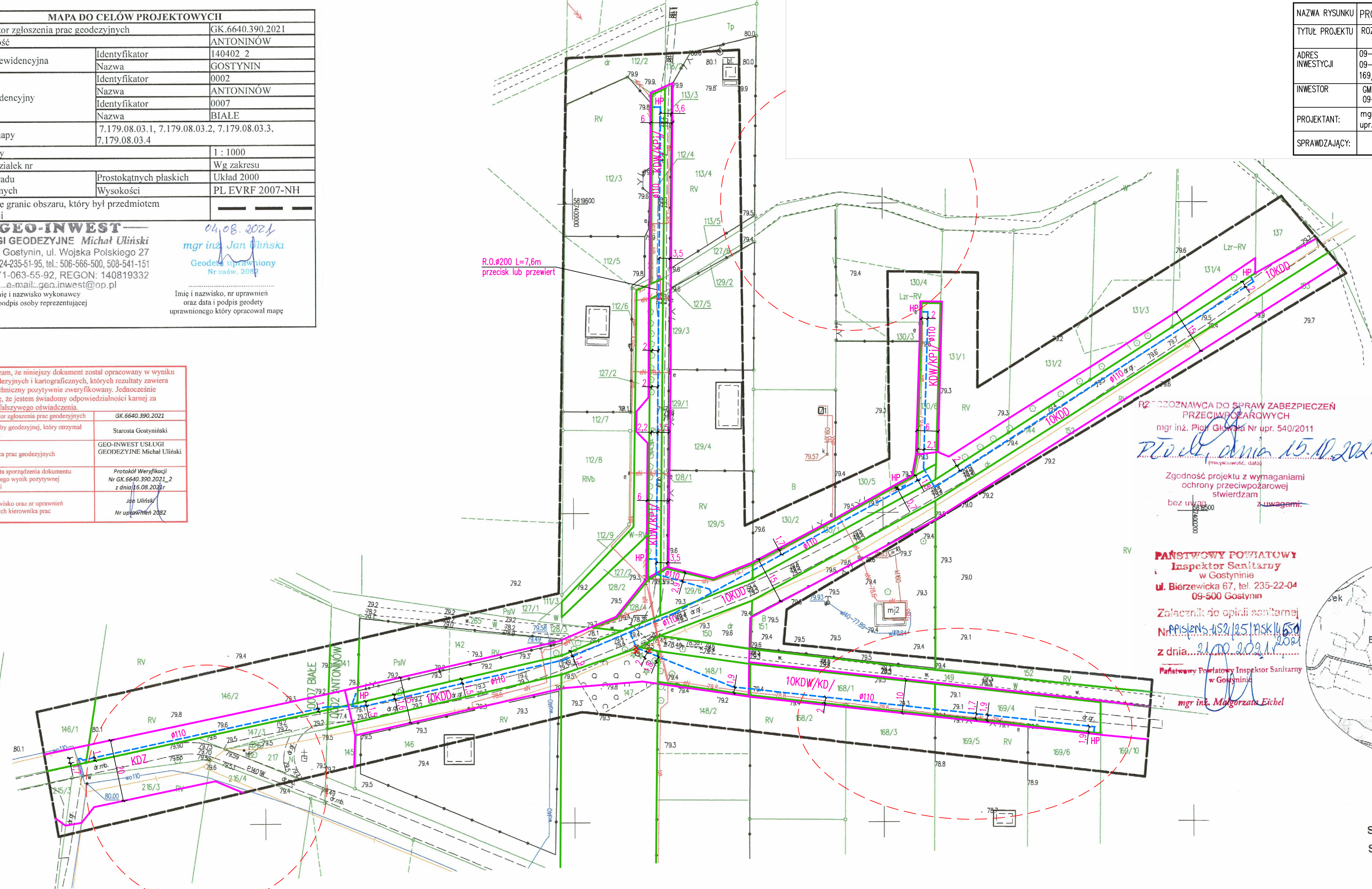
*mgr inż. Piotr Lapiński*  
upr. bud. nr MAZ/0043/PW08/12  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specyfice  
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji,  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		GK.6640.390.2021
Miejscowość		ANTONINÓW
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	140402_2
	Nazwa	GOSTYNIN
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0002
	Nazwa	ANTONINÓW
	Identyfikator	0007
	Nazwa	BIAŁE
Arkusze mapy		7.179.08.03.1, 7.179.08.03.2, 7.179.08.03.3, 7.179.08.03.4
Skala mapy		1 : 1000
Dotyczy działek nr		Wg zakresu
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	Układ 2000
	Wysokości	PL EVRF 2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
<b>GEO-INWEST</b> USŁUGI GEODEZYJNE Michał Uliński 09-500 Gostynin, ul. Wojska Polskiego 27 tel./fax: 024-235-51-95, tel.: 506-566-500, 508-541-151 NIP: 971-063-55-92, REGON: 140819332 e-mail: geo.inwest@op.pl Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę  04.08.2021 mgr inż. Jan Uliński Geodeta uprawniony Nr zaśw. 2082		

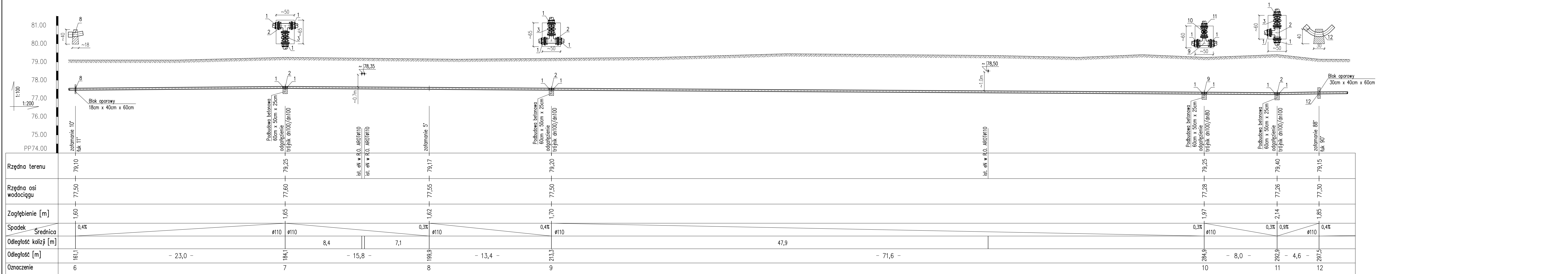
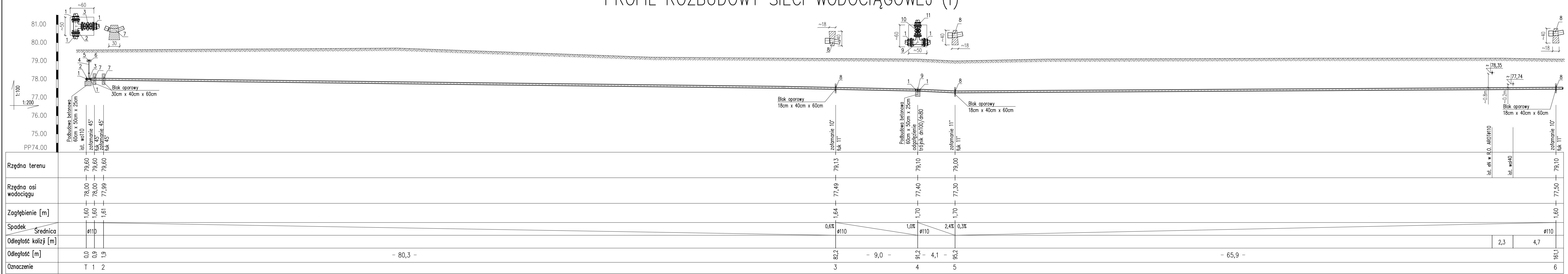
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.390.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gostyniński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-INWEST USŁUGI GEODEZYJNE Michał Uliński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GK.6640.390.2021_2 z dnia 15.08.2021 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Jan Uliński Nr uprawnień 2082

NAZWA RYSUNKU	PROFIL ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ		SKALA 1:1000
TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		NR RYS. 1
ADRES INWESTYCJI	09-500 GOSTYNIN, BIAŁE DZ. NR EW.: 146/1, 146/2, 09-500 GOSTYNIN, ANTONINÓW, DZ. NR EW.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4		DATA 10.2021
INWESTOR	GMINA GOSTYNIN 09-500 GOSTYNIN, UL. RYNEK 26		
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Łapiński upr. nr MAZ/0043/PWOS/12	P. Łapiński	
SPRAWDZAJĄCY:			





## PROFIL ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ (I)



- Oznaczenia:
- 1 – łącznik rurowo-kohierowny Ø110/dn100 do rur Ø110PVC PN10
  - 2 – trójnik żelazny kohierowny dn100/dn100 PN10
  - 3 – zasuwa żelazna kohierowna dn100 PN10
  - 4 – obudowa sztywna 1,0m do zasuw
  - 5 – skrzynka uliczna sztywna z rozdzielaczem
  - 6 – płyta betonowa przeładunkowa 50x50x10cm do zabezpieczania szparyk ulicznych
  - 7 – kół 4x5 Ø110PVC PN10
  - 8 – kół 11" Ø110PVC PN10
  - 9 – trójnik żelazny kohierowny dn100/dn80 PN10
  - 10 – zasuwa żelazna kohierowna dn80 PN10
  - 11 – łącznik rurowo-kohierowny Ø90/dn80 do rur ø90PVC PN10
  - 12 – kół 90" Ø110PVC PN10
  - 13 – kohierowny ślepy dn100 PN10
  - 14 – kół 30" Ø110PVC PN10
  - 15 – obudowa teleskopowa 1,3-1,8m do zasuw
  - 16 – obudowa teleskopowa 1,8-2,5m do zasuw
  - 17 – kół 22" Ø110PVC PN10
  - 18 – kolano żelazne kohierowne dn80 PN10 ze stopką
  - 19 – prosta łącznikowa kohierowna dn80 PN10 L=0,2m
  - 20 – hydrant dn80 R0=1500 PN10 zabezpieczony przed zanieczyszczeniem
  - 21 – kolano żelazne kohierowne dn90" dn80 PN10
  - 22 – prosta łącznikowa kohierowna dn80 PN10 L=0,7m
  - 23 – prosta łącznikowa kohierowna dn80 PN10 L=0,5m

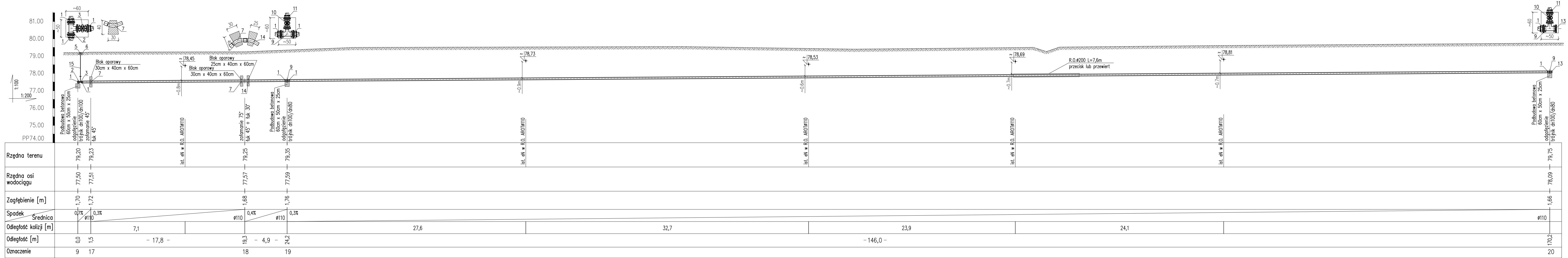


UWAGI:

1. Rozbudowę sieci wodociągowej wykonać z rur  $\varnothing 110$  PVC PN10 łączonych kielichowo na uszczelki gumowe.
2. Pod zasypki i trójniki wykonać podbudowę betonową o wymiarach podanych na profilu.
3. W miejscach wskazanych na profilu wykonać bloki oporowe.
4. Bloki oporowe wykonać w wykopie w ten sposób, aby tylna ściana bloku oraz jego stopa oparta była o rodzimy nienaruszony grunt. Między rurą a blokiem wykonać przekładkę z folii PVC lub PE.
5. Bloki oporowe wykonać z betonu C 16/20.

NAZWA RYSUNKU	PROFIL ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ (I)	SKALA	1:100/200
TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	NR RYS.	2
ADRES INWESTYCJI	09-500 GOSTYŃNIN, BIAŁE DZ. NR EW: 146/1, 146/2 09-500 GOSTYŃNIN, ANTONOWOŃ DZ. NR EW: 141, 144, 147, 148/1, 168/1 169/4, 128/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/2, 127/2, 112/4	DATA	10.2021
INWESTOR	GMINA GOSTYŃNIN 09-500 GOSTYŃNIN, UL. RYNEK 26		
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Łopaciński upr. nr MAZ/0043/PW/02		<i>P. Łopaciński</i>
SPRAWDZAJĄCY:			

PROFIL ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ (II)



Oznaczenia:

- 1 – łącznik rurowo-kołnierzowy Ø110/dn100 do rur Ø110PVC PN10
- 2 – trójnik żeliwny kołnierzowy dn100/dn100 PN10
- 3 – zasawa żeliwna kołnierzowa dn100 PN10
- 4 – obudowa sztywna 1,0m do zasuw
- 5 – skrzynka uliczna sztywna z podstawą
- 6 – płyta betonowa prefabrykowana 50x50x10cm do obudowy skrzynki ulicznej
- 7 – łuk 45° Ø110PVC PN10
- 8 – łuk 11° Ø110PVC PN10
- 9 – trójnik żeliwny kołnierzowy dn100/dn80 PN10
- 10– zasawa żeliwna kołnierzowa dn80 PN10
- 11– łącznik rurowo-kołnierzowy Ø90/dn80 do rur Ø90PVC PN10
- 12– łuk 90° Ø110PVC PN10
- 13– kołnierz ślepy dn100 PN10
- 14– łuk 30° Ø110PVC PN10
- 15– obudowa teleskopowa 1,3–1,8m do zasuw
- 16– obudowa teleskopowa 1,8–2,5m do zasuw
- 17– łuk 22° Ø110PVC PN10
- 18– kolano żeliwne kołnierzowe dn80 PN10 ze stopką
- 19– prostka żeliwna kołnierzowa dn80 PN10 L=0,2m
- 20– hydrant dn80 RD=1500 PN10 zabezpieczony przed złamaniem
- 21– kolano żeliwne kołnierzowe 90° dn80 PN10
- 22– prostka żeliwna kołnierzowa dn80 PN10 L=0,7m
- 23– prostka żeliwna kołnierzowa dn80 PN10 L=0,5m

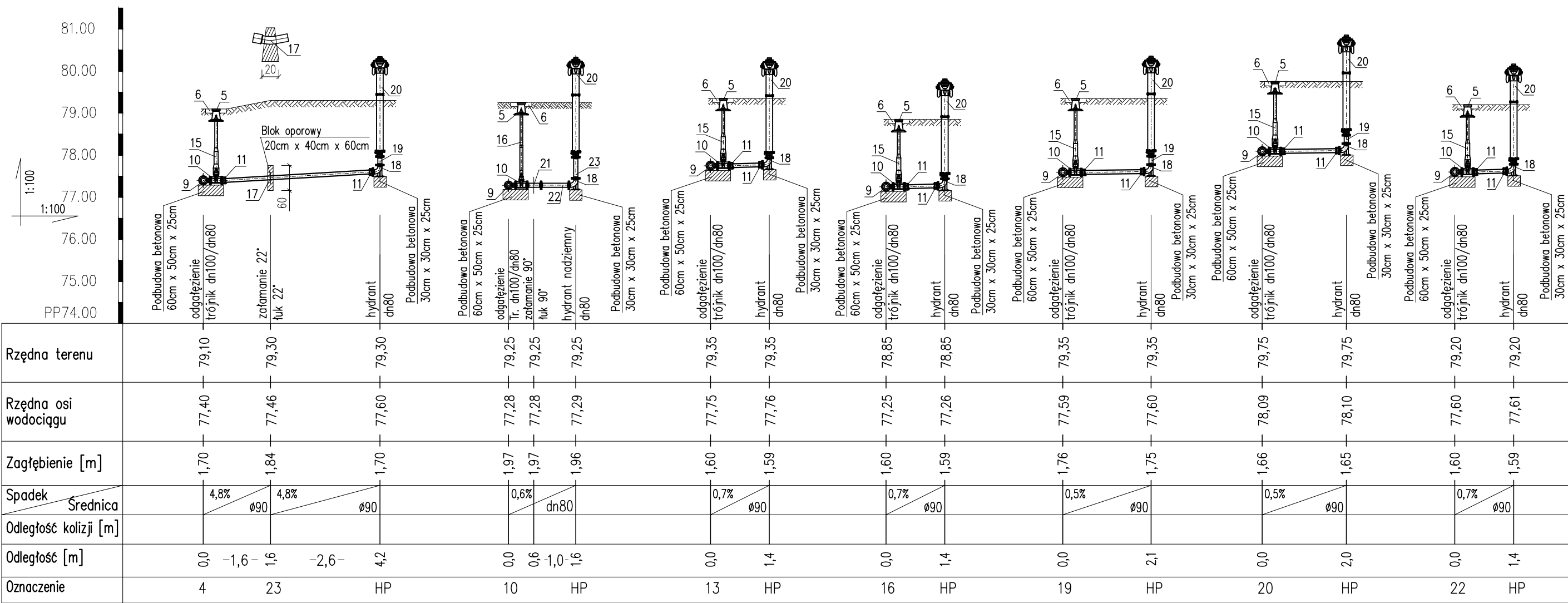
UWAGI:

- 1.Rozbudowę sieci wodociągowej wykonać z rur Ø110 PVC PN10 łączonych kielichowo na uszczelki gumowe.
- 2.Pod zasuw i trójniki wykonać podbudowę betonową o wymiarach podanych na profilu.
- 3.W miejscach wskazanych na profilu wykonać bloki oporowe.
- 4.Bloki oporowe wykonać w wykopie w ten sposób, aby tylna ściana bloku oraz jego stopa oparta była o rodzimy nienaruszony grunt. Między rurą a blokiem wykonać przekładkę z foli PVC lub PE.
- 5.Bloki oporowe wykonać z betonu C 16/20.

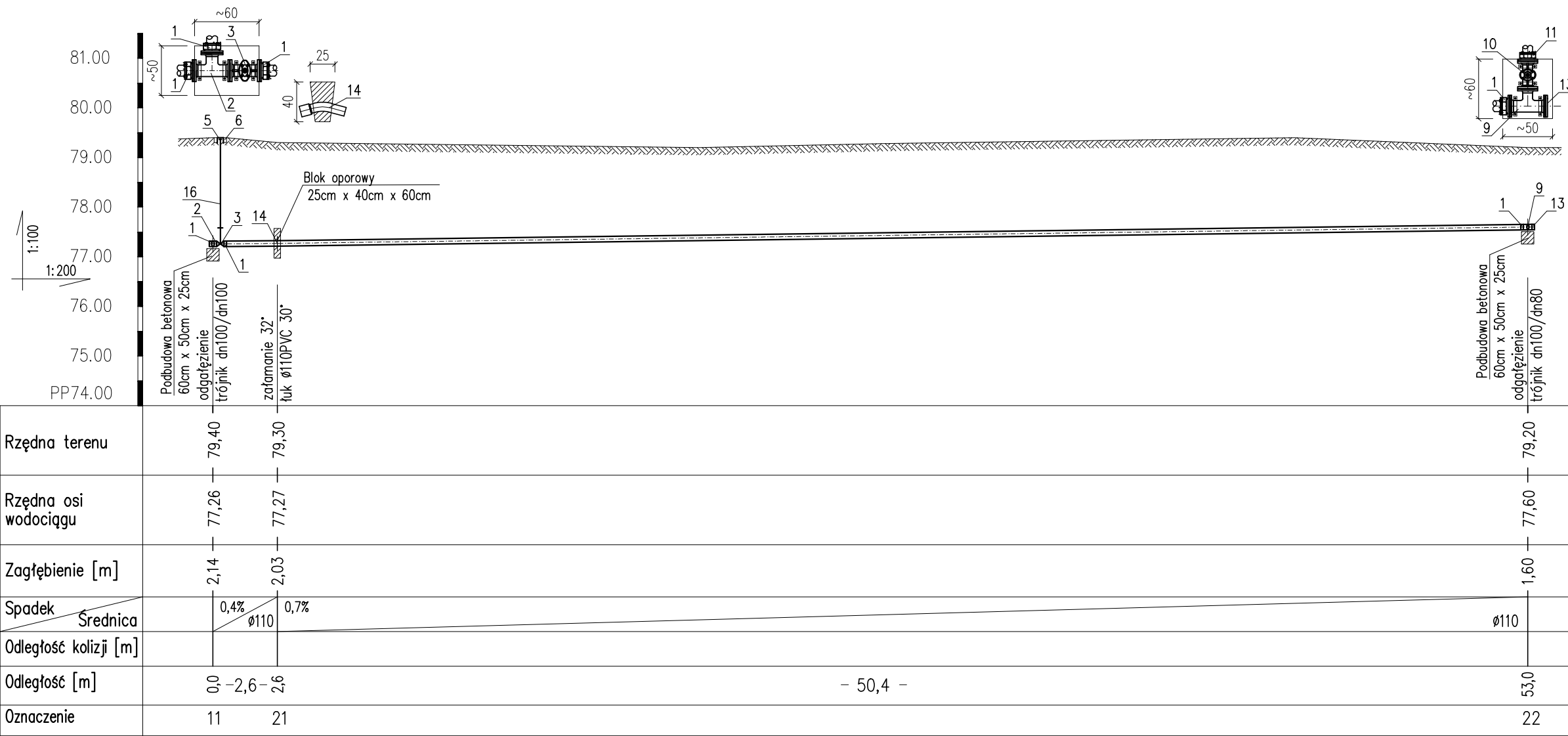
NAZWA RYSUNKU	PROFIL ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ (II)	SKALA	1:100/200
TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	NR RYS.	3
ADRES INWESTYCJI	09-500 GOSTYNIN, BIAŁE DZ. NR EW.: 146/1, 146/2, 09-500 GOSTYNIN, ANTONINÓW, DZ. NR EW.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4	DATA	10.2021
INWESTOR	GMINA GOSTYNIN 09-500 GOSTYNIN, UL. RYNEK 26		
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Łapiński upr. nr MAZ/0043/PWOS/12		
SPRAWDZAJĄCY:			



PROFIL ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ (III)



- Oznaczenia:
- 1 – łącznik rurowo-kołnierzowy Ø110/dn100 do rur Ø110PVC PN10
  - 2 – trójnik żeliwny kołnierzowy dn100/dn100 PN10
  - 3 – zasuwa żeliwna kołnierzowa dn100 PN10
  - 4 – obudowa sztywna 1,0m do zasuwy
  - 5 – skrzynka uliczna sztywna z podstawą
  - 6 – płyta betonowa prefabrykowana 50x50x10cm do obudowy skrzynki ulicznej
  - 7 – łuk 45° Ø110PVC PN10
  - 8 – łuk 11° Ø110PVC PN10
  - 9 – trójnik żeliwny kołnierzowy dn100/dn80 PN10
  - 10 – zasuwa żeliwna kołnierzowa dn80 PN10
  - 11 – łącznik rurowo-kołnierzowy Ø90/dn80 do rur Ø90PVC PN10
  - 12 – łuk 90° Ø110PVC PN10
  - 13 – kołnierz ślepy dn100 PN10
  - 14 – łuk 30° Ø110PVC PN10
  - 15 – obudowa teleskopowa 1,3–1,8m do zasuwy
  - 16 – obudowa teleskopowa 1,8–2,5m do zasuwy
  - 17 – łuk 22° Ø110PVC PN10
  - 18 – kolano żeliwne kołnierzowe dn80 PN10 ze stopką
  - 19 – prostka żeliwna kołnierzowa dn80 PN10 L=0,2m
  - 20 – hydrant dn80 RD=1500 PN10 zabezpieczony przed złamaniem
  - 21 – kolano żeliwne kołnierzowe 90° dn80 PN10
  - 22 – prostka żeliwna kołnierzowa dn80 PN10 L=0,7m
  - 23 – prostka żeliwna kołnierzowa dn80 PN10 L=0,5m



- UWAGI:
- 1. Rozbudowę sieci wodociągowej wykonać z rur Ø110 PVC PN10 łączonych kielichowo na uszczelki gumowe.
  - 2. Pod zasuwy i trójniki wykonać podbudowę betonową o wymiarach podanych na profilu.
  - 3. W miejscach wskazanych na profilu wykonać bloki oporowe.
  - 4. Bloki oporowe wykonać w wykopie w ten sposób, aby tylna ściana bloku oraz jego stopa oparta była o rodzimy nienaruszony grunt. Między rurą a blokiem wykonać przekładkę z foli PVC lub PE.
  - 5. Bloki oporowe wykonać z betonu C 16/20.

NAZWA RYSUNKU	PROFIL ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ (III)	SKALA	1:100/200
TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	NR RYS.	4
ADRES INWESTYCJI	09-500 GOSTYNIN, BIAŁE DZ. NR EW.: 146/1, 146/2 09-500 GOSTYNIN, ANTONINÓW, DZ. NR EW.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4	DATA	10.2021
INWESTOR	GMINA GOSTYNIN 09-500 GOSTYNIN, UL. RYNEK 26		
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Łopiński upr. nr MAZ/0043/PWOS/12		
SPRAWDZAJĄCY:			

### 3 GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

do projektu:

#### ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

Nazwa i adres inwestora:

**Gmina Gostynin**  
**ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin**

Lokalizacja:

**Gostynin – 140402\_2, obręb ew. Antoninów – 0002**  
**Działki nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4,**  
**128/1, 127/2, 112/4**  
**Gostynin – 140402\_2, obręb ew. Białe – 0007**  
**Działki nr ew.: 146/1, 146/2**

Sporządził:

**mgr inż. Piotr Łapiński**  
**09-500 Gostynin, ul. Nowa 5 m1**

*mgr inż. Piotr Łapiński*  
upr. bud. nr MAZ/0043/PWOS/12  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specyfice  
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

Data opracowania: październik 2021



### **3.1 Podstawa opracowania**

Niniejsza opinia geotechniczna sporządzona została zgodnie z:

- ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.),
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r, poz. 463)

### **3.2 Charakterystyka obiektu budowlanego i obszaru analizy geotechnicznej**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Antoninów i Białe gm. Gostynin. Projektowana inwestycja umieszczona będzie na działkach nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4 w Antoninowie oraz na dz. nr ew. 146/1, 146/2 w Białym. Projektowana rozbudowa sieci wodociągowej będzie włączona do istniejącej sieci wodociągowej wo110 biegnącej wzdłuż drogi powiatowej nr 1401W.

Odcinek sieci wodociągowej wykonany zostanie z rur PVC łączonych kielichowo na uszczelki gumowe, PN10 średnicy  $\phi 110$  o długości 813,9 m. Głębokość posadowienia obiektu wynosi  $\sim 1,6 \div 2,1$  m p.p.t.

### **3.3 Budowa geologiczna**

W dokumentowanym podłożu, w strefie rozpoznanej wykonanym sondowaniem badawczym, występują dwie serie litogenetyczne przykryte warstwą gleby i lokalnie płatami nasypów antropogenicznych:

- seria współczesnych nasypów antropogenicznych
- seria mezoholocenijskich eluwiów organicznych okresu atlantyckiego,
- seria neoplejstocenijskich piasków wodnolodowcowych zlodowacenia Wisły
- seria neoplejstocenijskich glin morenowych fazy poznańskiej stadiału głównego zlodowacenia Wisły

### **3.4 Hydrogeologia**

Podczas wykonywania wierceń woda gruntowa wystąpiła w postaci poziomego wodonośnego o zwierciadle swobodnym od 1,2m do 2,2m ppt.

### **3.5 Charakterystyka warunków geotechnicznych**

Grunty, stwierdzone w dokumentowanym podłożu, należą, zgodnie z normą PN-EN ISO 14688-1, do naturalnych rodzimych.

Grunty rodzime podzielono na warstwy geotechniczne:

- Warstwa I (od 0,0 m ppt. do 0,4-0,5 m ppt.): grunty nieskaliste, nasypowe, niespoiste, średniozagęszczone –  $ID \sim 0,40$ ; nasypy niekontrolowane (Mg) – grunty nienośne
- Warstwa II (od 0,3-0,5m ppt. do 1,0-2,2m ppt. ): grunty nieskaliste, rodzime, mineralne, niespoiste, drobnoziarniste, średniozagęszczone –  $ID = 0,45$ ; piaski drobne i średnie (FSa, MSa) – grunty nośne
- Warstwa III (od 1,0-2,2m ppt. do 1,9-3,0m ppt.): grunty nieskaliste, rodzime, mineralne, niespoiste, drobnoziarniste, średniozagęszczone –  $ID = 0,55$ ; piaski drobne i średnie (FSa, MSa) – grunty nośne

### **3.6 Wnioski - geotechniczne warunki posadowienia obiektu**

Przeprowadzone badania podłoża gruntowego pozwalają na ustalenie ogólnych, geotechnicznych warunków posadowienia projektowanego obiektu budowlanego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463), projektowany obiekt – rozbudowa sieci wodociągowej zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej.

W zakresie dokumentacji badań podłoża gruntowego:

Przy zakładanym poziomie wykopu pod rozbudowę sieci wodociągowej, w bezpośrednim podłożu, wystąpią grunty nieskaliste, rodzime, mineralne, niespoiste, średniozagęszczone – grunty nośne.

Woda gruntowa może okresowo wystąpić w strefie przewidywanych robót ziemnych, ale nie będzie miała wpływu na ich przebieg, ze względu na brak konieczności wykonywania stałych odwodnień wykopu.

### **3.7 Ustalenie kategorii geotechnicznej obiektu**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, projektowany obiekt (obiekty)

- rozbudowa sieci wodociągowej,

w powiązaniu z udokumentowaną budową podłoża gruntowego i warunkami realizacji inwestycji, zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej.

### **3.8 Geotechniczne warunki posadowienia**

Z uwagi na powyższe kwalifikuję przedmiotowe grunty jako właściwe do realizacji inwestycji polegającej na rozbudowie sieci wodociągowej.

- Planowana inwestycja nie zmieni właściwości podłoża gruntowego w czasie
- Grunty, warstwy poziome do głębokości 3,0m grunty nieskaliste, rodzime, mineralne, niespoiste, średniozagęszczone – grunty nośne
- Nie określa się dla odcinka sieci wodociągowej współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych
- Z uwagi na brak występowania gruntów wysadzinowych na terenie objętym inwestycją oraz poziomu wód gruntowych poniżej projektowanej budowy odcinka sieci wodociągowej, nie stwierdza się oddziaływania od gruntu
- Na projektowanym terenie warunki gruntowe określa się jako proste. Występujące grunty są jednorodne litologicznie na całej długości projektowanej budowy odcinka sieci, przy zwierciadle wody okresowo powyżej projektowanego poziomu posadowienia rur
- Brak osiadania podłoża gruntowego pod projektowaną budową odcinka sieci wodociągowej (brak konieczności obliczania nośności gruntu)
- Posadowienie fundamentów – nie dotyczy projektowanej budowy odcinka sieci wodociągowej
- Dla posadowienia budowy odcinka sieci wodociągowej projektuje się wykop pionowy wąsko przestrzenny, zabezpieczony deskowaniem pełnym lub stalowymi wypraskami z podporami. Inwestycja nie wymaga prowadzenia specjalistycznych robót geotechnicznych
- Posadowienie budowy odcinka sieci projektuje się powyżej poziomu wód gruntowych stąd brak oddziaływania wód gruntowych na projektowany obiekt budowlany
- Inwestycja przebiega po terenie niezabudowanym w związku z tym nie wymaga monitorowania obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych jak i użytkowania sieci

W przypadku natrafienia na inne warunki gruntowo-wodne tj. pokłady niskiej nośności oraz występowanie wody gruntowej powyżej dna wykopu, należy się skontaktować z projektantem celem ustalenia prawidłowej technologii odwodnienia wykopów i układania

*mgr inż. Piotr Jędrzejko*  
upr. bud. nr MAZ/0043/PWOS/12  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specyfice  
instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji,  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

# **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

## **ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ**

<b><u>Adres inwestycji:</u></b>	Antoninów gm. Gostynin Białe gm. Gostynin
<b><u>Kategoria obiektu:</u></b>	XXVI
<b><u>Jednostka ewidencyjna:</u></b>	Gostynin – 140402_2, obręb ew. Antoninów – 0002 Działki nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4 Gostynin – 140402_2, obręb ew. Białe – 0007 Działki nr ew.: 146/1, 146/2
<b><u>Inwestor:</u></b>	Gmina Gostynin ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin

**INFORMACJA  
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU  
BUDOWLANEGO**

Nazwa obiektu budowlanego:

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Nazwa i adres inwestora:

**Gmina Gostynin  
ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin**

Lokalizacja:

**Gostynin – 140402\_2, obręb ew. Antoninów – 0002  
Działki nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4,  
128/1, 127/2, 112/4  
Gostynin – 140402\_2, obręb ew. Białe – 0007  
Działki nr ew.: 146/1, 146/2**

Sporządził:

mgr inż. Piotr Łapiński

**09-500 Gostynin, ul. Nowa 5 m1**

*mgr inż. Piotr Łapiński*  
upr. bud. nr MAZ/0043/PWOS/12  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjach  
instalacyjnych, w zakresie sieci i instalacji,  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Antoninów i Białe gm. Gostynin. Projektowana inwestycja umieszczona będzie na działkach nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4 w Antoninowie oraz na dz. nr ew. 146/1, 146/2 w Białym. Projektowana rozbudowa sieci wodociągowej będzie włączona do istniejącej sieci wodociągowej wo110 biegnącej wzdłuż drogi powiatowej nr 1401W.

Inwestycja będzie realizowana w jednym etapie.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Działka nr 146/1 w Białym jest własnością prywatną, są to użytki rolne RV. Umieszczone na niej są: istniejąca sieć wodociągowa oraz istniejąca sieć telekomunikacyjna.

Działka nr 146/2 w Białym jest własnością prywatną, są to użytki rolne RV.

Pozostałe działki znajdują się na terenie Antoninowa.

Działka nr 141 jest własnością prywatną, pozostaje niezabudowana.

Działka nr 144 jest własnością Gminy Gostynin, jest to ulica dojazdowa oznaczona w MPZP 10KDD. Umieszczone na niej jest istniejące uzbrojenie terenu: przyłącza i sieci energetyczne niskiego napięcia.

Działka nr 147 jest własnością prywatną. Umieszczona na niej jest sieć telekomunikacyjna oraz zieleń niska i wysoka.

Działka nr 148/1 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są sieci i przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska i wysoka.

Działka nr 168/1 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są sieć i przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska.

Działka nr 169/4 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są sieć i przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska.

Działka nr 129/6 jest własnością Gminy Gostynin, jest to ulica dojazdowa oznaczona w MPZP 10KDD. Umieszczone na niej jest istniejące uzbrojenie terenu: sieć energetyczna niskiego napięcia.

Działka nr 130/1 jest własnością Gminy Gostynin, jest to ulica dojazdowa oznaczona w MPZP 10KDD. Umieszczone na niej jest istniejące uzbrojenie terenu: przyłącza i sieć energetyczna niskiego napięcia.

Działka nr 130/6 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są sieć i przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska.

Działka nr 128/4 jest własnością Gminy Gostynin, jest to ulica dojazdowa oznaczona w MPZP 10KDD. Umieszczone na niej jest istniejące uzbrojenie terenu: sieci energetyczne niskiego napięcia.

Działka nr 128/1 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska i wysoka.

Działka nr 127/2 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są sieci i przyłącza energetyczne niskiego napięcia, sieć energetyczna napowietrzna wysokiego napięcia oraz zieleń niska.

Działka nr 112/4 jest własnością prywatną. Umieszczone na niej są sieci i przyłącza energetyczne niskiego napięcia oraz zieleń niska.

**3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

W terenie objętym opracowaniem należy zachować szczególną ostrożność podczas robót wykonywanych w pobliżu istniejącej infrastruktury usytuowanej wzdłuż i poprzek projektowanej inwestycji t.j. sieci i przyłączy energetycznych oraz sieci telekomunikacyjnej. Nieprofesjonalne prowadzenie robót w pobliżu w/w elementów zagospodarowania przestrzennego może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Szczególną uwagę zwrócić na prace w miejscu skrzyżowań z istniejącą napowietrzną siecią energetyczną średniego napięcia. Prace prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem Zarządcy Sieci, po uprzednim powiadomieniu Zarządcy sieci.

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi występować będzie podczas:

- prac ziemnych,
- użytkowania sprzętu mechanicznego oraz środków transportu kołowego,
- zagrożenie wybuchem przy używaniu otwartego ognia,
- niebezpieczeństwa wynikające z przebywania w wykopie
- ruchu komunikacyjnego na drodze

Ponadto przed przystąpieniem do pracy należy dokonać wszelkich, niezbędnych uzgodnień i oznakowań terenu budowy oraz przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników.

**5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w sferach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.**

Całość zamierzenia inwestycyjnego należy wyogrodzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie budowy osób postronnych.

Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej, wyposażoną w elementy odblaskowe.

Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.

W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę

zagrożenia.

Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu, należy wykonać zejście do wykopu. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

**Na terenie budowy należy umieścić tablicę informacyjną z telefonami alarmowymi.**

*mgr inż. Piotr Łapiński*  
upr. bud. nr MAZ/0043/PW08/12  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji,  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

Starostwo Powiatowe w Gostyninie  
Wydział Geodezji Kartografii  
Katastru i Nieruchomości  
09-500 Gostynin, ul. 3-Maja 43b  
tel. 24 235 85-04

**STAROSTA GOSTYNIŃSKI**  
**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**NR GK.6630.146.2021 z dn. 2021-09-24**

ODPIIS

Przedmiot Narady Koordynacyjnej:  
**rozbudowa sieci wodociągowej - obręb Białe, Antoninów gm. Gostynin**

dla: **Usługi Proj.i Inwestycyjne-Piotr Łapiński**

adres : **09-500 GOSTYNIN ul. Nowa 5m1**

na zlecenie z dnia: **2021-09-14** znak:

Data wpływu zlecenia na Naradę Koordynacyjną: **2021-09-15**

Miejsce i sposób przeprowadzenia Narady Koordynacyjnej: Starostwo Powiatowe w Gostyninie Wydział Geodezji Kartografii Katastru i Nieruchomości, ul. 3-go Maja 43b 09-500 Gostynin

**w/w dokumentacja była przedmiotem Narady Koordynacyjnej**

na podstawie art. 28b Ustawy z 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne / t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 2052 ze zm./

**UWAGI I ZALECENIA:**

1. Zgodnie z definicją (ust. z dn. 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 2052, art. 2 pkt 11) urządzenia melioracji szczegółowej nie są siecią uzbrojenia terenu i nie podlegają koordynacji na Naradach Koordynacyjnych organizowanych przez Starostę (ww. ustawa art. 28b)
2. Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony pkt. osnowy geodezyjnej /art.15 i 48 ust. z dn. 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 2052 ze zm.  
W przypadku zniszczenia pkt. osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej.
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Po zakończeniu budowy /przed zasypianiem/ zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionej jednostce geodezyjnej.

5. Energa Operator SA - e uoił z ratowaniem  
6. Zarząd Doz. Pomocnych - e uoił z ratowaniem



# Uczestnicy Narady Koordynacyjnej:

Lp.	Instytucja-wnioskodawca	Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis
1	Przewodniczący	Dariusz Dobosz	Naczelnik	
2	Urząd Gminy Gostynin			b.d.k. waga
3	Isyda AB	Artur Skupnia	przedstawiciel	z uwag bez uwag
4	Enigma Operator SA	Łukasz Nowak	przedstawiciel	z uwag z zastrzeżeniami
5	Veolia SA	M. Jabłoński	przedstawiciel	nie dotyczy
6	Orange Polska SA		(bali odpowiedzialnej)	b.d.k. starostwa
7	Wydział Komunalny Sołec	H. Broda	przedstawiciel	z uwag bez uwag
8	Zespół Drog Powiatowych	A. Ryja	przedstawiciel	z uwag z zastrzeżeniami
9	Usługi Projekt i Inwest	P. Kapiński	miejscowa	nie dotyczy
10				zdać
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

Za zgodność powyższego  
odpisu z oryginałem świadczę

Gostynin, dnia 24.09.2021  
z up. Starosty

Monika Dziubała  
Podinspektor w Wydziale Geodezji,  
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. Starosty  
mgr inż. Dariusz Dobosz  
Naczelnik Wydziału Geodezji,  
Kartografii, Katastru i Nieruchomości  
GOSTYNIN POWIATOWY

ZUD

**Temat:** PD: Narada Koordynacyjna 24.09.2021 - obręb Białe, Antoninów gm. Gostynin -  
rozbudowa sieci wodociągowej nr GK.6630.146 .2021

**Od:** Nowak Krzysztof [mailto:Krzysztof.Nowak@energa-operator.pl]

**Wysłano:** 22 września 2021 07:00

**Do:** ZUD <zud@gostynin.powiat.pl>

**DW:** PR\_Kutno <PR\_kutno@energa-operator.pl>

**Temat:** RE: Narada Koordynacyjna 24.09.2021 - obręb Białe, Antoninów gm. Gostynin - rozbudowa sieci  
wodociągowej nr GK.6630.146 .2021

Dzień dobry,

W nawiązaniu do zgłoszenia, które wpłynęło do ENERGA-OPERATOR SA

-uzgadniam pozytywnie trasę projektu z podaniem warunków bezpiecznego wykonania prac w pobliżu napięcia:

1. W miejscu skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie oraz zachować szczególną ostrożność oraz wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistej głębokości istniejących kabli nN 0,4kV. Kolidujące miejsca oraz zbliżenia winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych. Zachować odległość pionową między ist. kablami, a proj. siecią nie mniejszą niż wymagana normą N-SEP-E-004.
2. Harmonogram niezbędnych wyłączeń linii energetycznych na czas prac, należy uzgadniać pisemnie z 14-dniowym wyprzedzeniem w ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Rejon Dystrybucji Kutno, Dział Eksploatacji, wysyłając zgłoszenie na adres [pr\\_kutno@energa-operator.pl](mailto:pr_kutno@energa-operator.pl) Na istniejących kablach w miejscu skrzyżowania (w przypadku ich braku) ułożyć przepusty ochronne z zastosowaniem rury osłonowej dwudzielnej o dł. min. 1,5m: dla kabli nN - 0,4kV - koloru niebieskiego oraz zabezpieczyć obie końcówki rury przed zamuleniem z oraz zabezpieczyć proj. sieć w osłonach rurowych.
3. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Rejon Dystrybucji Kutno, Dział Zarządzania Eksploatacji.
4. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
5. Koszty napraw i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Energa-Operator SA Oddział w Płocku w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

*Niniejsza wiadomość wraz z załącznikami zawiera informacje poufne, chronione w ENERGA-OPERATOR SA. Jeżeli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę prosimy o poinformowanie nas o tym fakcie pocztą elektroniczną oraz skasowanie tej wiadomości.*

Uległ zmianie adres skrzynki e-mail na: [krzysztof.nowak@energa-operator.pl](mailto:krzysztof.nowak@energa-operator.pl)

Z poważaniem

Krzysztof Nowak

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej

[krzysztof.nowak@energa-operator.pl](mailto:krzysztof.nowak@energa-operator.pl)



ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Płocku  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock  
[www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)

Za zgodność powyższego  
odpisu z oryginałem świadczę  
Gostynin, dnia 24.09.2021

z up. Starosty  
Monika Dziwłata  
Podinspektor w Wydziale Geodezji,  
Kad. i Ziemi, Katastru i Nieruch. i Roln.

ENERGA OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ, VII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,  
Regon 190275904, Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

**ZUD**

**Temat:**

PD: Narada Koordynacyjna 24.09.2021 - obręb Białe, Antoninów gm. Gostynin -  
rozbudowa sieci wodociągowej nr GK.6630.146 .2021

**Od:** biuro@zdpghostynin.eu [mailto:biuro@zdpghostynin.eu]

**Wysłano:** 24 września 2021 11:25

**Do:** ZUD <zud@gostynin.powiat.pl>

**Temat:** Re: Narada Koordynacyjna 24.09.2021 - obręb Białe, Antoninów gm. Gostynin - rozbudowa sieci  
wodociągowej nr GK.6630.146 .2021

Uzyskać zgodę na lokalizację sieci wodociągowej w odległości mniejszej niż 8 m od krawędzi drogi  
powiatowej nr 1401W.

Artur Ryfa

Z-ca Kierownika Zarządu Dróg Powiatowych w Gostyninie

Za zgodność powyższego  
odpisu z oryginałem świadczę

Gostynin, dnia 24.09.2021  
Z up. Starosty

Monika Dziubała  
Podinspektor w Wydziale Geodezji,  
Kartografii, Katastru i Nieruchomości



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		GK.6640.390.2021
Miejscowość		ANTONINÓW
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	140402 2
	Nazwa	GOSTYNIN
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0002
	Nazwa	ANTONINÓW
	Identyfikator	0007
Arkusze mapy	Nazwa	BIAŁE
		7.179.08.03.1, 7.179.08.03.2, 7.179.08.03.3, 7.179.08.03.4
Skala mapy		1 : 1000
Dotyczy działek nr		Wg zakresu
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	Układ 2000
	Wysokości	PL EVRF 2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
<b>GEO-INWEST</b> USŁUGI GEODEZYJNE Michał Uliński 09-500 Gostynin, ul. Wojska Polskiego 27 tel./fax: 024-235-51-95, tel.: 506-566-500, 508-541-151 NIP: 971-063-55-92, REGON: 140819332 e-mail: geo.inwest@op.pl Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		

04.08.2021  
mgr inż. Jan Uliński  
Geodeta uprawniony  
Nr zwaw. 2080

Imię i nazwisko, nr uprawnień  
oraz data i podpis geodety  
uprawnionego który opracował mapę

## STAROSTA GOSTYNIŃSKI

Dokumentacja projektowa - *rozbudowa*  
*sieci wodociągowej*

zarejestrowana w dniu *15.09.2021* pod nr GK.6630 *146.2021*

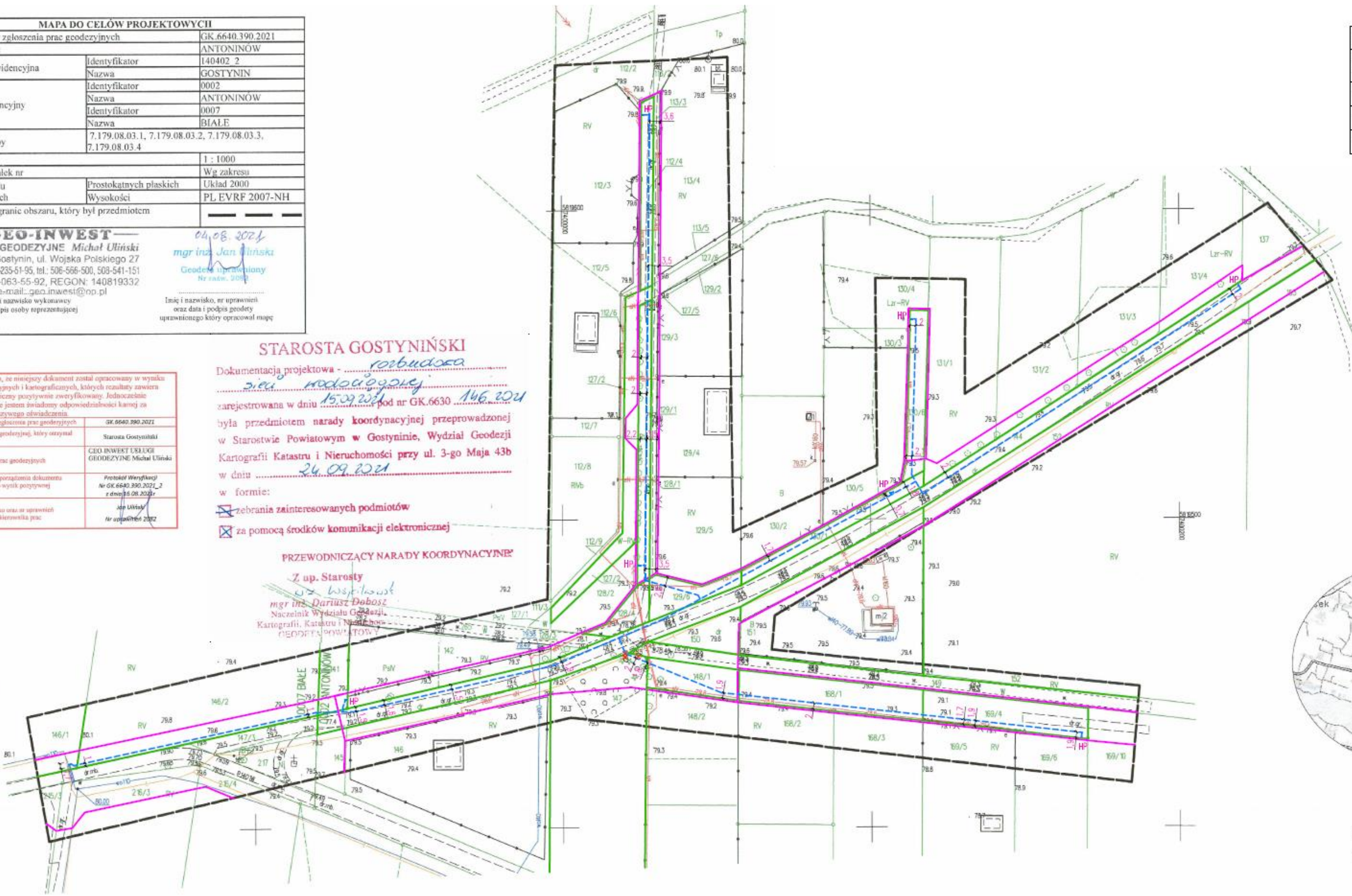
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
w Starostwie Powiatowym w Gostyninie, Wydział Geodezji  
Kartografii Katastru i Nieruchomości przy ul. 3-go Maja 43b  
w dniu *24.09.2021*

- w formie:
- ☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
  - ☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

## PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNE

Z up. Starosty  
mgr inż. Dariusz Dobosz  
Naczelnik Wydziału Geodezji,  
Kartografii, Katastru i Nieruchomości  
GOSTYNIN POWIATOWY

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierają opinię techniczną pozytywnie zweryfikowaną. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	GK.6640.390.2021
Oрган służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gostyniński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-INWEST USŁUGI GEODEZYJNE Michał Uliński
Ni oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GK.6640.390.2021_2 z dnia 15.08.2021 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Jan Uliński Nr uprawnień 2080



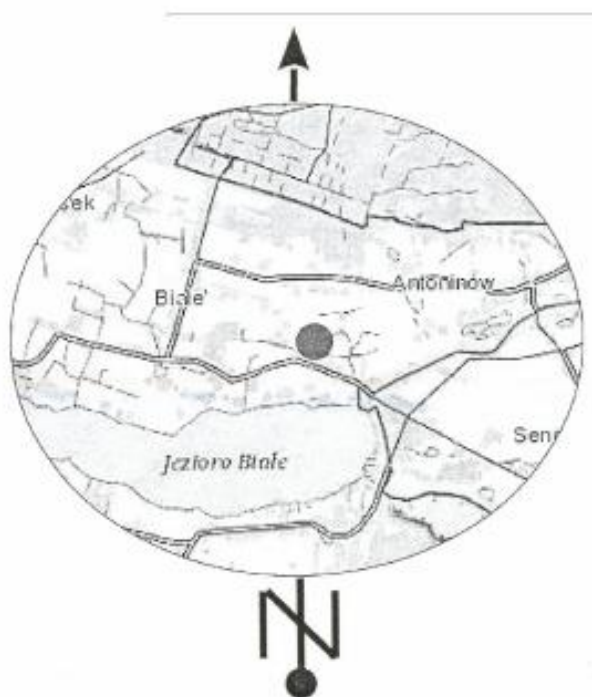
TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	
ADRES INWESTYCJI	09-500 GOSTYNIN, BIAŁE DZ. NR EW.: 146/1, 146/2 09-500 GOSTYNIN, ANTONINÓW, DZ. NR EW.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4	
INWESTOR	GMINA GOSTYNIN 09-500 GOSTYNIN, UL. RYNEK 26	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Łapiński upr. nr MAZ/0043/PWOS/12	PODPIS
SKALA	1:1000	DATA 09.2021

- LEGENDA
- proj. sieć wodociągowa
  - HP — proj. nadziemny hydrant ppoż.
  - granice działek objętych opracowaniem
  - granica terenu dróg publicznych wg MPZP

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

mgr inż. Piotr Łapiński  
upr. bud. nr MAZ/0043/PWOS/12  
od projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi, bez ograniczeń w sferze sieci  
instalacyjnej, bez ograniczeń w sferze sieci  
i urządzeń elektrycznych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

(podpis/pieczęć)  
Gostynin, dn. 14.09.2021 r.



szkic orientacyjny  
skala 1 : 50000





ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W GOSTYNINIE  
Powiat Gostyniński GOSTYNIN 09-500  
ul. Płocka 76  
tel. 24 235-21-36, telefax 24 235-24-78

ZDP.ST.5451/1584/2021

Gostynin, dnia 08.10.2021 r.

**Gmina Gostynin**

**ul. Rynek 26**

**09-500 Gostynin**

W odpowiedzi na pismo z dnia 04.10.2021 r. (data wpływu 05.10.2021 r.) pełnomocnika – pana Piotra Łapińskiego, dotyczący wyrażenie zgody na lokalizację rozbudowy sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 146/1, 146/2, 141 w miejscowości Białe i Antoninów gm. Gostynin.

Zarząd Dróg Powiatowych w Gostyninie na podstawie art. 43 ust. 2 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376) wyraża zgodę na lokalizację przedmiotowej infrastruktury w odległości mniejszej niż 8 metrów od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi powiatowej nr 1401 W Lipianki – Murowanka – Białe – Sędeń Duży (działka nr ewid. 147, obręb Białe, gmina Gostynin), zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 stanowiącym integralną część niniejszego zezwolenia.

**KIEROWNIK**  
Zarządu Dróg Powiatowych w Gostyninie  
*Paweł Warabiecki*  
**Paweł Warabiecki**

Otrzymują:

1. Gmina Gostynin  
ul. Rynek 26  
09-500 Gostynin
- pełnomocnik:  
Piotr Łapiński Usługi Projektowe i Inwestycyjne  
ul. Nowa 5 m. 1  
09-500 Gostynin.
2. ZDP Gostynin – a/a.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.390.2021
Miejscowość	ANTONINÓW
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator: 140402_2 Nazwa: GOSTYNIN
Obręb ewidencyjny	Identyfikator: 0002
	Nazwa: ANTONINÓW Identyfikator: 0007 Nazwa: BIAŁE
Arkusze mapy	7.179.08.03.1, 7.179.08.03.2, 7.179.08.03.3, 7.179.08.03.4
Skala mapy	1 : 1000
Dotyczy działek nr	Wg zakresu
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich Układ 2000
Oznaczenie granie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Wysokości PL EVRF 2007-NH
<b>GEO-INWEST</b> <b>USŁUGI GEODEZYJNE</b> Michał Uliński 09-500 Gostynin, ul. Wojaka Polskiego 27 tel./fax: 024-235-51-95, tel.: 506-566-500, 508-541-151 NIP: 971-063-55-92, REGON: 140819332 e-mail: geo.inwest@op.pl Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcy	
04.08.2021 mgr inż. Jan Uliński Geodeta uprawniony Nr zw. 3082	
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	

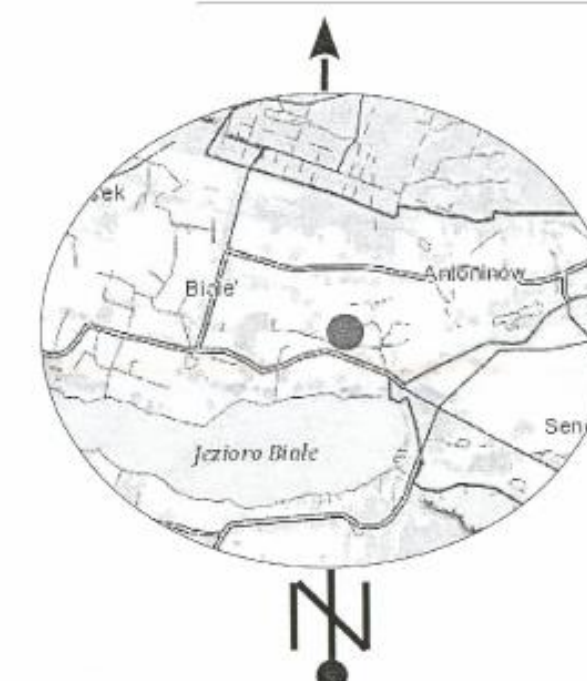
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera raport techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.390.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gostyniński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-INWEST USŁUGI GEODEZYJNE Michał Uliński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GK.6640.390.2021_2 z dnia 15.08.2021 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Jan Uliński Nr uprawnień 3082

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
w GOSTYNINIE 09-500  
ul. Płocka 76  
tel/fax (24) 235-21-36

Załącznik nr 1 do decyzji/pisma  
L.0757.5952/1584/2021  
nr ..... z dnia 08.08.2021 r.

KIEROWNIK  
Zarządu Dróg Powiatowych w Gostyninie  
Paweł Warabieda

- LEGENDA
- proj. rozbudowa sieci wodociągowej
  - HP — proj. nadziemny hydrant ppoż.
  - granice działek objętych opracowaniem
  - granica terenu dróg publicznych wg MPZP



szkic orientacyjny  
skala 1 : 50000



RG.6853.72.2.2021

**Gmina Gostynin  
ul. Rynek 26  
09-500 Gostynin**

W odpowiedzi na złożone w dniu 14.09.2021r. pismo przez Pana Piotra Łapińskiego działającego z pełnomocnictwa Gminy Gostynin w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci wodociągowej na nieruchomości stanowiącej drogę wewnętrzną o nr ew. działki 144, 129/6, 128/4 i 130/1 w m. Antoninów w związku z rozbudową sieci w m. Antoninów, Gmina Gostynin zgodnie z załącznikiem graficznym (nr 1), opiniuję pozytywnie lokalizację infrastruktury technicznej przedstawioną na załączonej do pisma mapie.

Warunki umieszczenia infrastruktury technicznej:

1. Utrzymanie infrastruktury technicznej na nieruchomości stanowiącej drogę wewnętrzną należeć będzie do właściciela urządzenia.
2. Sieć wodociągowa winna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczać możliwości przebudowy lub remontu drogi wewnętrznej.
3. Umieszczenie na nieruchomości infrastruktury technicznej nie może naruszać elementów technicznych drogi wewnętrznej oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi, nie może negatywnie wpływać na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym oraz nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża i nawierzchni drogi.
4. Wszelkie wykopy należy prowadzić na szerokość minimalną niezbędną do ułożenia sieci wodociągowej a po wykonaniu należy zasypywać warstwami i zagęszczać mechanicznie.
5. W przypadku naruszenia pasa drogi wewnętrznej, po wykonaniu robót przywrócić pas drogi do stanu pierwotnego. Należy uporządkować teren usuwając wszelkie zanieczyszczenia oraz dokonać zagęszczenia gruntu w miejscu wykopu.
6. W przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszym pismem urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę terenu (drogi wewnętrznej) robotami, właściciel urządzenia zobowiązany będzie do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę.
7. W przypadku wystąpienia kolizji przy umieszczaniu uzgodnionego niniejszym pismem urządzenia z innymi urządzeniami lub naniesieniami, usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane należeć będą do inwestora.

Niniejsze pismo stanowi również oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

Zajęcie nieruchomości na czas prowadzenia robót oraz umieszczenia urządzenia może nastąpić wyłącznie po zawarciu umowy dzierżawy, w której zostaną określone zasady korzystania z nieruchomości zgodnie z uchwałą Rady Gminy Gostynin nr 289/XXXVII/2013 z dnia 29 listopada 2013r. w sprawie ustalenia zasad i trybu dzierżawy nieruchomości komunalnych stanowiących drogi wewnętrzne oraz z Zarządzeniem Wójta Gminy Gostynin Nr 1/2014 z dnia 07.01.2014r. w sprawie określenia zasad za zajęcie nieruchomości komunalnych, stanowiących drogi wewnętrzne zlokalizowanych na terenie Gminy Gostynin.

**Otrzymują:**

1. Gmina Gostynin  
- Pełnomocnik Piotr Łapiński
2. a/a

**Wójt Gminy Gostynin**  
  
**Edmund Zieliński**



#### Klauzula informacyjna

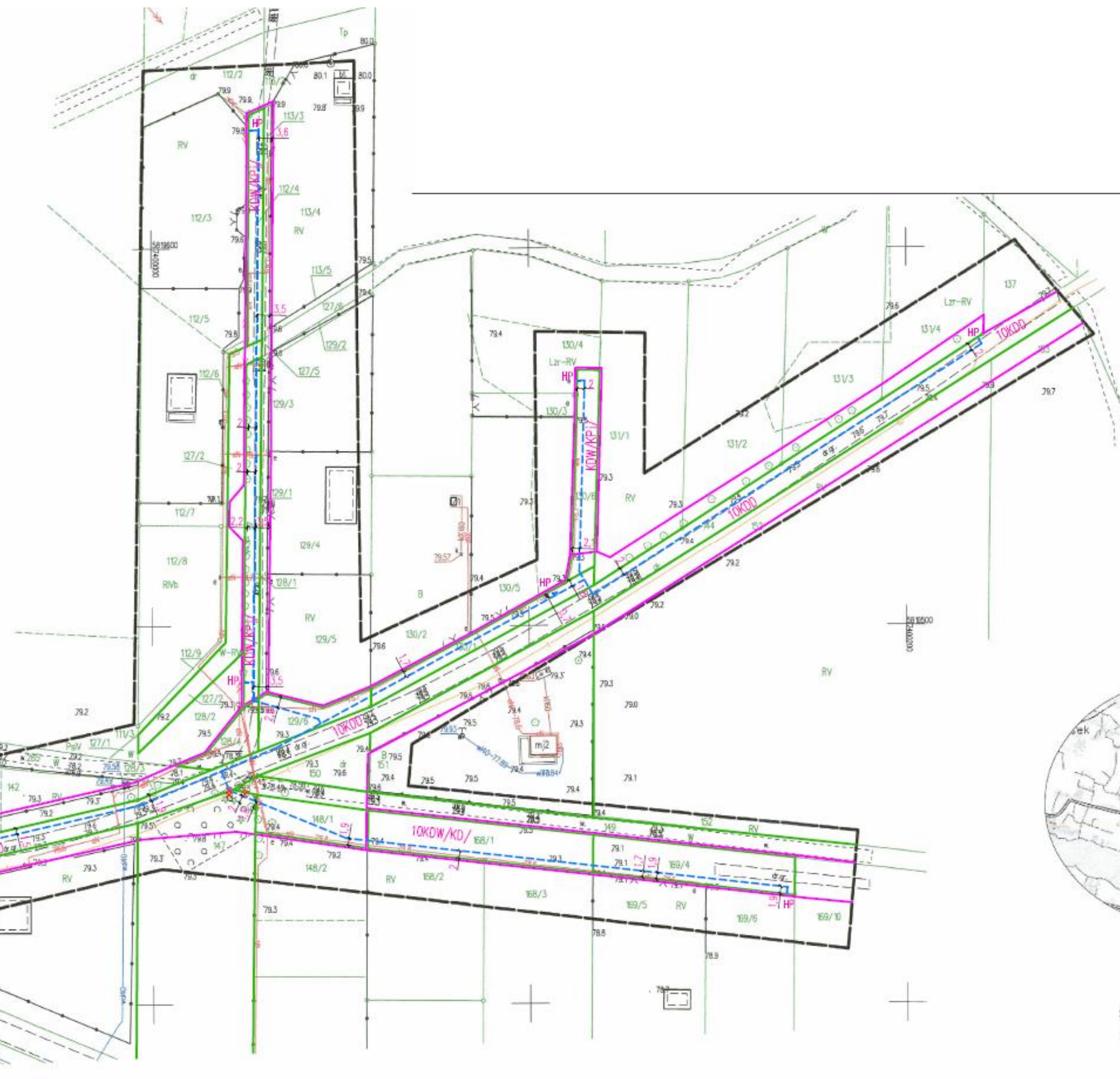
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej: RODO) informujemy, iż:

1. Administratorem Twoich danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Gostynin jest Gmina Gostynin z siedzibą przy ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin, reprezentowana przez Wójta Gminy Gostynin, dane kontaktowe Administratora: [aod@gminagostynin.pl](mailto:aod@gminagostynin.pl).
2. Administrator danych wyznaczył inspektor ochrony danych, możesz się z nim skontaktować pod adresem e-mail: [iod@gminagostynin.pl](mailto:iod@gminagostynin.pl).
3. Twoje dane osobowe (imię, imiona, nazwisko, adres zamieszkania/zameldowania, numer telefonu, oraz dane osób wskazanych we wniosku) będziemy przetwarzać w celu rozpatrzenia przedmiotowego wniosku.
4. Podstawą prawną przetwarzania Twoich danych osobowych jest obowiązek prawny ciążyący na administratorze wynikający z art. 6 ust. 1 lit. c RODO oraz ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1990 ze zm.), kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) oraz ustawy o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.).
5. W związku z przetwarzaniem danych w celu, o którym mowa w pkt 3 będziemy przekazywać Twoje dane osobowe wyłącznie:
  - a) podmiotom przetwarzającym, którym zlecimy wykonywanie zadań,
  - b) stronom postępowania (z wyjątkiem organów publicznych, którym dane są udostępniane w związku z prowadzonym postępowaniem).
6. Twoje dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie przez okres niezbędny do zrealizowania celu wynikającego z przepisów wskazanych w pkt 4 oraz przez okres wskazany w przepisach o archiwizowaniu danych; po tym okresie dane osobowe mogą być usuwane – na podstawie przepisów prawa.
7. W związku z przetwarzaniem przez nas Twoich danych osobowych, przysługuje Ci prawo do:
  - a) dostępu do treści danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
  - b) sprostowania danych,
  - c) ograniczenia przetwarzania danych.
8. Podanie przez Ciebie danych osobowych jest wymogiem ustawowym a ich niepodanie jest równoznaczne z brakiem możliwości rozpatrzenia przedmiotowego wniosku.
9. Masz prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (PUODO), jako organu nadzorczego, gdy uznasz, iż przetwarzanie przez nas Twoich danych osobowych narusza przepisy RODO.
10. Twoich danych osobowych nie będziemy przetwarzać w sposób zautomatyzowany i dane osobowe nie będą profilowane oraz nie będą one przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		GK.6640.390.2021
Miejscowość		ANTONINÓW
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	140402_2
	Nazwa	GOSTYNIN
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0002
	Nazwa	ANTONINÓW
	Identyfikator	0007
	Nazwa	BIAŁE
Arkusze mapy		7.179.08.03.1, 7.179.08.03.2, 7.179.08.03.3, 7.179.08.03.4
Skala mapy		1 : 1000
Dotyczy działek nr		Wg zakresu
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	Układ 2000
	Wysokości	PL EVRF 2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
<b>GEO-INWEST</b> <b>USŁUGI GEODEZYJNE</b> Michał Uliński 09-500 Gostynin, ul. Wojska Polskiego 27 tel./fax: 024-235-51-95, tel.: 506-556-500, 508-541-151 NIP: 971-063-55-92, REGON: 140819332 e-mail: geo.inwest@op.pl Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcy		
04.08.2021 mgr inż. Jan Uliński Geodeta uprawniony Nr zw. 2082		
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę wykonawcy		

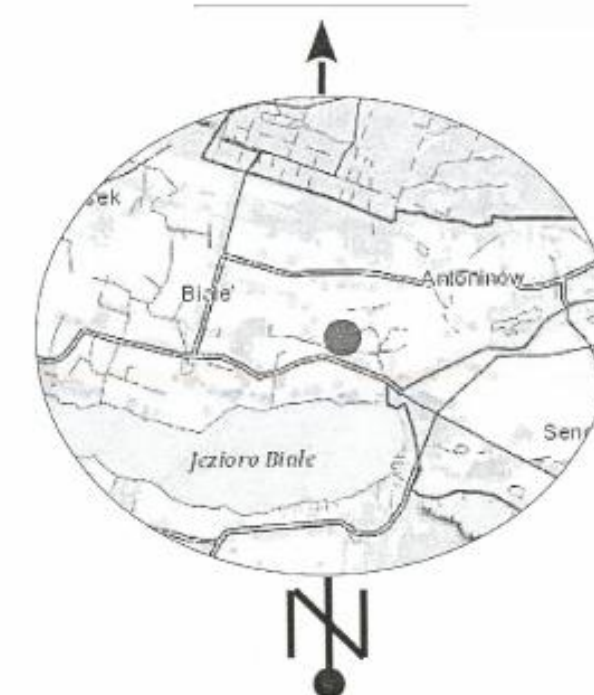
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.390.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gostyniński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-INWEST USŁUGI GEODEZYJNE Michał Uliński
Na owym dniu sporządzenie dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GK.6640.390.2021_2 z dnia 15.08.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Jan Uliński Nr uprawnień 2082



- LEGENDA**
- proj. rozbudowa sieci wodociągowej
  - HP — proj. nadziemny hydrant ppoż.
  - granice działek objętych opracowaniem
  - granica terenu dróg publicznych wg MPZP

Załącznik nr 1 do pisma  
nr 16.6853.122.2021  
z dnia 04.10.2021

Wójt Gminy Gostynin  
Edmund Zieliński



szkic orientacyjny  
skala 1 : 50000





Płock, 12 października 2021 r.

DP.5183.602.2021

**Pan Piotr Łapiński**  
**Usługi Projektowe i Inwestycyjne**  
**Piotr Łapiński**  
ul. Nowa 5 m. 1  
09-500 Gostynin

Pełnomocnik **Gminy Gostynin**  
Rynek 26  
09-500 Gostynin

**Dotyczy:** zalecenia konserwatorskie dla rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Antoninów i Białe, gm. Gostynin.

Odpowiadając na **wniosek z dnia 04 października 2021 r. (data wpływu: 05.10.2021)**, o **wydanie zaleceń konserwatorskich** określających sposób korzystania z zabytku nieruchomego, jego zabezpieczenia i wykonania prac konserwatorskich oraz zakres dopuszczalnych zmian w tym zabytku w związku z planowaną inwestycją polegającą na rozbudowie sieci wodociągowej na terenie **działek o nr. ewid. 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4**, obręb ewidencyjny 0002 Antoninów w miejscowości Antoninów, gm. Gostynin oraz 146/1 i 146/2 obręb ewidencyjny 0007 Białe w miejscowości Białe, gm. Gostynin – **niniejszym informuję**, że przedmiotowe działania inwestycyjne przewidziane są do realizacji częściowo na obszarze i częściowo w strefie ochrony:

- zabytku archeologicznego o nr. AZP 51-52/32 (stanowisko archeologiczne Białe nr 5), stanowiącego zachowane w ziemi, pod współczesną warstwą użytkową, pozostałości osadnictwa z epoki kamienia i średniowiecznego,
- zabytku archeologicznego o nr. AZP 51-52/96 (stanowisko archeologiczne Antoninów nr 5), stanowiącego zachowane w ziemi, pod współczesną warstwą użytkową, pozostałości osadnictwa pradziejowego i średniowiecznego,
- zabytku archeologicznego o nr. AZP 51-52/126 (stanowisko archeologiczne Antoninów nr 15), stanowiącego zachowane w ziemi, pod współczesną warstwą użytkową, pozostałości osadnictwa z okresu neolitu i osadnictwa ludności kultury łużyckiej z epoki brązu / żelaza,

- zabytku archeologicznego o nr. AZP 51-52/199 (stanowisko archeologiczne Białe nr 15), stanowiącego zachowane w ziemi, pod współczesną warstwą użytkową, pozostałości osadnictwa ludności kultury przeworskiej z epoki żelaza,

podlegających ochronie na mocy art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2021 r. poz. 710 ze zm.), dalej zwanej ustawą o ochronie zabytków.

Art. 31 ust. 2 ustawy o ochronie zabytków stanowi, iż zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych ustala wojewódzki konserwator zabytków wyłącznie w takim zakresie, w jakim roboty budowlane albo roboty ziemne lub zmiana charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, niszczą lub uszkodzą zabytek archeologiczny. W przypadku zabytków archeologicznych wszelkie działania inwestycyjne ingerujące w strukturę gruntu (poniżej współczesnej warstwy użytkowej) natrafiając na zabytkowe obiekty, niszczą je bezpowrotnie. Uszkodzeniem lub zniszczeniem zagrożone są także wszelkie zabytki ruchome będące wytworem działalności człowieka, które spoczywają zarówno we współczesnej warstwie użytkowej gruntu, jak i pod nią. Wartość poznawcza niszczonego przez prace ziemne zabytku archeologicznego zależy od jakości prowadzonej dokumentacji, która powinna umożliwiać jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć.

Szczegółowa analiza kart ewidencji stanowisk archeologicznych (KEZAL), wyników badań w ramach Archeologicznego Zdjęcia Polski oraz dokumentacji znajdującej się w archiwum tutejszego Urzędu pozwala uznać, że projektowana inwestycja, ze względu na ograniczony zakres prac ziemnych, nie zagraża bezpośrednio zniszczeniem substancji zabytkowej. Jednocześnie jej położenie na terenie i w bliskim sąsiedztwie zabytków archeologicznych, lokalizowanych na podstawie badań powierzchniowych, uzasadnia ustanowienie nadzoru archeologicznego, czyli formy działań polegających na stałej, uważnej i aktywnej obserwacji nawarstwień i kontroli pracy sprzętu mechanicznego i pracowników fizycznych w czasie prac ziemnych prowadzonych w miejscach potencjalnego występowania zabytków archeologicznych. Działania takie mają zapobiec zniszczeniu nieznanym wcześniej stanowisk archeologicznych lub stanowisk, których zasięg jest większy, niż ustalono w trakcie badań powierzchniowych i są zasadne na obszarach inwestycji, na których istnieje uzasadnione podejrzenie, że mogą się tam znajdować zabytki archeologiczne.

W związku z powyższym, na podstawie art. 27 ustawy o ochronie zabytków – **działając z upoważnienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków** – **wydaję następujące zalecenia konserwatorskie**, określające sposób zabezpieczenia zabytku nieruchomego oraz zakres dopuszczalnych zmian w tym zabytku dla inwestycji polegającej na rozbudowie sieci wodociągowej na terenie działek o nr. ewid. 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4, obręb ewidencyjny 0002



Antoninów w miejscowości Antoninów, gm. Gostynin oraz 146/1 i 146/2 obręb ewidencyjny 0007 Białe w miejscowości Białe, gm. Gostynin, zgodnie z załącznikiem graficznym w postaci mapy do celów projektowych złożonym wraz z wnioskiem:

- **Wszelkie prace ziemne, związane z realizacją przedmiotowej inwestycji należy wykonywać pod stałym nadzorem archeologicznym z możliwością przekształcenia w ratownicze badania wykopaliskowe;**
- **Na prowadzenie badań archeologicznych o charakterze nadzoru archeologicznego nad realizacją prac ziemnych, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenia konserwatorskie wydane w trybie decyzji administracyjnej.**

Jednocześnie przypominam, że art. 31 ust. 1a ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków stanowi, iż osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować:

- 1) roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru lub objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub znajdującym się w ewidencji wojewódzkiego konserwatora zabytków albo
  - 2) roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego
- **jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji**, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.

Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
  
Karolina Pacholec  
Zastępca Kierownika Delegatury w Płocku

Otrzymują:

1. Pan Piotr Łapiński – pełnomocnik Wnioskodawcy: Gminy Gostynin,
2. A/a.

Do wiadomości:

1. Starosta Gostyniński (ePUAP).

Sprawę prowadzi:

Andrzej Lemanowicz, inspektor ochrony zabytków ds. zabytków archeologicznych,  
tel. 242627671, wewn. 30.

PPIS/ZNS-452/25/ASK/4551/2021

## **OPINIA SANITARNA**

Na podstawie art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyninie działając w ramach zapobiegawczego nadzoru sanitarnego, po zapoznaniu się z wnioskiem Piotra Łapińskiego prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą Usługi Projektowe i Inwestycyjne ul. Nowa 5 m. 1, 09-500 Gostynin z dnia 18.10.2021 r. o uzgodnienie projektu budowlanego, w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych:

**OBIEKT:** Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach: Antoninów, gm. Gostynin, działki nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4 i Białe, gm. Gostynin, działki nr ew.: 146/1, 146/2.

**INWESTOR:** Gmina Gostynin  
ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin

**PROJEKTANT:** mgr inż. Piotr Łapiński, upr. nr MAZ/0043/PWOS/12

### **uzgadnia**

**pozytywnie pod względem spełnienia wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt budowlany zadania pn.: Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach:**

- **Antoninów, gm. Gostynin, działki nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4, jednostka ew.: Gostynin 140402\_2, obręb ew. Antoninów – 0002;**
- **Białe, gm. Gostynin, działki nr ew.: 146/1, 146/2, jednostka ew.: Gostynin 140402\_2, obręb ew. Białe – 0007.**

### **Uzasadnienie**

Przedmiotem uzgodnienia jest rozwiązanie techniczne rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Antoninów i Białe, gm. Gostynin. Planowana inwestycja realizowana będzie na działkach nr ew.: 141, 144, 147, 148/1, 168/1, 169/4, 129/6, 130/1, 130/6, 128/4, 128/1, 127/2, 112/4 w Antoninowie oraz na działkach nr ew.: 146/1, 146/2 w Białym. Ww. działki objęte są Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Gostynin obejmującym obszar części wsi Białe i Antoninów - uchwała nr 302/XLVI/2006 Rady Gminy Gostynin z dnia 27.10.2006 r. Według Planu lokalizacja rozbudowy sieci wodociągowej będzie w terenie przeznaczonym pod drogi publiczne.

Odcinek sieci wodociągowej projektuje się z rur PVC łączonych kielichowo na uszczelki gumowe, PN10 średnicy  $\phi 110$  o długości ~813,90 m. Projektowany odcinek sieci zostanie włączony do istniejącej sieci wodociągowej  $\phi 110$  biegnącej wzdłuż drogi powiatowej nr 1401W. Na trasie planowanej rozbudowy sieci wodociągowej umieszczone zostaną hydranty naziemne ppoż. dn80. Po zrealizowaniu inwestycji, teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z odtworzeniem istniejących nawierzchni.

Uzgodniony projekt, zawierający klauzulę uzgodnienia na rysunku nr 1 w skali 1:1000, stanowi część składową dokumentacji na realizację przedsięwzięcia.

Przed oddaniem wodociągu do eksploatacji przeprowadzić płukanie i dezynfekcję sieci, po których należy wykonać badanie wody pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym. Wynik badania wody potwierdzający, że jakość wody spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) oraz certyfikaty, aprobaty techniczne i atesty władz sanitarnych materiałów zastosowanych przy realizacji inwestycji, przedłożyć Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Gostyninie przy odbiorze sieci wodociągowej.

Załącznik:

- 4 egz. uzgodnionego projektu budowlanego

  
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Gostyninie  
mgr inż. Małgorzata Eichel

Otrzymuje:

1. Piotr Łapiński

Usługi Projektowe i Inwestycyjne

ul. Nowa 5 m. 1, 09-500 Gostynin