

Inwestor:

**Gmina Żnin**

**ul. 700 - lecia 39**

**88-400 Żnin**

Wykonawca:



ul. Leopolda Okulickiego 6/60

62-200 Gniezno

NIP: 784-213-25-79

Nazwa projektu:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo - Wawrzyńki, gm. Żnin.

Adres obiektu:

Jednostka ewidencyjna: 041906\_5 Gmina Żnin

Powiat Żniński

obręb ewidencyjny: 0035 Wawrzyńki

działki ewidencyjne: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26

Kategoria Obiektu budowlanego:

XXVI

Branża: sanitarna

Zespół projektowy:

Imię i Nazwisko	Specjalność	Branża	Piecątka	Podpis
Projektant: Karol Kistowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Sanitarna		
Sprawdzający: Maciej Kanoniczak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Sanitarna		

Żnin, kwiecień 2022 r.

## **Spis treści projektu zagospodarowania terenu:**

1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis treści.....	2
3. Oświadczenie projektanta.....	3
4. Uprawnienia projektanta.....	4
5. Izba projektanta.....	6
6. Oświadczenie sprawdzającego .....	7
7. Uprawnienia sprawdzającego.....	8
8. Izba sprawdzającego .....	10

### **Część projektu zagospodarowania terenu**

9. Opis do projektu zagospodarowania terenu.....	11
10. Zestawienie punktów węzłowych sieci wodociągowej .....	15
12. Wykaz właścicieli działek.....	16

### **Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu**

13. Rys. 1a. Mapa pogładowa.....	17
14. Rys. 1b. Plan podziału arkuszy projektu .....	18
15. Rys. 2. Plan zagospodarowania terenu .....	19
16. Rys. 2a. Plan zagospodarowania terenu – podkład geodezyjny MONO.....	20
17. Rys. 3. Plan zagospodarowania terenu .....	21
18. Rys. 3a. Plan zagospodarowania terenu – podkład geodezyjny MONO.....	22



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

**Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla:**

**Sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo – Wawrzynki, gm. Żnin**

ADRES INWESTYCJI:

Jednostka ewidencyjna: 041906\_5 Gmina Żnin

Powiat Żniński

obręb ewidencyjny: 0035 Żnin

działki ewidencyjne: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2,  
152/4, 141/1, 26

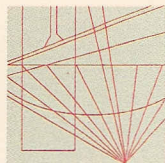
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

INWESTOR: Gmina Żnin, ul. 700 – lecia 39, 88-400 Żnin

**Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

.....  
(pieczęć i podpis)

WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-123/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

otrzymuje

**Pan**

**Karol Marek Kistowski**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Srodowiska

urodzony dnia 13 marca 1984 r. w Gnieźnie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0175/POOS/15

do projektowania bez ograniczeń

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Karol Kistowski jest upoważniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:


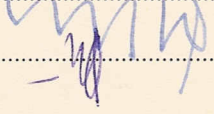
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w szczególności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:   
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:   
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Otrzymują:  
1. Pan Karol Marek Kistowski  
62-200 Gniezno, os. Piastowskie 14 G/3  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego  
4.a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CQV-KSA-T97 \*

Pan Karol Marek Kistowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0191/12  
adres zamieszkania os. Piastowskie 14 G/3, 62-200 Gniezno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-27 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* 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.

## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla:

**Sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo – Wawrzynki, gm. Żnin**

ADRES INWESTYCJI:

Jednostka ewidencyjna: 041906\_5 Gmina Żnin

Powiat Żniński

obręb ewidencyjny: 0035 Żnin

działki ewidencyjne: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2,  
152/4, 141/1, 26

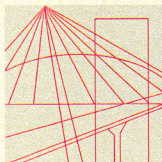
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

INWESTOR: Gmina Żnin, ul. 700 – lecia 39, 88-400 Żnin

**Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

.....  
(pieczęć i podpis)





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-314/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**

**Maciej Henryk Kanoniczak**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 11 marca 1985 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0268/POOS/14

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski




Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Henryk Kanoniczak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

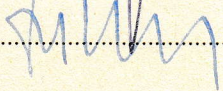
Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Henryk Kanoniczak  
62-200 Gniezno, ul. Surowieckiego 42
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-N6X-9UP-VH5 \*

Pan Maciej Henryk Kanoniczak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0345/12  
adres zamieszkania ul. Surowieckiego 42, 62-200 Gniezno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-23 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.



## **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z Zamawiającym.

### **2. Inwestor**

Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest :

Gmina Żnin  
ul. 700 – lecia 39  
88-400 Żnin

### **3. Materiały wyjściowe**

- Aktualne mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- Wizja w terenie,
- Warunki techniczne – projektowe,
- Uzgodnienia z zamawiającym,
- Uzgodnienia z właścicielami działek,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Zapisy w protokole z narady koordynacyjnej.

### **4. Przedmiot i zakres opracowania**

Inwestycja dotyczy budowy projektowanej sieci wodociągowej DN110mm. Sieć wodociągową należy wykonać przewierciem sterowanym oraz wykopem otwartym. Sieć wodociągowa należy wykonać w na odcinku Januszkowo – Wawrzynki (w obrębie Wawrzynki) gm. Żnin, powiat Żniński.

Zakres niniejszego opracowania dotyczy budowy w/w sieci wodociągowej DN110mm w pasie drogowym drogi powiatowej, gminnej oraz w działkach prywatnych będących polami uprawnymi, planując się również wpięcia w sieci istniejące w działce prywatnej oraz w działce spółki . Odcinki sieci wodociągowej objęte przedmiotowym opracowaniem to: W1 – W22 wraz hydrantami HN1 i HN2.

W zakresie budowy sieci wodociągowej, projekt obejmuje wykonanie sieci wraz z niezbędną armaturą. Projektowana sieć wodociągowa będzie wpięta w istniejącą sieć wodociągową DN160

PVC-U w węźle W1 oraz w sieć wodociągową DN110 mm PVC-U w działce nr 26, obręb: Wawrzyńki.

W ramach inwestycji należy wykonać przewód sieci wodociągowej z rur PE-HD100-RC PN10 SDR17 dwuwarstwowe DN110mm o łącznej długości 1016,46 mb,

## **5. Istniejący stan zagospodarowania terenu inwestycji**

Projektowana sieć wodociągowa dotycząca przedmiotowego opracowania zlokalizowana będzie w pasie drogowym drogi gminnej na działkach nr 195, 188, 141/1, obręb: Wawrzyńki, w pasie drogowym drogi powiatowej na działkach nr 177/5, 178, 152/4, obręb: Wawrzyńki, w działce spółki nr 177/6 oraz w działkach prywatnych nr 197, 196, 189, 180/2, 26, obręb: Wawrzyńki. Projektowana sieć stanowić będzie uzbrojenie podziemne celem doprowadzenia wody w miarę potrzeb. Uzbrojenie podziemne istniejące stanowią kable energetyczne podziemne, istniejąca sieć wodociągowa, kable telekomunikacyjne. Na terenie objętym inwestycją nie przewidują się rozbiórki istniejących obiektów budowlanych, nie planują się również zmiany istniejącego stanu zagospodarowania terenu. Wszelkie utrudnienia terenowe w postaci jezdni utwardzonych zostaną przekroczone przewiertami sterowanymi.

## **6. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektowany obiekt stanowi zewnętrzną sieć wodociągowa, której budowa nie spowoduje zmian w sposobie zagospodarowania i użytkowania terenu.

## **7. Informacja o powierzchni projektowanej inwestycji**

Projektowana sieć wodociągowa umieszczona będzie pod ziemią, nie będzie zmieniać istniejącej zabudowy.

## **8. Dane dotyczące terenów i obiektów chronionych**

Na podstawie uzyskanych informacji należy zachować następujące warunki prowadzenia robót w zakresie:

### **a) ochrony środowiska (zieleni),**

/Ustawa z 31-01-1980r o ochronie i kształtowaniu środowiska

- roboty ziemne prowadzić minimum 2,0 m od pni drzew ;  
w razie uszkodzenia korzeni, ranę wyrównać i zabezpieczyć odpowiednim środkiem,
- nie usypywać ziemi na pniach drzew i na krzewach,

#### **b) ochrony archeologicznej i zabytków,**

Jak wynika z zapisów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego projektowana sieć znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej „B” oraz w strefie ochrony archeologicznej „W”. W ramach prac projektowych uzgodniono przebieg projektowanej sieci z WUOZ w Bydgoszczy. Przedmiotowe uzgodnienie w Bydgoszczy zawarte jest w części załączników do projektu budowlanego.

Jak wynika z uzgodnienia, brak jest potrzeby prowadzenia ścisłego nadzoru archeologicznego w trakcie realizacji prac ziemnych. Jednak Wykonawca prac ziemnych związanych z inwestycją powinien być zapoznany z procedurą postępowania w przypadku natrafienia na obiekty, które mogą mieć charakter zabytkowy, zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W przypadku odkrycia w trakcie robót przedmiotów co do których istnieje przypuszczenie iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza Żnina.

#### **c) ochrony próchnicznej warstwy gleby,**

(Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 03.02.1995 r.)

Powierzchnia ziemi podlega ochronie, a zwłaszcza próchnicza warstwa gleby, dlatego też, przy wykonywaniu robót ziemnych należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej przemieszczając ją poza miejsce robót. Po zasypaniu wykopów, należy wcześniej zdjętą ziemią urodzajną rozplantować w taki sposób, aby przywrócić im pierwotną wartość użytkową.

#### **d) Ochrona urządzeń melioracji wodnych**

Na działce nr 141/1 w obrębie Wawrzynki, stanowi drogę pod która przebiega urządzenie melioracji wodnych – rów o symbolu R-Jb, w przepuście o symbolu 13P. Nie wyklucza się również występowania urządzeń poza ewidencją. W związku z powyższym Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej w/w urządzeń oraz zachowując przepisy ustawy z dnia 20 lipca 2001r. Prawo Wodne.

## **9. Informacja o terenach górniczych**

Przedmiotowa inwestycja nie stanowi obecnie terenu po górniczego.

### Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska

Planowane przedsięwzięcie nie jest inwestycją mogącą znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntu na cele nierolnicze i nieleśne.

## **10. Inne dane o wynikające ze specyfiki robót budowlanych**

Do budowy sieci wodociągowej należy stosować rury przewodowe PE-HD100-RC SDR17 PN10 dwuwarstwowe. Przewody użyte do budowy w/w sieci muszą posiadać deklaracje zgodności oraz znak "B" lub "CE". Teren inwestycji po zakończeniu prac budowlanych należy uporządkować i odtworzyć do stanu pierwotnego. Odpady budowlane zostaną zutylizowane i wywiezione w miejsce wskazane przez inwestora.

## **11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu sporządzona zgodnie z art. 34 ust. 3, pkt. 5 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane.**

Projektowana sieć wodociągowa usytuowana będzie na terenie działek nr 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26, w m. Wawrzynki, gm. Żnin. Swoim charakterem nie zaburza lokalnej architektury, obszar oddziaływania zamyka się w granicach w/w działek.

Obiekt spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 Kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

## **12. Warunki ochrony p-poż**

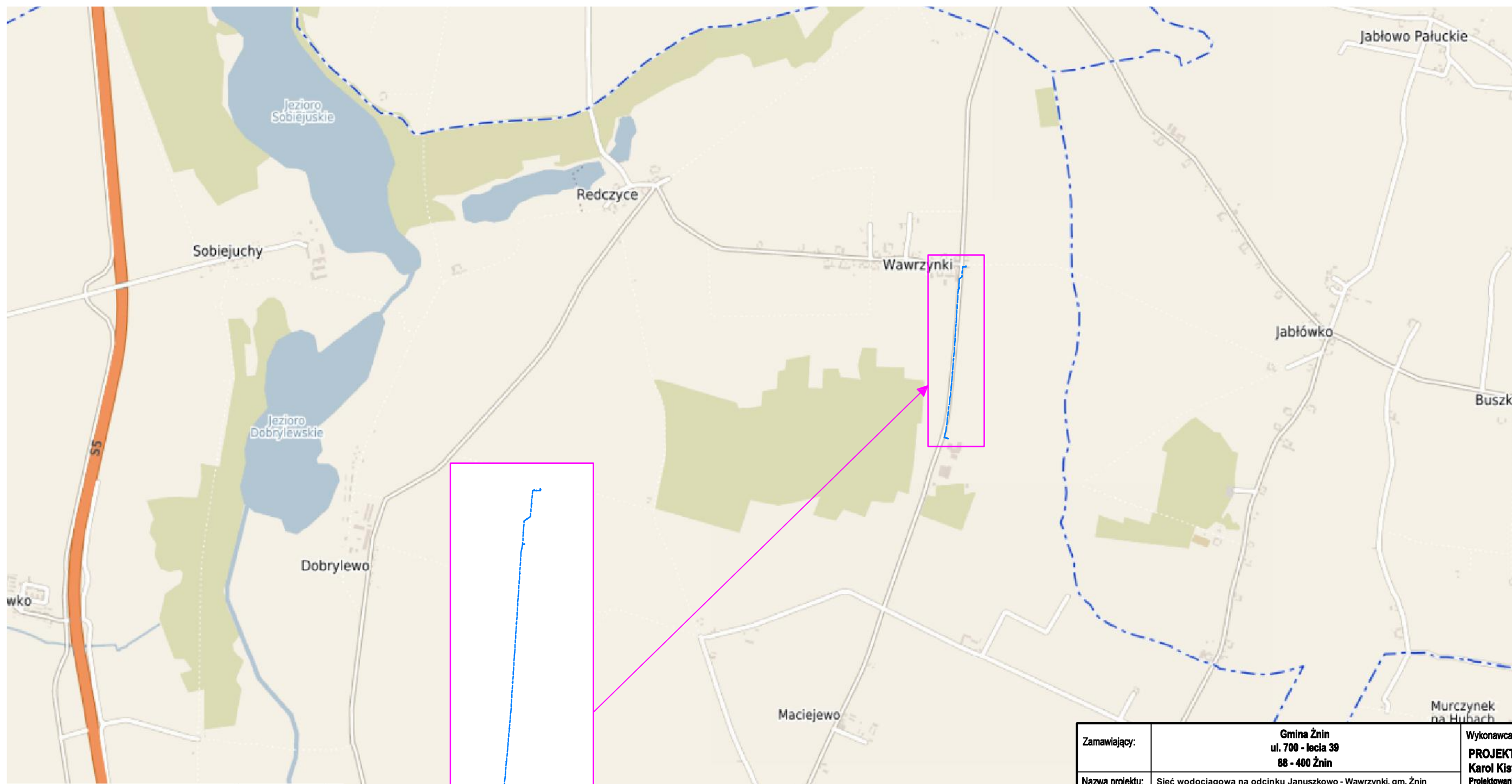
Projektowany obiekt jakim jest sieć wodociągowa sama w sobie jako obiekt budowlany nie wymaga ochrony przeciwpożarowej. Dokumentacja ta dotyczy sieci wodociągowej projektowanej dla celów socjalno – bytowych, w związku z czym dokumentacja projektowa nie była uzgodniona z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p-poż.

Zestawienie współrzędnych  
charakterystycznych punktów sieci  
wodociągowej

L.p.	Numer węzła	x	y
1	<b>W1</b>	5863255,8	6484572,4
2	<b>W2</b>	5863257,4	6484566,3
3	<b>W3</b>	5863259,8	6484556,9
4	<b>W4</b>	5863261,1	6484551,8
5	<b>W5</b>	5863304,4	6484561,5
6	<b>W6</b>	5863401,4	6484573,8
7	<b>W7</b>	5863453,6	6484580,5
8	<b>W8</b>	5863500,8	6484586,5
9	<b>W9</b>	5863588,2	6484594,5
10	<b>W10</b>	5863663,3	6484601
11	<b>W11</b>	5863734,9	6484607,3
12	<b>W12</b>	5863865,6	6484615,7
13	<b>W13</b>	5863996,2	6484624,1
14	<b>W14</b>	5864085	6484629,7
15	<b>W15</b>	5864104,6	6484633,3
16	<b>W16</b>	5864155,7	6484636,6
17	<b>W17</b>	5864165,6	6484650,6
18	<b>W18</b>	5864222,7	6484655,1
19	<b>W19</b>	5864222,7	6484658,8
20	<b>W20</b>	5864222,4	6484671,3
21	<b>W21</b>	5864222,4	6484672,4
22	<b>W22</b>	5864226,5	6484672,5

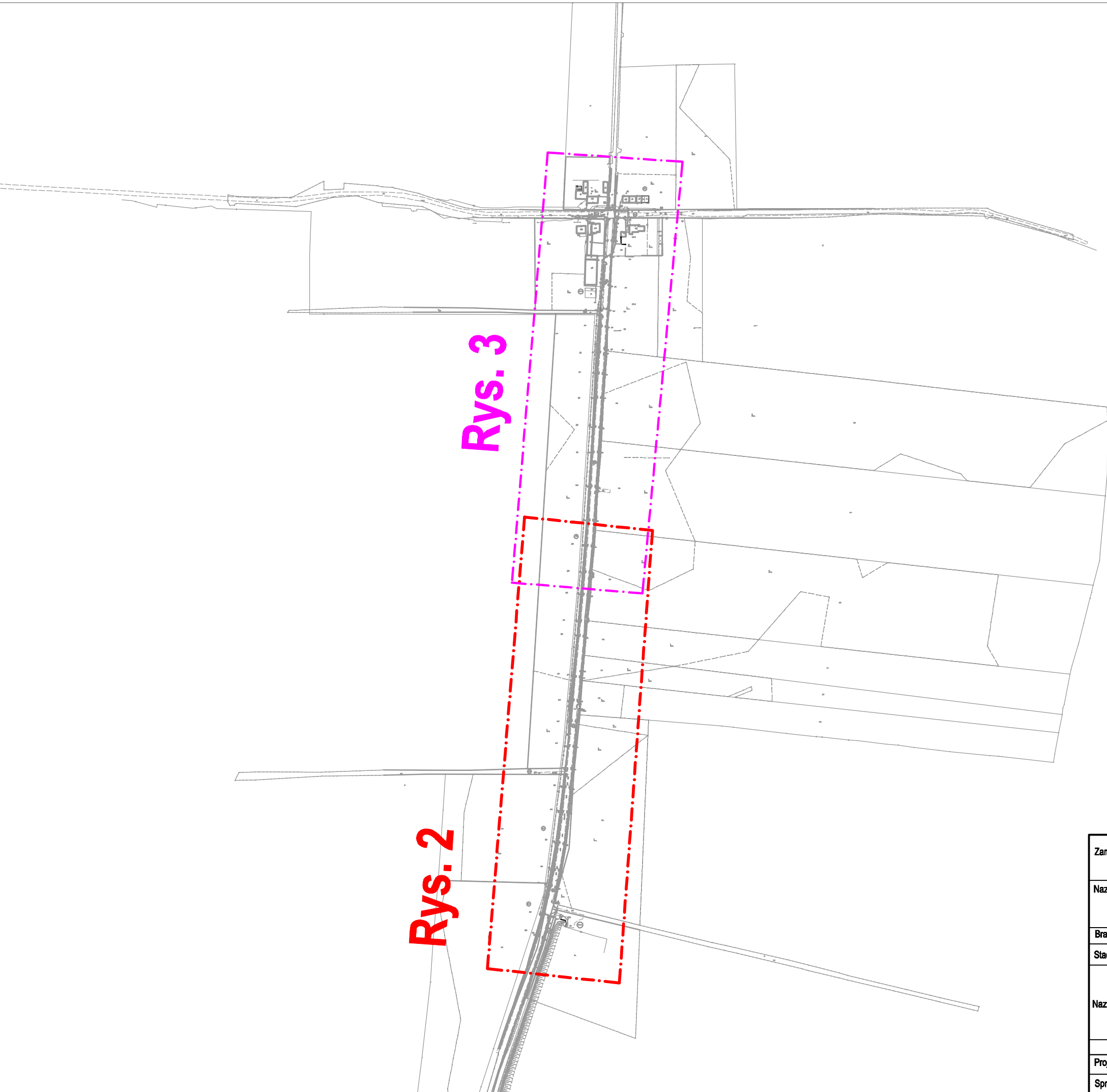
**Wykaz właścicieli działek**

<b>L.p.</b>	<b>Jednostka ewidencyjna</b>	<b>Obręb ewidencyjny</b>	<b>Nr działki</b>	<b>Właściciele</b>	<b>adres</b>
1	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	177/6	NOVAGO Sp. z o.o.	Wawrzynki 35 88-400 Żnin
2	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	177/5	Powiat Żniński	ul. Potockiego 1 88 - 400 Żnin
3	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	178	Powiat Żniński	ul. Potockiego 1 88 - 400 Żnin
4	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	197	Chareński Wieńczysław Paweł	Wawrzynki 4 88 - 400 Żnin
				Chareńska Renata Katarzyna	Wawrzynki 4 88 - 400 Żnin
5	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	196	Chareński Wieńczysław Paweł	Wawrzynki 4 88 - 400 Żnin
				Chareńska Renata Katarzyna	Wawrzynki 4 88 - 400 Żnin
6	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	195	Gmina Żnin	ul. 700-lecia 39 88-400 Żnin
7	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	189	Chareński Wieńczysław Paweł	Wawrzynki 4 88 - 400 Żnin
				Chareńska Renata Katarzyna	Wawrzynki 4 88 - 400 Żnin
8	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	188	Gmina Żnin	ul. 700-lecia 39 88-400 Żnin
9	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	180/2	Chareński Wieńczysław Paweł	Wawrzynki 4 88 - 400 Żnin
				Chareńska Renata Katarzyna	Wawrzynki 4 88 - 400 Żnin
10	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	152/4	Powiat Żniński	ul. Potockiego 1 88 - 400 Żnin
11	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	141/1	Gmina Żnin	ul. 700-lecia 39 88-400 Żnin
12	041906_5 Żnin	0035 Wawrzynki	26	Jacek Kruzel	Wawrzynki 2 88 - 400 Żnin



Miejsce planowanej inwestycji  
 Obręb: 0035 Wawrzynki, gm. Żnin  
 - działki nr: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195,  
 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - lecia 39 88 - 400 Żnin			Wykonawca: <b>PROJEKT-INSTAL</b> Karol Kistowski Projektowanie Nadzory Wykonawstwo ul. Leopolda Okulickiego 6/60 62-200 Gniezno NIP: 784 213 25 79	
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin Adres obiektu: dz. nr 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26 obręb: 0035 Wawrzynki, powiat Żniński				
Branża:	SANITARNA				
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu				
Nazwa rysunku:	<b>Mapa podładowa miejsca inwestycji</b>				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	WKP/0175/POOS/15		-	<b>Rys. 1a</b>
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKP/0268/POOS/14			



**Rys. 2**

**Rys. 3**

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - lecia 39 88 - 400 Żnin			Wykonawca: <b>PROJEKT-INSTAL</b> Karol Kistowski Projektowanie Nadzory Wykonawstwo ul. Leopolda Okulickiego 6/60 62-200 Gniezno NIP: 784 213 25 79	
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin Adres obiektu: dz. nr 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26 obręb: 0035 Wawrzynki, powiat Żniński			tel. 886 821 611 email: kistowski.k@wp.pl	
Branża:	SANITARNA				
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu				
Nazwa rysunku:	Plan podziału arkuszy projektu				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	WKP/0175/POOS/15		-	<b>Rys. 1b</b>
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKP/0268/POOS/14			



# Łączy arkusz nr 3

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr złożenia w PODOGK - ID GN.6640.149.2022 z dnia 24.01.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji (nr P.0419.2022.220) w dniu 08.02.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji GN.6640.149.2022\_12070 Z dnia 08.02.2022 r.

Dokument podpisany przez Tomasz Jaszczuk  
Data: 2022.02.11 10:07:32 CET

"BEOKART"  
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
TOMASZ JASZCZUK  
ul. Topolowa 2, 88-400 Żnin  
NIP: 662-173-31-44, tel. (52) 653-43-25-43

GEODEZJA UPRAWNIONY  
mgr inż. Tomasz Jaszczuk  
wpisany w Sąd Geodezyjny GZK w Żninie

Wykonawca prac geodezyjnych

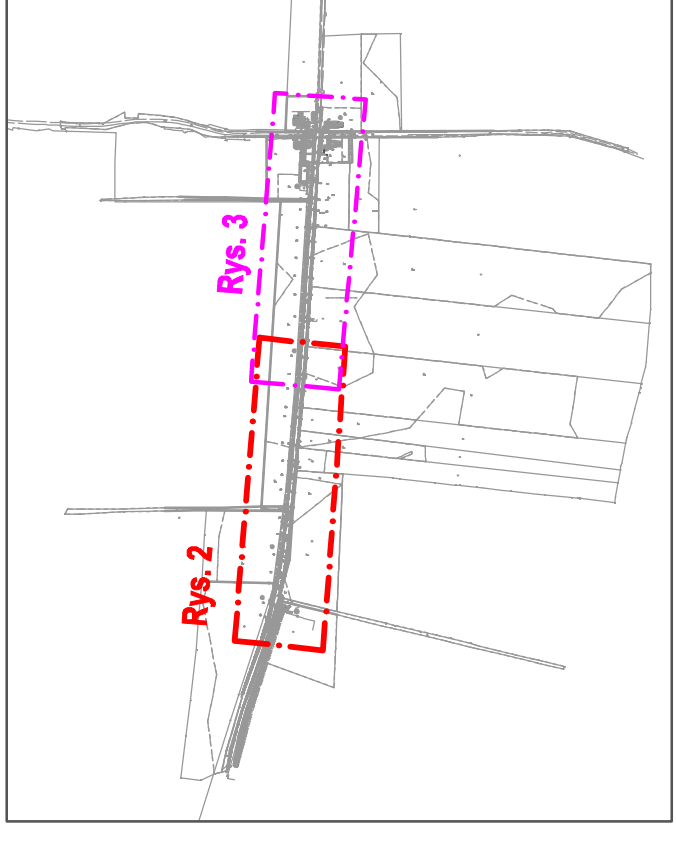
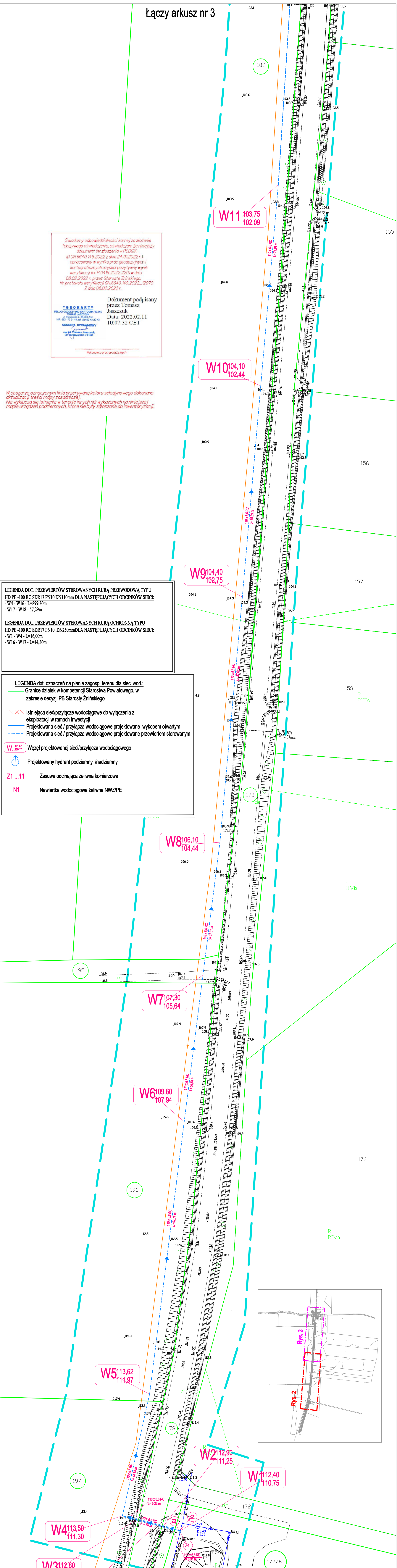
W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru seledynowego dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ PRZEWODOWĄ TYPU**  
HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN110mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:  
- W4 - W16 - L=899,30m  
- W17 - W18 - L=57,29m

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ OCHRONNĄ TYPU**  
HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN250mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:  
- W1 - W4 - L=16,00m  
- W16 - W17 - L=14,30m

**LEGENDA dot. oznaczeń na planie zagosp. terenu dla sieci wod.:**

- Granicznie działek w kompetencji Starostwa Powiatowego, w zakresie decyzji PB Starosty Żnińskiego
- Istniejąca sieć/przyłącza wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji w ramach inwestycji
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane wykopem otwartym
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane przewiertem sterowanym
- W 101,67 / 101,17 Wzłęcz projektowanej sieci/przyłącza wodociągowego
- Projektowany hydrant podziemny / nadziemny
- Z1 ...11 Zasuwa odcinająca żeliwna kolnierkowa
- N1 Nawierotka wodociągowa żeliwna NWZ/PE



Zamawiający:		Gmina Żnin ul. 700 - lecia 39 88 - 400 Żnin		Wykonawca: PROJEKT-INSTAL Karol Kistowski	
Nazwa projektu:		Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzyńki, gm. Żnin		Wykonawstwo ul. Leopolda Olskiego 660 62-200 Głuchowo NIP: 794 213 25 79	
Branża:		SANITARNA		tel. 888 821 611 email: kistowski.k@wp.pl	
Stadium projektu:		Projekt zagospodarowania terenu			
Nazwa rysunku:		Plan zagospodarowania terenu			
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	Nr uprawnień:	WKP/0175/POOS/15	Skala:	
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanonczak	Podpis:	WKP/0288/POOS/14	Nr rys.:	<b>Rys. 2</b>



# Łączy arkusz nr 3

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr zlożenia w PODOGK - ID GN.6640.149.2022 z dnia 24.01.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji (nr P.0419.2022.220) w dniu 08.02.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji GN.6640.149.2022\_12070 Z dnia 08.02.2022 r.

Dokument podpisany przez Tomasz Jaszczuk  
Data: 2022.02.11 10:07:32 CET

"BOKART"  
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
TOMASZ JASZCZUK  
ul. Poleskiego 2, 88-400 Żnin  
NIP: 662-173-31-44, tel. (52) 653-43-25-43

GEODEZJA UPRAWNIONY  
mgr inż. Tomasz Jaszczuk  
wpis w Sądzie Geodezyjnym GZK w Żninie

Wykonawca prac geodezyjnych

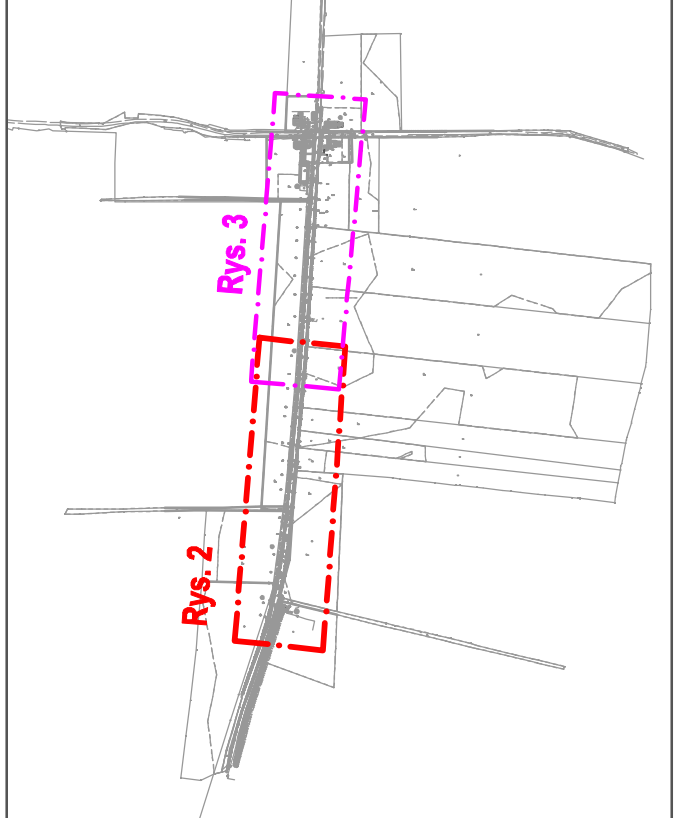
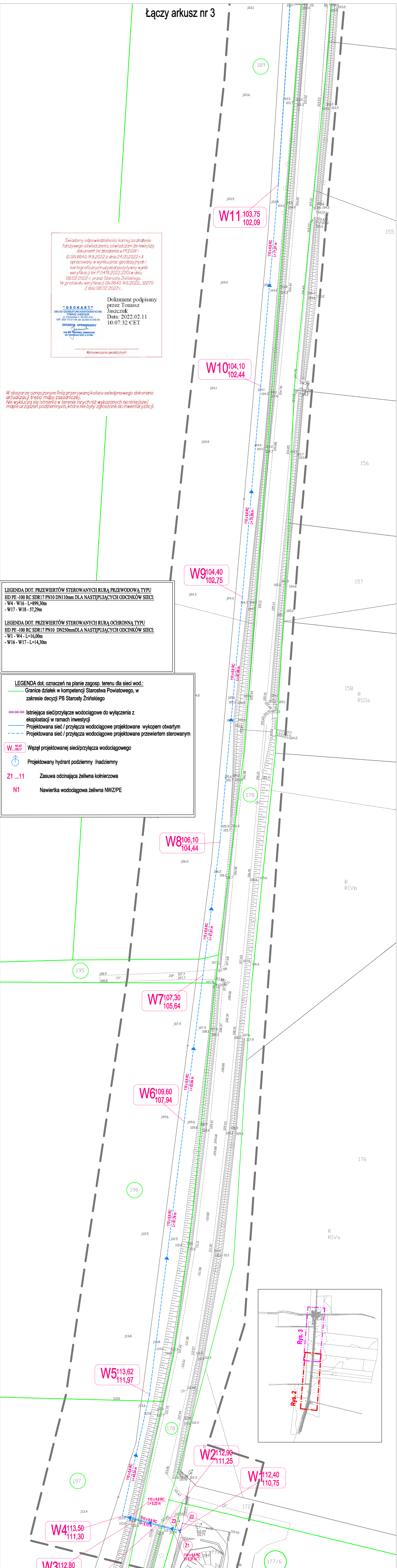
W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru seledynowego dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie byłyby zgłoszone do inwentaryzacji.

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ PRZEWODOWĄ TYPU**  
HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN110mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:  
- W4 - W16 - L=899,30m  
- W17 - W18 - L=57,29m

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ OCHRONNĄ TYPU**  
HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN250mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:  
- W1 - W4 - L=16,00m  
- W16 - W17 - L=14,30m

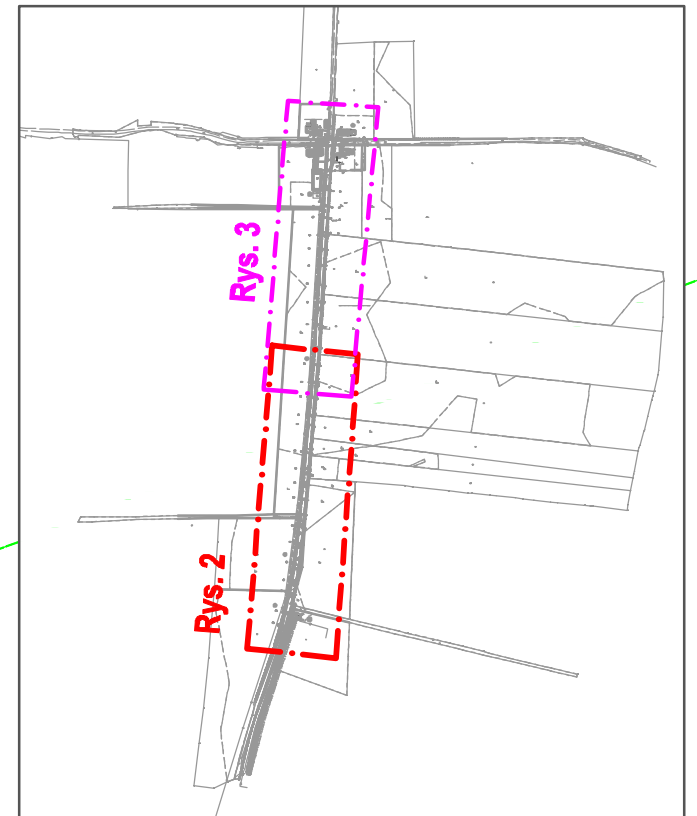
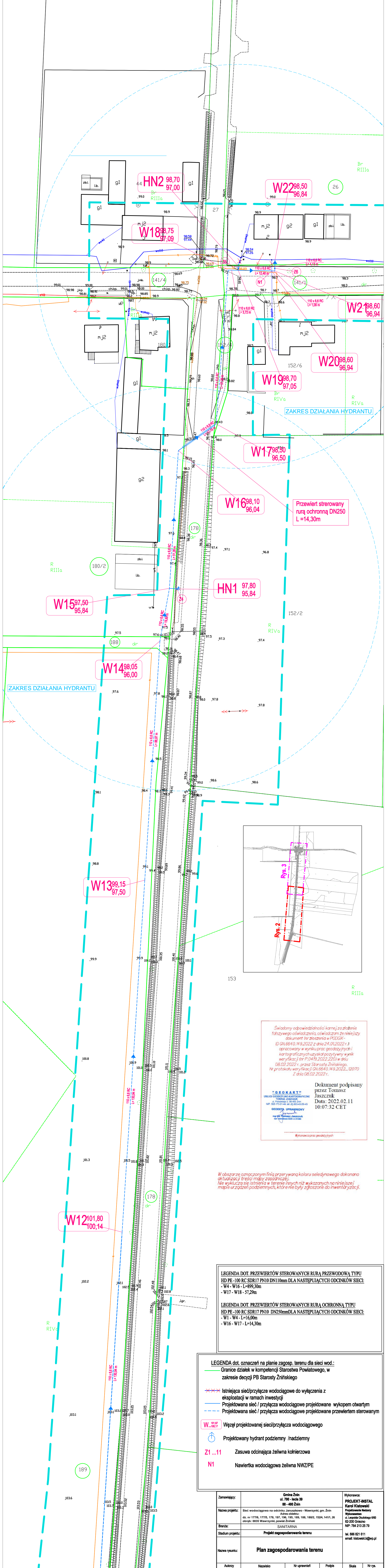
**LEGENDA dot. oznaczeń na planie zagosp. terenu dla sieci wod.:**

- Granicznie działek w kompetencji Starostwa Powiatowego, w zakresie decyzji PB Starosty Żnińskiego
- Istniejąca sieć/przyłącza wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji w ramach inwestycji
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane wykopem otwartym
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane przewiertem sterowanym
- W 101,67 / 101,17 Wzłęcz projektowanej sieci/przyłącza wodociągowego
- Projektowany hydrant podziemny / nadziemny
- Z1 ...11 Zasuwa odcinająca żeliwna kolnierkowa
- N1 Nawiertka wodociągowa żeliwna NWZ/PE



Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - lecia 39 88 - 400 Żnin	Wykonawca:	PROJEKT-INSTAL Karol Kistowski Projektowanie Nadzory Wykonawstwo ul. Leopolda Olskiego 660 62-200 Gieścino NIP: 794 213 25 79
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzyńki, gm. Żnin Adres obiektu: dz. nr 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26 obręb: 0035 Wawrzyńki, powiat Żniński		
Branża:	SANITARNA		
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu		
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu		
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	Nr uprawnień:	WK/P/0175/POOS/15
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanonczak	Podpis:	WK/P/0288/POOS/14
		Skala:	
			<b>Rys. 2a</b>





Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr zlożenia w PODOGK - ID GN.6640.149.2022 z dnia 24.01.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji nr P.0419.2022.2201 w dniu 08.02.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji GN.6640.149.2022-12070 Z dnia 08.02.2022 r.

Dokument podpisany przez Tomasz Jaszczuk  
Data: 2022.02.11  
10:07:32 CET

**"GEOKART"**  
BIURO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
TOMASZ JASZCZUK  
Przełęcz 2, 88-400 Żnin  
NIP: 583-173-31-44, REG. (ID) 803-43-29-43  
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Tomasz Jaszczuk  
Kartograficzne DOK nr 21080

.....  
Wykonawca prac geodezyjnych

W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru niebieskiego dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

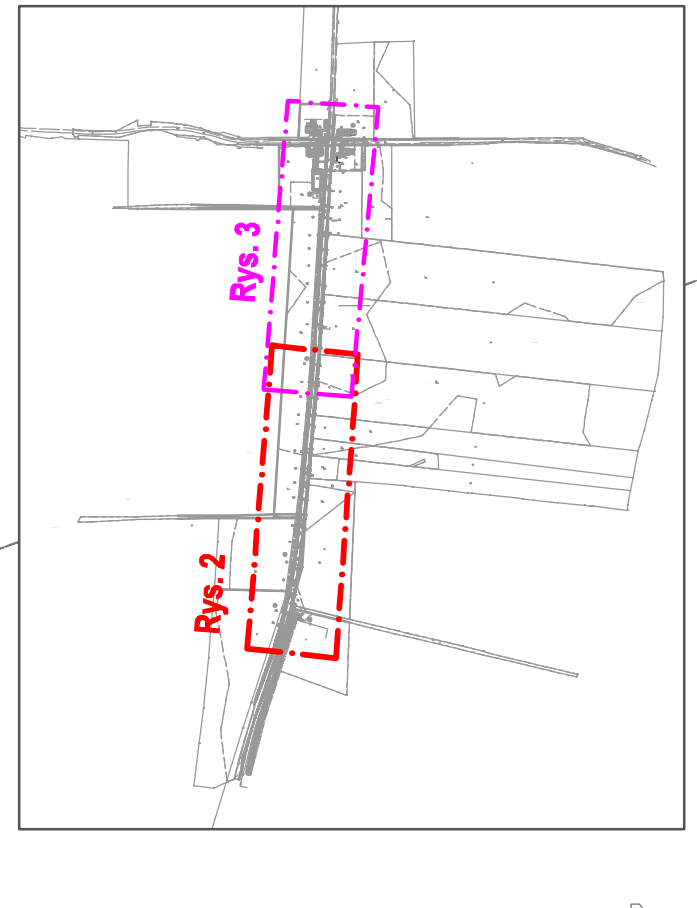
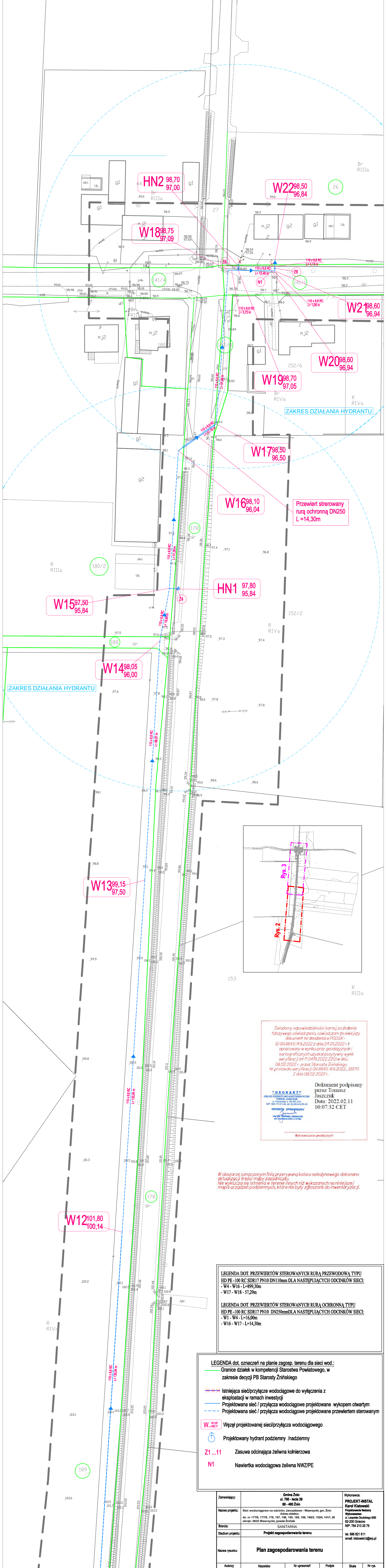
**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURA PRZEWODOWA TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN110mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**  
- W4 - W16 - L=899,30m  
- W17 - W18 - 57,29m

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURA OCHRONNA TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN250mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**  
- W1 - W4 - L=16,00m  
- W16 - W17 - L=14,30m

**LEGENDA dot. oznaczeń na planie zagosp. terenu dla sieci wod.:**  
- Granice działek w kompetencji Starostwa Powiatowego, w zakresie decyzji PB Starosty Żnińskiego  
- Istniejąca sieć/przyłącze wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji w ramach inwestycji  
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane wykopem otwartym  
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane przewiertem sterowanym  
- Węzeł projektowanej sieci/przyłącza wodociągowego  
- Projektowany hydrant podziemny /nadziemny  
- Z1 ...11 Zasuwa odcinająca żeliwna kołnierzowa  
- N1 Nawierotka wodociągowa żeliwna NWZ/PE

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - lecia 39 88 - 400 Żnin	Wykonawca:	PROJEKT-INSTAL Karol Kistowski Projektowanie i Instalacja Wykonawstwo ul. Leopolda Otulskiego 6/60 62-200 Gniezno NIP: 784 213 25 79
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin Adres obiektu: dz. nr 1776, 1775, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26 obręb: 0035 Wawrzynki, powiat Żniński	tel. 886 821 611 email: kistowski.k@wp.pl	
Brandz:	SANITARNA		
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu		
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu		
Projektant:	Nazwisko mgr inż. Karol Kistowski	Nr uprawnień WKPD/175/POOS/15	Podpis
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanonczak	WKPD/268/POOS/14	Stala
			Nr rys. <b>Rys. 3</b>





Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr zlożenia w PODOGK - ID GN.6640.149.2022 z dnia 24.01.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji (nr P.0419.2022.220) w dniu 08.02.2022 r., przez Starostę Żnińskiego, Nr protokołu weryfikacji GN.6640.149.2022..12070 Z dnia 08.02.2022 r.

Dokument podpisany przez Tomasz Jaszczuk  
Data: 2022.02.11 10:07:32 CET

**"GEOKART"**  
URZĘDNIKI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
TOMASZ JASZCZUK  
Pracownia nr 10-402/20m  
NIP: 553-173-31-44, REG. (ID) 603-43-29-43  
GEODETA UPRAWNIENI  
mgr inż. Tomasz Jaszczuk  
NIP: 740-000-00-00, REG. (ID) 603-43-29-43

W wykonawca prac geodezyjnych

W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru seledynowego dokonano aktualizacji treści mapy, zasadniczej. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURA PRZEWODOWA TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN110mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**  
- W4 - W16 - L=899,30m  
- W17 - W18 - L=57,29m

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURA OCHRONNA TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN250mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**  
- W1 - W4 - L=16,00m  
- W16 - W17 - L=14,30m

**LEGENDA dot. oznaczeń na planie zagosp. terenu dla sieci wod.:**  
- Granice działek w kompetencji Starostwa Powiatowego, w zakresie decyzji PB Starosty Żnińskiego  
- Istniejąca sieć/przyłącze wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji w ramach inwestycji  
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane wykopem otwartym  
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane przewiertem sterowanym  
- Węzeł projektowanej sieci/przyłącza wodociągowego  
- Projektowany hydrant podziemny /nadziemny  
- Z1 ...11 Zasuwa odcinająca żeliwna kolnierzowa  
- N1 Nawierтка wodociągowa żeliwna NWZ/PE

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - lecia 39 88 - 400 Żnin	Wykonawca:	PROJEKT-INSTAL Karol Kistowski Projektowanie i Instalacja Wykonawstwo ul. Leopolda Otulskiego 6/60 62-200 Gniezno NIP: 784 213 25 79
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januskowo - Wawrzynki, gm. Żnin Adres obiektu: dz. nr 1776, 1775, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26 obręb: 0035 Wawrzynki, powiat Żniński		
Brandz:	SANITARNA		
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu		tel. 886 821 611 email: kistowski.k@wp.pl
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu		
Projektant:	Nazwisko mgr inż. Karol Kistowski	Nr uprawnień WKPiO/175/POOS/15	Podpis Stala
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanonczak	WKPiO/268/POOS/14	Nr rys. Rys. 3a

Inwestor:

**Gmina Żnin**

**ul. 700 - lecia 39**

**88-400 Żnin**

Wykonawca:



ul. Leopolda Okulickiego 6/60

62-200 Gniezno

NIP: 784-213-25-79

Nazwa projektu:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

Sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo - Wawrzyńki, gm. Żnin.

Adres obiektu:

Jednostka ewidencyjna: 041906\_5 Gmina Żnin

Powiat Żniński

obręb ewidencyjny: 0035 Wawrzyńki

działki ewidencyjne: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26

Kategoria Obiektu budowlanego:

XXVI

Branża: sanitarna

Zespół projektowy:

Imię i Nazwisko	Specjalność	Branża	Pieczętka	Podpis
Projektant: Karol Kistowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Sanitarna		
Sprawdzający: Maciej Kanoniczak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Sanitarna		

Żnin, kwiecień 2022 r.

## **Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego:**

1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis treści.....	2
3. Oświadczenie projektanta .....	3
4. Uprawnienia projektanta .....	4
5. Izba projektanta .....	6
6. Oświadczenie sprawdzającego .....	7
7. Uprawnienia sprawdzającego .....	8
8. Izba sprawdzającego .....	10

### **Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego**

9. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego.....	11
---	----

### **Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego**

10. Rys. AB 1. Profil podłużny sieci wodociągowej, odcinek W1 – W11 .....	22
11. Rys. AB 2. Profil podłużny sieci wodociągowej, odcinek W11 – W22 .....	23

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

**Oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany dla:**

**Sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo – Wawrzynki, gm. Żnin**

ADRES INWESTYCJI:

Jednostka ewidencyjna: 041906\_5 Gmina Żnin

Powiat Żniński

obręb ewidencyjny: 0035 Żnin

działki ewidencyjne: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2,  
152/4, 141/1, 26

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

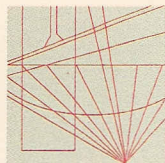
INWESTOR: Gmina Żnin, ul. 700 – lecia 39, 88-400 Żnin

**Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

.....  
**(pieczęć i podpis)**



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-123/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

otrzymuje

**Pan**

**Karol Marek Kistowski**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Srodowiska

urodzony dnia 13 marca 1984 r. w Gnieźnie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0175/POOS/15

do projektowania bez ograniczeń

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Karol Kistowski jest upoważniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:


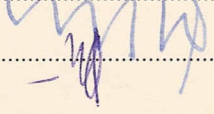
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w szczególności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:   
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:   
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Otrzymują:  
1. Pan Karol Marek Kistowski  
62-200 Gniezno, os. Piastowskie 14 G/3  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego  
4.a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CQV-KSA-T97 \*

Pan Karol Marek Kistowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0191/12  
adres zamieszkania os. Piastowskie 14 G/3, 62-200 Gniezno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-27 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* 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.

## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

**Oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany dla:**

**Sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo – Wawrzynki, gm. Żnin**

ADRES INWESTYCJI:

Jednostka ewidencyjna: 041906\_5 Gmina Żnin

Powiat Żniński

obręb ewidencyjny: 0035 Żnin

działki ewidencyjne: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2,  
152/4, 141/1, 26

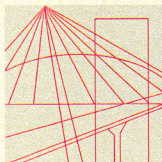
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

INWESTOR: Gmina Żnin, ul. 700 – lecia 39, 88-400 Żnin

**Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

.....  
(pieczęć i podpis)





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-314/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**

**Maciej Henryk Kanoniczak**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 11 marca 1985 r. w Poznaniu

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0268/POOS/14**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



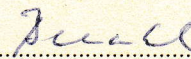
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Henryk Kanoniczak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

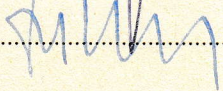
Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Henryk Kanoniczak  
62-200 Gniezno, ul. Surowieckiego 42
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-N6X-9UP-VH5 \*

Pan Maciej Henryk Kanoniczak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0345/12  
adres zamieszkania ul. Surowieckiego 42, 62-200 Gniezno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-23 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

## OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

### 1. Sieć wodociągowa

Sieć wodociągowa projektowana jest dla celów połączenia dwóch istniejących sieci wodociągowych znajdujących się w m. Wawrzynki (odcinek Januszkowo – Wawrzynki)

Średnicę sieci wodociągowej przyjęto zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi jako DN110mm PE. Przyjęta średnica sieci wodociągowej jest wystarczająca do zasilenia istniejącej sieci wodociągowej w m. Wawrzynki. Projektowane hydranty HN1 i HN2 będą służyć jako hydranty dla celów eksploatacyjnych, na cele płukania i odpowietrzania sieci wodociągowej.

### 2. Warunki gruntowo – wodne

Występujący grunt to piasek oraz glina oraz glina piaszczysta.

Na podstawie przeprowadzonych badań rozpoznawczych inwestycje kwalifikują się do **I – szej kategorii geotechnicznej**

### 3. Opis projektowanych rozwiązań

#### 3.1. Sieć wodociągowa DN110mm

##### 3.1.1. Sieć wodociągowa

Sieć zaprojektowano z rur PE-HD100 - RC, SDR17 PN10 dwuwarstwowe.

Niniejsze opracowanie dotyczy sieci wodociągowej na odcinku od W1 – W22. Przewody planują się zbudować w pasie drogi gminnej i powiatowej oraz w działkach prywatnych. Inwestycja związana z budową sieci wodociągowej ma na celu zasilenie istniejącą sieć wodociągową w m. Wawrzynki.

W zakresie przedmiotowego opracowania zaprojektowano przewody:

- o średnicy  $\phi 0,110\text{m}$  z rur **PE-HD -100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowe** o łącznej długości **L= 1016,46 m**,

Projektowana sieć wodociągowa na odcinku włączona będzie do istniejących sieci wodociągowych:

Projekt architektoniczno - budowlany sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin

- Węzeł W1 – włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN160 PVC-U na działce nr 177/6,
- Węzeł W22 – włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN110 PVC-U na działce nr 26.

Trasę projektowanej sieci wodociągowej przedstawiono na załączonych planach zagospodarowania terenu w Projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr 2, 2a i 3, 3a), oraz na mapie poglądowej – Rys. 1.

### **3.1.2. Materiały do budowy sieci**

- 1) Rury i kształtki przeznaczone do budowy sieci wodociągowej, zgodne z normą, posiadające aprobaty techniczne, certyfikaty i atesty dopuszczające do przesyłu wody.  
Rury przyjęto jako rury DN110 PEHD100 - RC SDR17 PN10 dwuwarstwowe łączone przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.
- 2) Projektują się następującą armaturę wodociągową:
  - a) miękkouszczelniające zasuwy kołnierzone klinowe w zabudowie długiej, z pełnym, gładkim i wolnym od zagłębień przelotem PN10 o następujących cechach:
    - zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie farbą proszkowo epoksydową RAL 5005 o grubości 250µm i odporność na przebicie 3kV ,
    - kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS 400-15,
    - klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM o twardości 70±5°Sh,
    - trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w strefie uszczelnienia pozbawiony nacięć,
    - zasuwa powinna posiadać min. 2 uszczelnienia wrzeciona typu o-ring wewnątrz wymiennej mosiężnej wkrętki uszczelnienia trzpienia umieszczonej w pokrywie, zabezpieczonej przed wykręceniem pierścieniem ze stali nierdzewnej, umieszczonym pod uszczelką górną oraz dodatkową uszczelką wargową (dolną) z gumy EPDM,
    - nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu – niewymienna, wykonana z mosiądzu, zaprasowana lub zalana w klinie zasuwy.Ilości w/w armatury wg schematu węzłów
  - b) Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego, PN10, z zewnątrz i wewnątrz epoksydowane, kołnierze zwymiarowane zgodnie z EN 1092-2 | PN 10 i owiercone zgodnie z EN 1092-2 | PN 10,
  - c) do uszczelnienia połączeń kołnierzowych stosować uszczelki kołnierzone gumowe do połączeń działających pod ciśnieniem,
  - d) obudowa teleskopowa do zasuw o następujących cechach:
    - zabezpieczone przed dostawaniem się wody i zanieczyszczeń do wewnątrz,
    - obudowa zasuw teleskopowa, pręt zabezpieczony antykorozyjnie o profilu kwadratowym,



Projekt architektoniczno - budowlany sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin

- kapturek trzpienia oraz elementy teleskopu przymocowane i połączone w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie,
- blacha oporowa umożliwiająca ustawienia obudowy w dowolnej wysokości (lub inne rozwiązanie umożliwiające wykonanie tej czynności),
- element zabezpieczający przypadkowe zsunięcie obudowy z wrzeciona zasuw (np. zawlecza, zatrask itp.),
- kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzec) obudowy wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- zasuw i obudowy do zasuw jednego producenta.
- nasadka wrzeciona żeliwo sferoidalne, ocynkowane,
- Trzpień St 52-3 ocynkowany,
- Rura ochronna PE,
- Rura do klucza st 37-2 ocynkowana
- Rura przesuwna z PE
- Łeb do klucza żeliwo sferoidalne (czop żeliwny).

e) skrzynką uliczną do zasuw z tworzywa:

- korpus z tworzywa sztucznego HD-PE,
- pokrywa z żeliwa szarego malowana na czarno,
- z oznaczeniem "W",
- wymiary normowe skrzynek do zasuw: średnica w pokrywie = 157mm, wysokość = 270mm, średnica w podstawie = 270mm.

Skrzynki uliczne należy w terenie nieumocnionym obudować betonem C8/10 lub za pomocą płyt betonowych z otworem

f) hydrant :

Projektuję się uzbrojenie sieci wodociągowej w hydrant nadziemny (z podwójnym zamknięciem)  
**Węzeł hydrantowy objęty przedmiotowym opracowaniem to węzeł hydrantowy HN1, HN2.**  
**Zaprojektowano hydranty nadziemne wolnoprzelotowe DN80 PN10 o następujących cechach:**

- Pełne zabezpieczenie antykorozyjne wewnętrzne i zewnętrzne farbą proszkową epoksydową o grubości powłoki 250µm. odporną na przebicie 3 kV i promieniowanie UV,
- Korpus górny i komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS 400-15, kolumna stalowa malowana lub cynkowana ogniowo lub żeliwna, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana.
- Rura trzpieniowa zabezpieczona w przypadku złamania hydrantu przed uszkodzeniem,
- Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70 şSh,
- Nakrętka trzpienia z gwintem trapezowym z mosiądzu utwardzonego zalana lub zaprasowana,
- Odwodnienie następuje z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu,
- Uszczelnienie hydrantu poprzez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą z materiału nierdzewnego,
- w przypadku hydrantów z podwójnym zamknięciem drugim zamknięciem jest kula.

Nominalna wydajność hydrantu wynosi 10dm<sup>3</sup>/s przy ciśnieniu 0,2 MPa zgodnie z normą PN-B 02863.

Na odgałęzieniach hydrantowych zaprojektowano zasuwę odcinającą DN80 bezpośrednio przy trójniku żeliwnym kołnierzym.

### 3.1.3. Przewiert sterowany

Sieć wodociągową na odpowiednich odcinkach należy wykonać przewiertem sterowanym bez naruszenia nawierzchni istniejącej jezdni oraz na działkach prywatnych stanowiących pola uprawne aby nie naruszyć struktury gruntów ornych. Wykopy na gruntach ornych należy wykonywać w jak największych odstępach, natomiast warstwę wierzchnią ziemi (ziemię urodzajną) należy odłożyć na bok i po wykonanych robotach zasypać jako ostatnią.

Głębokość ułożenia przewodów pod drogą powinna wynosić co najmniej 1,6m licząc od nawierzchni drogowej do górnej tworzącej rury ochronnej.

Na trasie projektowanych sieci wodociągowych występują rowy melioracyjne oraz urządzenia drenarskie.

Zestawienie przewiertów sterowanych objętych opracowaniem:

Odcinek sieci	Technologia	Średnica rury przewodowej	Średnica rury ochronnej	Długość rury ochronnej/przewodowej
W4-W16	r. przewodowa	φ110mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa		899,30
W17 – W18	r. przewodowa	φ110mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa		57,29
W1 – W4	r. przewodowa	φ110mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa	φ250mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa	16,00
W16 – W17	r. przewodowa	φ110mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa	φ250mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa	14,30
<b>Razem:</b>				<b>986,89m</b>

### 3.1.4. Kolizje z istniejącymi oraz projektowanymi obiektami

Na trasie sieci pojawią się jedynie kolizje/skrzyżowania z urządzeniami podziemnymi, takimi jak kable energetyczne podziemne, kable telekomunikacyjne podziemne istniejąca sieć

Projekt architektoniczno - budowlany sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin wodociągowa. Skrzyżowania z wyżej wymienionymi sieciami uzgodniono na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Żninie. Stosowne uzgodnienia są załącznikami do projektu budowlanego w części formalnej projektu.

Skrzyżowania z tymi urządzeniami przedstawione są na planach zagospodarowania terenu i profilach podłużnych sieci wodociągowej.

### **3.1.5. Oznaczenie uzbrojenia na sieci wodociągowej**

Uzbrojenie sieci wodociągowej należy oznaczyć za pomocą tablic umieszczonych na specjalnych słupkach, na wysokości ok. 1,50m ponad poziom terenu w widocznym miejscu. Wzory tablic zgodnie z PN-86/B-09700.

Dla tablic oznaczających zasuwy odcinające na sieci wodociągowej obowiązuje tło niebieskie.

## **4. Uwagi**

1. Należy stosować rury z PEHD łączone metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego oraz armaturę na ciśnienie nominalne PN10.
2. Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych – 1,60m.
3. W węzłach połączeniowych należy stosować armaturę, kształtki kołnierzowe wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 wg EN1563 z zabezpieczeniem antykorozyjnym od wewnątrz i na zewnątrz za pomocą powłoki epoksydowej.
4. W przypadku, gdy sieć wodociągowa jest budowana w odległości mniejszej niż 1,5m od drzew - należy projektowany przewód wodociągowy ułożyć w rurze ochronnej o długości wykraczającej 1,0m poza koronę drzew.

## **5. Wytyczne do wykonawstwa**

### **5.1. Roboty ziemne**

Wykopy wykonać mechanicznie. Wykopy ręczne obowiązują przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem minimum 1,0m przed i 1,0m za kolidującym uzbrojeniem. Zalecana szerokość wykopu o ścianach umocnionych dla montażu rurociągów o średnicy do DN110 wynosi 0,9m. Przy wykonywaniu wykopów w gruntach mokrych, podana szerokość należy zwiększyć o 10cm. Zwiększoną szerokość zaleca się stosować tylko w przypadku, gdy poziom wody gruntowej znajduje się ponad 1,0m od dna wykopu. Wykop należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać ręcznie, bezpośrednio przed ułożeniem podsypki.

Urobek z wykopów należy wywieść w miejsce tymczasowego składowania.

W przypadku, gdy wykopywane są różne rodzaje materiału, należy składować je oddzielnie, a najbardziej właściwy zachować do zasypania wykopów. Tam, gdzie naturalne odwodnienie podłoża jest uzależnione od względnego położenia warstw przepuszczalnych i nieprzepuszczalnych gruntu, ze szczególną uwagą należy oddzielić od siebie materiał, a po zakończeniu robót przywrócić go na właściwe miejsce.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony i zabezpieczenia punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych.

### Przygotowanie podłoża

Układanie rur na dnie wykopu należy prowadzić na podłożu z zagęszczonego piasku na odwodnionym i wyprofilowanym dnie na łożysko nośne rury kanałowej, zgodnie z zaprojektowanymi spadkami. Podłoże nośne nie może ulec uszkodzeniu w związku z prowadzeniem prac budowlanych. Dno wykopu wykonanego ręcznie należy pozostawić w gruntach nienawodnionych na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 2-3cm, zaś w gruntach nawodnionych o 20cm. Przy wykopie mechanicznym - dno wykopu ustala się na poziomie 20cm wyższym od projektowanego. Niewybraną warstwę gruntu usunąć ręcznie. Jeżeli grunty rodzime stanowią grunty suche, piaszczyste (piaski grube, średnie i drobne nie zawierające kamieni) - rury mogą być posadowione bezpośrednio w gruncie rodzimym. Wysokość podsypki w gruntach spoistych powinna wynosić 0,10m. Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości powyżej 60mm lub podłoże jest skalne, wysokość podsypki powinna wzrosnąć o 0,05m. Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami podsypkę zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Do obsypywania rurociągu muszą być stosowane grunty podatne na zagęszczenie (piasek, żwir). Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał podsypki.

Materiał obsypki powinien być układany równocześnie z obydwu stron rurociągu, warstwami o grubości max. 30cm i zagęszczany. Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami zasypkę zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora. Obsypkę należy prowadzić, aż do uzyskania górnego poziomu strefy ochronnej rurociągu, tj. warstwy o grubości po zagęszczeniu 0,30m ponad wierzch rury (zagęszczanie ręczne).

Budowę należy prowadzić zgodnie z projektowanymi rzędnymi i spadkami.

Po zakończeniu robót nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego, zgodnie z warunkami określonymi w uzgodnieniach.

## **5.2. Skrzyżowanie z przeszkodami**

W miejscach, gdzie projektowane przewody przechodzą pod lub nad istniejącym uzbrojeniem należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia rzeczywistej głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku kolizji - kolidujący przewód zabezpieczyć lub przełożyć.

Szczegółowy przebieg przewodów ustalić na podstawie przekopów próbnych. W miejscach skrzyżowań roboty prowadzić ręcznie z dużą ostrożnością. Kolidujący przewód należy podwiesić. Zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie. Odkryte urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami oraz osiadaniem gruntu i pozostawić w ziemi po zakończeniu robót. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy je traktować jako czynne, przerwać roboty ziemne, powiadomić odpowiednie służby eksploatacyjne.

## **5.3. Odwodnienie wykopów**

W trakcie robót rozpoznawczych nie stwierdzono wody gruntowej.

Roboty montażowe muszą być wykonywane w wykopach o podłożu odwodnionym. Odwodniony stan podłoża, pozwala na uformowanie zagłębienia pod rurę, montaż złącz, jak też utrzymanie przewidzianych projektem spadku przewodów.

W przypadku pojawienia się gruntów spoistych przewiduje się odwodnienie polegające na ułożeniu pod strefą przewodu drenażu poziomego  $\phi 100$  mm w obsypce żwirowej. Po ułożeniu przewodu i przeprowadzonych próbach jego szczelności, drenaż zostaje wyłączony z eksploatacji, a studzienki czerpalne zdemontowane.

W przypadku wystąpienia gruntów niespoistych odwodnienie prowadzi się za pomocą igłofiltrów  $\phi 51$  mm wplukiwanych w grunt w rozstawie min. co 1,0 m. Szczegółowy rozstaw igłofiltrów należy ustalić podczas prac na podstawie rzeczywistego napływu wody gruntowej.

## **5.4. Montaż rurociągów**

Montaż rurociągów wykonać zgodnie z "Instrukcją montażową" producenta.

Rurociągi układać w gruntach spoistych na 10cm podsypce piaskowej. W gruntach niespoistych suchych rury mogą być posadowione bezpośrednio w gruncie rodzimym. Obsypkę piaskową stosować po obu stronach rury do 30 cm nad wierzch rury.

## **5.5. Próba szczelności projektowanych rurociągów**

### ***Przewody wodociągowe***

Projekt architektoniczno - budowlany sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin

Próby szczelności projektowanego wodociągu należy wykonać na ciśnienie próbne =1,5 ciśnienia roboczego, ale nie mniej niż 1MPa. Rurociąg przed oddaniem do użytku należy przepłukać czystą wodą i poddać dezynfekcji 3% wodnym roztworem podchlorynu sodu lub wapna chlorowanego w obecności Terenowych Władz Sanitarno-Epidemiologicznych.

**Próbie szczelności przewodów wodociągowych należy przeprowadzić zgodnie z PN-81/B-10725.**

**5.6. Zasypanie rurociągów i zagęszczenie gruntu**

Zasyp rurociągów przeprowadza się w trzech etapach :

e t a p I - wykonanie warstwy ochronnej rury z wyłączeniem odcinków na złączach;

e t a p II - po próbie szczelności złącz rur, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń;

e t a p III - zasyp wykopu gruntem, warstwami, z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką umocnienia ścian wykopu.

Zasyp i ubijanie gruntu w strefie ochronnej przewodu należy wykonać warstwami. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 30 cm.

Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonuje się warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką umocnień ścian wykopu. Rozebranie ścian umocnień powinno następować z zachowaniem ostrożności, równoległe z zasypką ze względu na możliwość obsunięcia się wykopu.

**5.7. Odtworzenie terenu po budowie**

Sieć wodociągowa głównie będzie wykonywana metodą przewiertu sterowanego. Sieć wodociągowa przebiegać będzie w drodze powiatowej, wzdłuż drogi powiatowej w działce prywatnej oraz w drodze gminnej. W miejscach gdzie należy wykonać wykopy otwarte, teren należy odtworzyć do stanu pierwotnego. Sieć wodociągową wykonaną w terenie jezdni nieutwardzonej na odcinku W18 – W22 należy wykopem otwartym wraz z pełną wymianą gruntu, prawidłowo zagęścić do wartości wskaźnika zagęszczenia do  $IS=1$ . W miejscach gdzie występuje zieleń w pasach zieleni warstwę ziemi urodzajnej należy zeszkładować osobno i po wykonaniu ponownie wbudować w to miejsce wraz z obsianiem mieszanką trawy. Na 30 dni przed planowanym rozpoczęciem prac budowlano – montażowych należy wystąpić do zarządcy drogi o stosowną zgodę na zajęcie pasa drogowego w celu wbudowania

Projekt architektoniczno - budowlany sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo - Wawrzyńki, gm. Żnin projektowanych urządzeń i uzgodnić szczegółową formę odtworzenia terenu po robotach budowlanych.

## **6. Uwagi końcowe**

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką inżynierską, przepisami BHP, umową.

***Należy bezwzględnie zapoznać się z wszystkimi uzgodnieniami zawartymi w niniejszym projekcie***

## **7. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:**

sieć wodociągowa, kategoria obiektu **XXVI**

## **8. rodzaj zabudowy:**

obiekt infrastruktury technicznej

## **9. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:**

- obiekt mieści się w liniach rozgraniczających teren inwestycji zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

- zakres inwestycji jest zgodny z zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, projektowany obiekt stanowi sieć wodociągową, projektowana długość sieci mieści się w zakresie wydanej decyzji celu publicznego.

## **10. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**

- inwestycja musi być zgodna z przepisami ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska,

- podczas realizacji inwestycji należy chronić drzewa i krzewy:

roboty ziemne prowadzić minimum 2,0m od pni drzew ;

w razie uszkodzenia korzeni, ranę wyrównać i zabezpieczyć odpowiednim środkiem,

nie usypywać ziemi na pniach drzew i na krzewach,

Na w/w terenie inwestycji – dróg publicznych oraz działek prywatnych nie znajdują się drzewa i krzewy, nie przewiduje się ich wycinki,

## **Ochrona urządzeń melioracji wodnych**

Na działce nr 141/1 w obrębie Wawrzyńki, stanowi drogę pod która przebiega urządzenie melioracji wodnych – rów o symbolu R-Jb, w przepuście o symbolu 13P. Nie wyklucza się również występowania urządzeń poza ewidencją. W związku z powyższym Inwestor

Projekt architektoniczno - budowlany sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin  
zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej  
w/w urządzeń oraz zachowując przepisy ustawy z dnia 20 lipca 20017r. Prawo Wodne.

#### **11. Ustalenia dotyczące ochrony archeologicznej i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

Jak wynika z zapisów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego projektowana sieć znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej „B” oraz w strefie ochrony archeologicznej „W”. W ramach prac projektowych uzgodniono przebieg projektowanej sieci z WUOZ w Bydgoszczy. Przedmiotowe uzgodnienie w Bydgoszczy zawarte jest w części załączników do projektu budowlanego.

Jak wynika z uzgodnienia, brak jest potrzeby prowadzenia ścisłego nadzoru archeologicznego w trakcie realizacji prac ziemnych. Jednak Wykonawca prac ziemnych związanych z inwestycją powinien być zapoznany z procedurą postępowania w przypadku natrafienia na obiekty, które mogą mieć charakter zabytkowy, zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W przypadku odkrycia w trakcie robót przedmiotów co do których istnieje przypuszczenie iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza Żnina.

#### **12. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

projektowany obiekt w swej funkcji nie wykazuje zapotrzebowania na wodę oraz nie generuje ścieków, jest to instalacja do dystrybucji wody pitnej,

- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

projektowany obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów pyłowych i płynnych,

- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

użytkowanie obiektu nie powoduje generowania odpadów, obiekt służy do dystrybucji czystej wody pitnej,



Projekt architektoniczno - budowlany sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin

- właściwości akustycznych oraz emisji drgań a także promieniowania:

obiekt stanowi instalację podziemną, nie generuje hałasów akustycznych oraz drgań i promieniowania,

- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

prawidłowo wybudowany i szczelny obiekt nie wpływa negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne oraz na powierzchnię ziemi, zabudowany jest pod ziemią poniżej systemu korzeniowego drzewostanów, w związku z czym nie wykazuje negatywnego wpływu na istniejące drzewa lub krzewy.

### **13. Warunki ochrony p-poż**

Projektowana sieć wodociągowa jako obiekt budowlany nie wymaga ochrony przeciwpożarowej w związku z czym nie określa się dla tego obiektu warunków ochrony przeciwpożarowej.

Projektowana sieć stanowić będzie sieć socjalno-bytową dostarczającą wodę pitną do odbiorców, dlatego brak jest konieczności uzgodnienia jej z rzeczoznawcą ds. p-poż.

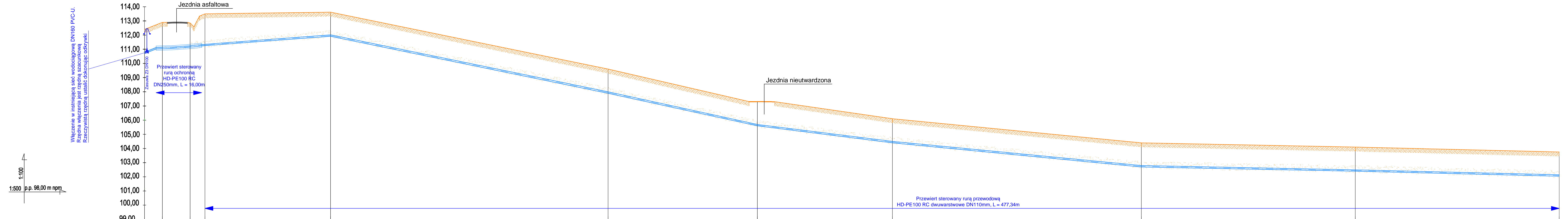
14. Inwestycja położona jest w obszarze Chronionego Krajobrazu Jezior Żnińskich. Obowiązują przepisy uchwały Nr XLIX/810/18 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24.09.2018 w sprawie obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Żnińskich.

Inwestycja nie jest położona w obszarach Natura 2000, parkach krajobrazowych, rezerwach, parkach narodowych, zespołach przyrodniczo krajobrazowych, ani innych formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody. Nie oddziałują również w sposób negatywny na

15. W trakcie realizacji inwestycji należy zachować ciągłość istniejącego systemu melioracyjnego, z dopuszczeniem przebudowy zgodnie z przepisami odrębnymi.

**Inwestycja projektowana jest w zgodności z wydaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 3/22 z dnia 02.03.2022.**

Kwiecień 2022r



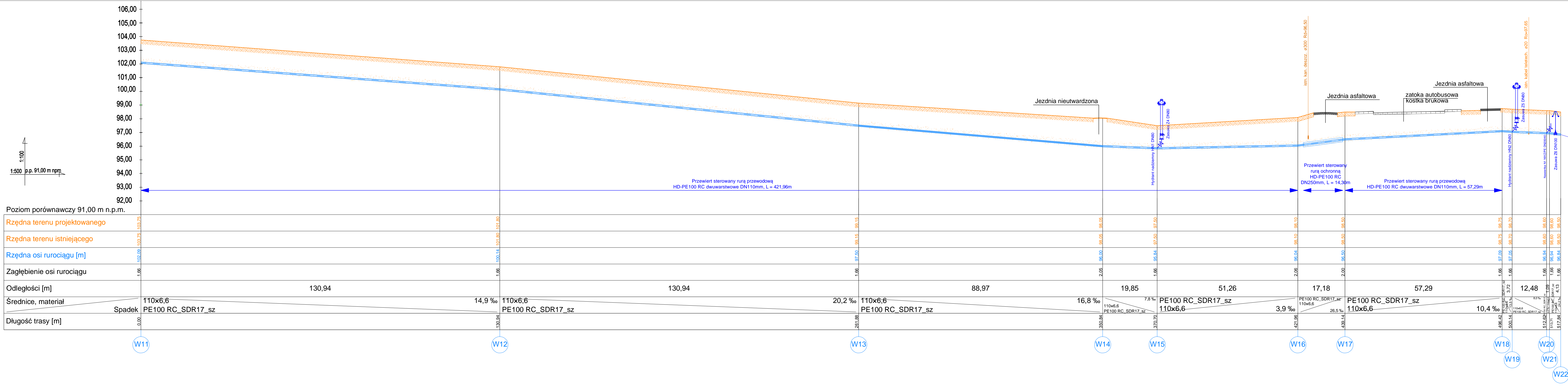
Poziom porównawczy 98,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	112,40	112,90	112,80	113,50	109,60	107,30	106,10	104,40	104,10	103,75	
Rzędna terenu istniejącego	112,40	112,90	112,80	113,50	113,62	113,62	107,30	106,10	104,10	104,10	
Rzędna osi rurociągu [m]	110,75	111,25	111,14	111,30	111,07	107,94	105,64	104,44	102,75	102,09	
Zagłębienie osi rurociągu	1,66	1,66	1,66	2,20	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	
Odległości [m]		6,31	9,75	5,22	44,34	97,76	52,64	47,61	87,68	75,39	71,91
Średnice, materiał	Spadek	PE100 RC SDR17 sz 110x6,6	PE100 RC SDR17 sz 110x6,6	PE100 RC SDR17 sz 110x6,6	PE100 RC SDR17 sz 110x6,6	PE100 RC SDR17 sz 110x6,6	PE100 RC SDR17 sz 110x6,6	PE100 RC SDR17 sz 110x6,6	PE100 RC SDR17 sz 110x6,6	PE100 RC SDR17 sz 110x6,6	PE100 RC SDR17 sz 110x6,6
		79,2‰	10,3‰	29,7‰	15,0‰	41,1‰	43,7‰	25,2‰	19,4‰	4,0‰	4,9‰
Długość trasy [m]	0,00	6,31	16,06	21,28	65,63	163,39	216,03	263,64	351,32	426,72	498,62

- Kształtki w przebiegu sieci wodociągowej:
- W1 - trójnik żeliwny
  - W2 - kolano segmentowe 90 st
  - W16 - kolano segmentowe 45 st
  - W17 - kolano segmentowe 45 st
  - W18 - kolano segmentowe 90 st
  - W19 - trójnik żeliwny
  - W21 - kolano segmentowe 90 st
  - W22 - trójnik żeliwny

- Sieć wodociągowa wykonana wykopem otwartym z rur PEHD100 SDR17 PN10, metoda bezwykopowa PEHD100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowe,
- Rurociągi w wykopach układać w gruntach spoiстых na podsypce piaskowej gr.10cm, w gruntach niespoistych suchych rury mogą być posadzone bezpośrednio na gruncie rodzimym,
- Zasyпка dla wszystkich odcinków sieci wodociągowej powinna wynosić 30cm,
- Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych - 1,60m,
- W celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia w miejscach skrzyżowań należy wykonać przekopy próbne,

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - Icieja 39 88 - 400 Żnin	Wykonawca:	PROJEKT-INSTAL Karol Kisłowski Projektowanie i Instalacja
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin	Adres obiektu:	ul. Leopolda Okulskiego 660 82-200 Orlino
Bransz:	SANITARNA	NIP:	784 213 25 79
Stadium projektu:	Projekt architektoniczno - budowlany	tel:	886 821 611
Nazwa rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej odcinek: W1 - W11		
Autorzy:	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Karol Kisłowski	WKPi0175POOS/15	
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKPi0288POOS/14	
Skala:	1:500		Nr rys. Rys. AB 1



- Kształtki w przebiegu sieci wodociągowej:
- W1 - trójnik żeliwny
  - W2 - kolano segmentowe 90 st
  - W16 - kolan segmentowe 45 st
  - W17 - kolan segmentowe 45 st
  - W18 - kolano segmentowe 90 st
  - W19 - trójnik żeliwny
  - W21 - kolano segmentowe 90 st
  - W22 - trójnik żeliwny

1. Sieć wodociągową wykonać wykopem otwartym z rur PEHD100 SDR17 PN10, metoda bezwykopowa PEHD100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowe,
2. Rurociągi w wykopach układać w gruntach spoiwystych na podsypce piaskowej gr.10cm, w gruntach niespoiwystych suchych rury mogą być posadowione bezpośrednio na gruncie rodzimym,
3. Zasyпка dla wszystkich odcinków sieci wodociągowej powinna wynosić 30cm,
4. Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych - 1,60m,
5. W celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia w miejscach skrzyżowań należy wykonać przekopy próbne,

Zamawiający:	Gmina Złin ul. 700 - lecia 39 88 - 400 Złin	Wykonawca:	PROJEKT-INSTAL Karol Kistowski		
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Złin	Projektowanie Nadzory	Wykonawstwo		
Adres obiektu:	dz. nr 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26	ul. Leopolda Okulskiego 6/80	62-200 Gniezno		
obręb:	0035 Wawrzynki, powiat Złiniński	NIP: 784 213 25 79			
Stadium projektu:	Projekt architektoniczno - budowlany				
Nazwa rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej odcinek: W11 - W22				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nrys.
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	WKP0175/POOS/15		1:500	Rys. AB 2
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKP0268/POOS/14			

Inwestor:

**Gmina Żnin**

**ul. 700 - lecia 39**

**88-400 Żnin**

Wykonawca:



ul. Leopolda Okulickiego 6/60

62-200 Gniezno

NIP: 784-213-25-79

Nazwa projektu:

**ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin.

Adres obiektu:

Jednostka ewidencyjna: 041906\_5 Gmina Żnin

Powiat Żniński

obręb ewidencyjny: 0035 Wawrzynki

działki ewidencyjne: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26

Kategoria Obiektu budowlanego:

XXVI

Branża: sanitarna

Żnin, kwiecień 2022 r.



Spis załączników:

1. Uzgodnienie projektu przez ZWiK „WiK” Sp. z o.o. ....	3
2. Warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej .....	4
3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 3/22 z dnia 02.03.2022 .....	13
4. Uzgodnienie Urzędu Miejskiego w Żninie dotyczące lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym na działkach nr 195, 188, 141/1 obręb: Wawrzynki .....	22
5. Uzgodnienie lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1955C na działkach nr 177/5, 178, 152/4, obręb: Wawrzynki .....	26
6. Uzgodnienie lokalizacji sieci wodociągowej na działce nr 26, obręb: Wawrzynki .....	31
7. Uzgodnienie lokalizacji sieci wodociągowej na działkach nr 197, 196, 189, 180/2 .....	32
8. Uzgodnienie lokalizacji sieci wodociągowej na działce nr 177/6 .....	33
6. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD .....	35
7. Uzgodnienie z WUOZ w Bydgoszczy .....	41
8. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia .....	43

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin  
NIP: 5621000594  
REGON: 091113070  
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy  
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794  
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

L.dz. PW/DT/000307/2022

Żnin dnia 28.04.2022 r.

Inwestor:

**Gmina Żnin**  
ul. 700-lecia 39  
88-400 Żnin

Pełnomocnik:

**Projekt-Instal**  
**Karol Kistowski**  
ul. Leopolda Okulickiego 6/60  
62-200 Gniezno

*Dotyczy: uzgodnienie projektu na budowę sieci wodociągowej na terenie działek o numerach ewid. 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26 położonych w miejscowości Wawrzynki – uzgodnienie nr 21/2022*

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WiK” Sp. z o.o. w Żninie uzgadnia bez uwag przedłożony projekt na budowę sieci wodociągowej Ø 110 mm PE relacji Januszkowo – Wawrzynki zlokalizowanej na terenie działek o numerach ewid. 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26 położonych w miejscowości Wawrzynki.

Sporządził:

SPECJALISTA  
ds. technicznych  
*Trębusiewicz*  
.....  
podpis *Trębusiewicz*

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU  
*Jerzy Mączko*  
Dyrektor  
.....  
podpis

**Załącznik:**

1. Projekt budowlany sieci wodociągowej relacji Januszkowo-Wawrzynki zlokalizowanej na terenie działek o nr ewid. 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26 położonych w miejscowości Wawrzynki – 1 egz.

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin  
NIP: 5621000594  
REGON: 091113070  
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy  
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794  
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

L.dz. P.1/D/000274/2022

Żnin, 13.04.2022 r.

Nr warunków: **84/2022**

Inwestor:

**Gmina Żnin**  
ul. 700-lecia 39  
88-400 Żnin

## WARUNKI TECHNICZNE

### na budowę sieci wodociągowej relacji Januszkowo-Wawrzynki na terenie gminy Żnin

#### 1. Sieć wodociągowa:

1.1. Projekt sieci wodociągowej należy sporządzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.

1.2. Lokalizacja sieci wodociągowej:

- a) Trasę projektowanej sieci wodociągowej prowadzić w terenie ogólnodostępnym.
- b) Włączenie do sieci wodociągowej  $\varnothing$  160 mm PCV przebiegającej przez teren działki numer ewid. 172 lub 177/6 oraz do sieci wodociągowej  $\varnothing$  110 mm PCV przebiegającej przez teren działki o nr ewid. 27 lub 26 położonych w miejscowości Wawrzynki.
- c) Trasę sieci wodociągowej projektować bez zbędnych załamania, zachowując przebieg prostoliniowy i równoległy do osi ulicy lub innych przewodów.
- d) Przewód wodociągowy ułożyć w gruncie na głębokości zabezpieczającej przewód przez zamrażaniem. Głębokość określić w zależności od warunków miejscowych i określonych stref przemarzania gruntu na danym obszarze - min. przykrycie przewodów 1,6 m.
- e) W przypadku trudności z uzyskaniem odpowiedniego zagłębienia przewodu dopuszcza się mniejsze zagłębienie przewodu pod warunkiem zastosowania izolacji cieplnej zabezpieczającej przez zamrażaniem.
- f) Odcinek przewodu w miejscu przejścia pod drogą bądź chodnikiem itp. prowadzić w rurze osłonowej.
- g) Zabrania się łączenia przewodu dostarczającego wodę z sieci wodociągowej z przewodami dostarczającymi wodę z innych źródeł.



ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin  
NIP: 5621000594  
REGON: 091113070  
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy  
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794  
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

- h) W przypadku prowadzenia przewodu przez teren działek, do których Wnioskodawca nie posiada tytułu prawnego, należy uzyskać od Właścicieli działek zgodę na lokalizację przewodu i prowadzenie prac oraz uzyskać prawo na korzystanie z tych nieruchomości. Najlepszą formą jest ustanowienie służebności przesyłu.

ZWiK „WiK” Sp. z o.o. w Żninie zastrzega sobie prawo do nadzoru nad pracami związanymi z wykonaniem włączenia do istniejącej sieci wodociągowej.

1.3. Minimalne odległości przewodów wodociągowych od innych przewodów, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej:

- a) Przy projektowaniu sieci wodociągowej należy zachować minimalne odległości w rzucie pionowym i poziomym od innych przewodów, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- b) Na skrzyżowaniach i kolizjach z istniejącą infrastrukturą techniczną, należy zachować odległość minimum 20 cm w świetle między krzyżującymi się przewodami. W miejscach kolizji stosować rury osłonowe.

1.4. Materiały:

- a) Do budowy sieci wodociągowej metodą rozkopową należy stosować rury i kształtki w technologii PE-HD SDR 17 klasy 100, PN 10, łączonych przez zgrzewanie lub rury i kształtki w technologii PCV-U PN 10.
- b) Do budowy sieci wodociągowej metodą bezrozkopową należy stosować rury i kształtki z rur warstwowych z PE-HD klasy 100 RC, SDR11, PN 16, łączonych przez zgrzewanie.
- c) Średnicę przewodu dobrać zgodnie z wymaganiami normowymi, na podstawie rejestrowanego przez ZWiK „WiK” Sp. z o.o. w Żninie zużycia wody w miejscowości Wawrzynki i Redczyce.
- d) Trasę sieci wodociągowej oznakować taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego z wkładką metalową, w odległości 0,30 - 0,50 m od wierzchu rury PE HD mocowaną do skrzynki od zasuw. Armaturę oznakować tabliczkami informacyjnymi zgodnie z normą.
- e) Wszystkie materiały stosowane do wykonania wodociągu muszą być zgodne z Ustawą o wyrobach budowlanych, muszą posiadać aktualny atest PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną oraz deklarację zgodności.
- f) Przy projektowaniu sieci wodociągowej należy uwzględnić odpowiednie uzbrojenie sieci:
- Zasuwy - zasuwę liniową należy projektować w węźle połączeniowym projektowanej sieci z istniejącą siecią wodociągową. Na zasuwie należy zamontować obudowę teleskopową zakończoną do 20 cm od powierzchni terenu, nad którą należy



ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin  
NIP: 5621000594  
REGON: 091113070  
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy  
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794  
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

zamontować skrzynkę do zasuw typu dużego. Należy zaprojektować zasuwę klinową kołnierzową.

- Hydranty - rozmieszczenie hydrantów ze względów eksploatacyjnych należy lokalizować w najwyższych punktach przewodów wodociągowych, na końcówce przewodu wodociągowego. Należy stosować hydranty nadziemne o średnicy  $\varnothing$  80 mm.

Wymagania dotyczące uzbrojenia sieci wodociągowej zawarte są w załączniku nr 2.

## 2. Uzgodnienia:

Projekt budowlany sieci wodociągowej należy uzgodnić z właścicielami działek, przez które będzie przebiegać ww. sieć oraz z gestorami uzbrojenia podziemnego.

Dokumentację wraz z kompletem uzgodnień przedłożyć do ZWiK "WiK" Sp. z o.o. w Żninie celem zaopiniowania (przed złożeniem do organu administracji architektoniczno – budowlanej).

## 3. Realizacja:

Sieć wodociągową należy zaprojektować i wybudować zgodnie z warunkami technicznymi przez osoby uprawnione, posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Realizacja sieci wodociągowej winna następować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.

O planowanym terminie rozpoczęcia prac należy powiadamiać ZWiK „WiK” Sp. z o.o. w Żninie pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem.

ZWiK „WiK” Sp. z o.o. w Żninie zastrzega sobie prawo do:

- sprawowania nadzoru technicznego w trakcie budowy sieci wodociągowej niezależnie od nadzoru inwestorskiego,
- udziału uprawnionych Przedstawicieli Spółki w odbiorach technicznych na poszczególnych etapach budowy przedmiotowej sieci,
- udziału uprawnionych Przedstawicieli Spółki w pracach komisji odbioru końcowego przedmiotowej sieci,
- wydawania warunków technicznych na podłączenia do wybudowanej sieci przyszłych odbiorców oraz do sprawowania kontroli i nadzoru nad przebiegiem prac przyłączeniowych.

O terminach ww. odbiorów należy powiadamiać ZWiK „WiK” Sp. z o.o. pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem.

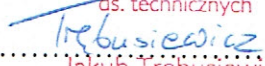
ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin  
NIP: 5621000594  
REGON: 091113070  
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy  
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794  
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

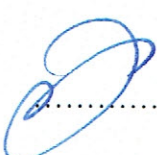
4. Termin ważności warunków technicznych:

Warunki przyłączenia ważne są 2 lata od dnia ich wydania.

Warunki opracował:

SPECJALISTA  
ds. technicznych  
  
.....  
Jakub Trębusiewicz  
podpis

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU  
  
Jerzy Mączko  
Dyrektor  
.....  
podpis

Załącznik:

1. Mapa syt.-wys. w skali 1:500 z zaznaczoną siecią wodociągową Spółki
2. Wytyczne dotyczące uzbrojenia sieci wodociągowej.



## **Wymagania dotyczące uzbrojenia sieci wodociągowej**

Wszystkie zastosowane materiały i armatura muszą być oznakowane oraz posiadać dokumenty atestacyjne dopuszczające do obrotu w krajach UE zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).

Ponadto powinny posiadać Deklarację Zgodności lub Certyfikat Zgodności z Polską Normą lub Aprobatę Techniczną oraz Atest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny w Polsce (dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną).

Materiały stosowane przy budowie sieci wodociągowej powinny spełniać standardy PN, DIN, EN lub posiadać odpowiedni certyfikat ISO.

Cała zastosowana armatura powinna być odporna na korozję w warunkach otoczenia, a każda jej część wykonana z materiału nieodpornego na korozję musi być odpowiednio zabezpieczona.

Zastosowane materiały i armatura powinny spełniać podane niżej wymagania i parametry techniczne:

### Rury:

- Rury PE- wykonane w całości z materiału klasy PE 100, zgodnie z normą PN-EN 12201-2+A1:2013-12, DN 25- 63 kręgi, kolor ciemnoniebieski, z kolei DN 90 – 160 sztangi o długości 12 m, kolor błękitny, otwory rur muszą być zabezpieczone;

### Kształtki:

- Tuleje kołnierzowe zgrzewane doczołowo o parametrach zgodnych z parametrami rury, ruchomy kołnierz tulei wykonany ze stali nierdzewnej galwanizowanej lub stali konstrukcyjnej znormalizowany zgodnie z PN-EN 1092-2, w przypadku kołnierza wykonanego ze stali konstrukcyjnej musi być zabezpieczony antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250 µm) lub pokryty polimerową warstwą antykorozyjną,
- Kształtki monolityczne bosc zgrzewane doczołowo do budowy rozdzielczych przewodów wodociągowych metodą bezwykopową- z PE-HD SDR 11 klasy 100, min. PN 10, spełniające wymogi normy PN-EN 12201.

### Zasuwa kołnierzowa PN 10:

- Korpus, pokrywa oraz klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 lub EN-GJS-500-7 zgodnie z PN-EN 1563 lub wykonanie ze stali nierdzewnej zgodnie z PN-EN 10088- 1:2007,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250 µm), odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki 12N/mm<sup>2</sup> (wykonawcą zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta) lub emaliowane,
- klasa żeliwa EN-GJS-400, nazwa producenta, średnica oraz ciśnienie oznakowane na korpusie w postaci odlewu, element zamykający (klin), wykonany z żeliwa sferoidalnego pokryty elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną (wewnętrznie i zewnętrznie) lub ze stali nierdzewnej zgodnie z PN-EN 10088- 1:2007,
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej



- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową,
- zasuwka powinna posiadać min. 2 uszczelnienia wrzeciona typu o-ring wewnątrz i nie mniej niż 2 na zewnątrz (razem co najmniej 4 uszczelnienia wrzeciona wykonane z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną), wrzeciona musi być łożyskowane,
- wewnątrz kadłuba zasuwki o prostym przepływie bez przewężeń i gniazda w miejscu zamknięcia,
- równoprzelotowa średnica otworu jest równa średnicy nominalnej

#### Hydrant DN-80:

- hydrant nadziemny o średnicy nominalnej DN 80 w wielkościach zgodnych z PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-6:2005; PN-EN 14384:2009 z przyłączeniem kołnierzowym znormalizowanym wg PN-EN 1092-2,
- hydrant podziemny z podwójnym zamknięciem o średnicy minimalnej DN 80 w wielkościach zgodnych z PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-6:2005; PN-EN 14339:2005 z przyłączeniem kołnierzowym znormalizowanym wg PN-EN 1092-2,
- wszystkie elementy wewnętrzne i zewnętrzne poza uszczelnieniami, grzybem i kulą wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 lub EN-GJS-500-7 wg PN-EN 1563:2000 lub/i stali nierdzewnej wg PN-EN 10088-1:2007; dopuszcza się wykonanie pewnych elementów jak np.: nakrętka trzpienia, nasada boczna itp. z mosiądzu, brązu lub aluminium: wrzeciono ze stali nierdzewnej, element zamykający wykonany z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15 i pokryty powłoką z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną: kostka górna (nasadka wrzeciona) wykonana z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250  $\mu\text{m}$ ), odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki 12N/mm<sup>2</sup> (wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta) lub emaliowane,
- podwójne zamknięcie przy pomocy komory z kulą wykonaną z tworzywa sztucznego (np.: poliamid) domykana do siedziska zawulkanizowanego elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną lub wykonanego z mosiądzu,
- całkowite odwodnienie Hp w stanie zamkniętym,
- przesłona odwadniająca wykonana z tworzywa sztucznego,
- hydrant ma posiadać zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem tzw. deflektor zanieczyszczeń wykonany z elastomeru,
- hydrant ma posiadać zaślepkę osadzona w gnieździe kłowym, wykonana z tworzywa sztucznego, gumy lub żeliwa zabezpieczonego antykorozyjnie jak pozostałe elementy żeliwne, przymocowania na stałe do hydrantu,
- wszystkie hydranty na ciśnienie nominalne min. PN10.

#### Obudowa do zasuw, zasuwek:

- obudowa zasuw teleskopowa, pręt zabezpieczony antykorozyjnie o profilu kwadratowym,
- kapturek trzpienia oraz elementy teleskopu przymocowane i połączone w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie,
- rura osłonkowa z tworzywa sztucznego,
- blacha oporowa umożliwiająca ustawienia obudowy w dowolnej wysokości (lub inne rozwiązanie umożliwiające wykonanie tej czynności),
- osłona uniemożliwiająca przedostawanie się zanieczyszczeń do wnętrza obudowy,
- element zabezpieczający przypadkowe zsunięcie obudowy z wrzeciona zasuwki (np. zawlecza, zatrask itp.),



- kapturek trzpienia (górnym) i kostka dolna (orzech) obudowy wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- zasuwki i obudowy do zasuwki jednego producenta.

#### Skrzynka do zasuw, zasuwki i hydrantów:

- pokrywa skrzynki wykonana z żeliwa szarego, pokryta powłoką antykorozyjną,
- korpus skrzynki wykonany z żeliwa szarego, pokryty powłoką antykorozyjną lub z tworzywa sztucznego,
- w przypadku korpusu i pokrywy wykonanych z żeliwa, gniazdo wraz z pokrywą skrzynki wykonanego stożkowo,
- wszystkie skrzynki umieszczone w terenach nieutwardzonych obrukowane w promieniu min. 0,5 m,
- wymiary skrzynek do zasuw i zasuwki wg. PN-M-74081:1998 rodzaj B.

#### Trzpień teleskopowy:

- trzpień teleskopowy połączony z zasuwką w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie (zawlecza, śruba kontruująca, trzpień nakręcany za zasuwkę, wykonany na zatrzask itp.),
- konstrukcja teleskopu uniemożliwiająca przypadkowe rozdzielania elementów teleskopowych,
- kapturek trzpienia (górnym) i kostka dolna (orzech) trzpienia wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z PN-EN 1563,
- zasuwki i trzpień teleskopowy jednego producenta.

#### Łącznik na PE/PVC:

- klasa PN10,
- wykonanie z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 lub EN-GJS-500 wg PN-EN 1563:2000, stali nierdzewnej wg PN-EN 10088-1:2007 lub stali konstrukcyjnej,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 lub pokryte powłoką nylonową (np. typu. Rilsan), grubość powłoki ochronnej min. 250  $\mu\text{m}$ , odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki do malowanego podłoża – min. 12N/mm<sup>2</sup> (oferent zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta),
- śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej lub pokryte powłoką antykorozyjną pozwalającą na ponowne odkręcenie nakrętki bez zniszczenia powłoki (np. typu Rilsan),
- uszczelnienie elastomerowe dopuszczone do kontaktu z wodą pitną,
- łącznik musi posiadać pierścień zaciskowy wykonany z materiału odpornego na korozję, który uniemożliwia wysunięcie się rury z łącznika podczas eksploatacji.





MAPA UZUPELNIAJĄCA DOTYCZĄCA INWENTARYZACJI  
POWYKONAWCZEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

SKALA 1 : 1000



Załącznik nr 1 do warunków technicznych  
nr 84/2002 z dnia 13.04.2002r. - c.d.T

Wielki

woj.: kujawsko-pomorskie

powiat: żniński

gmina: Żnin

obręb: Wawrzynki

km: 1, 1a

godło.:354.433.063

ksrob.: 33/2010

KEREG: 258/2010

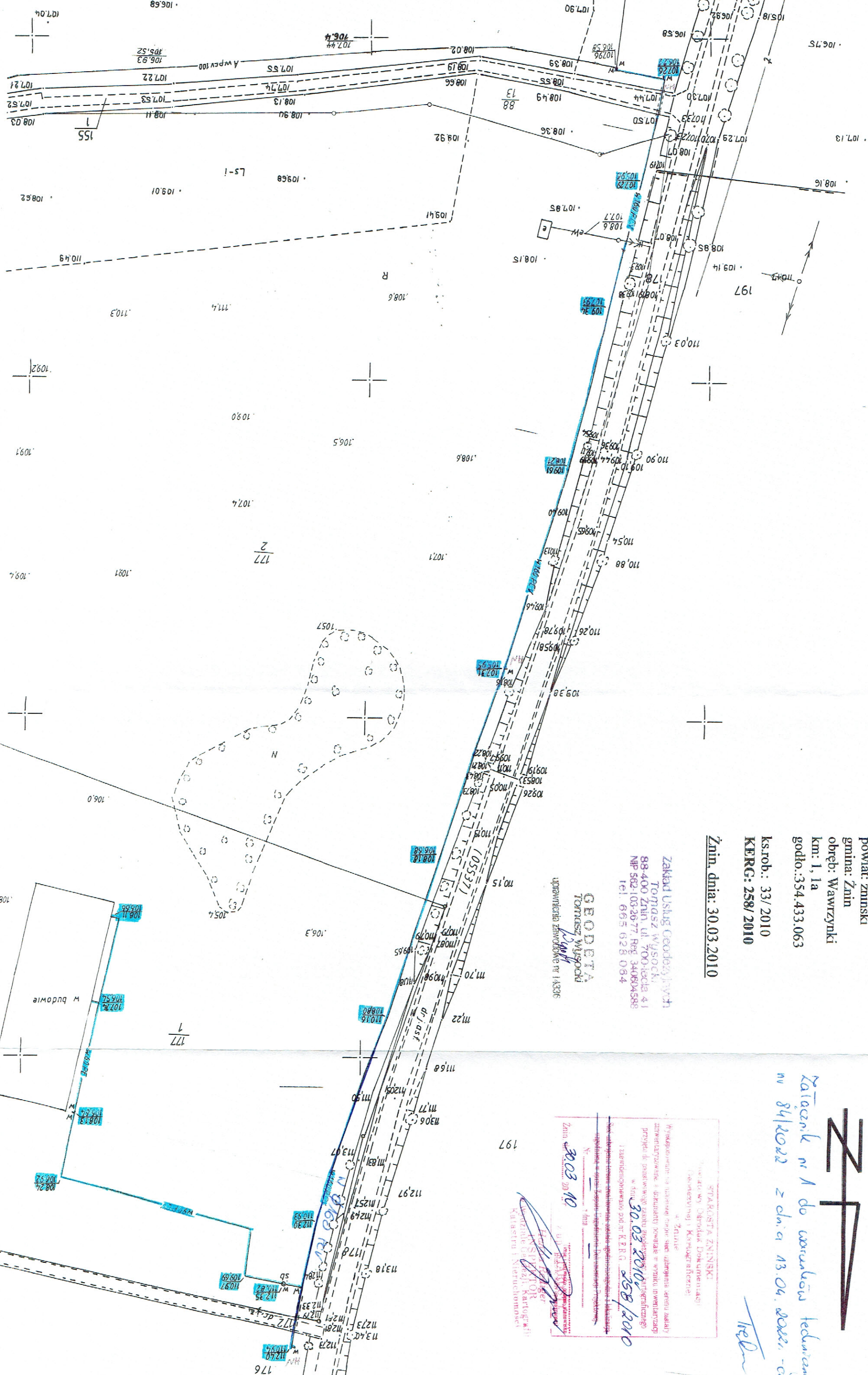
Żnin, dnia: 30.03.2010

Zakład Usług Geodezyjnych  
Tomasz Wysocki  
88-400 Żnin, ul. 700-lecia 41  
NIP 582-103-26-77, Reg. 340604588  
tel. 665 628 084

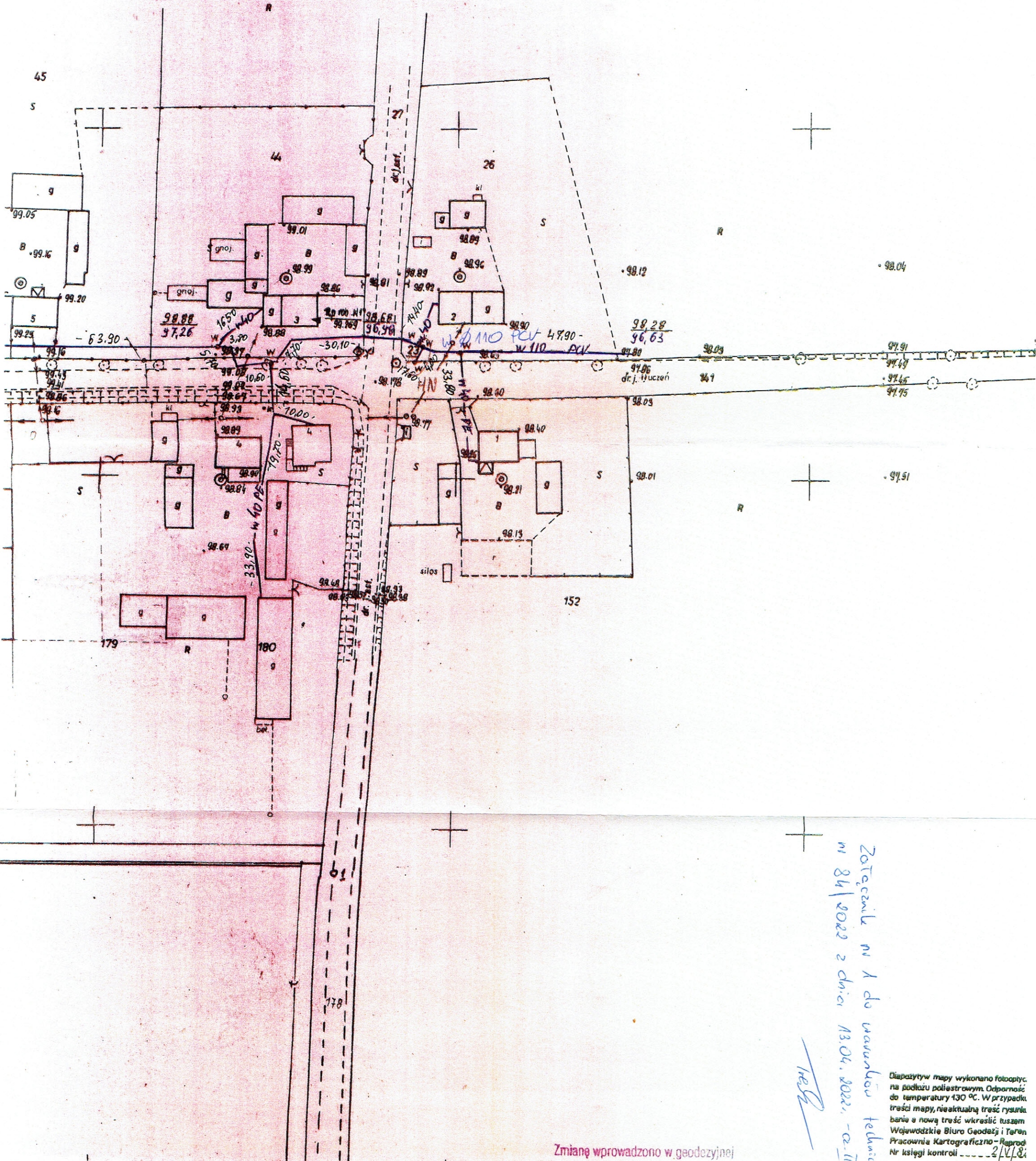
GEODETA  
TOMASZ WYSOCKI  
uprawnienia zawodowe nr 14336

STARIKUSTA ŻNIŃSKI  
Starosta Żniński  
Wydział Odbudowy i Kwatermistrzostwa  
Technicznej i Kartograficznej  
Załącznik nr 1 do warunków technicznych  
dotyczących inwentaryzacji  
powykonawczej sieci wodociągowej  
w dniu 30.03.2010r. 258/2010  
Z Żnina, dnia 30.03.2010r.

197







Zatwierdził m. i. do wariantu technicznego  
 m 84/2022 z dnia 13.04.2022. - a. II

*[Handwritten signature]*

Diapazytyw mapy wykonano fotoptyc.  
 na podłożu poliestrowym. Odporność  
 do temperatury 130 °C. W przypadku  
 treści mapy, nieaktualną treść rysunku  
 bawie o nową treść wkreślić tuszem  
 Wojewódzkie Biuro Geodezji i Teren  
 Pracownia Kartograficzno-Raprod  
 Nr księgi kontroli ..... 2/V/8i

Zmianę wprowadzono w geodezyjnej  
 wydanie: [illegible]



IGPI.6733.24.2021

## **DECYZJA Nr 3/22** **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz.735 ze zm.), art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 51 ust.3, art. 53 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz.741 ze zm.) oraz art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2021 r. poz. 1899 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28 grudnia 2021 r. Gminy Żnin ul. 700-Lecia 39, 88-400 Żnin reprezentowanej przez Zastępcę Burmistrza Żnina - Panią Halinę Rosiak-Kozłowską, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej Januszkowo - Wawrzynki, na terenie działek nr: 178, 177/5, 177/6, 172, 141/1, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/2, 27, 152/4, 141/4, 26 położonych w miejscowości Wawrzynki,

po uzgodnieniu z:

- 1) Starostą Żnińskim - niezajęcie stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie (14.01.2022 r.) - uzgodnienie uważa się za dokonane - art. 53 ust.5 ustawy planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- 2) Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Inowrocławiu - postanowienie z dnia 27.01.2022 r., znak: BD.ZPU.1.611.77.2022.IJ,
- 3) Zarządem Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie - postanowienie z dnia 26.01.2022 r., znak: DT 4390.07.2022,
- 4) Kujawsko-Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków - niezajęcie stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie (14.01.2022 r.) - uzgodnienie uważa się za dokonane - art. 53 ust.5 ustawy planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

### **u s t a l a m**

lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym (gminnym) dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej Januszkowo - Wawrzynki, na terenie działek nr: 178, 177/5, 177/6, 172, 141/1, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/2, 27, 152/4, 141/4, 26 położonych w miejscowości Wawrzynki.

**I Rodzaj inwestycji:** budowa sieci wodociągowej rozdzielczej Januszkowo - Wawrzynki.

**1) Parametry inwestycji:**

- a) budowa sieci wodociągowej w liniach rozgraniczających teren inwestycji.

**II Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

**1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

- 1) budowa może być prowadzona w granicach terenu, trasą oznaczoną kolorem czarnym, na mapach zasadniczych w skali 1:1000, stanowiących załącznik Nr 1 do decyzji;
- 2) zakres inwestycji obejmuje budowę sieci wodociągowej rozdzielczej Januszkowo - Wawrzynki
- 3) przy projektowaniu należy zachować przepisy Prawa budowlanego (Dz. U. z 2021 r. poz.2351), ustawę o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz.1376 ze zm.) oraz warunki techniczne, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.).

**2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków:**

- 1) usuwanie odpadów - na terenie działki należy przewidzieć miejsce do gromadzenia odpadów; z odpadami należy postępować zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.);



- 2) ochrona środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami - usuwanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego należy zapewnić zgodnie z Prawem wodnym (Dz.U. 2021 poz. 2233 ze zm.);
  - 3) ochrona powietrza - emisja zanieczyszczeń do atmosfery musi spełniać kryteria dopuszczalnych norm zgodnie z przepisami Prawa ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.);
  - 4) ochrona środowiska naturalnego - inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839) - sieć wodociągowa rozdzielcza;
  - 5) inwestycja nie oddziałuje negatywnie na obszary NATURA 2000;
  - 6) obszar zamierzenia nie znajduje się w strefie ochrony terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem mas ziemnych; trasa inwestycji nie znajduje się na terenie zamkniętym;
  - 7) ochrona przed hałasem - na terenie inwestycji należy utrzymać hałas na poziomie dopuszczalnym zgodnie z przepisami Prawa ochrony środowiska;
  - 8) ochrona zabytków - przy realizacji inwestycji należy postępować zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r. poz.710 ze zm.), inwestycja znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej „B” oraz strefie ochrony archeologicznej „W”;
  - 9) ochrona zieleni - podczas realizacji inwestycji należy chronić istniejące drzewa, a w przypadku koniecznych wycinek podyktowanych względami technicznymi należy uzyskać stosowne zgody zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 poz. 1098 ze zm.),
  - 10) Działka nr 141/1 w obrębie Wawrzyńki, stanowi drogę, pod którą przebiega urządzenia melioracji wodnych - rów o symbolu R-Jb, w przepuście o symbolu 13P; ponadto działka nr 27 w obrębie Wawrzyńki, stanowi drogę, pod którą przebiega urządzenia melioracji wodnych - rów o symbolu R-R10, w przepuście o symbolu 9P. Nie wyklucza się występowania urządzeń poza ewidencją. W związku z powyższym Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej ww. urządzeń oraz zachowując przepisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.
- 3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
- zaopatrzenie w media: nie dotyczy,
  - przed przystąpieniem do robót Inwestor zobowiązany jest wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie w celu uzgodnienia szczegółowej trasy inwestycji,
- 4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- 1) realizacja inwestycji nie może pogorszyć użytkowania nieruchomości sąsiednich;
  - 2) powiadomiono strony o projektowanej inwestycji.
- 5. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie zasadniczej w skali 1:1000, stanowiącej załącznik Nr 1 do decyzji.**

## UZASADNIENIE

Gmina Żnin reprezentowana przez Zastępcę Burmistrza Żnina - Panią Halinę Rosiak-Kozłowską wnioskiem z 28 grudnia 2021 r. zwróciła się o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej Januszkowo – Wawrzyńki, na terenie działek nr: 178, 177/5, 177/6, 172, 141/1, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/2, 27, 152/4, 141/4, 26 położonych w miejscowości Wawrzyńki.

Na terenie inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja zalicza się do celów publicznych w oparciu o art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2021r. poz.1899 ze zm.) – „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania”. Zgodnie z cytowanymi powyżej artykułami ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w takim przypadku burmistrz wydaje decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z przepisami odrębnymi. Inwestycja położona poza formami ochrony przyrody. Przedsięwzięcie nie oddziałuje negatywnie na obszary Natura 2000. Przedmiotowe zamierzenie nie



wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, ponieważ nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko- sieć wodociągowa rozdzielcza. Zamierzenie nie znajduje się w strefie ochrony terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem mas ziemnych. Inwestycja nie znajduje się na terenie zamkniętym. Na terenie gminy Żnin nie przebiegają linie elektroenergetyczne najwyższych napięć równe 220 kV lub większe. Inwestycja położona poza strefą 65m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy mniejszej niż 500 mm lub równej 500 mm i strefą 100 metrów od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy większej niż 500 mm. Inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze- przebiega przez tereny nie wymagające zgody lub posiadające taką zgodę. Ponadto zgodnie z art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1326) gruntami rolnymi są grunty pod urządzeniami: melioracji wodnych, przeciwpowodziowych i przeciwpożarowych, zaopatrzenia rolnictwa w wodę, kanalizacji oraz utylizacji ścieków i odpadów dla potrzeb rolnictwa i mieszkańców wsi. Inwestycja nie powoduje zmiany rolniczego charakteru gruntów. Trasa inwestycji przebiega przez tereny przeznaczone w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Żnin, ważnym do dnia 31 grudnia 2003r., na cele komunikacji – droga (obecnie powiatowa) Żnin-Chomętowo (teren o symbolu 17 KW), rolne, zabudowy zagrodowej (kontur planistyczny 35.5 MR), zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności i zabudowy zagrodowej z dopuszczeniem nieuciążliwych usług (kontur planistyczny 31.1. MN/MR).

Pismem z dnia 11 stycznia 2022 r. oraz przez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń tutejszego urzędu, i biuletyn informacji publicznej, na podstawie art. 61 i 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. W myśl art. 10 § 1 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomiono strony o zakończeniu postępowania. Przed wydaniem decyzji umożliwiono każdej ze stron wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów.

Decyzja wymaga uzyskania pozytywnych uzgodnień:

- Starosta Żniński -art.53 ust.4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (ochrona gruntów rolnych),
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Inowrocławiu -art.53 ust.4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (melioracje),
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Delegatura w Bydgoszczy -art.53 ust.4 pkt 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym –strefa ochrony konserwatorskiej „B” oraz strefy ochrony archeologicznej „W”,
- Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie-art.53 ust.4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

Mając na uwadze zgodność planowanej inwestycji z przepisami odrębnymi orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Zgodnie z przepisem art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

Burmistrz Żnina w drodze decyzji stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę;
- dla tego terenu zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, za pośrednictwem Burmistrz Żnina w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a. Kodeksu postępowania administracyjnego:

- § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

### Załączniki:

1. Załącznik Nr 1a, 1b, 1c - załączniki graficzne do decyzji,
2. Załącznik Nr 2 - a n a l i z a stanu prawnego i faktycznego wnioskowanej nieruchomości

**Otrzymują:**

1. Gmina Żnin
2. Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie  
Podgórzyn 62a, 88-400 Żnin
3. Powiat Żniński  
ul. Potockiego 1, 88-400 Żnin
4. Pan Wieńczysław Chareński  
Wawrzynki 4, 88-400 Żnin
5. Pani Renata Chareńska  
Wawrzynki 4, 88-400 Żnin
6. Pan Jacek Kruzel  
Wawrzynki 2, 88-400 Żnin
7. NOVAGO Żnin Sp. z o.o. w Żninie  
Wawrzynki 35, 88-400 Żnin

IGPI. a/a

**Sprawę prowadzi:**

Sławomir Chrośniak - Główny specjalista

tel.: 503 949 228

adres e-mail: s.chrosniak@gminaznin.pl

z up. BURMISTRZA  
Pawel Wiechowicki  
Dyrektor Wydziału Infrastruktury,  
Ciepłotek i Przemysłowych Instalacji

Decyzja niniejsza stała  
się ostateczna

dnia 02 04 2022 r.

z up. BURMISTRZA

Halina Rośiak-Kozłowska  
Zastępca Burmistrza



## A N A L I Z A STANU PRAWNEGO I FAKTYCZNEGO WNIOSKOWANEJ NIERUCHOMOŚCI

Dotyczy wniosku: o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej Januszkowo – Wawrzynki, na terenie działek nr: 178, 177/5, 177/6, 172, 141/1, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/2, 27, 152/4, 141/4, 26 położonych w miejscowości Wawrzynki

Wnioskodawca: Gmina Żnin reprezentowana przez Zastępcę Burmistrza Żnina - Panią Halinę Rosiak-Kozłowską wniosek z dnia: 12 stycznia 2021 r.

### I PODSTAWY ANALIZY

Wniosek z dn. 28.12.2021 r. o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, tj. formularz wniosku zawierający charakterystykę inwestycji w formie opisowej oraz w formie przedstawionej na załączniku graficznym określającym parametry zabudowy i planowane zagospodarowanie terenu.

### II OBSZAR ANALIZOWANY

Działki objęte wnioskiem (patrz załącznik graficzny do analizy).

### III ANALIZA OBECNEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM

obszar działek nr: 178, 177/5, 177/6, 172, 141/1, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/2, 27, 152/4, 141/4, 26 położonych w miejscowości Wawrzynki

Funkcja zabudowy i istniejącego zagospodarowania:

Lp	Oznaczenie nieruchomości	Obręb	powierzchnia	Oznaczenie ewidencji	w	własność
1.	178	Wawrzynki	1.34	dr		Powiat Żniński Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie
2.	177/5	Wawrzynki	0.0484	dr		Powiat Żniński Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie
3	177/6	Wawrzynki	1.8616	Ba		Spółka
4	172	Wawrzynki	0.30	dr		Gmina Żnin
5	141/1	Wawrzynki	0.76	dr		Gmina Żnin
6	197	Wawrzynki	4.05	RIVb, RV		Własność prywatna
7	196	Wawrzynki	2.36	RIVb, RV, LsIV, LsV		Własność prywatna
8	195	Wawrzynki	0.21	dr		Gmina Żnin
9	189	Wawrzynki	3.77	RIIIa, RIVa, RIVb		Własność prywatna
10	188	Wawrzynki	0.17	dr		Gmina Żnin
11	180/2	Wawrzynki	1.1059	RIIIa, Br-RIIIa		Własność prywatna
12	152/2	Wawrzynki	0.9036	RIVa,		Własność prywatna
13	27	Wawrzynki	1.29	dr		Powiat Żniński Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie
14	152/4	Wawrzynki	0.0154	dr		Powiat Żniński
15	141/4	Wawrzynki	0.7525	dr		Powiat Żniński Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie
16	26	Wawrzynki	1.0800	RIIIa, Br-RIIIa		Własność prywatna

**stan prawny:** na terenie inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego;

**wymagane uzgodnienia:**

- Starosta Żniński -art.53 ust.4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (ochrona gruntów rolnych),
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Inowrocławiu -art.53 ust.4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (melioracje),



- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Delegatura w Bydgoszczy -art.53 ust.4 pkt 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym –strefa ochrony konserwatorskiej „B” oraz strefy ochrony archeologicznej „W”.
- Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie-art.53 ust.4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

#### IV. ZGODNOŚĆ STANU FAKTYCZNEGO Z MAPĄ ZASADNICZĄ

zgodny w zakresie terenu objętego wnioskiem

#### V. UWAGI I WNIOSKI Z ANALIZY

Przedmiotowa inwestycja polega na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej Januszkowo – Wawrzynki, na terenie działek nr: 178, 177/5, 177/6, 172, 141/1, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/2, 27, 152/4, 141/4, 26 położonych w miejscowości Wawrzynki

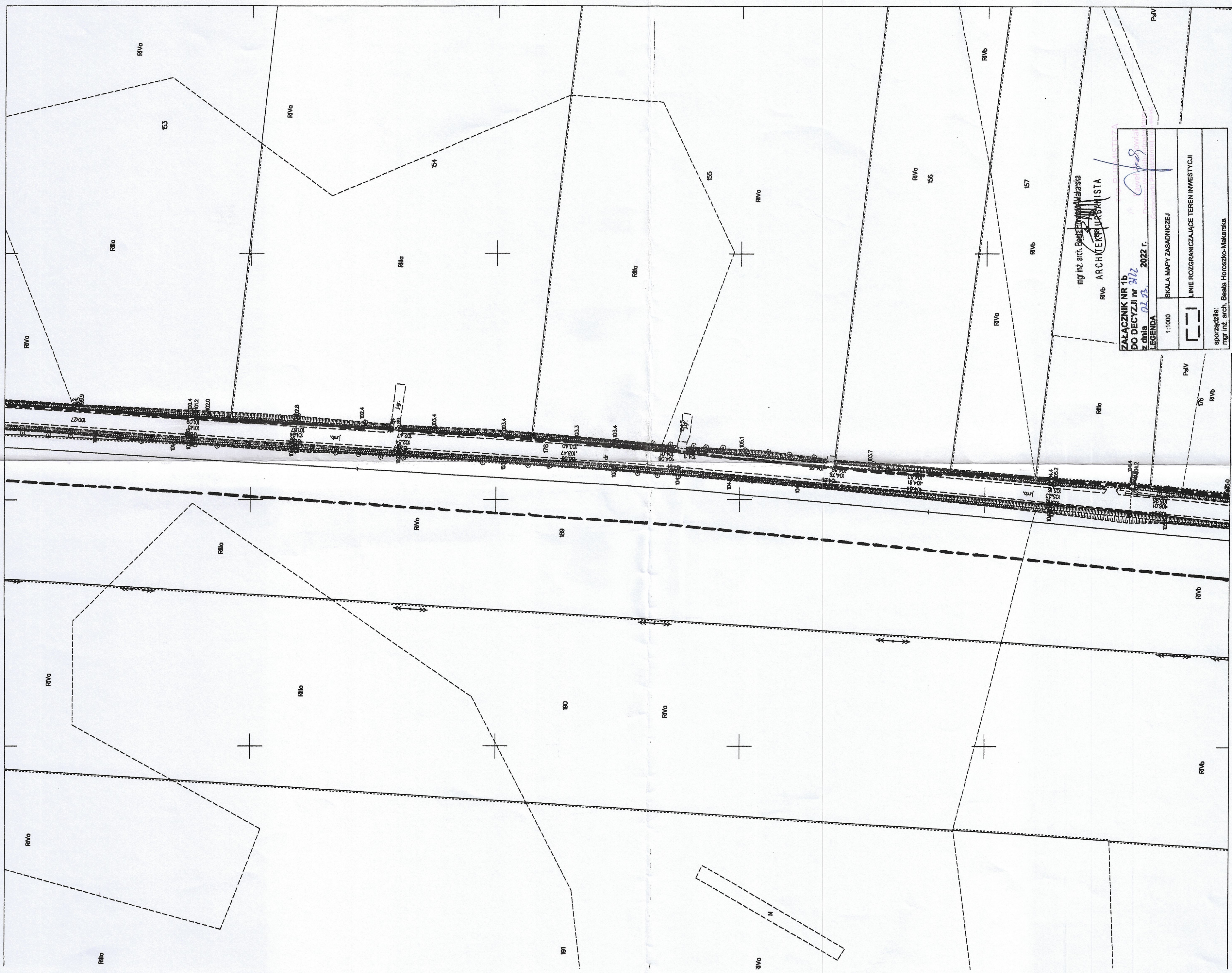
Na podstawie art. 53 ust. 3, w związku z art. 54 ustawy z dn. 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się lokalizację inwestycji, z której wynika, że: przedmiotowy teren składa się z działek stanowiących własność osób prywatnych, osób prawnych, Gminy Żnin oraz Powiatu Żnińskiego.

Zakres inwestycji obejmuje realizację:

- a) budowa sieci wodociągowej w liniach rozgraniczających teren inwestycji.
  - Inwestycja zalicza się do celów publicznych w oparciu o art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2021r. poz.1899 ze zm.) – „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania”.
  - Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z przepisami odrębnymi. Inwestycja położona poza formami ochrony przyrody. Przedsięwzięcie nie oddziałuje negatywnie na obszary Natura 2000. Przedmiotowe zamierzenie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, ponieważ nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko- sieć wodociągowa rozdzielcza.
  - Zamierzenie nie znajduje się w strefie ochrony terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem mas ziemnych. Inwestycja nie znajduje się na terenie zamkniętym.
  - Na terenie gminy Żnin nie przebiegają linie elektroenergetyczne najwyższych napięć równe 220 kV lub większe. Inwestycja położona poza strefą 65m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy mniejszej niż 500 mm lub równej 500 mm i strefą 100 metrów od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy większej niż 500 mm.
  - Inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze- przebiega przez tereny nie wymagające zgody lub posiadające taką zgodę. Ponadto zgodnie z art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1326) gruntami rolnymi są grunty pod urządzeniami: melioracji wodnych, przeciwpowodziowych i przeciwpożarowych, zaopatrzenia rolnictwa w wodę, kanalizacji oraz utylizacji ścieków i odpadów dla potrzeb rolnictwa i mieszkańców wsi. Inwestycja nie powoduje zmiany rolniczego charakteru gruntów. Trasa inwestycji przebiega przez tereny przeznaczone w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Żnin, ważnym do dnia 31 grudnia 2003r., na cele komunikacji – droga (obecnie powiatowa) Żnin-Chomętowo (teren o symbolu 17 KW), rolne, zabudowy zagrodowej (kontur planistyczny 35.5 MR), zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności i zabudowy zagrodowej z dopuszczeniem nieuciążliwych usług (kontur planistyczny 31.1. MN/MR).

Planowana inwestycja, nie wpłynie negatywnie na ład przestrzenny, rozumiany zgodnie z definicją określoną w art. 2 pkt 1 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Dlatego po przeprowadzonej analizie ustalono, że na taki zakres wniosku decyzja winna być pozytywna.





mgr inż. arch. Beata Horoszkó-Makaraska  
 RV6 ARCHITEKTURA IURISPRUDENCJA

**ZALĄCZNIK NR 1b**  
**DO DECYZJI nr 312**  
 z dnia 02.03.2022 r.

LEGENDA  
 1:1000 SKALA MAPY ZASADNICZEJ  
 [Symbol linii] LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

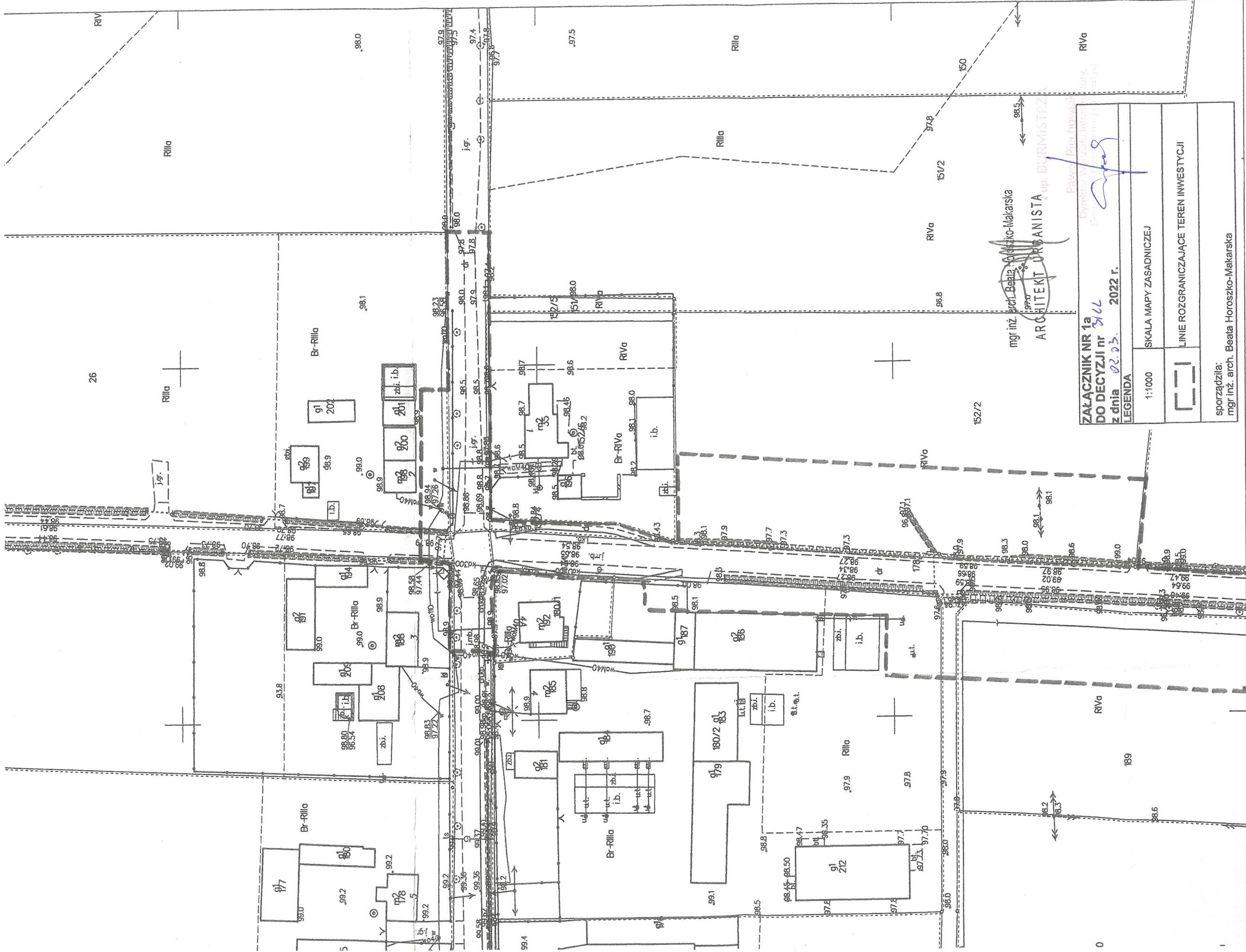
sporządziła:  
 mgr inż. arch. Beata Horoszkó-Makaraska

Podpisz się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału parafianego zasobu geodezyjnego i kartograficznego?	
Oрган prowadzący parafianowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŻNIŃSKI
Nazwa materiału zasobu	Mapa 6484800-1000
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0419.20
Data wykonania kopii	17-12-2021
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Agnieszka Syrek PODPISYKTOR Wydział Geodezji i Kartografii Kadry Geodezyjne i Kartograficzne

Wydano do celów opiniodawczych

6.188.18.10.2 | 6.188.19.01.3  
 6.188.19.06.2 | 6.188.19.06.3





26

5864000

6484800

mgr inż. Beata Horoszko-Makarska  
 ARCHITEKT URBANISTA  
 2 up. BURMISTRZA

**ZALĄCZNIK NR 1a**  
**DO DECYZJI nr 511**  
 z dnia 02.05. 2022 r.

LEGENDA

1:1000	SKALA MAPY ZASADNICZEJ
[Symbol linii]	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI
sporządziła: mgr inż. arch. Beata Horoszko-Makarska	

Wydano do celów opiniodawczych

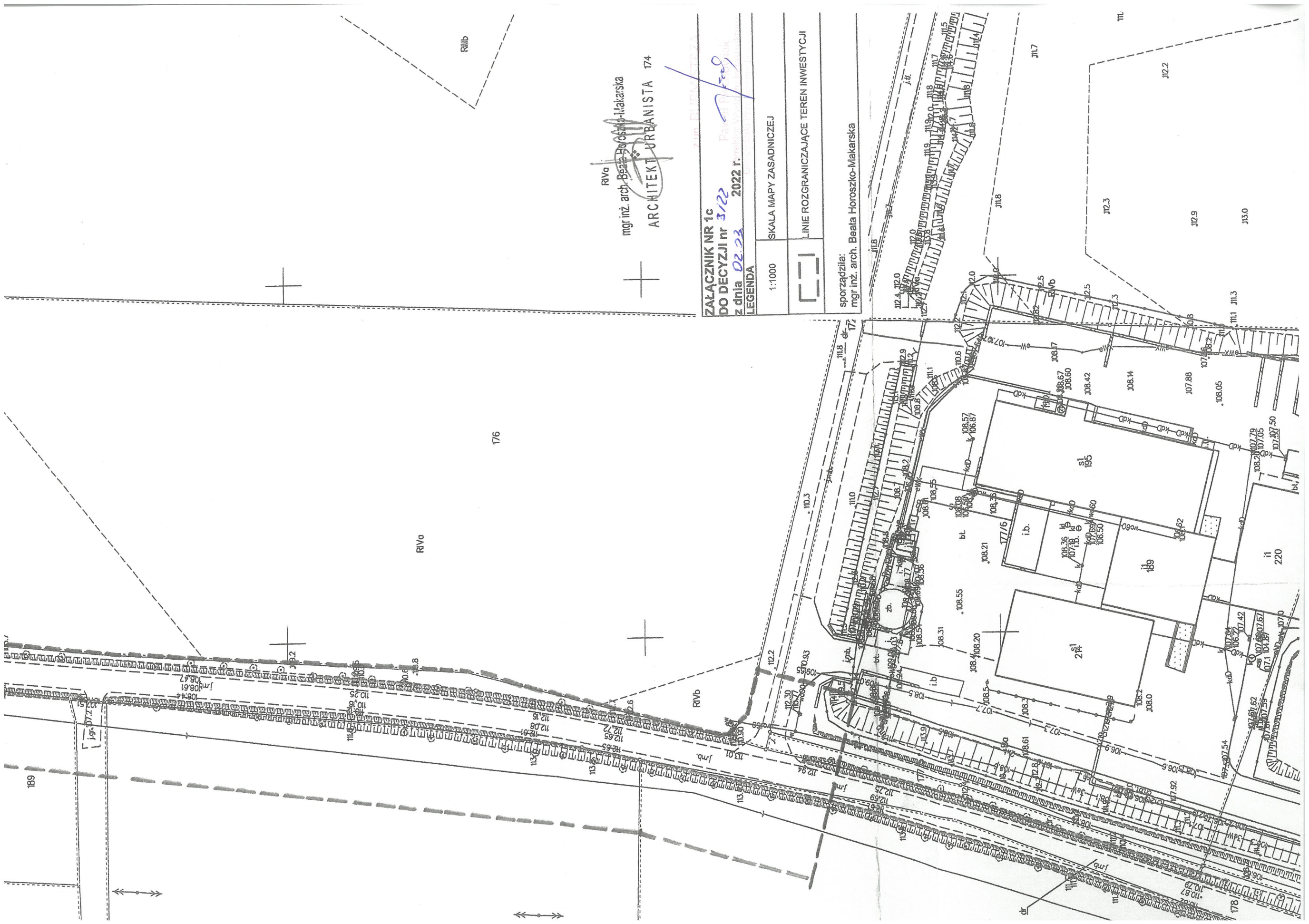
6.188.19.01.4

z up. BURMISTRZA  
 Paweł Piechowiak  
 Dyrektor Wydziału Infrastruktury  
 i Gospodarki Komunalnej

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału pełnowartościowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ sprawujący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŻANINSKI
Nazwa materiału zasobu	Paweł Piechowiak
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0419.20
Data wykonania kopii	17-12-2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Agnieszka Sytek PODINSPEKTOR Wydział Geodezji i Kartografii

13





RIVa  
mgr inż. arch. Beata Horoszko-Makarska  
ARCHITEKT URBANISTA 174

ZALĄCZNIK NR 1c  
DO DECYZJI nr 3/22  
z dnia 02.23 2022 r.  
LEGENDA

1:1000	SKALA MAPY ZASADNICZEJ
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

sporządziła:  
mgr inż. arch. Beata Horoszko-Makarska

189

RIVa

176

RIVb

189

11 220

178

111 220

111 111.3

113.0

112.9

112.2

112.3

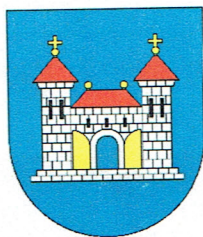
111.7

112.4, 112.0  
112.2, 111.6  
112.0  
111.9, 112.0, 111.8  
111.8  
111.7  
111.6  
111.5  
111.4  
111.3

108.4  
108.47  
108.61  
108.75  
110.25  
110.36  
110.59  
110.65  
110.72  
112.08  
112.61  
112.65  
112.72  
112.85  
113.01  
113.06  
113.13  
113.25  
113.30  
113.36  
113.42  
113.48  
113.54  
113.60  
113.66  
113.72  
113.78  
113.84  
113.90  
113.96  
114.02  
114.08  
114.14  
114.20  
114.26  
114.32  
114.38  
114.44  
114.50  
114.56  
114.62  
114.68  
114.74  
114.80  
114.86  
114.92  
114.98  
115.04  
115.10  
115.16  
115.22  
115.28  
115.34  
115.40  
115.46  
115.52  
115.58  
115.64  
115.70  
115.76  
115.82  
115.88  
115.94  
116.00  
116.06  
116.12  
116.18  
116.24  
116.30  
116.36  
116.42  
116.48  
116.54  
116.60  
116.66  
116.72  
116.78  
116.84  
116.90  
116.96  
117.02  
117.08  
117.14  
117.20  
117.26  
117.32  
117.38  
117.44  
117.50  
117.56  
117.62  
117.68  
117.74  
117.80  
117.86  
117.92  
117.98  
118.04  
118.10  
118.16  
118.22  
118.28  
118.34  
118.40  
118.46  
118.52  
118.58  
118.64  
118.70  
118.76  
118.82  
118.88  
118.94  
119.00  
119.06  
119.12  
119.18  
119.24  
119.30  
119.36  
119.42  
119.48  
119.54  
119.60  
119.66  
119.72  
119.78  
119.84  
119.90  
119.96  
120.02  
120.08  
120.14  
120.20  
120.26  
120.32  
120.38  
120.44  
120.50  
120.56  
120.62  
120.68  
120.74  
120.80  
120.86  
120.92  
120.98  
121.04  
121.10  
121.16  
121.22  
121.28  
121.34  
121.40  
121.46  
121.52  
121.58  
121.64  
121.70  
121.76  
121.82  
121.88  
121.94  
122.00  
122.06  
122.12  
122.18  
122.24  
122.30  
122.36  
122.42  
122.48  
122.54  
122.60  
122.66  
122.72  
122.78  
122.84  
122.90  
122.96  
123.02  
123.08  
123.14  
123.20  
123.26  
123.32  
123.38  
123.44  
123.50  
123.56  
123.62  
123.68  
123.74  
123.80  
123.86  
123.92  
123.98  
124.04  
124.10  
124.16  
124.22  
124.28  
124.34  
124.40  
124.46  
124.52  
124.58  
124.64  
124.70  
124.76  
124.82  
124.88  
124.94  
125.00







## BURMISTRZ ŻNINA

Żnin, dnia 11 kwietnia 2022 r.

### PROJEKT-INSTAL

Karol Kistowski

ul. Leopolda Okulickiego 6/60

62-200 Gniezno

### IGPI.7242.72.2022

Dotyczy: Uzgodnienie lokalizacji trasy projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej (dz. nr 195, 188, 141/1 obręb Wawrzynki).

Nawiązując do wniosku dotyczącego uzgodnienia trasy projektowanej sieci wodociągowej na obszarze działek drogowych nr 195, 188, 141/1 obręb Wawrzynki, będących własnością Gminy Żnin, informuję co następuje:

1. Uzgadniam lokalizację wnioskowanej infrastruktury wyłącznie do zakresu działek nr 195, 188, 141/1.
2. Sieć należy posadzić zgodnie z obowiązującymi normami technologicznymi.
3. Urządzenia należy posadzić na głębokości poniżej warstwy przemarzania gruntu.
4. Zezwala się na wykonanie prac metodą wykopu otwartego w działce 141/1, na terenie działki 195, 188 prace należy prowadzić metodą bezwykopową.
5. Nawierzchnię drogi należy przywrócić do stanu poprzedniego, z odbudową warstw konstrukcyjnych, oraz sporządzić dokumentację związaną z odtworzeniem nawierzchni drogi, a fakt zakończenia prac należy niezwłocznie zgłosić do tutejszego urzędu pisemnie, telefonicznie bądź za pośrednictwem poczty elektronicznej, celem przeprowadzenia procedury odbioru pasa drogowego.
6. Zabezpieczenie prac należy wykonać w sposób niezagrażający bezpieczeństwu uczestników ruchu drogowego w tym pieszych i rowerzystów oraz uniemożliwiający wejście na bezpośredni teren prac osób trzecich.
7. W przypadku przebudowy lub remontu drogi przez zarządzającego pasem drogowym, w którym wbudowano sieć kanalizacyjną, według niniejszego uzgodnienia i wystąpienia ewentualnej konieczności jego przełożenia to zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U.z



- 2021, poz. 1376 ze zm.), właściciel wbudowanego urządzenia na własny koszt dokonuje jego przesunięcia (przebudowy) według wytycznych zarządcy drogi.
8. W załączeniu mapa graficzna z naniesioną lokalizacją sieci kanalizacji sanitarnej na działkach gminnych w miejscowości Wawrzynki, stanowiąca integralną część niniejszego uzgodnienia.

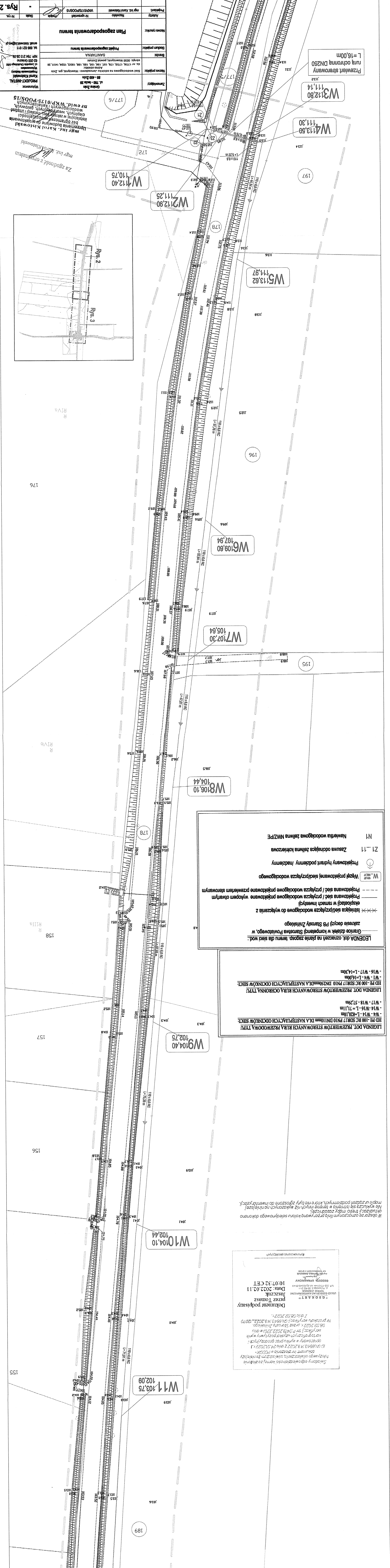
z up. BURMISTRZA  
Paweł Piechowiak  
Dyrektor Wydziału Infrastruktury,  
Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji

Załącznik:

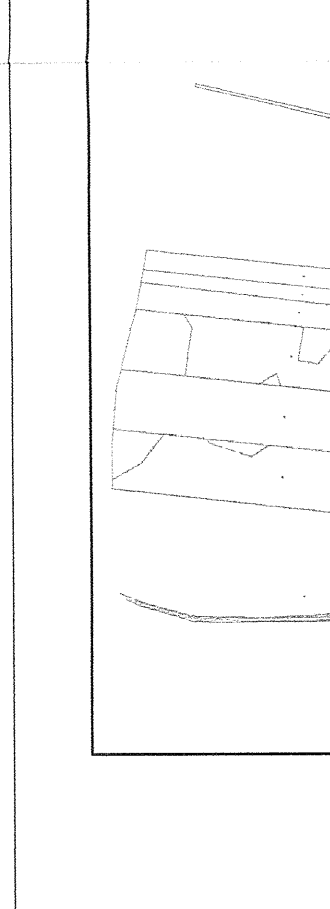
- Załącznik nr 1 z lokalizacją sieci kanalizacji sanitarnej arkusz nr 2,
- Załącznik nr 2 z lokalizacją sieci kanalizacji sanitarnej arkusz nr 3,

Sprawę prowadzi: Bogumiła Jurek-Szmudzińska, Starszy specjalista ds. remontów i budownictwa inwestycyjnego  
Wydział Infrastruktury, Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji  
kontakt: 516 994 710 (+48) 52 30 31 301 wew. 162, e-mail: [b.jurekszmudzinska@gminaznin.pl](mailto:b.jurekszmudzinska@gminaznin.pl)

Urząd Miejski w Żninie  
ul. 700-lecia 39,88-400 Żnin, kontakt tel. +48 52 30 31 301, kontakt@gminaznin.pl



Projektant:		mgr inż. Karol Kisowski	
Adres:		Nadziebia	
Nazwa obiektu:		Plan zagospodarowania terenu	
Nazwa projektu:		Projekt zagospodarowania terenu	
Stanowisko:		SAANTARNA	
Adres projektu:		ul. 700 - kłosa 99, 80-400 Żnin	
Zamawiający:		Gmina Żnin	
Wymiar:		A4	
Projekt-INSTAL		PROJEKT-INSTAL	
Wymiar:		A4	
Data:		14.02.2022	
Miejscowość:		Żnin	
Rys. 2		Rys. 2	
Rys. 2		Rys. 3	



LEGENDA dot. oznaczeń na planie zagosp. terenu dla sieci wod.:

- Granice działek w kompetencji Starostwa Powiatowego, w zakresie decyzji PB Starosty Żnińskiego
- Istniejąca sieć/przyłącza wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji w ramach inwestycji
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe wykonane przy użyciu
- Węzeł projektowanej sieci/przyłącza wodociągowego
- Projektowany hydrant podziemny / nadziemny
- Zasawa oddzielająca żelazna kolumnowa
- Nawierzchnia wodociągowa żelazna MNZ/PE

LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ PRZEWODOWĄ TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN250mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:

- W1 - W4 - L=16,00m
- W16 - W17 - L=14,30m

LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ PRZEWODOWĄ TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN110mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:

- W4 - W14 - L=82,18m
- W14 - W16 - L=71,11m
- W17 - W18 - L=57,25m

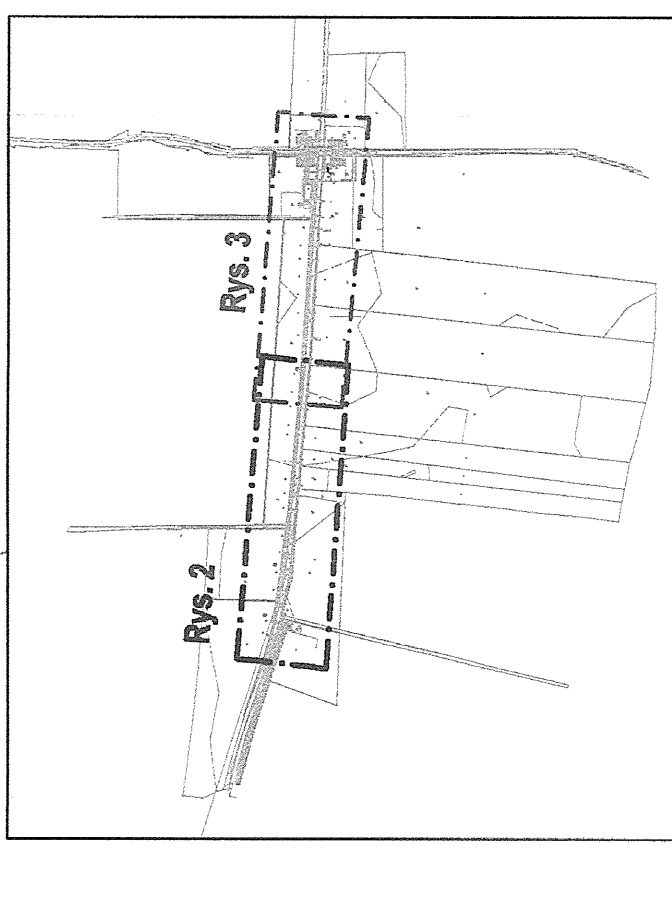
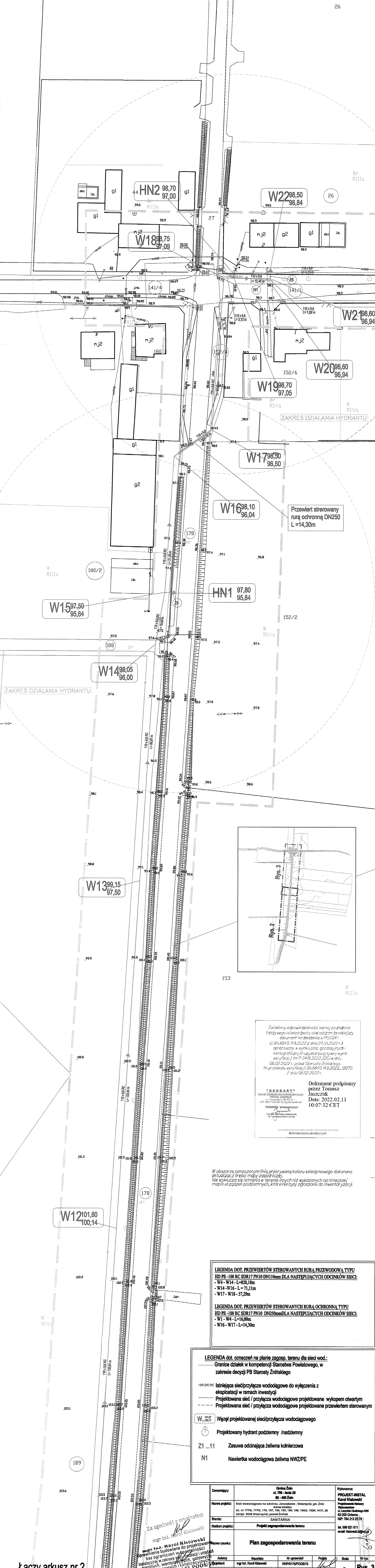
Smalony odpowiadający: Karol Kisowski  
 Data: 2022.02.11  
 Jaszczuk  
 Dokument podpisany przez Tomasz  
 Data: 2022.02.11  
 10:07:32 CET

W obszarze oznaczonym linia przerywaną koloru seledynowego dokonano aktualizacji, treści modyfikacji nie wykonano na niniejszej mapie w zbadanym podziemiu, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

176 Rivo  
 158 R Riva  
 157  
 156  
 155

177/6  
 172  
 178  
 179  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525  
 526  
 527  
 528  
 529  
 530  
 531  
 532  
 533  
 534  
 535  
 536  
 537  
 538  
 539  
 540  
 541  
 542  
 543  
 544  
 545  
 546  
 547  
 548  
 549  
 550  
 551  
 552  
 553  
 554  
 555  
 556  
 557  
 558  
 559  
 560  
 561  
 562  
 563  
 564  
 565  
 566  
 567  
 568  
 569  
 570  
 571  
 572  
 573  
 574  
 575  
 576  
 577  
 578  
 579  
 580  
 581  
 582  
 583  
 584  
 585  
 586  
 587  
 588  
 589  
 590  
 591  
 592  
 593  
 594  
 595  
 596  
 597  
 598  
 599  
 600  
 601  
 602  
 603  
 604  
 605  
 606  
 607  
 608  
 609  
 610  
 611  
 612  
 613  
 614  
 615  
 616  
 617  
 618  
 619  
 620  
 621  
 622  
 623  
 624  
 625  
 626  
 627  
 628  
 629  
 630  
 631  
 632  
 633  
 634  
 635  
 636  
 637  
 638  
 639  
 640  
 641  
 642  
 643  
 644  
 645  
 646  
 647  
 648  
 649  
 650  
 651  
 652  
 653  
 654  
 655  
 656  
 657  
 658  
 659  
 660  
 661  
 662  
 663  
 664  
 665  
 666  
 667  
 668  
 669  
 670  
 671  
 672  
 673  
 674  
 675  
 676  
 677  
 678  
 679  
 680  
 681  
 682  
 683  
 684  
 685  
 686  
 687  
 688  
 689  
 690  
 691  
 692  
 693  
 694  
 695  
 696  
 697  
 698  
 699  
 700  
 701  
 702  
 703  
 704  
 705  
 706  
 707  
 708  
 709  
 710  
 711  
 712  
 713  
 714  
 715  
 716  
 717  
 718  
 719  
 720  
 721  
 722  
 723  
 724  
 725  
 726  
 727  
 728  
 729  
 730  
 731  
 732  
 733  
 734  
 735  
 736  
 737  
 738  
 739  
 740  
 741  
 742  
 743  
 744  
 745  
 746  
 747  
 748  
 749  
 750  
 751  
 752  
 753  
 754  
 755  
 756  
 757  
 758  
 759  
 760  
 761  
 762  
 763  
 764  
 765  
 766  
 767  
 768  
 769  
 770  
 771  
 772  
 773  
 774  
 775  
 776  
 777  
 778  
 779  
 780  
 781  
 782  
 783  
 784  
 785  
 786  
 787  
 788  
 789  
 790  
 791  
 792  
 793  
 794  
 795  
 796  
 797  
 798  
 799  
 800  
 801  
 802  
 803  
 804  
 805  
 806  
 807  
 808  
 809  
 810  
 811  
 812  
 813  
 814  
 815  
 816  
 817  
 818  
 819  
 820  
 821  
 822  
 823  
 824  
 825  
 826  
 827  
 828  
 829  
 830  
 831  
 832  
 833  
 834  
 835  
 836  
 837  
 838  
 839  
 840  
 841  
 842  
 843  
 844  
 845  
 846  
 847  
 848  
 849  
 850  
 851  
 852  
 853  
 854  
 855  
 856  
 857  
 858  
 859  
 860  
 861  
 862  
 863  
 864  
 865  
 866  
 867  
 868  
 869  
 870  
 871  
 872  
 873  
 874  
 875  
 876  
 877  
 878  
 879  
 880  
 881  
 882  
 883  
 884  
 885  
 886  
 887  
 888  
 889  
 890  
 891  
 892  
 893  
 894  
 895  
 896  
 897  
 898  
 899  
 900  
 901  
 902  
 903  
 904  
 905  
 906  
 907  
 908  
 909  
 910  
 911  
 912  
 913  
 914  
 915  
 916  
 917  
 918  
 919  
 920  
 921  
 922  
 923  
 924  
 925  
 926  
 927  
 928  
 929  
 930  
 931  
 932  
 933  
 934  
 935  
 936  
 937  
 938  
 939  
 940  
 941  
 942  
 943  
 944  
 945  
 946  
 947  
 948  
 949  
 950  
 951  
 952  
 953  
 954  
 955  
 956  
 957  
 958  
 959  
 960  
 961  
 962  
 963  
 964  
 965  
 966  
 967  
 968  
 969  
 970  
 971  
 972  
 973  
 974  
 975  
 976  
 977  
 978  
 979  
 980  
 981  
 982  
 983  
 984  
 985  
 986  
 987  
 988  
 989  
 990  
 991  
 992  
 993  
 994  
 995  
 996  
 997  
 998  
 999  
 1000





*Świadomy odpowiedzialności karnej, za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr zgłoszenia w PODGŁIK-ID:GNL0540.M.2.2022 z dnia 24.01.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji nr P.0419.2022.220 w dniu 08.02.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji: GN.0540.149.2022.12070 z dnia 08.02.2022 r.*

**Dokument podpisany przez Tomasz Jaszczuk**  
Data: 2022.02.11 10:07:32 CET

"BEOKART"  
URZĄD GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY  
TOMASZ JASZCZUK  
ul. Piłsudskiego 2 - 03-400 Żnin  
NIP: 553-733-44-44 tel. 63 653 43 29-43  
GEODEZYJNY WPRZYWIŃCZY  
 mgr inż. Tomasz Jaszczuk  
KWP/0175/POOSI

*Wykonawca prac geodezyjnych*

*W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru seledynowego dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.*

**LEGENDA DOT. PRZEWIĘRTÓW STEROWANYCH RURĄ PRZEWODOWĄ TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN110mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**  
- W4 - W14 - L=828,18m  
- W14 - W16 - L=71,11m  
- W17 - W18 - 57,29m

**LEGENDA DOT. PRZEWIĘRTÓW STEROWANYCH RURĄ OCHRONNĄ TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN250mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**  
- W1 - W4 - L=16,00m  
- W16 - W17 - L=14,30m

**LEGENDA dot. oznaczeń na planie zagosp. terenu dla sieci wod.:**  
- Granice działek w kompetencji Starostwa Powiatowego, w zakresie decyzji PB Starosty Żnińskiego  
- Istniejąca sieć/przyłącza wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji w ramach inwestycji  
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane wykopem otwartym  
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane przewiertem sterowanym

W 101,07 / 100,17 - Wzręty projektowanej sieci/przyłącza wodociągowego  
 - Projektowany hydrant podziemny /nadziemny  
 Z1 ...11 - Zasuwa odcinająca żeliwna kolnierzowa  
 N1 - Nawłertka wodociągowa żeliwna NWZ/PE

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - lecha 39 88 - 400 Żnin	Wykonawca: PROJEKT-INSTAL Karol Kisłowski Projektowanie i Instalacje Wykonawstwo ul. Leopolda Okulskiego 8/80 62-200 Orlinowo NIP: 784 210 2579
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Janiszczkowo - Wawrzynki, gm. Żnin adres obiektu: dz. nr 1776, 1775, 178, 197, 196, 195, 199, 188, 180Z, 102A, 141A, 26 obrob. 0035 Wawrzynki, powiat Żniński	tel. 88 821 811 email: kislowski@wp.pl
Brand:	SANITARNIA	
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu	
<b>Plan zagospodarowania terenu</b>		
Autoryzacja:	Nazwisko mgr inż. Karol Kisłowski	Nr uprawnień WK/P/175/POOSI/15
Objektant:	mgr inż. Karol Kisłowski	Podpis 
		Skala - Nr rys. Rys. 3



Podgórzyn, dnia 20-04-20222 r.

DT 435.33.2022

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1376 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) oraz uchwały Nr 305/2021 Zarządu Powiatu w Żninie z dnia 25.08.2021 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01-04-2022 r. (wpływ: 05-04-2022 r.) złożonego przez PROJEKT-INSTAL KAROL KISTOWSKI Projektowanie Nadzory Wykonawstwo działającego z pełnomocnictwa Burmistrza Żnina znak OR.0052.28.2022 z dnia 31.03.2022 r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo – Wawrzyńki, gmina Żnin oraz na odcinku Januszkowo – Wilczkowo – Dobrylewo gmina Żnin w pasie drogi powiatowej nr 1955C Chomętowo – Żnin (**dz. 178, 177/5, 152/4**) obręb Wawrzyńki, gmina Żnin, Powiat Żniński (**dz. 149**) obręb Januszkowo, gmina Żnin, Powiat Żniński

## WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo – Wawrzyńki, gmina Żnin oraz na odcinku Januszkowo – Wilczkowo – Dobrylewo gmina Żnin w pasie drogi powiatowej nr 1955C Chomętowo – Żnin (**dz. 178, 177/5, 152/4**) obręb Wawrzyńki, gmina Żnin, Powiat Żniński (**dz. 149**) obręb Januszkowo, gmina Żnin, Powiat Żniński

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Projektowana sieć wodociągowa zostanie zlokalizowana zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu w pasie drogi powiatowej nr 1955C Chomętowo – Żnin od km 1+975 do km 2+941 oraz od km 5+480 do km 5+490 z zastrzeżeniem warunków określonych w pkt 2 do 15.
2. Projektowaną sieć należy wykonać metodą bezrozkopową przewiertem sterowanym. Dopuszcza się wykonania komór roboczych wyłącznie w poboczu gruntowym.
3. Przejścia poprzeczne pod drogą powiatową nr 1955C w km 2+941, 2+040, 5+480 powinny być wykonane metodą przewiertu sterowanego prostopadle do osi drogi. Rury ochronne należy wyprowadzić poza koronę w/w jezdni. Odległość pionowa od górnej powierzchni rury przepustowej powinna wynosić co najmniej 1,35 m licząc od górnej warstwy nawierzchni (zgodnie ze strefami przymarzania gruntu). Przy zbliżonych poziomach nawierzchni drogi i terenu należy ułożyć rury przepustowe nieprzerwanie w jednym ciągu pod koroną drogi.
4. Opracowanie projektu technicznego urządzeń sieci wodociągowej zgodne z warunkami technicznymi zawartymi Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 124) oraz zgodnie z ustawą o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1376).
5. Nie dopuszcza się naruszenia jezdni, chodnika i zatoki autobusowej w pasie drogi 1955C Chomętowo – Żnin. Pas drogowy na zajmowanym odcinku 1955C należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
6. W przypadku naruszenia chodnika i zatoki autobusowej należy doprowadzić chodnik i zatokę autobusową do stanu pierwotnego. Wykonawca po zakończonych robotach jest zobowiązany do dokonania odpowiedniego zagęszczenia gruntu, odtworzenia wszystkich warstw konstrukcyjnych chodnika, przełożenia kostki betonowej na całej długości i szerokości zajętego chodnika i zatoki. Głębokość posadowienia normatywna w nawiązaniu do istniejących rzędnych terenu. W strefie wykopu i rozgęszczenia należy



przedstawić badania zagęszczenia gruntu. Zakazuje się składowania gruntu z wykopu na drodze objętej inwestycją oraz w gestii inwestora pozostaje zapewnienie mieszkańcom swobodnego przejścia i przejazdu do własnej posesji.

7. **Na czas prowadzenia robót należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu, uzyskać jego uzgodnienie przez ZDP i Komendę Powiatową Policji w Żninie oraz zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Starosta Żniński.**
8. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonania w przyszłości robót drogowych.
9. Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie wyraża zgodę dla Inwestora na czasowe dysponowanie gruntem dla **działki nr 178, 177/5, 152/4 obręb Wawrzynki, gmina Żnin, Powiat Żniński, działki nr 149 obręb Januszkowo, gmina Żnin, Powiat Żniński** dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.).
10. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:
  - a) wystąpienia do Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie z wnioskiem na prowadzenie robót w pasie drogowym i z wnioskiem na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym na 30 dni przed rozpoczęciem robót według ustalonego wzoru.
11. Projekt budowy sieci wodociągowej w obrębie Wawrzynki i Januszkowo należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia w strefie objętej budową.
12. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego.
13. Zlokalizowanie urządzenia w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia po okresie 4 lat licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarząd dróg.
14. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z prowadzonymi robotami wypadków lub kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogi.
15. W przypadku napotkania na zajmowanym terenie znaków pomiarowych i kamieni granicznych, które mogą zostać w trakcie robót naruszone, należy powiadomić o powyższym fakcie służbę geodezyjną.

## UZASADNIENIE

1. Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.
2. Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem powyższego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.
3. W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na budowę sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej nr 1955C. Decyzja zgodna jest z wolą strony. Budowa sieci wodociągowej nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem dostosowania się przez stronę do w/w warunków
4. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.)



5. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Wykonawca albo Inwestor winien wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie warunków udzielenie zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264). W zezwoleniu na zajęcia pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia, na podstawie art. 40 ust. 2 pkt 2, ust. 3,5 i 11 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych będzie corocznie pobierana opłata za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będące przedmiotem niniejszego zezwolenia. Wysokość stawek reguluje uchwała nr XI/96/2020 Rady Powiatu w Żninie z dnia 31.01.2020 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg na terenie Powiatu Żnińskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko-Pomorskiego poz. 776 z dnia 05.02.2020 r.) W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww. obiektów należy wystąpić do tut. Zarządu Dróg z wnioskiem o udzielenia zezwolenia:
- na prowadzenie robót w pasie drogowym
  - na umieszczenie przedmiotowych urządzeń w pasie drogowym

## POUCZENIE


Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Otrzymują:

- PROJEKT – INSTAL KAROL KISTOWSKI  
Projektowanie Nadzory Wykonawstwo  
ul. Leopolda Okulickiego 6/60, 62-200 Gniezno
- Obwód Drogowo – Mostowy nr 2 w Podgórzynie
- a/a

z up. ZARZĄDU POWIATU  
  
Adrian Kubicki  
DYREKTOR  
Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie  
z siedzibą w Podgórzynie



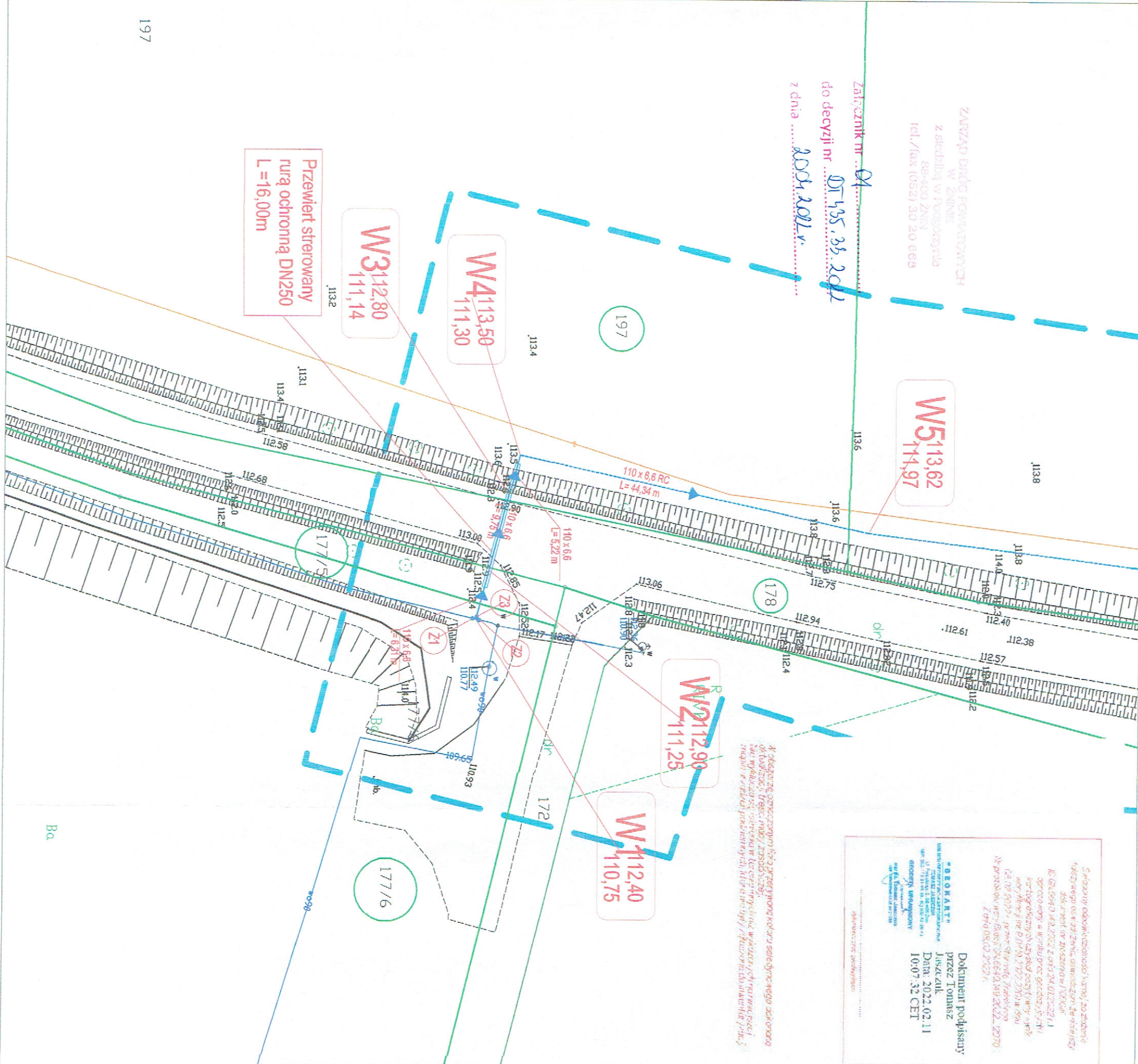




ZARZĄD DROGI POWIATOWEJ  
w Żarnowie  
z siedzibą w Poznaniu  
88-400 Żarnów  
tel./fax (052) 30 20 663

Załącznik nr 01  
do decyzji nr DT 195.35.2022  
z dnia 20.04.2022 r.

Przewiert sterowany  
rurą ochronną DN250  
L=16,00m



Szanowny odbiorcy! Niniejszy projekt jest zgodny z warunkami technicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.11.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać projekty i wykonanie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej. Projekt jest zgodny z warunkami technicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.11.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać projekty i wykonanie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej.

**GEOMART**  
ul. Piłsudskiego 10, 88-400 Żarnów  
tel. (052) 30 20 663  
e-mail: biuro@geomart.pl

Dokument podpisany  
przez Tomasz  
JASZCZUL  
Data: 2022.02.11  
10:07:32 CET

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ PRZEWODOWĄ TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN110mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**

- W4 - W14 - L=828,18m
- W14 - W16 - L = 71,11m
- W17 - W18 - 57,29m

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ OCHRONNĄ TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN250mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**

- W1 - W4 - L=16,00m
- W16 - W17 - L=14,30m

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Karol Kistowski

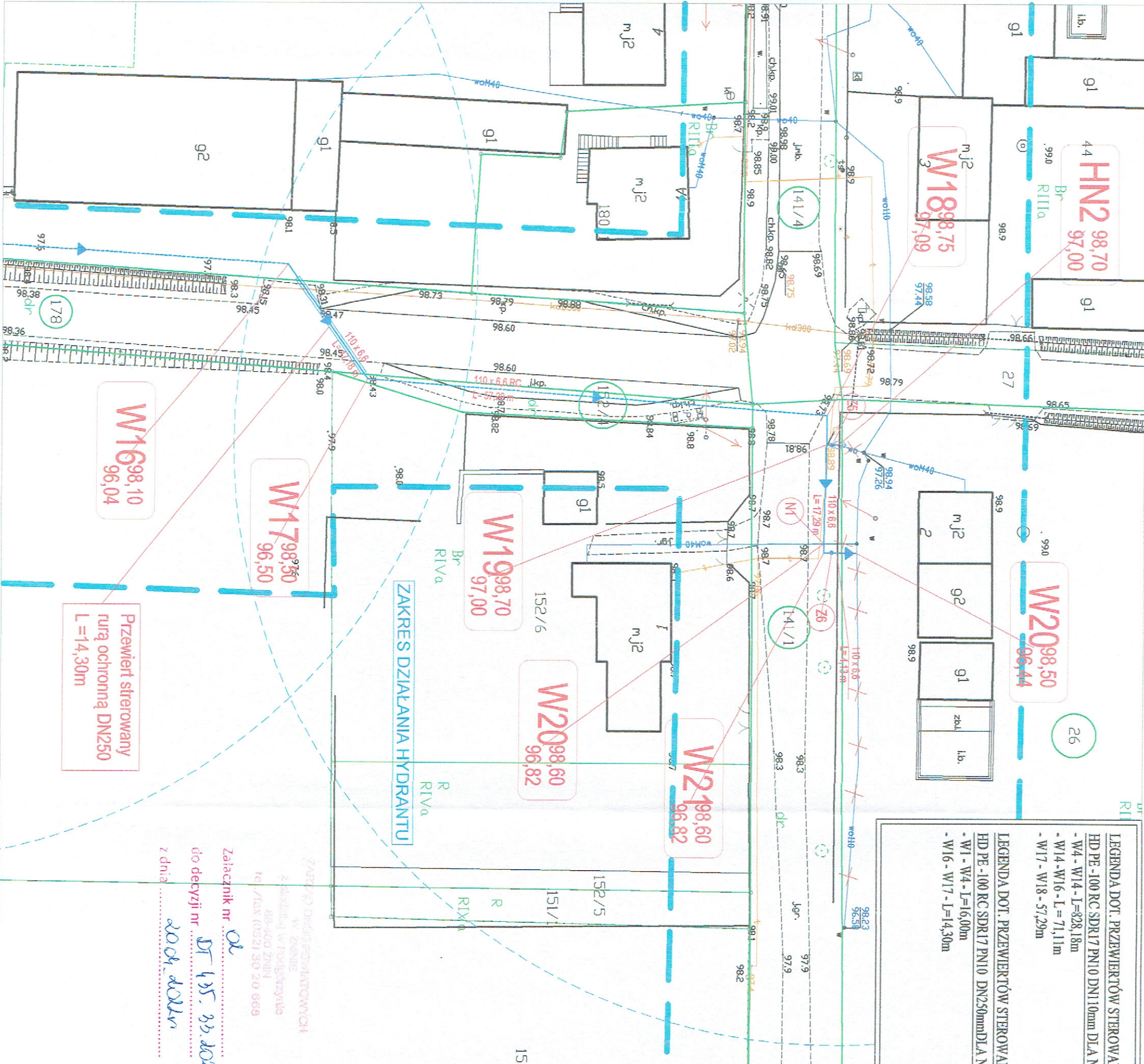
**LEGENDA DOT. OZNACZEŃ NA PLANIE ZAGOSP. TERENU DLA SIECI WOD.:**

- Granice działek w kompetencji Starostwa Powiatowego, w zakresie decyzji PB Starosty Żnińskiego
- Istniejąca sieć/przyłącze wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji w ramach inwestycji
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane wykopem otwartym
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane przewiertem sterowanym
- W01,07 W06,17 Węzeł projektowanej sieci/przyłącza wodociągowego
- Projektowany hydrant podziemny / nadziemny
- Z1 ... 11 Zasawa odcinająca żeliwna kolistkowa
- N1 Nawierotka wodociągowa żeliwna NWZ/PE

mgr inż. Karol Kistowski  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłowniczych, NIP: 784 213 25 79  
ul. Leopolda Okulickiego 8/80 62-200 Gniezno

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - leśna 39 88 - 400 Żnin	Wykonawca:	<b>PROJEKT-INSTAL</b> Karol Kistowski Projektowanie i Nadzory ul. Leopolda Okulickiego 8/80 62-200 Gniezno NIP: 784 213 25 79 tel. 888 821 811 email: kistowski.k@mp.pl
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzyńki, gm. Żnin Adres obiektu: dz. nr 177/6, 177/5, 178, 197, 198, 199, 198, 180/2, 182/4, 141/1, 26 obręb: 0035 Wawrzyńki, powiat Żniński	Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski
Branża:	SANITARNA	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	-
Nazwa rysunku:	<b>Plan zagospodarowania terenu</b> <b>Odcinek W1 - W4</b>	Nr rys.:	<b>UZG.1</b>
Autorzy:	Nezawisko		
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski		





**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ PRZEWODOWĄ TYPU HD PE-100 RC SDR17 PN10 DNI10mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**

- W4 - W14 - L=828,18m
- W14 - W16 - L= 71,11m
- W17 - W18 - 57,29m

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ OCHRONNĄ TYPU HD PE-100 RC SDR17 PN10 DN250mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**

- W1 - W4 - L=16,00m
- W16 - W17 - L=14,30m

Świadczymy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczając, że niniejszy dokument jest złożony w PODSIĘDZALNOŚCI w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskanych pozytywnym wynikiem weryfikacji (nr F.0419.2022.220) w dniu 08.02.2022 r. przez Starostę Zielonogórski. W protokole weryfikacji GN.06640.19.2022.2070 Z dnia 08.02.2022 r.

**"GEOKART"**  
 USTALONA GEODEZYJNA PODSIĘDZALNOŚĆ  
 TOMEK JASZCZUK  
 ul. Parkowa 2, 88-400 Żnin  
 NIP: 882 173 31 44, KRS: 00 00 43 28 43  
 GEODEZYJA I URZĄDNIENIA  
 Dokument podpisany przez Tomasz Jaszczuk  
 Data: 2022.02.11 10:07:32 CET

**LEGENDA dot. oznaczeń na planie zagosp. terenu dla sieci wod.:**

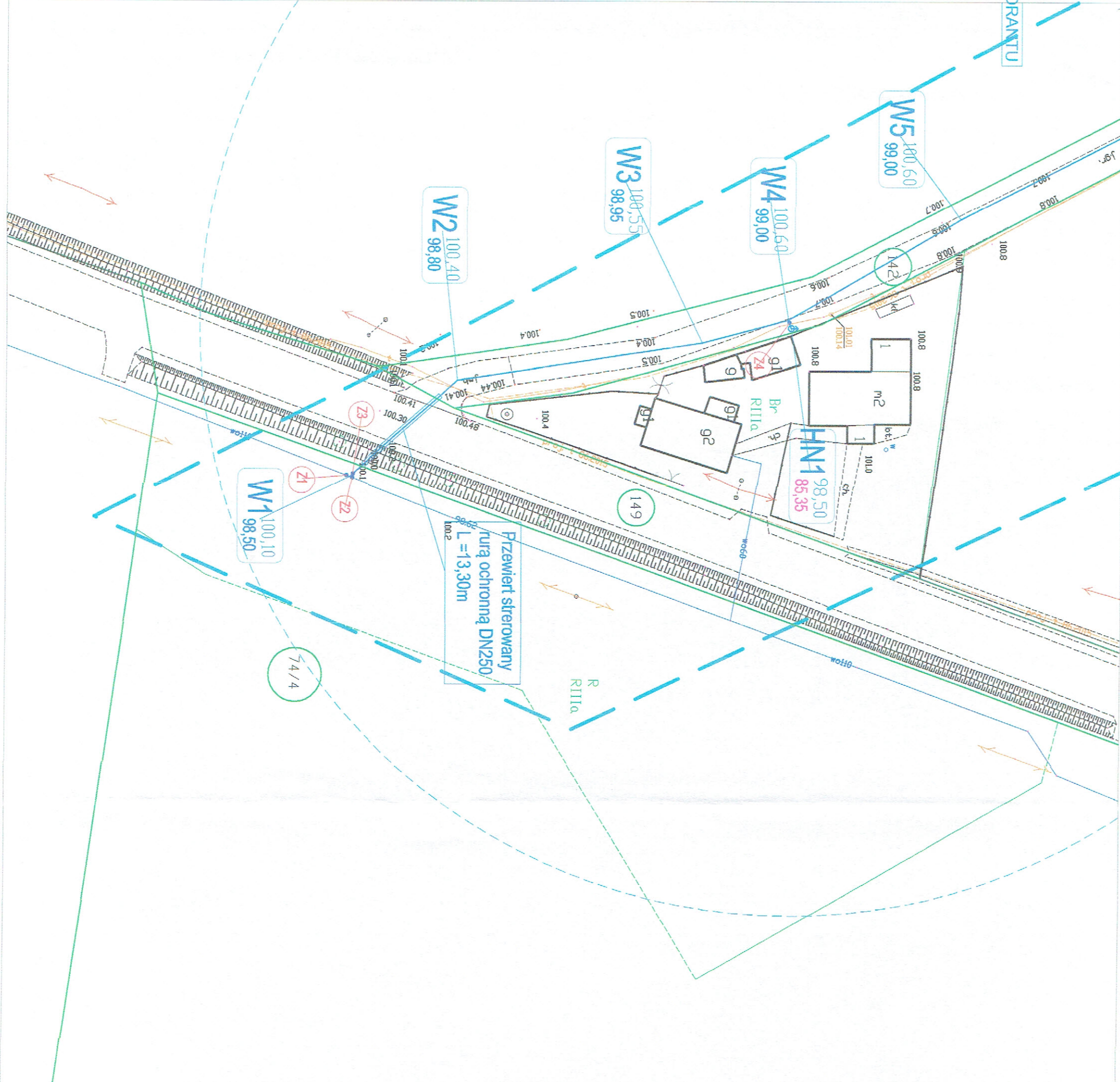
- Granice działek w kompetencji Starostwa Powiatowego, w zakresie decyzji PB Starosty Żnińskiego
- Istniejąca sieć/przyłącze wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji w ramach inwestycji
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane wykopem otwartym
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane przewiertem sterowanym
- Wzł. 01.67 Projektowanej sieci/przyłącza wodociągowego
- Wzł. 06.17 Projektowany hydrant podziemny / nadziemny
- Z1 ... 11 Zasuwą odcinającą żeliwna kolumnowa
- N1 Nawierotka wodociągowa żeliwna NWZPE

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - kładca 39 83 - 400 Żnin
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin
Adres obiektu:	dz. nr 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 199, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 25
objętość:	0035 Wawrzynki, powiat Żniński
Branża:	SANITARNA
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu
Nazwa rysunku:	<b>Plan zagospodarowania terenu</b> <b>Przewiert pod drogą powiatową nr 1955C</b> <b>Odcinek W16 - W17</b>
Autorzy:	Nazwisko mgr inż. Karol Kistowski
Projektant:	Nr uprawnień WK/P/0175/P/OOS/15
Powiódź:	Podpis <i>[Signature]</i>
Skala:	Nr rys. <b>UZG.2</b>

Zakres Działania Hydrantowych w Żninie  
 ul. Parkowa 2, 88-400 Żnin  
 tel./fax (052) 30 20 669

Załącznik nr 02  
 DT 135, 33.10.2022  
 do decyzji nr 2024.2022  
 z dnia 2024.2022





Urząd Powiatowy  
w Żninie  
ul. Wolności 1  
88-400 Żnin  
tel./fax (0521) 30 20 663

Załącznik nr 05  
do decyzji nr DT 195.55.1091  
z dnia 10.04.2022 r.

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Karol Kisłowski

Swiadcymy odpowiedzialności karnej za złożenie  
fałszywego oświadczenia, oświadczając, że niniejszy  
dokument (w złożeniu w POPSiK -  
ID GN.65640.2022 z dnia 2022 r.)  
opracowany w wyniku prac geodezyjnych i  
korygowanych w wyniku prac geodezyjnych  
wytyczonych przez Starostę Żnińskiego,  
weryfikacji (nr P.04.19.2022.245) w dniu  
11.02.2022 r. przez Starostę Żnińskiego.  
Nr protokołu weryfikacji GN.65640.150.2022.12095  
Z dnia 11.02.2022 r.

**GEOKART**  
SŁUŻBA GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA  
ul. Wolności 2, 88-400 Żnin  
NIP: 502.075.31.000, REGON: 141954418  
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA  
mgr inż. Tomasz Jaszczuk  
ul. Wolności 2, 88-400 Żnin  
NIP: 502.075.31.000, REGON: 141954418

Dokument podpisany  
przez Tomasz  
Jaszczuk  
Data: 2022.03.01  
14:34:36 CET

Na wydruku się istniejąca w terenie sytuacja, wyznaczająca  
niezgodności i niedociągnięcia, które nie są zgodne z dokumentacją  
i nie są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, a także z  
wymogami technicznymi, które nie są zgodne z dokumentacją  
i nie są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

**mgr inż. Karol Kisłowski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. WK/P.0175/POOS/15

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - lecia 39 88 - 400 Żnin	Wykonawca:	<b>PROJEKT-INSTAL</b> Karol Kisłowski Projektowana Historia Wykonawstwo ul. Leopolda Osińskiego 6/80 62-200 Gniezno NIP: 784 213 25 79 tel. 886 821 611 email: kislowsk.k@mp.pl
Nazwa projektu:	Sić wodociągowa na odcinku Januszkowo - Włoczekowo - Dobrylwo, gm. Żnin Adres obiektu: - obręb: 0013 Januszkowo, działki nr: 744, 148, 142 - obręb: 0037 Włoczekowo, działki nr: 85, 84, 52, 127, 128/1, 711/2, 128/2, 121/1, 58/1 - obręb: 0008 Dobrylwo, działki nr: 126, 125, 127, 128/1, 711/2, 128/2, 121/1, 58/1 176, 886, 986, 978, 826, 947, 907, 127/2	Projektant:	mgr inż. Karol Kisłowski
Branaż:	SANITARNA	Nazwa rysunku:	<b>Plan zagospodarowania terenu</b> <b>Odcinek W1 - W2</b>
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu	Autoryzacja:	Nazwisko mgr inż. Karol Kisłowski
		Nr uprawnień:	WK/P.0175/POOS/15
		Podpis:	<i>[Signature]</i>
		Skala:	-
		Nr rys.:	<b>UZG.1</b>



Wawrzynki, dnia: ..... 07.01.2022

Id. 668 695 093

### OŚWIADCZENIE

Ja(my)\*, niżej podpisany/a (i)\*

.p.	Imię i nazwisko	Adres zamieszkania/ Telefon kontaktowy
1.	Jacek Kruciel	Wawrzynki 2 88-400 ŻNIN
2.		
3.		
4.		

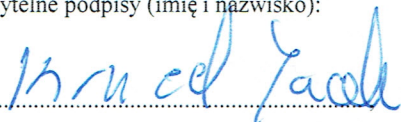
oświadczamy, że posiadamy prawo do dysponowania nieruchomością położoną w m. .... WAWRZYNKI, oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka nr ..... 26, jednostka ewidencyjna: Gmina Żnin, obręb ewidencyjny: Wawrzynki, jako właściciele / ~~współwłaściciele~~ w/w działki.

W związku z planowaną budową sieci wodociągowej na w/w działce nr ..... 26 wyrażamy zgodę na :

- lokalizację ww. uzbrojenia przedstawioną przez projektanta na załączonej mapie/szkicu, oraz jego budowę, w tym wykonanie robót ziemnych,
- nieodpłatne udostępnienie części w/w działki w najbliższym sąsiedztwie urządzeń wodociągowych w celu lokalizacji ww. uzbrojenia oraz jego budowy, w tym wykonania robót ziemnych, a także celem wykonywania czynności eksploatacyjnych,

Uwagi:.....  
.....

Czytelne podpisy (imię i nazwisko):

1. 

2. .... ,

3. .... ,

4. .... ,

Załącznik:

- 1) Plan z lokalizacją sieci wodociągowej na działce nr .....

Wawrzynki, dnia: .....

## OŚWIADCZENIE

Ja(my)\*, niżej podpisany/a (i)\*

.p.	Imię i nazwisko	Adres zamieszkania/ Telefon kontaktowy
1.	Chareński Wieńczesław	Wawrzynki 4, 88 – 400 Żnin
2.	<b>Chareńska Renata</b>	Wawrzynki 4, 88 – 400 Żnin

oświadczamy, że posiadamy prawo do dysponowania nieruchomością położoną w m. Wawrzynki, oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działki nr 197, 196, 189, 180/2, jednostka ewidencyjna: Gmina Żnin, obręb ewidencyjny: Wawrzynki, jako ~~właściciele~~ / współwłaściciele w/w działki.

W związku z planowaną budową sieci wodociągowej na w/w działkach nr 197, 196, 189, 180/2, wyrażamy zgodę na :

- lokalizację ww. uzbrojenia przedstawioną przez projektanta na załączonej mapie/szkicu, oraz jego budowę, w tym wykonanie robót ziemnych,
- nieodpłatne udostępnienie części w/w działki w najbliższym sąsiedztwie urządzeń wodociągowych w celu lokalizacji ww. uzbrojenia oraz jego budowy, w tym wykonania robót ziemnych, a także celem wykonywania czynności eksploatacyjnych,

Uwagi:.....  
.....

Czytelne podpisy (imię i nazwisko):

1. *Chareński Wieńczesław* ,

2. *Chareńska Renata*

Załącznik:

- 1) Plany z lokalizacją sieci wodociągowej na działkach nr 197, 196, 189, 180/2.



Wawrzynki, dnia 19.04.2022 r.

L.dz.29.9.4.2022

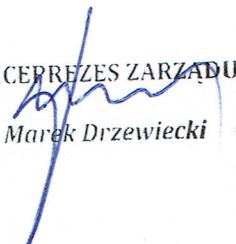
**PROJEKT-INSTAL KAROL KISTOWSKI**  
**Projektowanie Nadzory Wykonawstwo**  
**ul. Leopolda Okulickiego 6/60**  
**62-200 Gniezno**

Dot. Dokumentacji projektowej na budowę sieci wodociągowej  
na odcinku Januszkowo – Wawrzynki, gmina Żnin

Zarząd spółki NOVAGO Żnin Sp. z o.o. pozytywnie uzgadnia lokalizację sieci wodociągowej na działce nr 177/6 obręb Wawrzynki, z koniecznością odtworzenia terenu inwestycji po zakończeniu prac.

W załączeniu przekazujemy 1 komplet mapy – plan zagospodarowania terenu.

PREZES ZARZĄDU  
  
dr inż. Zbigniew Pałka

WICEPREZES ZARZĄDU  
  
Marek Drzewiecki



Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Karol Kistowski

**mgr inż. Karol Kistowski**  
Upewnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w szczególności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
Znak wid. WKP/0175POOS/15

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ PRZEWODOWĄ TYPU**  
HD PE-100 RC SDR17 PN10 DNI10mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:

- W4 - W14 - L=823,18m
- W14 - W16 - L = 71,11m
- W17 - W18 - 57,29m

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ OCHRONNĄ TYPU**  
HD PE-100 RC SDR17 PN10 DN250mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:

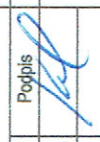
- W1 - W4 - L=16,00m
- W16 - W17 - L=14,30m

**LEGENDA dot. oznaczeń na planie zagosp. terenu dla sieci wod.:**  
— Granice działek w kompetencji Starostwa Powiatowego, w zakresie decyzji PB Starosty Żnińskiego

- ×××× Istniejąca sieć/przyłącze wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji w ramach inwestycji
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane wykopem otwartym
- - - Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane przewiertem sterowanym

**W<sup>01,67</sup><sub>100,17</sub>**  
  
**Z1 ...11**  
**N1**

- Węzeł projektowanej sieci/przyłącza wodociągowego
- Projektowany hydrant podziemny /nadziemny
- Zasuwa odcinająca żeliwna kolumnowa
- Nawiertka wodociągowa żeliwna NWZ/PE

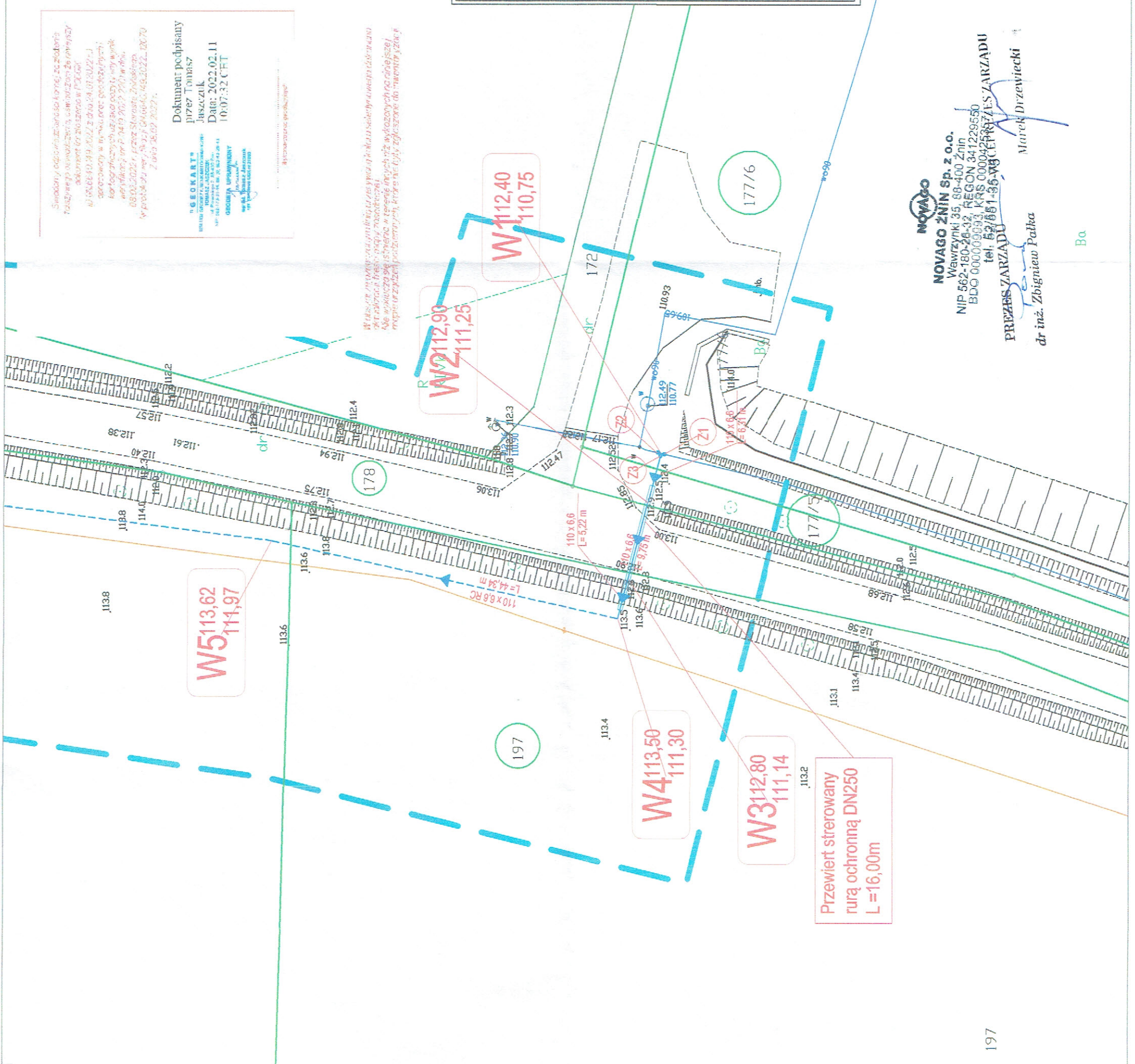
Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - leśna 39 88 - 400 Żnin
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzyńki, gm. Żnin Adres obiektu: dz. nr 17716, 17715, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26 obręb: 0035 Wawrzyńki, powiat Żniński
Branża:	SANITARNA
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu
Nazwa rysunku:	<b>Plan zagospodarowania terenu</b>
Autorzy	Nazwisko mgr inż. Karol Kistowski
Projektant:	Nr uprawnień WKP/0175POOS/15
	Podpis 
	Skala
	Nr rys. <b>Rys. 2</b>

Świadomy odno do przedmiotowej sprawy, że projekt jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, a także z załączonymi dokumentami (zob. lista załączników w projekcie).

Wzrost nie gwarantuje poprawy jakości projektu. Nie gwarantujemy również, że projekt będzie w pełni zgodny z oczekiwaniami. Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne problemy, które nie były zgłoszone do momentu złożenia projektu.

**GEOKART**  
KONSTRUKTOR I PROJEKTOWALCA  
ul. 700 - leśna 39  
88-400 Żnin  
NIP: 782-150-26-32  
REGON: 341229550  
BDO: 000099933, KRS: 00004258715  
tel. 52 155 1 95 19  
CEP/5715 ZARZADU

Dokument podpisany  
przez Tomasz Januszuk  
Data: 2022.02.11  
10:07:32 CET



**NOVAGO**  
**NOVAGO ŻNIN SP. Z O.O.**  
Wawrzyńki 35 88-400 Żnin  
NIP 562-150-26-32, REGON 341229550  
BDO 000099933, KRS 00004258715  
tel. 52 155 1 95 19  
CEP/5715 ZARZADU

**PREZES ZARZADU**  
Marek Drzewiecki  
dr inż. Zbigniew Pałka



Żnin, dn. 29.04.2022 r.

Starosta Żniński  
ul. Potockiego 1  
88-400 Żnin

Znak sprawy: GN.6630.168.2022

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 29.04.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.) oraz zarządzenia nr 19/2021 Starosty Żnińskiego z dnia 02 kwietnia 2021 r. w sprawie upoważnienia do przewodniczenia w naradach koordynacyjnych oraz regulaminu organizacji narad koordynacyjnych.

Przedmiot narady:	Uzgodnienie usytuowania projektowanego przyłącza wodociągowego Uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci wodociągowej, Gmina: Żnin (W) Obręb: Dobrylewo, dz.: 8/3, 8/8, 8/10, 8/11, 9/19, 9/21, 9/23, 9/25, 9/27, 9/29, 9/31, 9/36, 9/39, 9/47, 9/49, 9/51, 9/53, 9/55, 9/57, 9/59, 9/69, 9/77, 9/78, 9/85, 9/86, 9/87, 9/88, 51/3, 51/4, 52/3, 52/4, 53/1, 54/1, 55/4, 56/1, 71/6, 71/7, 71/8, 71/12, 96/2, 121/1, 121/2, 123, 126, 127, 128/1, 128/2, Obręb: Januszkowo, dz.: 74/4, 142, 149, Obręb: Wawrzynki, dz.: 26, 141/1, 152/4, 177/5, 177/6, 178, 180/2, 188, 189, 195, 196, 197, Obręb: Wilczkowo, dz.: 52, 84, 85
Lokalizacja:	Gmina: Żnin (W) Obręb: Dobrylewo, dz.: 8/3, 8/8, 8/10, 8/11, 9/19, 9/21, 9/23, 9/25, 9/27, 9/29, 9/31, 9/36, 9/39, 9/47, 9/49, 9/51, 9/53, 9/55, 9/57, 9/59, 9/69, 9/77, 9/78, 9/85, 9/86, 9/87, 9/88, 51/3, 51/4, 52/3, 52/4, 53/1, 54/1, 55/4, 56/1, 71/6, 71/7, 71/8, 71/12, 96/2, 121/1, 121/2, 123, 126, 127, 128/1, 128/2, Obręb: Januszkowo, dz.: 74/4, 142, 149, Obręb: Wawrzynki, dz.: 26, 141/1, 152/4, 177/5, 177/6, 178, 180/2, 188, 189, 195, 196, 197, Obręb: Wilczkowo, dz.: 52, 84, 85
Wnioskodawca:	PROJEKT-INSTAL KAROL KISTOWSKI PROJEKTOWANIE, NADZORY, WYKONAWSTWO ul. Leopolda Okulickiego 6/60, 62-200 Gniezno
Inwestor:	GMINA ŻNIN ul. 700-lecia 39, 88-400 Żnin
Projektant:	KAROL KISTOWSKI Inne upr.: budowlane: WKP/0175/POOS/15
Przewodniczący:	Kamil Ziółkowski, Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	21.04.2022 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

**Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.**

Dokument wygenerował(a): Kamil Ziółkowski, dn. 10-05-2022 13:56:02

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



## Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Burmistrz Żnina ul. 700lecia 39 88-400 Żnin	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	Elbonet S.C. Bogusz Tucholski, Michał Senger ul. Lipowa 6 89-200 Szubin	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz Rejon Dystrybucji Mogilno ul. Obrońców Mogilna 5 88-300 Mogilno elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Rys.2 - bez kabli energetycznych Enea Operator Sp. z o.o. na trasie projektowanej sieci wodoc. Rys.3 - bez kabli energetycznych Enea Operator Sp. z o.o. na trasie projektowanej sieci wodoc. Rys.4 - bez kabli energetycznych Enea Operator Sp. z o.o. na trasie projektowanej sieci wodoc. Rys.5 - bez kabli energetycznych Enea Operator Sp. z o.o. na trasie projektowanej sieci wodoc. Rys.6 - bez kabli energetycznych Enea Operator Sp. z o.o., na trasie proj. sieci wodoc. istniejący kabel energetyczny abonencki - obcy, skrzyżowanie z projektowanym wodociągiem Rys.7 - istniejący kabel energetyczny Enea Operator Sp.z o.o. ze stacji transformatorowej występujący na trasie proj. sieci wodociągowej - ustalić trasę kabla w terenie w celu uniknięcia jego uszkodzeń, kolizji. Rozwiązania w zakresie skrzyżowań, zbliżeń do istniejących urządzeń należy przyjąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, normą N SEP-E-004i zachować wymagane odległości, istniejący kabel energetyczny Enea Operator Sp.z o.o. ze słupa na dz. nr 9/79 wg oznaczenia geodezyjnego nazałączonym planie syt. Rys.8 - istniejące kable energetyczne Enea Operator Sp. z o.o. wg oznaczenia geodezyjnego na załączonym planie sytuacyjnym występujące na trasie projektowanej sieci wodociągowej. Rozwiązania w zakresie skrzyżowań, zbliżeń do istniejących urządzeń należy przyjąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, normą N SEP-E-004 i zachować wymagane odległości Rys.9 - istniejące kable energetyczne Enea Operator Sp. z o.o. wg oznaczenia geodezyjnego na załączonym planie sytuacyjnym występujące na trasie projektowanej sieci wodociągowej. Rozwiązania w zakresie skrzyżowań, zbliżeń do istniejących urządzeń należy przyjąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, normą N SEP-E-004 i zachować wymagane odległości. Projektowaną sieć wodociągową z przyłączami uzgadnia się z uwagami j.w.	Waldemar Jankowski
4	ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz ul. Kościuszki 53 85-079 Bydgoszcz	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	Netia S.A. ul. Grunwaldzka 229 85-438 Bydgoszcz elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Uzgodniono bez uwag.	Andrzej Grycmacher
6		<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	

Dokument wygenerował(a): Kamil Ziółkowski, dn. 10-05-2022 13:56:02

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



	Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61 85-667 Bydgoszcz		
7	PERN S.A. 09-410 Płock ul. Wyszogrodzka 133 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Konrad Kwiatkowski
8	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Inowrocławiu ul. Ks. Wawrzyniaka 39 88-100 Inowrocław elektroniczny	bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Praczyk
9	Veolia Zachód Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 28/30 53-333 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WIK" Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 22a 88-400 Żnin elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Lokalizacja bez uwag. Projekt sieci wodociągowej przedłożyć do siedziby ZWIK "WIK" Sp. z o.o. w Żninie celem zaopiniowania.	Jakub Trębusiewicz

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej

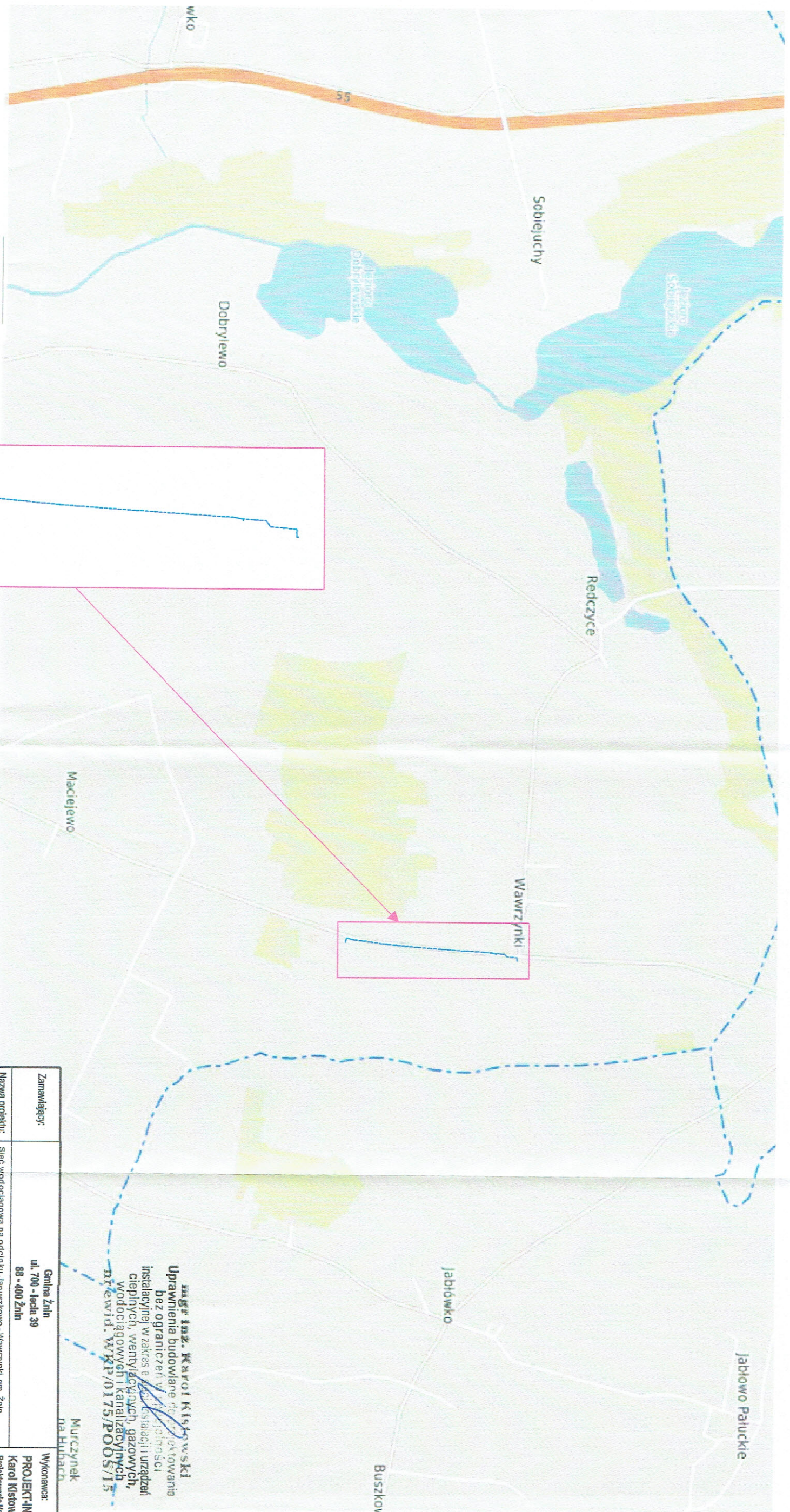
z up. SIKOSIY  
Kamil Ziółkowski  
INSPEKTOR  
Wydziału Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Nieruchomości

.....  
Podpis przewodniczącego narady

Zgodnie z art. 28ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.) nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.  
Wyżej wymienione podmioty zostały należycie zawiadomione o miejscu i terminie narady koordynacyjnej.







**Miejsce planowanej inwestycji**  
 Obręb: 0035 Wawrzynki, gm. Żnin  
 - działki nr: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195,  
 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26

**mgr inż. Karol Kisłowski**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 bez ograniczeń w dziedzinie  
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
 wodociągowej i kanalizacyjnych  
 nr ewid. WKP/0175/POOS/15

Zamawiający: Gmina Żnin  
 ul. 700 - Iach 39  
 88 - 400 Żnin

Nazwa projektu: Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin  
 Adres obiektu: dz. nr 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26  
 obręb: 0035 Wawrzynki, powiat Żniński

Branża: SANITARNA

Stadium projektu: Projekt zagospodarowania terenu

Nazwa rysunku:	<b>Mapa podładkowa miejsca Inwestycji</b>			
Autorzy	Nezysko	Nr uprawnień	Podpis	Skala
Projektant:	mgr inż. Karol Kisłowski	WKP/0175/POOS/15		-
				Nr rys.
				<b>Rys. 1a</b>

Wykonawca:  
**PROJEKT-INSTAL**  
 Karol Kisłowski  
 Projektowane Instalacje  
 Wykonawstwo  
 ul. Leopolda Oulickiego 860  
 62-200 Gniezno  
 NIP: 784 213 25 79  
 tel. 886 821 611  
 email: kislowski.k@wp.pl



Łączy arkusz nr 3

Stanowiącym załącznikiem do projektu budowlanego nr 0419/2022 z dnia 08.02.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji: GN.6540.14.9.2022.12070. Z dnia 08.02.2022 r.

Swiadomy odpowiedzialności karniej, za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument nr zlożenia w PODOGK - ID GN.6540.14.9.2022 z dnia 24.01.2022 r. 1 opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji: nr P.0419/2022.2202 w dniu 08.02.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji: GN.6540.14.9.2022.12070. Z dnia 08.02.2022 r.

Dokument podpisany przez Tomasz Jaszczuk  
Data: 2022.02.11  
10:07:32 CET

W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru seledynowego dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Nie wykluca się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ PRZEWODOWĄ TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN110mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**  
- W4 - W16 - L=899,30m  
- W17 - W18 - L=57,29m

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ OCHRONNĄ TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN250mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:**  
- W1 - W4 - L=16,00m  
- W16 - W17 - L=14,30m

**LEGENDA dot. oznaczeń na planie zagosp. terenu dla sieci wod.:**  
Granice działek w kompetencji Starostwa Powiatowego, w zakresie decyzji PB Starosty Żnińskiego

\*\*\*\* Istniejąca sieć/przyłącza wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji w ramach inwestycji  
--- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane wykopem otwartym  
--- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane przewiertem sterowanym

W... Wzrost projektowanej sieci/przyłącza wodociągowego  
↑ Projektowany hydrant podziemny / nadziemny  
Z1...11 Zasuwa odcinająca żeliwna kolnierczowa  
N1 Nawierotka wodociągowa żeliwna NW/PE

**W7** 107,30  
105,64

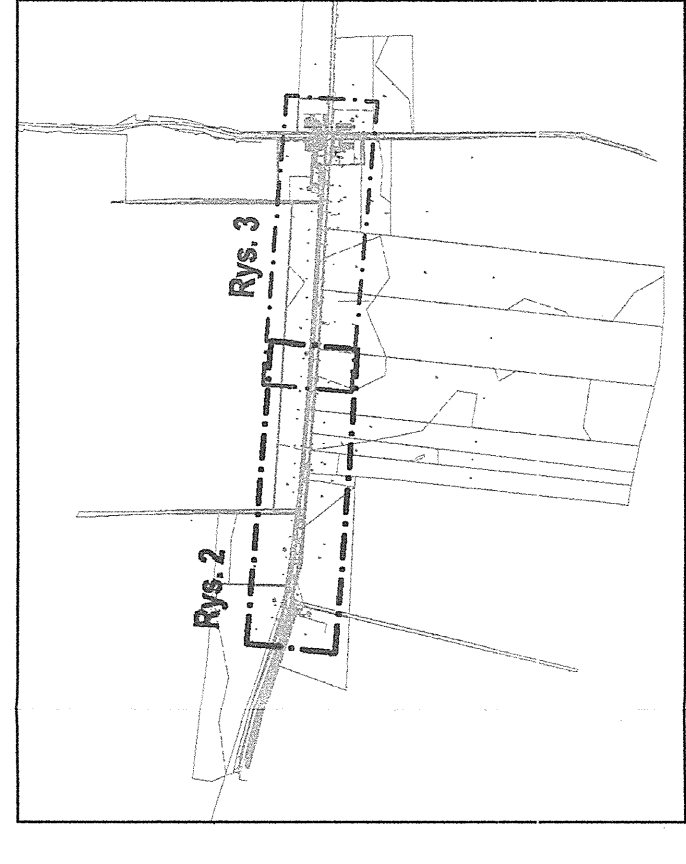
**W6** 109,60  
107,94

**W5** 113,62  
111,97

**W4** 113,50  
111,30

**W3** 112,80  
111,14

Przewiert sterowany rurą ochronną DN250 L=16,00m

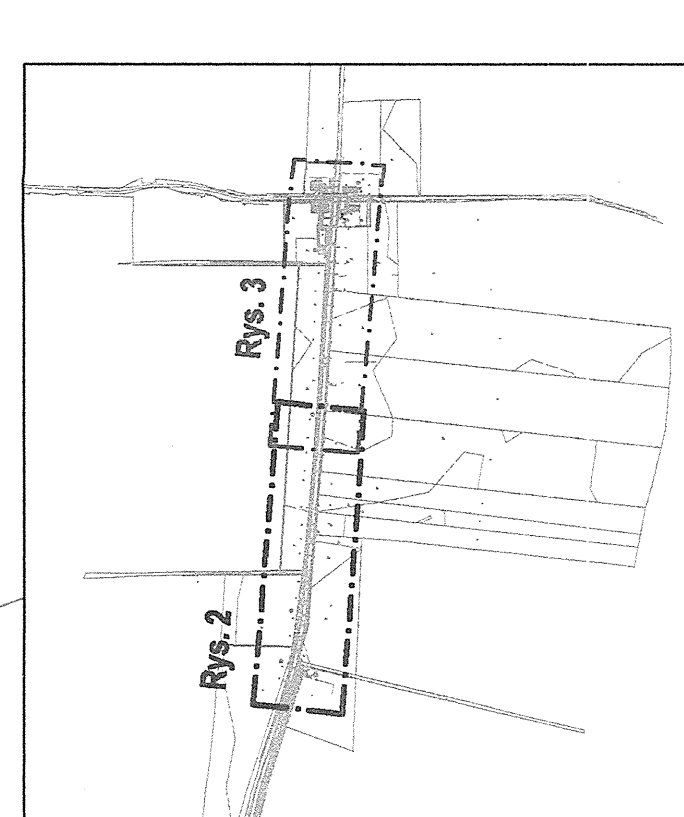
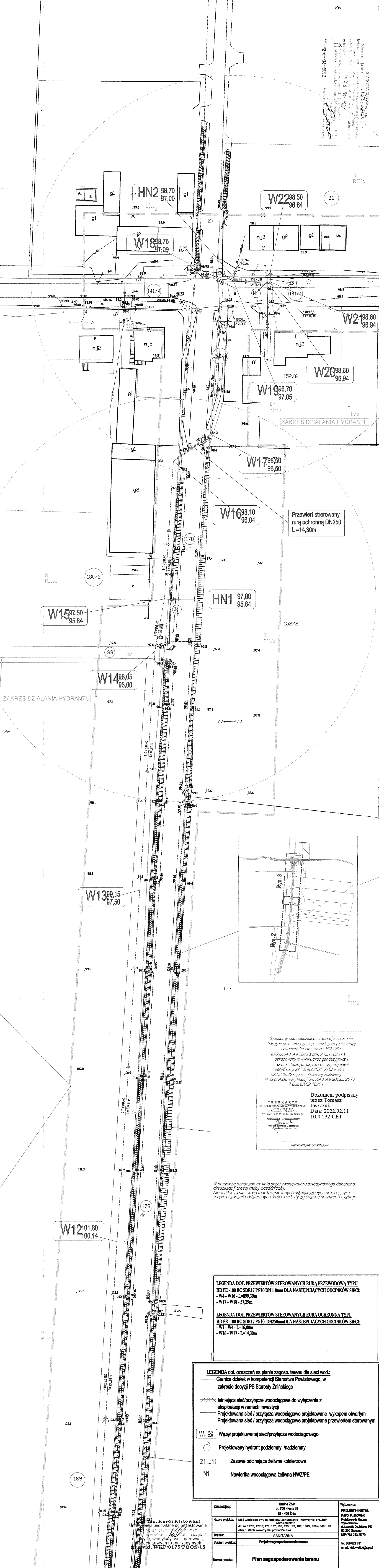


Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Karol Kistowski  
mgr inż. Karol Kistowski  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0175/POOS/15

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - lecia 39 88 - 400 Żnin	Wykonawca:	PROJEKT-INSTAL Karol Kistowski Wykonawstwo ul. Leśna Okólnego 500 62-200 Gielczno NIP: 784 213 25 79
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin	Adres obiektu:	dz. nr 177/6, 177/5, 178, 197, 198, 199, 199, 198, 180/2, 152/4, 141/1, 28 obręb: 0035 Wawrzynki, powiat Żniński
Brandz:	SANITARNIA		
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu		
Nazwa rysunku:	<b>Plan zagospodarowania terenu</b>		
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	WKP/0175/POOS/15	
Skala	Nr rys.	<b>Rys. 2</b>	



Starostwo Powiatowe  
 ul. 1 Maja 20  
 62-200 Olesno  
 tel. 76 730 20 00  
 fax 76 730 20 01  
 e-mail: starostwo@powiat.olesno.pl



Świadomy odpowiedzialnie, karze, za złożenie  
 fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy  
 dokument (nr zezwolenia w PGDGR -  
 ID GN.6640.14.9.2022 z dnia 24.01.2022 r.)  
 opracowany w wyniku prac geodezyjnych i  
 kartograficznych uzyskał pozytywny wynik  
 weryfikacji nr P.0419.2022.220 w dniu  
 08.02.2022 r. przez Starostę Żnińskiego  
 Nr protokołu weryfikacji GN.6640.14.9.2022.12070  
 z dnia 08.02.2022 r.

Dokument podpisany  
 przez Tomasz  
 Jaszczuk  
 Data: 2022.02.11  
 10:07:32 CET

"GEOKART"  
 URZĄD GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY  
 TOWARZYSTWO  
 W PRZEMYSŁE 2, 88-000 ŻÓŁTÓW  
 NIP: 002-173-21-44 REG. 003-40-29-43  
 GEODEZA UPRAWNIENY  
 mgr inż. Tomasz Jaszczuk  
 NIP: 002-173-21-44 REG. 003-40-29-43

Wzrostka przed geodezyjnych

W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru seledynowego dokonano  
 aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej  
 mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ PRZEWODOWĄ TYPU**  
 HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN110mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:  
 - W4 - W16 - L=899,30m  
 - W17 - W18 - L=57,29m

**LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ OCHRONNĄ TYPU**  
 HD PE -100 RC SDR17 PN10 DN250mm DLA NASTĘPUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI:  
 - W1 - W4 - L=16,00m  
 - W16 - W17 - L=14,30m

**LEGENDA dot. oznaczeń na planie zagosp. terenu dla sieci wod.:**

- Granice działek w kompetencji Starostwa Powiatowego, w zakresie decyzji PB Starosty Żnińskiego
- XXXX Istniejąca sieć/przyłącza wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji w ramach inwestycji
- Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane wykopem otwartym
- - - Projektowana sieć / przyłącza wodociągowe projektowane przewiertem sterowanym
- W...100,17 Wzręty projektowanej sieci/przyłącza wodociągowego
- ☉ Projektowany hydrant podziemny /nadziemny
- Z1...11 Zasuwa odcinająca żeliwna kolnierzowa
- N1 Nawiertka wodociągowa żeliwna NWZ/PE

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 1 Maja 20 98 - 400 Żnin	Wykonawca:	PROJEKT-INSTAL Karol Kistowski Projektowanie i Instalacja Wydawnictwo ul. Leopolda Oleskiego 9/0 62-200 Olesno NIP: 704 213 25 79
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku ul. Janiszczowa - Wawrzynki, gm. Żnin adres obiektyw:		
Branża:	SANITARNA		
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu		tel. 88 821 811 email: kistowski.k@wp.pl
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu		
Autorzy:	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	WKP/6176/POOS/15	
			Skala
			Nr rys.
			<b>Rys. 3</b>

Za zgodności zyginałem  
 mgr inż. Karol Kistowski

Bydgoszcz, dnia 19 kwietnia 2022r

**WU OZ. DB. ZAR. 5152.53.8.2022.TZ.**  
op. A – 269/2022

## BURMISTRZ ŻNINA

Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z budową sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo-Wawrzyńki w gminie Żnin na działkach nr ew. 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1 i 26, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie z następującymi uwagami :

w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego wymagane jest:

1. Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
  2. Zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia,
  3. Niezwłoczne zawiadomienie o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).
- Podczas realizacji prac ziemnych nie wolno naruszyć granic zabytkowych cmentarzy.

***Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2021r. poz. 710 ze zm.).***

Otrzymuje : Karol Kistowski (pełnomocnik)

Kierownik Delegatury  
*m*  
mgr Elżbieta Dygaszewicz

**RODO**





Wykonawca: **PROJEKT-INSTAL**  
 Karol Kistowski  
 Projektowanie Nadzory  
 Wykonawstwo  
 ul. Leopolda Okulickiego 6/80  
 62-200 Gniezno  
 NIP: 784 213 25 79  
 tel. 866 821 611  
 email: kistowski@wp.pl

Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - lecia 39 88 - 400 Żnin	Wykonawca: <b>PROJEKT-INSTAL</b> Karol Kistowski Projektowanie Nadzory Wykonawstwo ul. Leopolda Okulickiego 6/80 62-200 Gniezno NIP: 784 213 25 79 tel. 866 821 611 email: kistowski@wp.pl
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januskowo - Wawrzynki, gm. Żnin	
Adres obiektu:	dz. nr 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26 obręb: 0035 Wawrzynki, powiat Żniński	
Branża:	SANITARNA	
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu	
Nazwa rysunku:	<b>Mapa podładowa miejsca inwestycji</b>	
Autorzy		
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	
Nr uprawnień	WKP/0175/POOS/15	Podpis
Skala	-	Nr rys.
		<b>Rys. 1a</b>



## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA**

**Obiekt:** Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzynki,  
gm. Żnin

**Adres inwestycji:** Obręb ewidencyjny: 0035 Wawrzynki,  
działki nr: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2,  
152/4, 141/1, 26  
Jednostka ewidencyjna: 041906\_5 Gmina Żnin,  
Powiat Żniński

**Inwestor:** Gmina Żnin  
ul. 700 – lecia 39  
88-400 Żnin

**Autor informacji:** Karol Kistowski  
upr. bud. nr WKP/0175/POOS/15  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i  
kanalizacyjnych

Kwiecień 2022r.



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

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

Informacja dotyczy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej z rur:

- o średnicy  $\phi 0,110\text{m}$  z rur **PE-HD SDR17 PN10 RC dwuwarstwowe** o łącznej długości **L= 1016,46m**

Inwestycję planuje się na odcinku Januszkowo – Wawrzyńki, gmina Żnin. Jest to inwestycja o charakterze liniowym.

Zamierzenie budowlane obejmuje cały zakres prowadzenia robót budowlanych począwszy od wykopów, a na próbie szczelności i przekazaniu do eksploatacji skończywszy.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W rejonie projektowanej sieci wodociągowej tereny przyległe stanowią: przede wszystkim zabudowa w postaci gospodarstw rolnych, pola uprawne, domy jednorodzinne oraz zakłady pracy, a także niekiedy niezabudowane działki.

Teren przewidziany pod inwestycję stanowią głównie pola uprawne oraz pasy drogowe dróg powiatowych o nawierzchni utwardzonej bitumicznej i jezdnię o nawierzchni nieutwardzonej - gruntowej - pas drogowy drogi gminnej. Na terenie tym istnieje uzbrojenie podziemne, tj. sieć energetyczna, sieć wodociągowa, kanalizacja deszczowa oraz sieć telekomunikacyjna.

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

W działkach, na których lokalizowane będzie projektowane uzbrojenie występuje podziemna i nadziemna linia elektroenergetyczna niskiego napięcia. Roboty w obrębie linii elektroenergetycznych wchodzi w zakres prac szczególnie niebezpiecznych. Podczas prac budowlanych należy uważać żeby nie doszło do zerwania lub dotknięcia kabli elektroenergetycznych przez pracujące maszyny budowlane. Kable elektroenergetyczne stwarzają ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac w sąsiedztwie przewodów linii elektroenergetycznych.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić wszystkich użytkowników naruszanych gruntów oraz administratorów istniejącego uzbrojenia pod i nadziemnego z którymi w toku realizacji projektu uzgodniono przebieg projektowanej sieci wodociągowej. Należy bezwzględnie zapoznać się z wszystkimi uzgodnieniami zawartymi w niniejszym projekcie.

Prowadzone wykopy winny być zabezpieczone przed dostępem osób niezwiązanych z realizacją inwestycji – osób postronnych. Należy również umieścić tablice ostrzegawcze oraz informujące o prowadzonych pracach i zakazie wstępu na teren budowy.

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

Kierownik budowy zobowiązany jest ocenić i dokumentować ryzyko zawodowe występujące przy pracach budowlanych, stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa pracowników. W związku z wykonywaniem robót budowlanych w pobliżu kabli energetycznych należy je prowadzić na podstawie Instrukcji Bezpiecznego Wykonania Robót, a pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP stosownie do zakresu prowadzonych prac i zapoznani z ryzykiem zawodowym dla zadania.

Podczas realizacji robót występują:

- prace przygotowawcze – w ich zakres wchodzi przygotowanie terenu w granicach pasów roboczych (po trasie projektowanego uzbrojenia),
- prace ziemne – należy wykonywać po uprzednim geodezyjnym wytyczeniu projektowanego uzbrojenia.
- prace odtworzeniowe terenu po wykonaniu sieci wodociągowej

Wykopy pod projektowane uzbrojenia należy wykonywać o ścianach pionowych.

W miejscach, gdzie rurociągi przechodzą pod istniejącym uzbrojeniem należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia rzeczywistej głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku kolizji, kolidujący przewód zabezpieczyć lub przełożyć. W miejscu skrzyżowania roboty prowadzić ręcznie z dużą ostrożnością 1,0m przed i 1,0m za kolidującym uzbrojeniem. Po zakończeniu robót nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego.

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

Należy bezwzględnie przestrzegać odpowiednich przepisów BHP podczas prowadzenia prac ziemnych oraz wszystkich przepisów związanych z realizowanymi obiektami. Przy realizacji zadania obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401).

Pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniu wynikającym z uszkodzenia instalacji podziemnych.

Kierownik budowy nie może dopuścić do pracy na budowie pracownika, który nie posiada



wymaganych kwalifikacji oraz umiejętności wykonywania potrzebnych robót budowlanych.

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

W oparciu o powyższą informację Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie, przed jej rozpoczęciem, z uwzględnieniem specyfiki obiektu budowlanego i warunków prowadzenia robót budowlanych.

Opracował:

Kwiecień 2022r.

Inwestor:

**Gmina Żnin**

**ul. 700 - lecia 39**

**88-400 Żnin**

Wykonawca:



ul. Leopolda Okulickiego 6/60

62-200 Gniezno

NIP: 784-213-25-79

Nazwa projektu:

**PROJEKT TECHNICZNY**

Sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin.

Adres obiektu:

Jednostka ewidencyjna: 041906\_5 Gmina Żnin

Powiat Żniński

obręb ewidencyjny: 0035 Wawrzynki

działki ewidencyjne: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26

Kategoria Obiektu budowlanego:

XXVI

Branża: sanitarna

Zespół projektowy:

Imię i Nazwisko	Specjalność	Branża	Piecątka	Podpis
Projektant: Karol Kistowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Sanitarna		
Sprawdzający: Maciej Kanoniczak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Sanitarna		

Żnin, kwiecień 2022 r.



## **Spis treści projektu technicznego:**

1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis treści.....	2
3. Oświadczenie projektanta .....	3
4. Uprawnienia projektanta .....	4
5. Izba projektanta .....	6
6. Oświadczenie sprawdzającego .....	7
7. Uprawnienia sprawdzającego .....	8
8. Izba sprawdzającego .....	10

### **Część opisowa projektu technicznego**

9. Opis do projektu technicznego.....	11
10. Zestawienie długości odcinków sieci wodociągowej.....	19

### **Część rysunkowa projektu technicznego**

11. Rys. T 1. Schemat węzłów.....	20
-----------------------------------	----

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt techniczny:

**Sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo – Wawrzynki, gm. Żnin**

ADRES INWESTYCJI:

Jednostka ewidencyjna: 041906\_5 Gmina Żnin

Powiat Żniński

obręb ewidencyjny: 0035 Żnin

działki ewidencyjne: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2,  
152/4, 141/1, 26

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

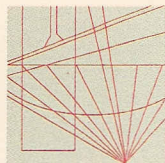
INWESTOR: Gmina Żnin, ul. 700 – lecia 39, 88-400 Żnin

**Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz projektem zagospodarowania terenu i projektem architektoniczno - budowlanym.**

.....  
(pieczęć i podpis)



WIĘLKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-123/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

otrzymuje

**Pan**

**Karol Marek Kistowski**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Srodowiska

urodzony dnia 13 marca 1984 r. w Gnieźnie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0175/POOS/15

do projektowania bez ograniczeń

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
*[Signature]*  
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Karol Kistowski jest upoważniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:


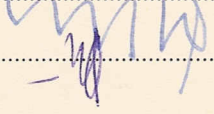
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w szczególności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:   
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:   
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Otrzymują:  
1. Pan Karol Marek Kistowski  
62-200 Gniezno, os. Piastowskie 14 G/3  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego  
4.a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CQV-KSA-T97 \*

Pan Karol Marek Kistowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0191/12  
adres zamieszkania os. Piastowskie 14 G/3, 62-200 Gniezno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-27 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* 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.

## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt techniczny:

**Sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo – Wawrzynki, gm. Żnin**

ADRES INWESTYCJI:

Jednostka ewidencyjna: 041906\_5 Gmina Żnin

Powiat Żniński

obręb ewidencyjny: 0035 Żnin

działki ewidencyjne: 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2,  
152/4, 141/1, 26

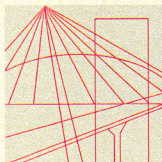
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

INWESTOR: Gmina Żnin, ul. 700 – lecia 39, 88-400 Żnin

**Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz projektem zagospodarowania terenu i projektem architektoniczno - budowlanym.**

.....  
(pieczęć i podpis)





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-314/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**

**Maciej Henryk Kanoniczak**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 11 marca 1985 r. w Poznaniu

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0268/POOS/14**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



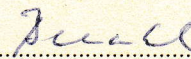
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Henryk Kanoniczak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

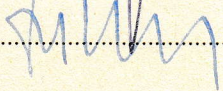
Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Henryk Kanoniczak  
62-200 Gniezno, ul. Surowieckiego 42
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-N6X-9UP-VH5 \*

Pan Maciej Henryk Kanoniczak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0345/12  
adres zamieszkania ul. Surowieckiego 42, 62-200 Gniezno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-23 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

## OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

### 1. Opis projektowanych rozwiązań

#### 1.1. Sieć wodociągowa DN110mm

##### 1.1.1. Sieć wodociągowa

Sieć zaprojektowano z rur PE-HD100 - RC, SDR17 PN10 dwuwarstwowe.

Niniejsze opracowanie dotyczy sieci wodociągowej na odcinku od W1 – W22. Przewody planują się zbudować w pasie drogi gminnej i powiatowej oraz w działkach prywatnych. Inwestycja związana z budową sieci wodociągowej ma na celu zasilenie istniejącą sieć wodociągową w m. Wawrzynki.

W zakresie przedmiotowego opracowania zaprojektowano przewody:

- o średnicy  $\phi 0,110\text{m}$  z rur **PE-HD -100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowe** o łącznej długości **L= 1016,46 m**,

Projektowana sieć wodociągowa na odcinku włączona będzie do istniejących sieci wodociągowych:

- Węzeł W1 – włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN160 PVC-U na działce nr 177/6,
- Węzeł W22 – włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN110 PVC-U na działce nr 26.

Trasę projektowanej sieci wodociągowej przedstawiono na załączonych planach zagospodarowania terenu w Projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr 2, 2a i 3, 3a), oraz na mapie poglądowej – Rys. 1.

##### 1.1.2. Materiały do budowy sieci

- 1) Rury i kształtki przeznaczone do budowy sieci wodociągowej, zgodne z normą, posiadające aprobaty techniczne, certyfikaty i atesty dopuszczające do przesyłu wody.

Rury przyjęto jako rury DN110 PEHD100-RC SDR17 PN10 dwuwarstwowe łączone przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

- 2) Projektuję się następującą armaturę wodociągową:



a) miękkouszczelniające zasuwy kołnierzone klinowe w zabudowie długiej, z pełnym, gładkim i wolnym od zagłębień przelotem PN10 o następujących cechach:

- zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie farbą proszkowo epoksydową RAL 5005 o grubości 250µm i odporność na przebicie 3kV ,
- kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS 400-15,
- klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM o twardości 70±5°Sh,
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w strefie uszczelnienia pozbawiony nacięć,
- zasuwa powinna posiadać min. 2 uszczelnienia wrzeciona typu o-ring wewnątrz wymiennej mosiężnej wkrętki uszczelnienia trzpienia umieszczonej w pokrywie, zabezpieczonej przed wykręceniem pierścieniem ze stali nierdzewnej, umieszczonym pod uszczelką górną oraz dodatkową uszczelką wargową (dolną) z gumy EPDM,
- nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu – niewymienna, wykonana z mosiądzu, zaprasowana lub zalana w klinie zasuwy.

Ilości w/w armatury wg schematu węzłów

b) Trójkąt kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego, PN10, z zewnątrz i wewnątrz epoksydowane, kołnierze zwymiarowane zgodnie z EN 1092-2 | PN 10 i owiercone zgodnie z EN 1092-2 | PN 10,

c) do uszczelnienia połączeń kołnierzowych stosować uszczelki kołnierzone gumowe do połączeń działających pod ciśnieniem,

d) obudowa teleskopowa do zasuw o następujących cechach:

- zabezpieczone przed dostawaniem się wody i zanieczyszczeń do wewnątrz,
- obudowa zasuw teleskopowa, pręt zabezpieczony antykorozyjnie o profilu kwadratowym,
- kapturek trzpienia oraz elementy teleskopu przymocowane i połączone w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie,
- blacha oporowa umożliwiająca ustawienia obudowy w dowolnej wysokości (lub inne rozwiązanie umożliwiające wykonanie tej czynności),
- element zabezpieczający przypadkowe zsunięcie obudowy z wrzeciona zasuwy (np. zawlecza, zatrask itp.),
- kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzec) obudowy wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- zasuwy i obudowy do zasuwy jednego producenta.
- nasadka wrzeciona żeliwo sferoidalne, ocynkowane,
- Trzpień St 52-3 ocynkowany,
- Rura ochronna PE,
- Rura do klucza st 37-2 ocynkowana
- Rura przesuwna z PE
- Łeb do klucza żeliwo sferoidalne (czop żeliwny).

e) skrzynką uliczną do zasuw z tworzywa:

- korpus z tworzywa sztucznego HD-PE,
- pokrywa z żeliwa szarego malowana na czarno,
- z oznaczeniem "W",
- wymiary normowe skrzynek do zasuw: średnica w pokrywie = 157mm, wysokość = 270mm, średnica w podstawie = 270mm.

Skrzynki uliczne należy w terenie nieumocnionym obudować betonem C8/10 lub za pomocą płyt betonowych z otworem

f) hydrant :

Projektuję się uzbrojenie sieci wodociągowej w hydrant nadziemny (z podwójnym zamknięciem) **Węzeł hydrantowy objęty przedmiotowym opracowaniem to węzeł hydrantowy HN1, HN2. Zaprojektowano hydrant podziemny wolnoprzelotowy DN80 PN10 o następujących cechach:**

1) hydranty nadziemne o następujących cechach:

- Pełne zabezpieczenie antykorozyjne wewnętrzne i zewnętrzne farbą proszkową epoksydową o grubości powłoki 250µm. odporną na przebicie 3 kV i promieniowanie UV,
- Korpus górny i komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS 400-15, kolumna stalowa malowana lub cynkowana ogniowo lub żeliwna, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana.
- Rura trzpieniowa zabezpieczona w przypadku złamania hydrantu przed uszkodzeniem,
- Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70 şSh,
- Nakrętka trzpienia z gwintem trapezowym z mosiądzu utwardzonego zalana lub zaprasowana,
- Odwodnienie następuje z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu,
- Uszczelnienie hydrantu poprzez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą z materiału nierdzewnego,
- w przypadku hydrantów z podwójnym zamknięciem drugim zamknięciem jest kula.

Nominalna wydajność hydrantu wynosi 10dm<sup>3</sup>/s przy ciśnieniu 0,2 MPa zgodnie z normą PN-B 02863.

Na odgałęzieniach hydrantowych zaprojektowano zasuwę odcinającą DN80 bezpośrednio przy trójniku żeliwnym kołnierzowym.

### 1.1.3. Przewiert sterowany

Sieć wodociągową na odpowiednich odcinkach należy wykonać przewiertem sterowanym bez naruszenia nawierzchni istniejącej jezdni oraz na działkach prywatnych stanowiących pola uprawne aby nie naruszyć struktury gruntów ornych. Wykopy na gruntach ornych należy wykonywać w jak największych odstępach, natomiast warstwę wierzchnią ziemi (ziemię urodzajną) należy odłożyć na bok i po wykonanych robotach zasypać jako ostatnią.

Głębokość ułożenia przewodów pod drogą powinna wynosić co najmniej 1,6m licząc od nawierzchni drogowej do górnej tworzącej rury ochronnej.

Na trasie projektowanych sieci wodociągowych występują rowy melioracyjne oraz urządzenia drenarskie.

Zestawienie przewiertów starowanych objętych opracowaniem:



Odcinek sieci	Technologia	Średnica rury przewodowej	Średnica rury ochronnej	Długość rury ochronnej/przewodowej
W4-W16	r. przewodowa	φ110mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa		899,30
W17 – W18	r. przewodowa	φ110mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa		57,29
W1 – W4	r. przewodowa	φ110mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa	φ250mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa	16,00
W16 – W17	r. przewodowa	φ110mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa	φ250mm HD-PE100 RC SDR17 PN10 dwuwarstwowa	14,30
<b>Razem:</b>				<b>986,89m</b>

#### 1.1.4. Kolizje z istniejącymi oraz projektowanymi obiektami

Na trasie sieci pojawią się jedynie kolizje/skrzyżowania z urządzeniami podziemnymi, takimi jak kable energetyczne podziemne, kable telekomunikacyjne podziemne istniejąca sieć wodociągowa. Skrzyżowania z wyżej wymienionymi sieciami uzgodniono na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Żninie. Stosowne uzgodnienia są załącznikami do projektu budowlanego w części formalnej projektu.

Skrzyżowania z tymi urządzeniami przedstawione są na planach zagospodarowania terenu i profilach podłużnych sieci wodociągowej.

#### 1.1.5. Oznaczenie uzbrojenia na sieci wodociągowej

Uzbrojenie sieci wodociągowej należy oznaczyć za pomocą tablic umieszczonych na specjalnych słupkach, na wysokości ok. 1,50m ponad poziom terenu w widocznym miejscu. Wzory tablic zgodnie z PN-86/B-09700.

Dla tablic oznaczających zasowy odcinające na sieci wodociągowej obowiązuje tło niebieskie.

## 2. Uwagi

1. Należy stosować rury z PEHD łączone metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego oraz armaturę na ciśnienie nominalne PN10.
2. Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych – 1,60m.
3. W węzłach połączeniowych należy stosować armaturę, kształtki kołnierzone wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 wg EN1563 z zabezpieczeniem antykorozyjnym od wewnątrz i na zewnątrz za pomocą powłoki epoksydowej.
4. W przypadku, gdy sieć wodociągowa jest budowana w odległości mniejszej niż 1,5m od drzew - należy projektowany przewód wodociągowy ułożyć w rurze ochronnej o długości wykraczającej 1,0m poza koronę drzew.

### **3. Wytyczne do wykonawstwa**

#### **3.1. Roboty ziemne**

Wykopy wykonać mechanicznie. Wykopy ręczne obowiązują przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem minimum 1,0m przed i 1,0m za kolidującym uzbrojeniem. Zalecana szerokość wykopu o ścianach umocnionych dla montażu rurociągów o średnicy do DN110 wynosi 0,9m. Przy wykonywaniu wykopów w gruntach mokrych, podana szerokość należy zwiększyć o 10cm. Zwiększoną szerokość zaleca się stosować tylko w przypadku, gdy poziom wody gruntowej znajduje się ponad 1,0m od dna wykopu. Wykop należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać ręcznie, bezpośrednio przed ułożeniem podsypki.

Urobek z wykopów należy wywieść w miejsce tymczasowego składowania.

W przypadku, gdy wykopywane są różne rodzaje materiału, należy składować je oddzielnie, a najbardziej właściwy zachować do zasypania wykopów. Tam, gdzie naturalne odwodnienie podłoża jest uzależnione od względnego położenia warstw przepuszczalnych i nieprzepuszczalnych gruntu, ze szczególną uwagą należy oddzielić od siebie materiał, a po zakończeniu robót przywrócić go na właściwe miejsce.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony i zabezpieczenia punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych.

#### Przygotowanie podłoża

Układanie rur na dnie wykopu należy prowadzić na podłożu z zagęszczonego piasku na odwodnionym i wyprofilowanym dnie na łożysko nośne rury kanałowej, zgodnie z zaprojektowanymi spadkami. Podłoże nośne nie może ulec uszkodzeniu w związku z prowadzeniem prac budowlanych. Dno wykopu wykonanego ręcznie należy pozostawić w



gruntach nienawodnionych na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 2-3cm, zaś w gruntach nawodnionych o 20cm. Przy wykopie mechanicznym - dno wykopu ustala się na poziomie 20cm wyższym od projektowanego. Niewybraną warstwę gruntu usunąć ręcznie. Jeżeli grunty rodzime stanowią grunty suche, piaszczyste (piaski grube, średnie i drobne nie zawierające kamieni) - rury mogą być posadowione bezpośrednio w gruncie rodzimym. Wysokość podsypki w gruntach spoistych powinna wynosić 0,10m. Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości powyżej 60mm lub podłoże jest skalne, wysokość podsypki powinna wzrosnąć o 0,05m. Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami podsypkę zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Do obsypywania rurociągu muszą być stosowane grunty podatne na zagęszczenie (piasek, żwir). Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał podsypki.

Materiał obsypki powinien być układany równocześnie z obydwu stron rurociągu, warstwami o grubości max. 30cm i zagęszczany. Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami zasypkę zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora. Obsypkę należy prowadzić, aż do uzyskania górnego poziomu strefy ochronnej rurociągu, tj. warstwy o grubości po zagęszczeniu 0,30m ponad wierzch rury (zagęszczanie ręczne).

Budowę należy prowadzić zgodnie z projektowanymi rzędnymi i spadkami.

Po zakończeniu robót nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego, zgodnie z warunkami określonymi w uzgodnieniach.

### **3.2. Skrzyżowanie z przeszkodami**

W miejscach, gdzie projektowane przewody przechodzą pod lub nad istniejącym uzbrojeniem należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia rzeczywistej głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku kolizji - kolidujący przewód zabezpieczyć lub przełożyć.

Szczegółowy przebieg przewodów ustalić na podstawie przekopów próbnych. W miejscach skrzyżowań roboty prowadzić ręcznie z dużą ostrożnością. Kolidujący przewód należy podwiesić. Zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie. Odkryte urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami oraz osiadaniem gruntu i pozostawić w ziemi po zakończeniu robót. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne należy je traktować jako czynne, przerwać roboty ziemne, powiadomić odpowiednie służby eksploatacyjne.

### **3.3. Odwodnienie wykopów**

W trakcie robót rozpoznawczych nie stwierdzono wody gruntowej.

Roboty montażowe muszą być wykonywane w wykopach o podłożu odwodnionym. Odwodniony stan podłoża, pozwala na uformowanie zagłębienia pod rurę, montaż złącz, jak też utrzymanie przewidzianych projektem spadku przewodów.

W przypadku pojawienia się gruntów spoistych przewiduje się odwodnienie polegające na ułożeniu pod strefą przewodu drenażu poziomego  $\phi 100$  mm w obsypce żwirowej. Po ułożeniu przewodu i przeprowadzonych próbach jego szczelności, drenaż zostaje wyłączony z eksploatacji, a studzienki czerpalne zdemontowane.

W przypadku wystąpienia gruntów niespoistych odwodnienie prowadzi się za pomocą igłofiltrów  $\phi 51$  mm wpłukiwanych w grunt w rozstawie min. co 1,0 m. Szczegółowy rozstaw igłofiltrów należy ustalić podczas prac na podstawie rzeczywistego napływu wody gruntowej.

### **3.4. Montaż rurociągów**

Montaż rurociągów wykonać zgodnie z "Instrukcją montażową" producenta.

Rurociągi układać w gruntach spoistych na 10cm podsypce piaskowej. W gruntach niespoistych suchych rury mogą być posadawione bezpośrednio w gruncie rodzimym. Obsypkę piaskową stosować po obu stronach rury do 30 cm nad wierzch rury.

### **3.5. Próba szczelności projektowanych rurociągów**

#### ***Przewody wodociągowe***

Próby szczelności projektowanego wodociągu należy wykonać na ciśnienie próbne  $=1,5$  ciśnienia roboczego, ale nie mniej niż 1MPa. Rurociąg przed oddaniem do użytku należy przepłukać czystą wodą i poddać dezynfekcji 3% wodnym roztworem podchlorynu sodu lub wapna chlorowanego w obecności Terenowych Władz Sanitarno-Epidemiologicznych.

**Próbie szczelności przewodów wodociągowych należy przeprowadzić zgodnie z PN-81/B-10725.**

### **3.6. Zасыpanie rurociągów i zagęszczenie gruntu**

Zасыp rurociągów przeprowadza się w trzech etapach :

e t a p I - wykonanie warstwy ochronnej rury z wyłączeniem odcinków na złączach;

e t a p II - po próbie szczelności złącz rur, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń;



e t a p III - zasyp wykopu gruntem, warstwami, z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką umocnienia ścian wykopu.

Zasyp i ubijanie gruntu w strefie ochronnej przewodu należy wykonać warstwami. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 30 cm.

Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonuje się warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką umocnień ścian wykopu. Rozebranie ścian umocnień powinno następować z zachowaniem ostrożności, równoległe z zasypką ze względu na możliwość obsunięcia się wykopu.

### **3.7. Odtworzenie terenu po budowie**

Sieć wodociągowa głównie będzie wykonywana metodą przewiertu sterowanego. Sieć wodociągowa przebiegać będzie w drodze powiatowej, wzdłuż drogi powiatowej w działce prywatnej oraz w drodze gminnej. W miejscach gdzie należy wykonać wykopy otwarte, teren należy odtworzyć do stanu pierwotnego. Sieć wodociągową wykonaną w terenie jezdni nieutwardzonej na odcinku W18 – W22 należy wykonać wykopem otwartym wraz z pełną wymianą gruntu, prawidłowo zagęścić do wartości wskaźnika zagęszczenia do  $IS=1$ . W miejscach gdzie występuje zieleń w pasach zieleni warstwę ziemi urodzajnej należy zeszkładować osobno i po wykonaniu ponownie wbudować w to miejsce wraz z obsianiem mieszanką trawy. Na 30 dni przed planowanym rozpoczęciem prac budowlanych – montażowych należy wystąpić do zarządcy drogi o stosowną zgodę na zajęcie pasa drogowego w celu wbudowania projektowanych urządzeń i uzgodnić szczegółową formę odtworzenia terenu po robotach budowlanych.

### **4. Uwagi końcowe**

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką inżynierską, przepisami BHP, umową.

***Należy bezwzględnie zapoznać się z wszystkimi uzgodnieniami zawartymi w niniejszym projekcie***

### **5. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:**

sieć wodociągowa, kategoria obiektu **XXVI**

### **6. rodzaj zabudowy:**

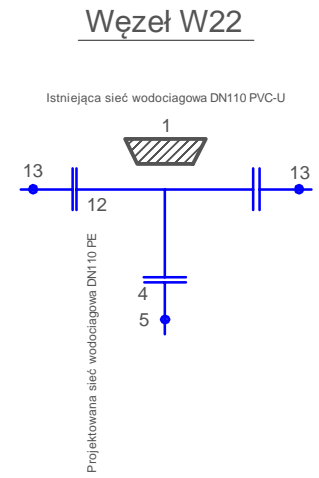
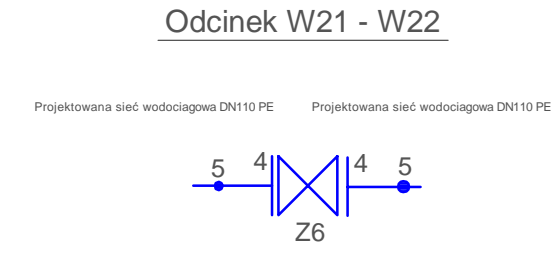
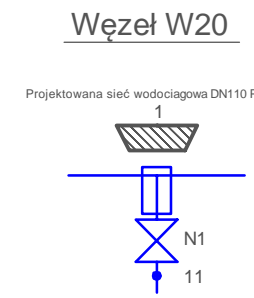
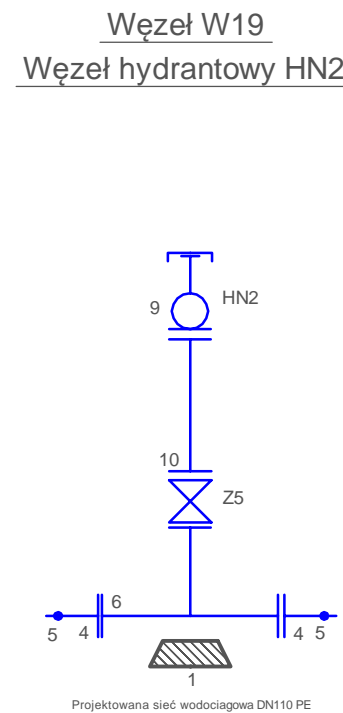
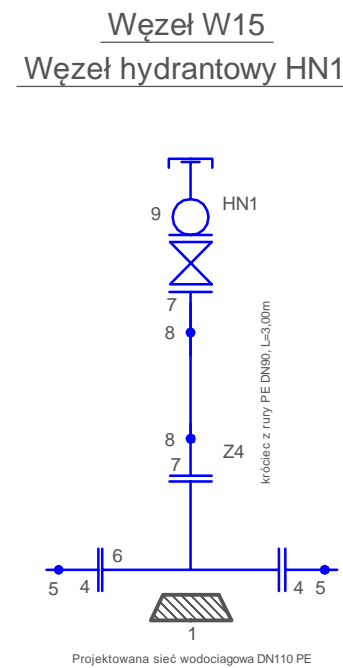
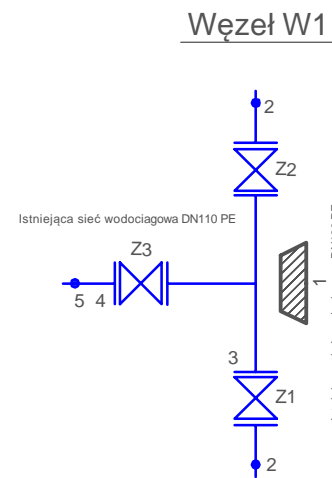
obiekt infrastruktury technicznej

Kwiecień 2022r

## Długości odcinków sieci wodociągowej

L.p.	Oznaczenie	Rzędna osi pocz. [m]	Rzędna osi końca [m]	L [m]	Średnica [mm]	Typ rury	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
1	W2 - W1	110,75	111,25	6,31	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
2	W3 - W2	111,25	111,14	9,75	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
3	W4 - W3	111,14	111,3	5,22	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	2,15
4	W5 - W4	111,3	111,97	44,34	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	2,15	1,60
5	W6 - W5	111,97	107,94	97,76	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
6	W7 - W6	107,94	105,64	52,64	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
7	W8 - W7	105,64	104,44	47,61	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
8	W9 - W8	104,44	102,75	87,68	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
9	W10 - W9	102,75	102,44	75,39	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
10	W11 - W10	102,44	102,09	71,91	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
11	W12 - W11	102,09	100,14	130,94	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
12	W13 - W12	100,14	97,5	130,94	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
13	W14 - W13	97,5	96	88,97	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	2,00
14	W15 - W14	96	95,84	19,85	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	2,00	1,60
15	W16 - W15	95,84	96,04	51,26	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	2,00
16	W17 - W16	96,04	96,5	17,18	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	2,00	1,95
17	W18 - W17	96,5	97,09	57,29	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,95	1,60
18	W19 - W18	97,09	97,05	3,72	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
19	W20 - W19	97,05	96,94	12,48	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
20	W21 - W20	96,94	96,94	1,09	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
21	W22 - W21	96,94	96,84	4,13	110 x 6,6	PE100 SDR 17 (PN 10) RC dwuwarstwowe w sztangach	1,60	1,60
Całkowita suma długości [m]				1016,46				





Nr zasuw	Zasuw miękkouszczelniające kołnierzowe klinowe w zabudowie długiej z gładkim i wolnym przełotem, ze skrzynką uliczną i obudową teleskopową
Z1	DN150, PN10
Z2	DN150, PN10
Z3	DN100, PN10
Z4	DN80, PN10
Z5	DN80, PN10
Z6	DN100, PN10
Nr nawiertki	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE PN10 do rur PVC i PE
N1	DN110/40

**Zestawienie elementów armatury wodociągowej dla schematu węzłów**

Nr	Element armatury wodociągowej
1	Blok oporowy betonowy
2	Łącznik Rurowo-Kolnierzowy RK z żeliwa sferoidalnego i uszczelką EPDM, PN10, DN150, zabezpieczony antykorozyjnie powłoką z żywicy epoksydowej
3	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN150/100/90st PN10 zabezpieczony antykorozyjnie powłoką z żywicy epoksydowej
4	Kolnierz stalowy DN100 PN10 + tuleja kołnierzowa DN110/100 PE PN10
5	Mufa elektroporowa DN110 PE
6	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100/80/90st PN10 zabezpieczony antykorozyjnie powłoką z żywicy epoksydowej
7	Kolnierz stalowy DN80 PN10 + tuleja kołnierzowa DN90/80 PE PN10
8	Mufa elektroporowa DN90 PE
9	Hydrant nadziemny DN80 zabezpieczony w przypadku złamania z pojedynczym lub podwójnym zamknięciem + kolanożeliwne stopowe DN80 /90st
10	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80, L = 1,00m
11	Złączka do rur PE DN40x5/4"PN10 gwint zew.
12	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100/100/90st PN10 zabezpieczony antykorozyjnie powłoką z żywicy epoksydowej
13	Łącznik Rurowo-Kolnierzowy RK z żeliwa sferoidalnego i uszczelką EPDM, PN10, DN150, zabezpieczony antykorozyjnie powłoką z żywicy epoksydowej

Zamawiający:	<b>Gmina Żnin</b> <b>ul. 700 - lecia 39</b> <b>88 - 400 Żnin</b>	Wykonawca:	<b>PROJEKT-INSTAL</b> <b>Karol Kistowski</b> Projektowanie Nadzory Wykonawstwo ul. Leopolda Okulickiego 6/60 62-200 Gniezno NIP: 784 213 25 79
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa na odcinku Januszkowo - Wawrzynki, gm. Żnin Adres obiektu: dz. nr 177/6, 177/5, 178, 197, 196, 195, 189, 188, 180/2, 152/4, 141/1, 26 obręb: 0035 Wawrzynki, powiat Żniński	tel. 886 821 611 email: kistowski.k@wp.pl	
Branża:	SANITARNA		
Stadium projektu:	Projekt techniczny		
Nazwa rysunku:	Schemat węzłów		
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	WKP/0175/POOS/15	
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKP/0268/POOS/14	
			Skala
			-
			Nr rys.
			<b>Rys. T1</b>