

Nazwa elementu projektu budowlanego	STRONA TYTUŁOWA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Zgodnie z §34 ust. 3b – Ustawy Prawo Budowlane
Zadanie	Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej – uniezależnienie dostawy wody - Cerkwica
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin
Adres obiektu budowlanego	Dobrylewo
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci wodociągowe
- Nazwa jednostki ewidencyjnej - Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - Numery działek ewidencyjnych	Nazwa jednostka: 041906_5 Nazwa obrębu: Dobrylewo Działki: 126
Nazwa oraz adres Inwestora	Gmina Żnin ul. 700 – lecia 39 88-400 Żnin

Projektant	mgr. inż. Bartłomiej Szatkowski nr uprawnień: KUP/0138/POOS/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzający	mgr. inż. Katarzyna Szatkowska nr uprawnień: KUP/0106/PBS/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Data opracowania	06.04.2023r.	

Spis treści

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS TREŚCI	2
UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY PROJEKTANTA	3
UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY SPRAWDZAJĄCEGO	6
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	9
OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO	10
OPIS TECHNICZNY	11
1. KARTA INFORMACYJNA.....	11
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	11
3. LOKALIZACJA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	11
4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
<i>Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....</i>	<i>12</i>
<i>Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków.....</i>	<i>12</i>
<i>Układ komunikacyjny</i>	<i>12</i>
<i>Sposób dostępu do drogi publicznej.....</i>	<i>12</i>
<i>Parametry techniczne sieci wodociągowej i urządzeń uzbrojenia terenu.....</i>	<i>12</i>
<i>Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....</i>	<i>13</i>
6. INFORMACJE I DANE	13
a) <i>Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu wynikające z aktów prawa miejscowego bądź warunków zabudowy</i>	<i>13</i>
b) <i>Ochrona konserwatorska</i>	<i>13</i>
c) <i>Wpływ eksploatacji górniczej.....</i>	<i>13</i>
d) <i>Charakterystyka ekologiczna obiektu</i>	<i>13</i>
e) <i>Opinia geotechniczna.....</i>	<i>13</i>
7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ	14
8. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	14
a) <i>Materiał i tężenie rur.....</i>	<i>14</i>
b) <i>Warunki układania przewodów.....</i>	<i>15</i>
c) <i>Odwodnienie wykopów.....</i>	<i>16</i>
d) <i>Odbudowa nawierzchni.....</i>	<i>17</i>
e) <i>Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia</i>	<i>17</i>
f) <i>Próby szczelności, płukania i dezynfekcji sieci wodociągowej</i>	<i>17</i>
9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	18
CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	19
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ 1 SKALA 1:500.....	20
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ 2 SKALA 1:500.....	21
PROFIL PODŁUŻNY ARKUSZ 1 SKALA 1:500.....	22
PROFIL PODŁUŻNY ARKUSZ 2 SKALA 1:500.....	23
PROFIL PODŁUŻNY ARKUSZ 3 SKALA 1:100.....	24

Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta



Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 r.

Sygn. akt: KUPONB/KK-0054-0061/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 155, poz. 1118, z późn.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 maja 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 95, poz. 917) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Bartłomiejowi Szatkowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 19 stycznia 1978 r. w Szubinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0138/POOS/10

**do projektowania bez ograniczeń
w szczególności 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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPONB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klátecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Panu Bartłomiejowi Szatkowskiemu
ul. Ostroga 47
65-230 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 3 ust. 1 i § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Bartłomiej Sankowski jest uprawniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 6 ustawy Prawo budowlane,
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jacek Kołodziej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-D65-SHH-TW4 *

Pan Bartłomiej Szatkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0160/11
adres zamieszkania ul. Jana Ostroroga 47, 85-330 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-04 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

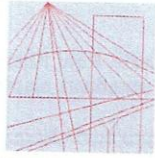
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Uprawnienia i przynależność do Izby sprawdzającego



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0017/18/19

Bydgoszcz, dnia 13 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 1, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani Katarzyna Szatkowska
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 17 maja 1982 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0106/PBS/19

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.):

§ 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Sobczak-Piąstka
Klatecki
Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Szatkowska
ul. Jana Ostroroga 47
85-330 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane, Pani Katarzyna Szatkowska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczorzewicz

Sobczak-Piąstka
.....
Klatecki
.....
Gonczorzewicz
.....



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-NQ5-CVT-PUA *

Pani Katarzyna Szatkowska o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0203/19
adres zamieszkania ul. Ostroroga 47, 85-330 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-20 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin.” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że całość problematyki projektu budowlanego „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin.” została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu, w związku z powyższym sporządzenie projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego nie jest wymagane.

Oświadczenie sprawdzającego

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin.” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że całość problematyki projektu budowlanego „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin.” została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu, w związku z powyższym sporządzenie projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego nie jest wymagane.

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Karta informacyjna

OBIEKT: budowa sieci wodociągowej Ø110x6,6mm PE100 SDR17 PN10, budowa przyłączy hydrantowych Ø90x5,4mm PE100 SDR17 PN10

LOKALIZACJA:

– dz. nr 126 obręb Dobrylewo, miejscowość Dobrylewo

INWESTOR: Gmina Żnin

ul. 700 – lecia 39

88-400 Żnin

AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

2. Podstawa opracowania

- ✓ warunki techniczne nr 100/2022/Aneks nr 1 z dnia 28.11.2022r.;
- ✓ Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 17/22 z dnia 4.11.2022 r.
- ✓ mapa sytuacyjno – wysokościowa z uzbrojeniem terenu w skali 1:500;
- ✓ uzgodnienie lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym;
- ✓ wizja w terenie;
- ✓ normy i przepisy:
 - Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane (, Dz.U. 2021, poz.2351),
 - Ustawa z dnia 27.04.2001r. – Prawo Ochrony Środowiska (, Dz.U. 2021, poz.1973 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401).

3. Lokalizacja, przedmiot i zakres opracowania

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin na działce nr 126 obręb Żnin.

Lokalizacja przewodu wodociągowego wynika z warunków technicznych wydanych przez WiK Sp. z o.o. w Żninie.

Trasa przewodu wodociągowego winna być wytyczona przez uprawnione służby geodezyjne. Określenia w terenie wymagają punkty charakterystyczne, tj. punkt załamania trasy, węzły, lokalizacja hydrantów.

Trasę sieci wodociągowej należy wykonać zgodnie z decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 17/22 z dnia 4.11.2022 r.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci wodociągowej z rur PE w miejscowości Dobrylewo.

Projektowana sieć wodociągowa Ø110x6,6mm PE100 SDR17 PN10, przyłącza hydrantowe Ø90x5,4mm PE100 SDR17 PN10.

Sieć będzie pozwałała na zaopatrzenie w wodę działki wzdłuż projektowanego przewodu.

Projektowany wodociąg zostanie włączona do projektowanego wodociągu w Dobrylewie na wysokości dz. nr 42/2 obr. Dobrylewo w gminie Żnin.

Na wodociągu zamontowanych będzie 6 hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych DN80.

Zakres projektu obejmuje:

- budowę przewodu wodociągowego z rur Ø110x6,6mm PE100 SDR17 - L=771,50 m,
- budowę przyłączy hydrantowych z rur Ø90x5,4mm PE100 SDR17 PN10 - L= 16,9m, 6szt.
- montaż armatury wodociągowej:
 - redukcja Ø110-90PE, 1szt.

- trójnik redukcyjny DN100/80, 5szt.
- tuleja kołn. Ø110PE z luźnym kołn. st. DN100, 11szt.
- tuleja kołn. Ø90PE z luźnym kołn. st. DN80, 13szt.
- Kolano 90° DN80 ze stopką, 6szt.
- zasuwa DN80, 6szt
- hydranty nadziemne DN80 na projektowanym wodociągu, 6 szt.,

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowany wodociąg będzie układana w pasie drogowym w miejscowości Dobrylewo. Ulica posiada nawierzchnię gruntową.

W sąsiedztwie działek objętych inwestycją znajdują działki o przeznaczeniu rolnym oraz komunikacyjnym.

W wyżej opisanym rejonie teren uzbrojony jest w:

- wodociąg
- kable energetyczne
- kable telekomunikacyjne

5. Projektowane zagospodarowania terenu

Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Projektuje się sieć wodociągową służącą do zaopatrzenia w wodę z nieruchomości zlokalizowanych wzdłuż ulicy w miejscowości Dobrylewo.

Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

Układ komunikacyjny

Inwestycja zlokalizowana będzie w pasie drogowym w miejscowości Dobrylewo. Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników dla przedmiotowej inwestycji.

Sposób dostępu do drogi publicznej

Przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana w drodze gminnej w miejscowości Dobrylewo.

Parametry techniczne sieci wodociągowej i urządzeń uzbrojenia terenu

Sieć wodociągową projektuje się z rur Ø110mm PE100 SDR17 PN10, przyłącza hydrantowe z rur Ø90x5,4mm PE100 SDR17 PN10 układanych w wykopie otwartym oraz łączonych za pomocą zgrzewów doczołowych.

Projektowany wodociąg zostanie włączony do istniejącego przewodu Ø110mm na wysokości dz. nr 42/2 obr. Dobrylewo. Na projektowanej sieci zostanie zabudowanych 6 nadziemnych hydrantów p.poż. DN80mm.

Zastosowane rury, kształtki i armatura, powinny posiadać certyfikat jakości ISO 9002 oraz atest Państwowego Zakładu Higieny. Transport i przechowywanie rur i armatury wykonać zgodnie z instrukcją producenta którego materiały zastosowano.

Armaturę i kształtki żeliwne (zasuwy DN80mm, hydranty nadziemne DN80mm, trójniki kołnierzowe redukcyjne DN100/DN80, kolana stopowe pod hydrant DN80 90°) stosować jako kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego. Elementy stalowe, jak kołnierze ślepe, śruby, itp., zastosować ze stali nierdzewnej.

Montaż armatury i kształtek wykonać wg schematu montażowego przedstawionego na rysunku z profilem podłużnym. Armaturę należy oznakować tabliczkami informacyjnymi wykonanymi z tworzywa sztucznego, zgodnie z normą PN-B-01700:1999. Tabliczki zamontować

na słupkach stalowych. Zasuwy oraz stopki pod hydranty posadzić na betonowych blokach podporowych. Skrzynki zasuw i hydranty należy obrukować w promieniu 0,5m płytami betonowymi.

Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Rzędne projektowanych skrzynek zasuw należy dostosować do istniejącego poziomu nawierzchni drogi. Nie występuje kolizja z istniejącym zadrzewieniem i zakrzewieniem.

6. Informacje i dane

a) Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu wynikające z aktów prawa miejscowego bądź warunków zabudowy

- ✓ Roboty budowlane prowadzić zgodnie z decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 17/22 z dnia 04.11.2022 r.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego musi spełniać wszystkie wymagania ustawy Prawo Budowlane oraz przepisów wykonawczych, a także rozporządzeń, norm, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

b) Ochrona konserwatorska

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków, natomiast teren objęty inwestycją leży w strefie ochrony archeologicznej wyznaczonej dla zespołu udokumentowanych i potencjalnych stanowisk archeologicznych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków zgodnie z opinią **WU OZ.DB.ZAR.5152.53.3.2023.TZ** z dnia 27.02.2023r.

c) Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

d) Charakterystyka ekologiczna obiektu

Inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko oraz na higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu budowlanego, ich otoczenie oraz działek sąsiednich.

e) Opinia geotechniczna

Na potrzeby omawianej inwestycji firma GEOActiv sporządziła dokumentację geotechniczną której autorem jest Piotr Tański dla zadania pt. "Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin". Dla w/w zadania zostało nawierconych pięć otworów geologicznych. Na analizowanym terenie występują w :

Otworze geologicznym nr 1

- 0,0 – 0,2 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie KŁSM z domieszką piasku średniego próchniczego
- 0,2 – 0,4 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie piasku średniego próchniczego
- 0,4 – 0,6 m p.p.t. – piasek średni
- 0,6 – 3,0 m p.p.t. – glina piaszczysta

Otworze geologicznym nr 2

- 0,0 – 0,2 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie piasku średniego
- 0,2 – 0,4 m p.p.t. – piasek średni
- 0,4 – 1,4 m p.p.t. – glina piaszczysta
- 1,4 – 3,0 m p.p.t. – glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem średnim

Otworze geologicznym nr 3

- 0,0 – 0,2 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie piasku drobnego z domieszką gruntu próchniczego
- 0,2 – 0,7 m p.p.t. – piasek drobny
- 0,7 – 3,0 m p.p.t. – glina piaszczysta

Otworze geologicznym nr 4

- 0,0 – 0,4 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie piasku drobnego z domieszką gruntu próchniczego
- 0,4 – 1,0 m p.p.t. – piasek drobny
- 1,0 – 1,8 m p.p.t. – glina piaszczysta
- 1,8 – 3,0 m p.p.t. – glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem średnim

Otworze geologicznym nr 5

- 0,0 – 0,3 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie piasku drobnego z domieszką gruntu próchniczego
- 0,3 – 0,7 m p.p.t. – piasek drobny
- 0,7 – 1,2 m p.p.t. – glina piaszczysta
- 1,2 – 2,3 m p.p.t. – piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem średnim
- 2,3 – 3,0 m p.p.t. – glina piaszczysta

Woda gruntowa na analizowanym terenie nie została nawiercona.

Projektowany wodociąg będzie posadowiony w gruntach spoistych.

Według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r., poz. 463) i zaleceń normy PN-EN 1997-1 projektowany wodociąg to druga kategoria geotechniczna (w prostych warunkach gruntowych).

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z Dz.U.2009.124.1030 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych na sieci ochrony przeciwpożarowej na sieci będzie 6 hydrantów nadziemnych DN80. Zgodnie z tabelą nr 1 z w/w rozporządzenia hydranty nadziemne DN80 dla jednostek osadniczych poniżej 2000 osób powinny mieć wydajność 5 dm³/s oraz ciśnienie nominalne 0,2MPa mierzone na zaworze hydrantowym podczas poboru wody.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej przeprowadzić przy udziale przedstawiciela WiK Sp. z o.o. w Żninie.

8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

a) Materiał i łączenie rur

Projektowaną infrastrukturę wodociągową należy wykonać z rur ciśnieniowych do wody pitnej PE100 SDR17 PN10, o średnicy Ø110x6,6mm oraz przyłącza hydrantowe z rur ciśnieniowych do wody pitnej Ø90x5,4mm PE100 SDR17 PN10 układane w wykopach wąskoprzestrzennych.

Zastosowane rury, kształtki i armatura, powinny posiadać certyfikat jakości ISO 9002 oraz atest Państwowego Zakładu Higieny. Transport i przechowywanie rur i armatury wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego materiały zastosowano.

Armaturę i kształtki żeliwne (zasuwy, łączniki, trójniki, kolana stopowe pod hydranty) stosować jako kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego. Elementy stalowe, jak kołnierze ślepe, śruby, itp., zastosować ze stali nierdzewnej.

Hydranty DN80 p.poż. stosować jako nadziemne.

Montaż uzbrojenia wodociągowego wykonać wg schematów montażowych przedstawionych na profilach podłużnych. Armaturę należy oznakować tabliczkami informacyjnymi wykonanymi

z tworzywa sztucznego, zgodnie z normą PN-B-01700:1999. Tabliczki zamontować na słupkach stalowych. Skrzynki zasuw należy obrukować w promieniu 0,5m płytami betonowymi.

Rury powinny odpowiadać wymogom PN-EN 12201.

Rury winny posiadać certyfikat jakości ISO 9002 oraz certyfikat Państwowego Zakładu Higieny.

Montaż rur PE wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego asortyment zastosowano.

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 Deklaracje Zgodności lub Certyfikat Zgodności z Polską Normą lub Aprobatek Techniczną oraz Atest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny w Polsce (dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną).

Materiały stosowane przy budowie uzbrojenia wodociągowego 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.

Połączenia kołnierzone należy wykonać wyłącznie przy zastosowaniu śrub ze stali nierdzewnej.

W zabudowie doziemnej połączenia kołnierzone zabezpieczyć przed korozją elektrolityczną, np. za pomocą rękawów z tworzywa termokurczliwego zakładanych i obkurczanych na złączach po ostatecznym skręceniu kołnierzy.

Montaż armatury, odgałęzień wykonać wg zamieszczonych schematów montażowych węzłów.

b) Warunki układania przewodów

Sieć wykonać z rur Ø110x6,6mm PE100 SDR17, przyłącza hydrantowe Ø90x5,4mm PE100 SDR17 PN10 układać w wykopach wąskoprzestrzennych.

Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne szalowane z zachowaniem normatywnej szerokości. Przed przystąpieniem do robót wykonawca dokona ich wytyczenia i trwale oznaczy je w terenie za pomocą kołków osiowych. W przypadku niedostatecznej ilości reperów stałych, wykonawca wbuduje repery tymczasowe (z rzędnymi sprawdzonymi przez służby geodezyjne), a szkice sytuacyjne reperów i ich rzędne przekaże inspektorowi nadzoru. W pierwszej kolejności należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia dokładnej lokalizacji i wysokościowego posadowienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy niezwłocznie powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tryb postępowania. Wszystkie napotkane na trasie wykonywanych wykopów kolizje z innym uzbrojeniem terenu powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem, a jeżeli jest to konieczne podwieszono w sposób zgodny z wymaganiami użytkowników tych urządzeń i gwarantujący ich działanie. Kable elektryczne umieścić w rurze osłonowej typu AROT. Całość robót ziemnych oraz umacnianie wykopów wykonać zgodnie z normami PN-B-10736:1999 i PN-B-06050:1999.

Wykopy wykonywane będą mechanicznie do głębokości o 0,1 – 0,2 m mniejszej niż niweleta projektowana, a pogłębienie do właściwej wartości nastąpi bezpośrednio przed ułożeniem przewodu. Ręcznie należy wykopać ostatnie 20 cm głębinia. Z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy, dno wyrównać. Wodociąg będzie układany na podsypce piaskowej.

Gruz, kamienie, korzenie oraz materiały nie nadające się do wykorzystania przy zasypce wykopów wywieźć na odkład stały. W podłożu nie mogą występować bryły o wymiarach powyżej 20 mm, a także kamienie oraz materiały o ostrych krawędziach. Naruszone podłoże gruntowe należy dogęścić do wartości min. ID = 0,4. Podłoże wraz z warstwą wyrównawczą należy profilować w miarę układania poszczególnych odcinków przewodu. Urobek składować wzdłuż wykopu.

Wodociąg posadowiony będzie w gruntach spoistych np. gliny, gliny piaszczystej, ilow, etc. należy wykonać podsypkę z piasku średniego o grubości min. 15cm.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych odpowiednim szalunkiem. Zabezpieczenie ścian wykopów powinno być instalowane stopniowo w miarę pogłębiania wykopów i stopniowo demontowane podczas zasypywania i zagęszczania. Wykopy będą realizowane na głębokość wystarczającą dla montażu rur, złączy, zgodnie ze specyfikacją w dokumentach projektowych. Odchylenie krawędzi wykopu na dnie w odniesieniu do osi wykopu nie może przekroczyć +/-5cm. Szerokość wykopu powinna być wystarczająca dla utrzymania przynajmniej 0,4m powierzchni roboczej z obu stron maksymalnej zewnętrznej szerokości rury (tj. minimum 0,9m szerokości wykopu). Wyjątki od tego przepisu możliwe są po ich zatwierdzeniu przez inspektora nadzoru. Aby zachować normatywną szerokość wykopów muszą być one pionowe i odpowiednio szalowane, np. obudowami typu systemowego, prefabrykowanymi, wykonanymi z płyt, podłużnic stalowych szalunków aluminiowych. Wykonawca w zależności od rodzaju posiadanego sprzętu (np. prefabrykaty szalunkowe) winien we własnym zakresie zdecydować o sposobie umocnienia wykopów.

Sieci, armaturę układać na prawidłowo przygotowanym dnie wykopu.

Przy węzłach z jednolitych materiałów z PE nie zachodzi konieczność stosowania bloków podporowych.

Przewody wodociągowe oznakować typowymi tablicami informacyjnymi wg PN-B-09700:1986. Tabliczki z tworzyw sztucznych umocować na istniejących trwałych obiektach terenowych lub na stalowych słupach (kolor niebieski-zasuwy, czerwony-hydranty).

Do górnej tworzącej przewodu wodociągowego mocować drut sygnalizacyjny, miedziany DY6 z wyprowadzeniem do skrzynek do zasuwy i hydrantów (zakończyć opaską zaciskową metalową). Około 0,5 m nad przewodem ułożyć taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego.

Podczas układania i posadowienia sieci wodociągowej, zasyпки należy przestrzegać wymogów zawartych w normie PN-B-10736 oraz instrukcji wykonania i odbioru sieci wodociągowej tego producenta, którego rury zastosowano.

Do zasypywania wykopu należy przystąpić natychmiast po odbiorze i zakończeniu posadowienia. Przed ułożeniem sieci należy wyrównać podłoże (rury układać na gruncie rodzimym bądź podsypce). Do zasyпки użyć gruntu rodzimego wydobytego z wykopu, pozbawionego kamieni, grud, gruzu, żużlu i elementów roślinnych. Ewentualnie brakującą część należy uzupełnić dowiezionym piaskiem średnim. Zасыpywanie rurociągów w wykopie wykonywać w dwóch etapach:

- warstwy ochronnej rury – obsypki (od dna do 20 cm nad wierzch rury z gruntu piaszczystego);
- zasyпки (od 20 cm nad wierzchem rury do poziomu terenu z gruntu rodzimego);

Obsypka

Obsypkę należy wykonywać warstwami o grubości 10-30 cm do wysokości co najmniej 30 cm powyżej wierzchu rury. Do zagęszczania obsypki wykorzystywać wyłącznie ubijak ręczny. Pierwsza warstwa obsypki powinna być starannie rozprowadzona po obu stronach rury ze zwróceniem uwagi na dokładne wypełnienie przestrzeni w okolicy styku z przygotowanym dnem wykopu. Przy zagęszczeniu tej warstwy należy uważać, aby nie spowodować podniesienia lub przesunięcia rury. Obsypkę powinna być zagęszczona do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Zasyпка

Pozostała przestrzeń wykopu musi zostać wypełniona do poziomu terenu. Zасыpkę wykonywać warstwami. Zасыпка powinna być pozbawiona wszelkich grud, gruzu, żużlu oraz elementów nie nadających się do zasyпки.

c) Odwodnienie wykopów

Roboty ziemne wykonywane będą w gruncie suchym. W przypadku wystąpienia wody gruntowej wykop należy odwodnić za pomocą igłofiltrów na czas trwania robót budowlanych.

d) Odbudowa nawierzchni

W związku z prowadzonymi robotami przewidziano rozbiórkę i odbudowę nawierzchni nieutwardzonej na szerokości wykopu wynikającej ze średnicy projektowanego wodociągu zastosowanego szalowania poziomego wykopów i rodzaju nawierzchni występującej w pasie drogowym. Roboty budowlane prowadzić zgodnie z uzgodnieniem Burmistrza Żnina nr **IGPI.7242.33.2023** z dnia 20.02.2023r.

Do odbudowy nawierzchni można przystąpić po ułożeniu przewodów, odbiorze technicznym, zasypce i zagęszczeniu wykopów.

e) Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia

W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy niezwłocznie powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tryb postępowania.

f) Próby szczelności, płukania i dezynfekcji sieci wodociągowej

Przed oddaniem do eksploatacji przewodu wodociągowego należy wykonać:

- o próbę szczelności i wytrzymałości,
- o wstępne płukanie przewodu dla usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych,
- o dezynfekcję dla usunięcia zanieczyszczeń bakteriologicznych,
- o płukanie końcowe po dezynfekcji.

Próba szczelności i wytrzymałości

Dla sprawdzenia wytrzymałości rur i szczelności w rurociągach należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo-hydrauliczną.

Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych wycieków.

Próbę szczelności należy wykonać zgodnie z PN-EN 805 i PN-B-10725:1997 (na ciśnienie nie mniejsze niż 1 MPa) oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych” z 2001 r. wyd. COBRTI-INSTAL.

Płukanie wstępne

Po ułożeniu rury w wykopie należy przeprowadzić wstępne płukanie bieżącą wodą w celu usunięcia wszelkich zanieczyszczeń w przewodzie.

Dezynfekcja przewodu

Dezynfekcję przewodu przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 805 przy użyciu podchlorynu sodu o dawce 50 g Cl₂/m³ wody z chloratora przewoźnego.

Podstawowe czynności związane z dezynfekcją przewodu to:

- o napełnienie przewodu wodą z najbliższego hydrantu przy jednoczesnym dozowaniu chloru,
- o przetrzymanie wody zachlorowanej w przewodzie przez okres 24h, zrzut wody po chlorowaniu za pomocą instalacji tymczasowej umożliwiającej rozcieńczenie wodą wodociągową wody po chlorowaniu w celu ograniczenia stężenia wolnego chloru do 5 mg/dm³. Wodę po chlorowaniu wypompować za pomocą beczkowitzu

Płukanie przewodu po dezynfekcji

Płukanie należy przeprowadzić po zdemontowaniu tymczasowych stanowisk i instalacji związanych z dezynfekcją. Wodę do płukania pobrać z istniejącego wodociągu. Wodę z płukania wypompować za pomocą beczkowitzu. Po napełnieniu wodociągu wodę bieżącą poddać analizie bakteriologicznej.

Uwaga: Dezynfekcję i płukanie wodociągu przeprowadzić przy udziale przedstawiciela WiK Sp. z o.o. w Żninie.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowana inwestycja nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco wpływać na środowisko, w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. nr 230, poz. 1397 ze zm.).

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 punkt 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane.

Projektowana sieć wodociągowa została zlokalizowana w pasie drogi gminnej.

Prowadzone prace nie będą wpływały niekorzystnie na sąsiednie działki i istniejące zagospodarowanie terenu.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej nie wykracza poza działkę wymienioną w punkcie 3, tj.: 126 obręb Dobrylewo, .

Inne oddziaływania:

- hałas – nie dotyczy;
- promieniowanie elektromagnetyczne i inne emisje – nie dotyczy;
- ochrona powietrza – nie dotyczy.

Opracował:

mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

upr. bud. nr ewid. KUP/0138/POOS/10

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

CZĘŚĆ GRAFICZNA

V 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.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr zlożenia w PDRGK - ID GN.6640.1928.2022 z dnia 03.10.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji (nr P.0419.2022.1893) w dniu 28.10.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji GN.6640.1928.2022.13930 z dnia 28.10.2022 r.

Dokument podpisany przez
Tomasz Jaszczuk
Data: 2022.11.30
09:19:37 CET

"GEOKART"
BUREAU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
TOMASZ JASZCZUK
ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Żnin
NIP: 662-173-31-44, tel. (52) 603-43-29-43

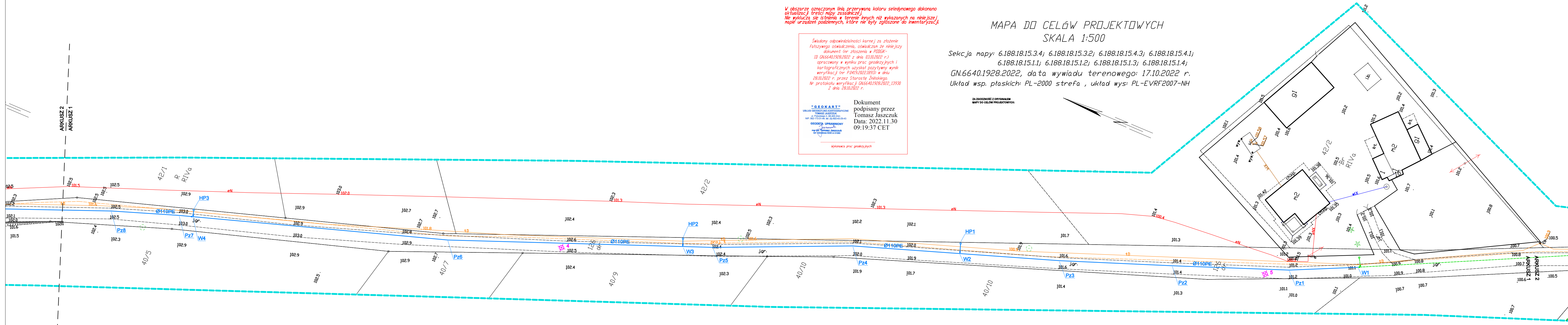
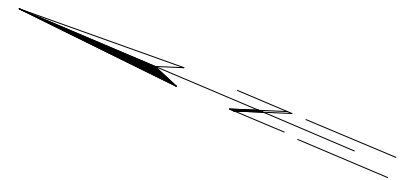
GEODEZYJNY UPRAWNIENIY
Dla wykonania:
nr 61 Tomasz Jaszczuk
ul. Piłsudskiego 2, Żnin

Wykonawca prac geodezyjnych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.188.18.15.3.4; 6.188.18.15.3.2; 6.188.18.15.4.3; 6.188.18.15.4.1;
6.188.18.15.1.1; 6.188.18.15.1.2; 6.188.18.15.1.3; 6.188.18.15.1.4;
GN.6640.1928.2022, data wywiadu terenowego: 17.10.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa , układ wys: PL-EVRF2007-NH

Zgodność z oryginałem
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:



OZNACZENIA:
Ø110PE PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
--- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA WG. ODRĘBNEGO OPRAWOWANIA
✦ ODMIĘT GEOLGICZNY

Zadanie:
Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - uniezależnienie dostawy wody - Cerekwica.

Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin

Przedmiot opracowania:
Plan zagospodarowania terenu ARKUSZ 1

KRESKA
USŁUGI PROJEKTOWE
BARTŁOMIEJ SZATKOWSKI

Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
nr upr. KU/01018/POC/010

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
nr upr. KU/01010/POB/010

Data: 20.01.2023 Skala: 1:500 Nr rys.: 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.188.18.15.3.4; 6.188.18.15.3.2; 6.188.18.15.4.3; 6.188.18.15.4.1;
6.188.18.15.1.1; 6.188.18.15.1.2; 6.188.18.15.1.3; 6.188.18.15.1.4;

GN.6640.1928.2022, data wywiadu terenowego: 17.10.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa, układ wysi: PL-EVRF2007-NH

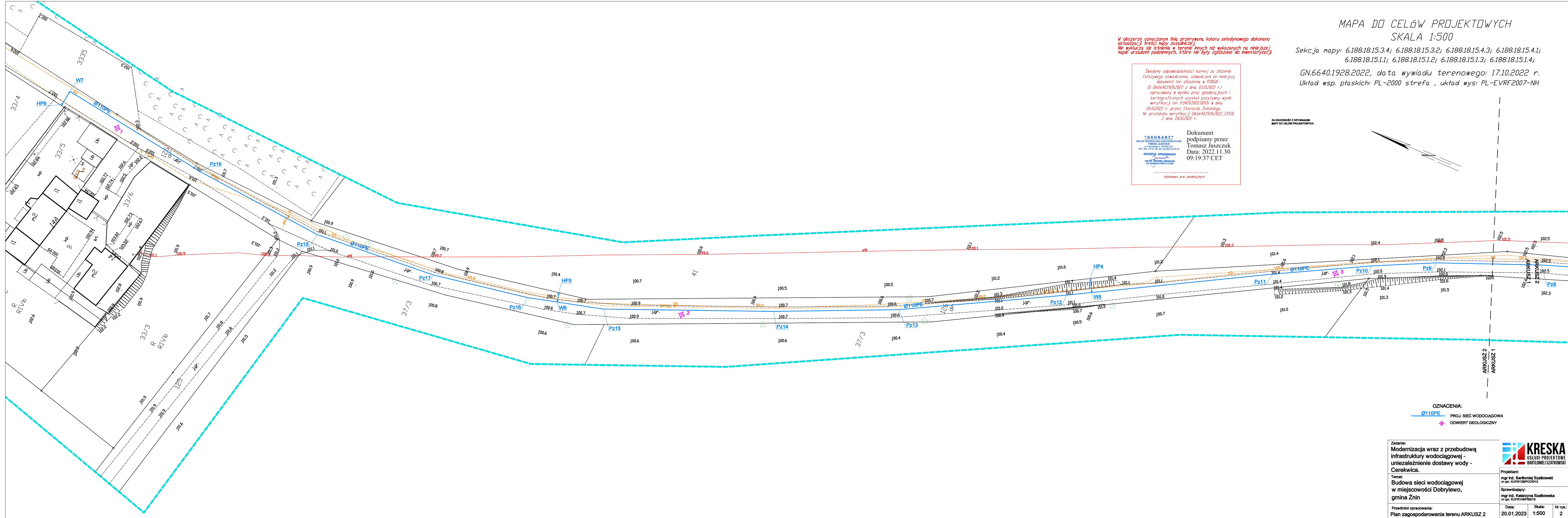
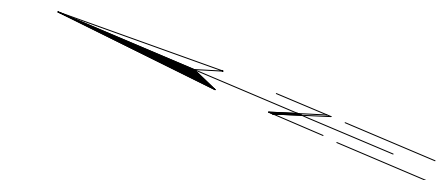
W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru seledynowego dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Nie wykucza się istniejąca w terenie linia niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam, że niniejszy dokument (nr zgłoszenia w PDDGGK-1D GN.6640.1928.2022 z dnia 02.10.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji (nr P.0419.2022.1893) z dnia 28.10.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji GN.6640.1928.2022.13930 z dnia 28.10.2022 r.

Dokument podpisany przez
Tomasz Jaszczuk
Data: 2022.11.30
09:19:37 CET

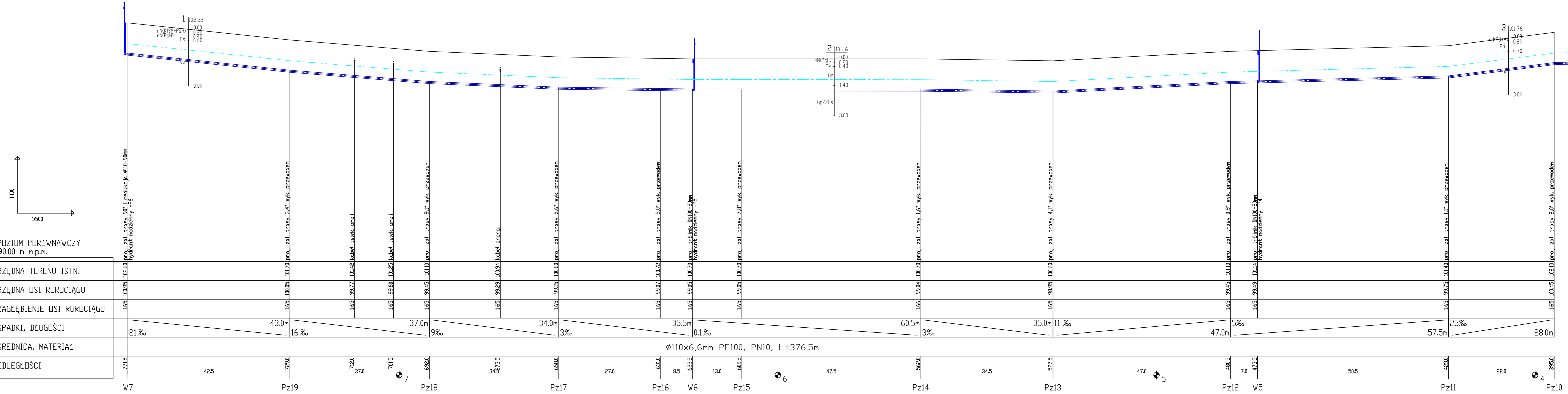
Wykones prac geodezyjnych

ZA SZCZEGÓLNOŚĆ Z OBYWATELI
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:

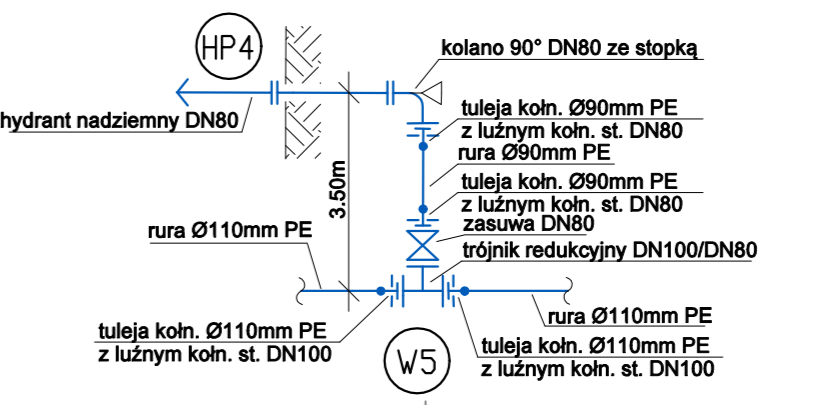
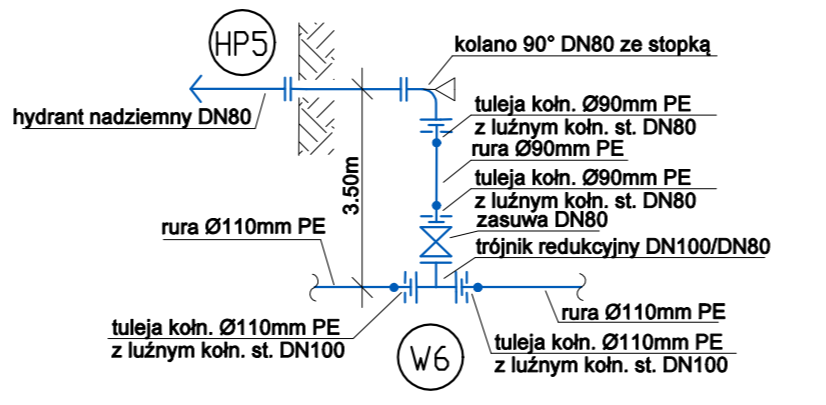
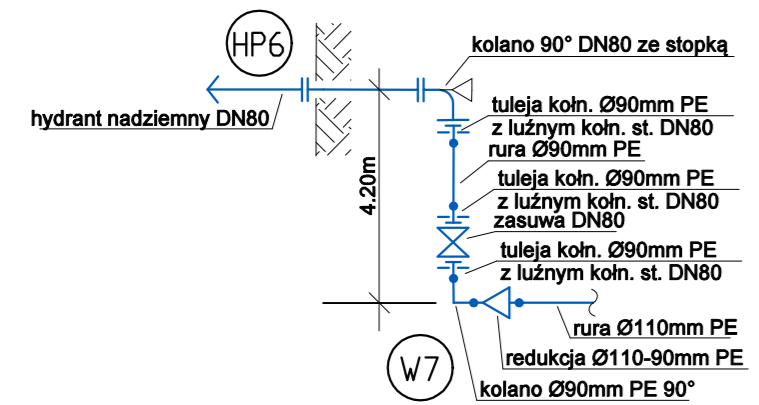
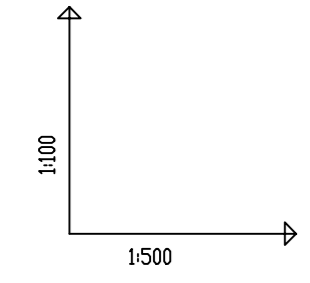


OZNACZENIA:
 Ø110PE PRÓJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
 ODWIERT GEOLOGICZNY

Zadanie: Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - uniezależnienie dostawy wody - Cerekwica.			KRESKA USŁUGI PROJEKTOWE BARTŁOMIEJ SZATKOWSKI
Temat: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin			
Przedmiot opracowania: Plan zagospodarowania terenu ARKUSZ 2			Projektant: mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP10138/PO3/10
Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Szatkowska nr upr. KUP10106/PB3/10			Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Szatkowska nr upr. KUP10106/PB3/10
Data: 20.01.2023			Skala: 1:500
Nr rys.: 2			Nr rys.: 2



POZIOM PORÓWNAWCZY
90.00 m n.p.m.



Zadanie:
Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - uniezależnienie dostawy wody - Cerekwica.

Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin

Przedmiot opracowania:
Profil podłużny ARKUSZ 2

KRESKA
USŁUGI PROJEKTOWE
BARTŁOJEWI SZATKOWSKI

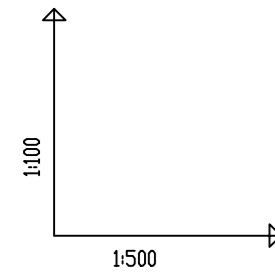
Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
nr upraw. KJ/19138/PCC/10

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
nr upraw. KJ/19109/PB/19

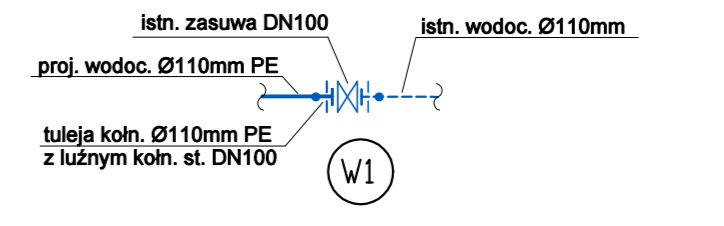
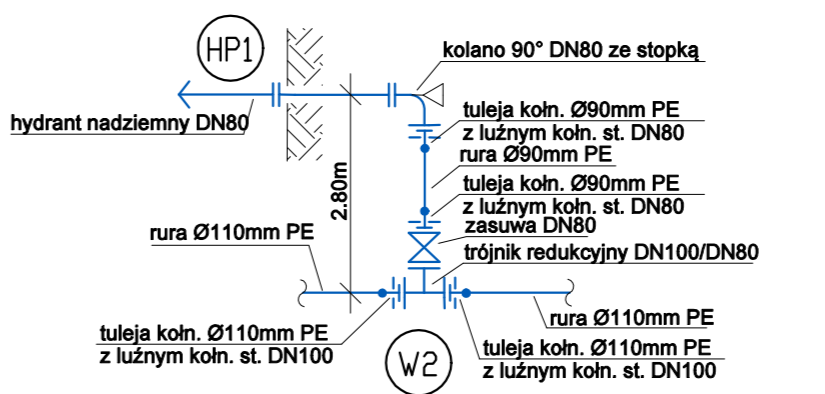
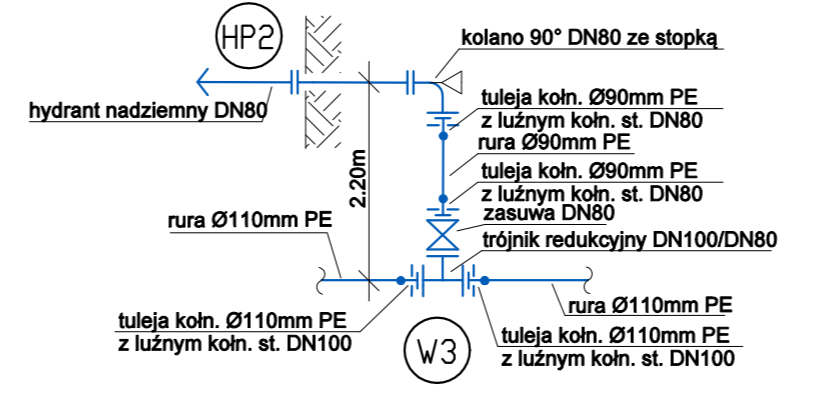
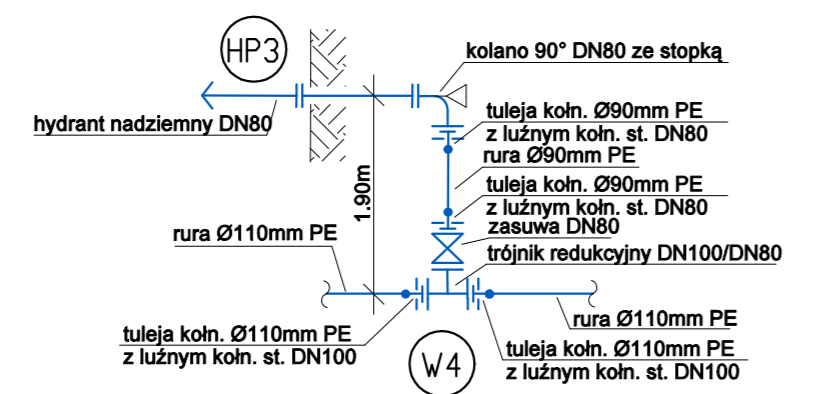
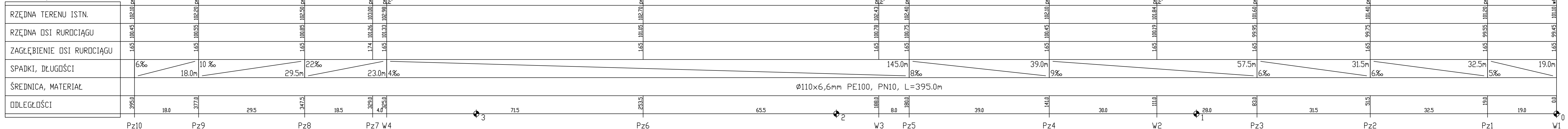
Data: 20.01.2023

Skala: 1:500

Nr rys.: 4



POZIOM PORÓWNAWCZY
90.00 m n.p.m.



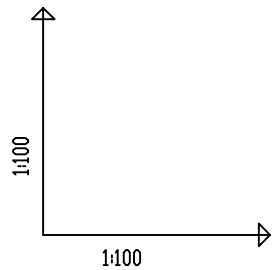
Zadanie:
Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - uniezależnienie dostawy wody - Cerekwica.
 Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin
 Przedmiot opracowania:
Profil podłużny ARKUSZ 2

KRESKA
 USŁUGI PROJEKTOWE
 BARTŁOMIEJ SZATKOWSKI

Projektant:
 mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
 nr upraw. KUP/0138/P/003/10

Sprawdzający:
 mgr inż. Katarzyna Szatkowska
 nr upraw. KUP/0109/P/08/10

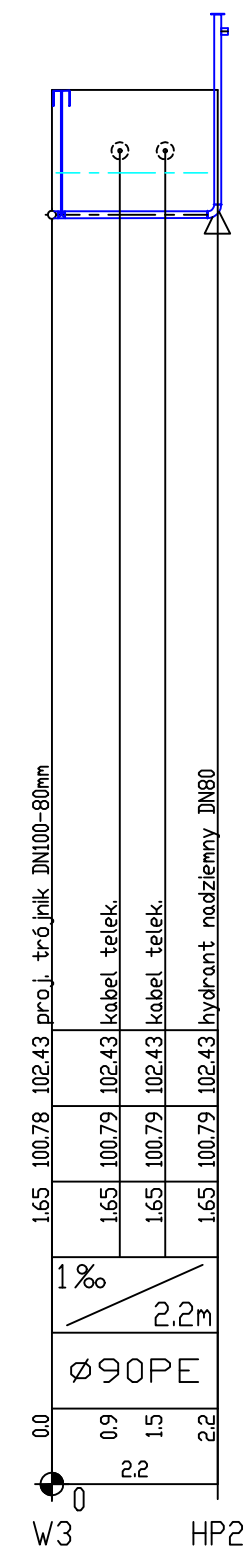
Data: 20.01.2023 Skala: 1:500 Nr rys.: 4



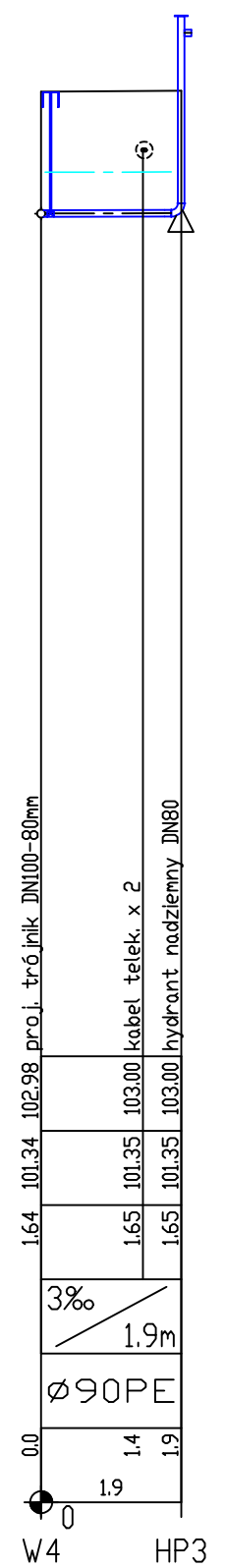
POZIOM PORÓWNAWCZY
90.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	101.84	101.84	101.85	101.85
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	100.19	100.19	100.20	100.20
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.65	1.65	1.65	1.65
SPADKI, DŁUGOŚCI	3‰ / 2.8m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø90x5.4mm, PE			
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.0	1.9	2.8

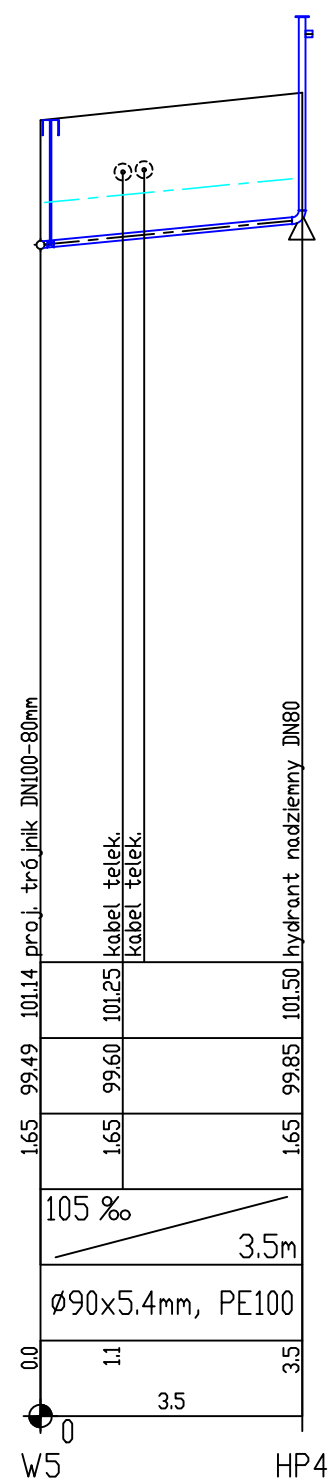
W2 HP1



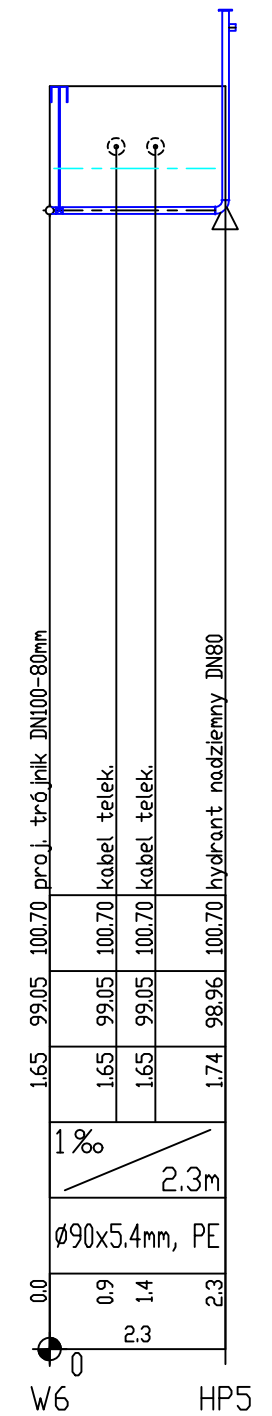
W3 HP2



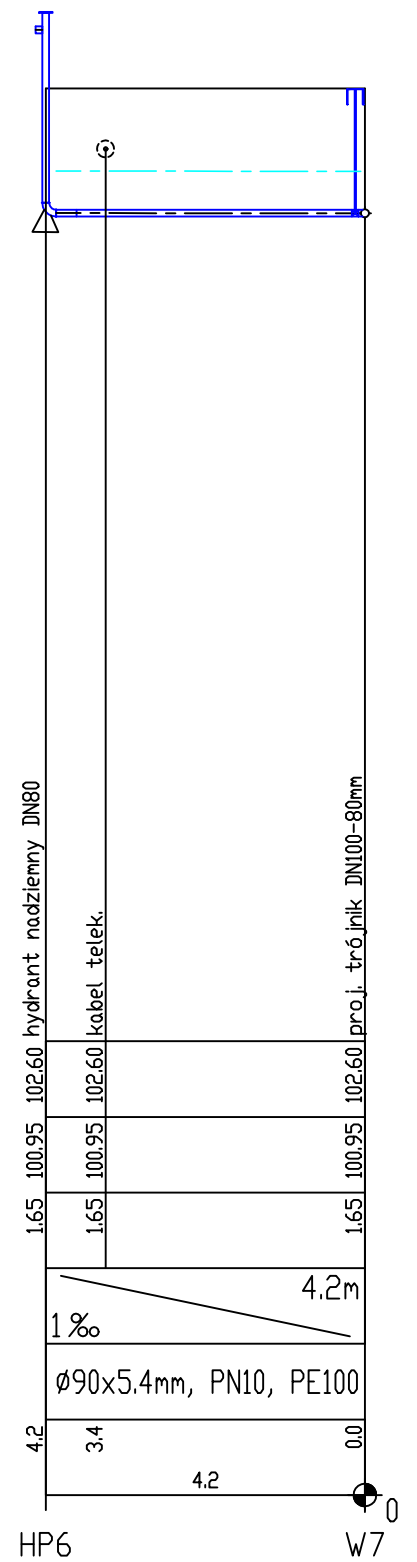
W4 HP3



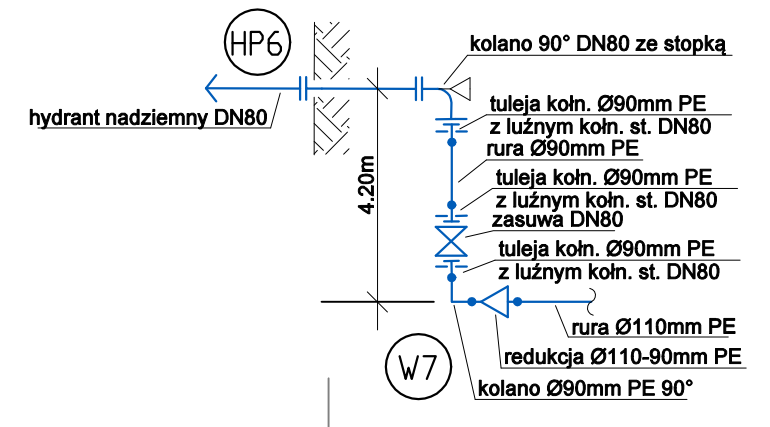
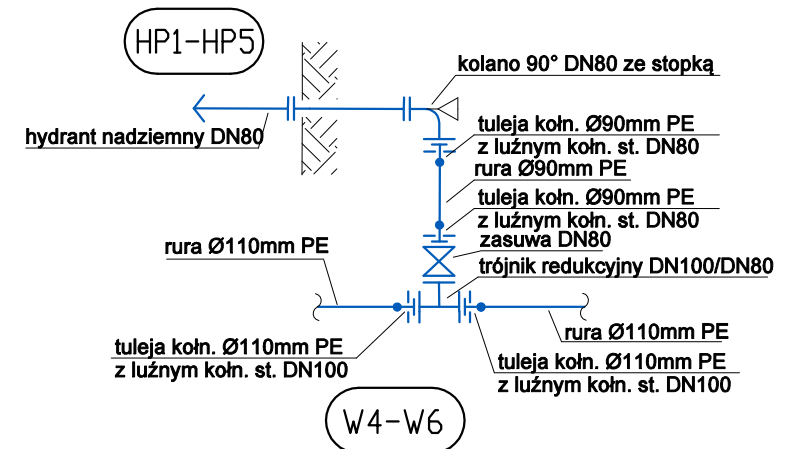
W5 HP4



W6 HP5



HP6 W7



Zadanie:
Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - niezależnienie dostawy wody - Cerekwica.

Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin

Przedmiot opracowania:
Profil podłużny ARKUSZ 2

KRESKA
USŁUGI PROJEKTOWE
BARTŁOMIEJ SZATKOWSKI

Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
nr upr. KUP/0138/PO03/10

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
nr upr. KUP/0108/PBS/19

Data: 20.01.2023

Skala: 1:500

Nr rys.: 4

Nazwa elementu projektu budowlanego	STRONA TYTUŁOWA OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY
Zadanie	Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej – uniezależnienie dostawy wody - Cerkwica
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin
Adres obiektu budowlanego	Dobrylewo
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci wodociągowe oraz kanalizacji sanitarnej
- Nazwa jednostki ewidencyjnej - Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - Numery działek ewidencyjnych	Nazwa jednostka: 041906_5 Nazwa obrębu: Dobrylewo Działki: 126
Nazwa oraz adres Inwestora	Gmina Żnin ul. 700 – lecia 39 88-400 Żnin

Projektant	mgr. inż. Bartłomiej Szatkowski nr uprawnień: KUP/0138/POOS/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzający	mgr. inż. Katarzyna Szatkowska nr uprawnień: KUP/0106/PBS/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Data opracowania	06.04.2023r.	

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

SPIS TREŚCI
OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

• Strona tytułowa	1
• Spis treści	2
• Warunki techniczne WiK Sp. z o.o. w Żninie nr 100/2022 z dnia 28.04.2022 r.	3
• Aneks do warunków technicznych WiK Sp. z o.o. w Żninie nr 100/2022/Aneks nr 1 z dnia 28.11.2022 r.9	
• Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 17/22 z dnia 04.11.2022r.	18
• Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GN.6630.39.2023. z dnia 03.03.2023r.	25
• Uzgodnienie Burmistrz Żnina z dnia 20.02.2023 r.	30
• Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy nr WU OZ. DB.ZAR.5152.53.3.2023.TZ. z dnia 27.02.2023r.	33
• Informacja dotycząca bezpieczeństwa i zdrowia	36



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o. o.

z siedzibą w Żninie
PP/DT/000493/2022

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.ŻN/DT/000310/2022

Żnin, 28.04.2022 r.

Nr warunków: **100/2022**

Investor:

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

WARUNKI TECHNICZNE

**na budowę sieci wodociągowej w miejscowościach Januszkowo,
Wilczkowo, Dobrylewo, gm. Żnin**

1. Sieć wodociągowa:

- 1.1. Projekt sieci wodociągowej należy sporządzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.
- 1.2. Lokalizacja sieci wodociągowej:
 - 1.2.1. Odcinek: Januszkowo-Wilczkowo:
 - a) Trasę projektowanej sieci wodociągowej prowadzić w terenie ogólnodostępnym, w taki sposób aby stworzyć warunki przyłączenia dla posesji zlokalizowanych na terenie działek o nr ewid. 77/1, 74/5, 81, 82, 86 (obręb: Wilczkowo), 42/2 (obręb: Dobrylewo).
 - b) Włączenie do sieci Ø 110 mm PCV zlokalizowanej wzdłuż pasa drogowego - działka numer ewid. 149 położona w miejscowości Januszkowo.
 - 1.2.2. Dobrylewo:
 - a) Trasę projektowanej sieci wodociągowej prowadzić w terenie ogólnodostępnym, w taki sposób aby stworzyć warunki przyłączenia nowych oraz przepięcia istniejących przyłączy wodociągowych z przyległych posesji.
 - b) Nowoprojektowaną sieć wodociągową należy włączyć przewodu wodociągowego Ø 100 mm wychodzącego ze SUW Dobrylewo na terenie działki o nr ewid. 56/1.
 - 1.2.3. Odcinek: Wilczkowo – Dobrylewo:
 - a) Trasę projektowanej sieci wodociągowej prowadzić w terenie ogólnodostępnym.
 - b) Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do projektowanej sieci wodociągowej na odcinku Januszkowo-Wilczkowo (ppkt. 1.2.1) oraz do projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo (ppkt. 1.2.2) poprzez zaprojektowanie węzłów łączących przedmiotowe sieci.

Numer Rachunku Bankowego 86 8181 0000 0001 6027 2000 0001 Bank Spółdzielczy „PAŁUKI” Żnin
tel. 52 30 20 913 - fax 52 30 20 950 - sekretariat@wikznin.pl
www.wikznin.pl

Strona 1 z 4

28.04.22 D. Ż. (200)



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o. o
z siedzibą w Żninie

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

- c) Przy projektowaniu sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo należy uwzględnić przepięcia istniejących przyłączy wodociągowych do posesji, na których zlokalizowane są budynki mieszkalne i budynki użyteczności publicznej
- d) Trasę sieci wodociągowej projektować bez zbędnych załamań, zachowując przebieg prostoliniowy i równoległy do osi ulicy lub innych przewodów.
- e) Przewód wodociągowy ułożyć w gruncie na głębokości zabezpieczającej przewód przez zamarznięciem. Głębokość określić w zależności od warunków miejscowych i określonych stref przemarzania gruntu na danym obszarze - min. przykrycie przewodów 1,6 m
- f) W przypadku trudności z uzyskaniem odpowiedniego zagłębienia przewodu dopuszcza się mniejsze zagłębienie przewodu pod warunkiem zastosowania izolacji cieplnej zabezpieczającej przez zamarzaniem.
- c) Odcinek przewodu w miejscu przejścia pod drogą bądź chodnikiem itp. prowadzić w rurze osłonowej.
- d) Zabrania się łączenia przewodu dostarczającego wodę z sieci wodociągowej z przewodami dostarczającymi wodę z innych źródeł.
- e) 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.

ZWiK „WiK” Sp. z o.o. w Żninie informuje, iż świadczy na zlecenie usługi w zakresie wykonawstwa.

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.



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o.o.
z siedzibą w Żninie

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

- 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 planowanych przepływów.
- 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:
 - Zasuw - zasuw liniowe 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 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.



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o. o.
z siedzibą w Żninie

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

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.

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
.....
podpis

Załącznik:

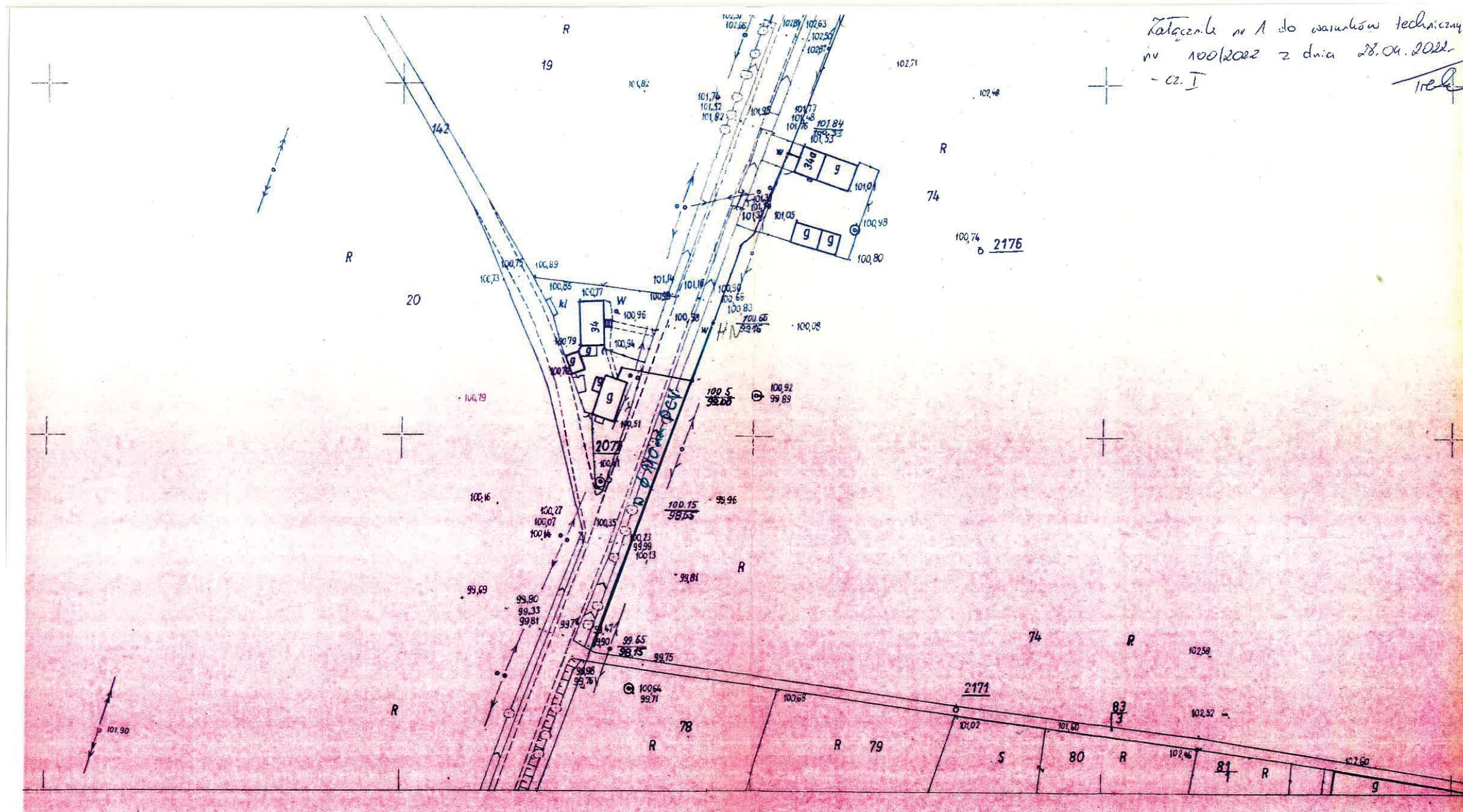
1. Mapy syt.-wys. w skali 1:1000 z zaznaczoną siecią wodociągową Spółki
2. Wytyczne dotyczące uzbrojenia sieci wodociągowej.

Numer Rachunku Bankowego 86 8181 0000 0001 6027 2000 0001 Bank Spółdzielczy „PAŁUKI” Żnin
tel. 52 30 20 913 - fax 52 30 20 950 - sekretariat@wikznin.pl
www.wikznin.pl

Strona 4 z 4

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo

Kataster nr 1 do warunków technicznych
nr 100/2022 z dnia 28.04.2022
- cz. I
red



Mapa sytuacyjno - wysokościowa 1:1000

1. Poligonizacja: Pozorna osnowa szczegółowa III kl. wypetniona osnową pomiarową. Układ państwowy „1965”.
2. Niwelacja: Osnowa wysokościowa IV kl. założona w latach 1971-73 przez BPW Melioracji.
3. Pomiar szczegółów Wykonano metodą bezpośrednią.
4. Mapa: siatkę kwadratów naniesiono kwadratnicą. Sytuację naniesiono ręcznie.
Poz. 1,3,4 wykonało Wojewódzkie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych w Bydgoszczy w 1989 r.

Szkic arkuszy:

344 201	344 202	433 161
344 203	344 204	433 163
344 251	344 252	433 211

WOJEWÓDZKIE BIURO GEODEZJI i
TERENÓW ROLNYCH w BYDGOSZCZY

uzup. l.dz. 366192

Kierownik Robót:
Pietrzak
Zdzisław Pietrzak

Kierownik Pracowni:
Frost
Benedykt Frost

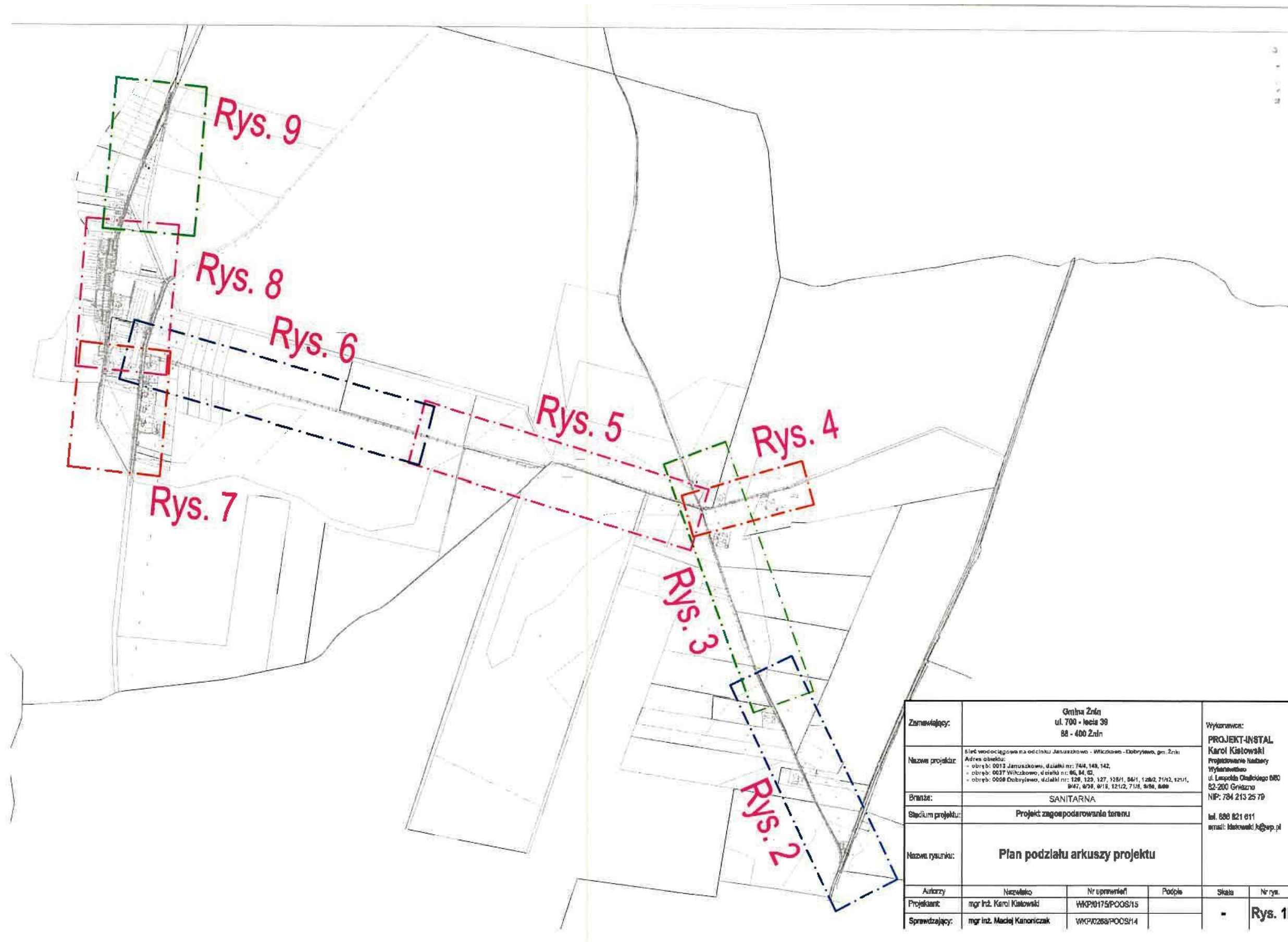
St. Inspektor:
Chachulski

Główny Inżynier:
Chachulski
inz. Edmund Chachulski

Bydgoszcz dn. 30.09.1989r. Ks.rob. 7422/5-73/88

L. dz. ew. pom. 3/89

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo



Zamawiający:	Gmina Żnin ul. 700 - kacie 39 88 - 400 Żnin	Wykonawca:	PROJEKT-INSTAL Karol Kiatowski Projektowanie i Instalacja Wykonawstwo ul. Leopolda Olszkiego 680 62-200 Grójca NIP: 784 213 25 79		
Nazwa projektu:	Sić wodociągowa na odcinku Januszkowo - Włczkowo - Dobrylewo, gm. Żnin Adres obiektu: - obręb: 0012 Januszkowo, działki nr: 143, 143, 142, - obręb: 0017 Włczkowo, działki nr: 66, 64, 63, - obręb: 0008 Dobrylewo, działki nr: 128, 129, 127, 128/1, 84/1, 128/2, 71/2, 121/1, 84/2, 87/8, 8/18, 121/2, 71/8, 8/8, 8/8		tel. 689 821 811 email: kiatowski.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 Kiatowski	WKP0175/POOS/15		-	Rys. 1b
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKP0268/POOS/14			



27.10/22
P.R. Rekonstrukcja
K

Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o. o.
z siedzibą w Żninie

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: 30 071 000,00 zł

L.dz. Pw/DT/0000694/2022

Żnin, 28.11.2022 r.

Nr warunków: 100/2022/Aneks nr 1



Investor:

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

Aneks Nr 1
do warunków technicznych Nr 100/2022
wydanych w dniu 28.04.2022 r.

w zakresie budowy sieci wodociągowej do działek o nr ewid. 33/3, 33/5, 33/6
położonych w miejscowości Dobrylewo, gm. Żnin

W odpowiedzi na wniosek Urzędu Miejskiego w Żninie z dnia 10.11.2022 r. (data wpływu do ZWiK „WiK” w dniu 10.11.2022 r.) dotyczący rozszerzenia zakresu inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w miejscowości Januszkowo, Wilczkowo, Dobrylewo, gm. Żnin o budowę sieci wodociągowej do działek o nr ewid.: 33/3, 33/5, 33/6 położonych w miejscowości Dobrylewo, gm. Żnin, Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WiK” Sp. z o.o. w Żninie, wydaje poniższe warunki techniczne jako **Aneks Nr 1** do warunków technicznych **Nr 100/2022** wydanych w dniu 28.04.2022 r. Przedmiotowy zakres budowy możliwy będzie do realizacji po wybudowaniu i oddaniu do użytkowania sieci wodociągowej na odcinku od W1 do W21 lub od W56 do W21. Niniejsze warunki techniczne stanowią integralną część warunków Nr 100/2022 wydanych w dniu 28.04.2022 r.

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 w taki sposób, aby stworzyć możliwość przyłączenia się do niej działek o numerach ewid. 33/3, 33/5, 33/6 oraz przyszłościowo działek przyległych do pasa drogowego – działka o nr ewid. 126 położonych w miejscowości Dobrylewo, z ograniczeniem do minimum lokalizowania jej w terenach prywatnych nieruchomości.

Numer Rachunku Bankowego 86 8181 0000 0001 6027 2000 0001 Bank Spółdzielczy „PAŁUKI” Żnin
tel. 52 30 20 913 - fax 52 30 20 950 - sekretariat@wikznin.pl

www.wikznin.pl

Strona 1 z 5



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o. o
z siedzibą w Żninie

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: 30 071 000,00 zł

- b) Przedmiotową sieć wodociągową należy włączyć do projektowanego węzła W21 zlokalizowanego na wysokości działki o numer ewid. 42/2 położonej w miejscowości Dobrylewo (załącznik graficzny nr 1).
- 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 zamarznięciem. 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 zamarzaniem.
- 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.
- 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 odpłatnego włączenia przedmiotowej sieci wodociągowej do projektowanej sieci wodociągowej – po jej wybudowaniu.

ZWiK „WiK” Sp. z o.o. w Żninie informuje, iż świadczy na zlecenie usługi w zakresie wykonawstwa.

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.



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o. o
z siedzibą w Żninie

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: 30 071 000,00 zł

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 na podstawie planowanego zużycia wody dla działek o numerach ewid. 33/3, 33/5, 33/6 oraz przyszłościowo działek przyległych do pasa drogowego – działka o nr ewid. 126 położonych w miejscowości Dobrylewo, zgodnie z wymaganiami normowymi, na podstawie planowanych przepływów.
- 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 zamontować skrzynkę do zasuw typu dużego. Należy zaprojektować zasuwę klinową kołnierkową.
 - Hydranty - rozmieszczenie hydrantów ze względów eksploatacyjnych należy lokalizować w najwyższych punktach przewodów wodociągowych, na końcówce przewodu wodociągowego. Należy stosować hydranty nadziemne o średnicy Ø 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).



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o. o
z siedzibą w Żninie

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: 30 071 000,00 zł

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 przyłączenia do wybudowanej sieci przyszłym odbiorcom oraz do sprawowania kontroli i nadzoru nad przebiegiem prac przyłączeniowych.

4. Odbiór techniczny

- a) Odbiór sieci następuje przy udziale przedstawicieli stron.
- b) Przystąpienie do czynności odbiorowych nastąpi po spełnieniu wszystkich wymogów poprzedzających odbiór określonych w niniejszych warunkach technicznych na budowę sieci.
- c) Podstawą przystąpienia do czynności odbiorowych jest pisemny wniosek dostarczony do przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego przez Inwestora sieci wraz z załączonymi dokumentami odbiorowymi zawierającymi w szczególności:
 - inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci (na etapie odbioru dopuszcza się również szkic geodezyjny wykonany przez uprawnionego geodetę, do czasu uzyskania wspomnianej inwentaryzacji);
 - protokoły z prób (szczelności, płukania, badania wydajności hydrantów, badania wody);
 - atesty, deklaracje zgodności, dokumentacje techniczne, itp. zastosowanych materiałów i urządzeń.
- d) W toku czynności odbioru sieci przedstawiciel przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego przy udziale Inwestora realizującego sieć lub jego upoważnionego przedstawiciela dokonuje sprawdzenia zgodności wykonanych prac z wydanymi warunkami technicznymi na budowę sieci oraz przedłożoną do zaopiniowania dokumentacją projektową i dokumentami odbiorowymi.

Numer Rachunku Bankowego 86 8181 0000 0001 6027 2000 0001 Bank Spółdzielczy „PAŁUKI” Żnin
tel. 52 30 20 913 - fax 52 30 20 950 - sekretariat@wikznin.pl
www.wikznin.pl

Strona 4 z 5



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o. o
z siedzibą w Żninie

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: 30 071 000,00 zł

- e) Czynności odbiorowe prowadzone są na odkrytym wykopie. W przypadku części prac, wymagających zakrycia lub zasypania przed planowanym terminem przystąpienia do czynności odbioru końcowego, Inwestor jest zobowiązany zgłaszać te prace pisemnie do odbioru częściowego przed ich zakryciem lub zasypaniem do przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.
- f) Przed zasypaniem Inwestor zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci, w zakresie wskazanym w przepisach wykonawczych do art. 43 ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) i przedłożyć przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu.
- g) Z przeprowadzonych czynności odbiorowych, po dokonaniu odbioru końcowego bez zastrzeżeń (po usunięciu ewentualnych nieprawidłowości, jakie zostały wykazane w trakcie inspekcji), zostanie sporządzony protokół w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
- h) W przypadku niespełnienia przez Inwestora sieci wymogów uprawniających do prowadzenia czynności odbiorowych, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne odstąpi od odbioru do czasu usunięcia nieprawidłowości przez Inwestora.

5. Termin ważności warunków technicznych:

Warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej ważne są 2 lata od dnia ich wydania.

PREZES ZARZĄDU

ROBERT MARCINCZYK

Załącznik:

1. Plan zagospodarowania terenu z zaznaczoną projektowaną siecią wodociągową
2. Wytyczne dotyczące uzbrojenia sieci wodociągowej.

J.T./DT

Numer Rachunku Bankowego 86 8181 0000 0001 6027 2000 0001 Bank Spółdzielczy „PAŁUKI” Żnin
tel. 52 30 20 913 - fax 52 30 20 950 - sekretariat@wikznin.pl
www.wikznin.pl

Strona 5 z 5

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

**Załącznik nr 2 do Aneks Nr 1
do warunków technicznych
Nr 100/2022 z dnia 28.11.2022 r.**

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 znormalizowanej 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/mm²

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

(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

Zasuwka:

- ciśnienie nominalne PN16,
- żeliwna z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym,
- miękko uszczelniający klin wykonany mosiądzu, pokryty elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z PN-EN 1563, czterech miejscach (uszczelnienie wewnętrzne typu o-ring min. 2 szt., uszczelnienie zewnętrznie min. 2 miejscach),
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej min. X20CR13 z walcowym polerowanym gwintem, zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona- uszczelka zwrotna,
- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne epoksydowane na całej powierzchni lub pokryte powłoką nylonową zapewniającą minimalną grubość powłoki 250 µm,
- przyczepność powłoki do malowanego podłoża- min. 12N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V,
- prosty przelot zasuwki bez gniazda,
- wrzeciona łożyskowane,
- każda zasuwka winna posiadać na korpusie wytłoczenie z logo firmy.

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

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

pokryty powłoką z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną: kostka górna (nasadka wrzeczona) 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 µm), odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki 12N/mm² (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 zsuniecie obudowy z wrzeczona zasuw (np. zawlecza, zatrask itp.),
- kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzech) obudowy wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- zasuw i obudowy do zasuw jednego producenta.

Skrzynka do zasuw, zasuwek 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 zasuwek wg. PN-M-74081:1998 rodzaj B.

Trzpień teleskopowy:

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

- trzpienie teleskopowe połączone z zasuwką w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie (zawlecza, śruba kontruująca, trzpień nakręcany za zasuwkę, wykonany na zatrask itp.),
- konstrukcja teleskopu uniemożliwiająca przypadkowe rozdzielenia elementów teleskopowych,
- kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzec) trzpienia wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z PN-EN 1563,
- zasuwki i trzpienie teleskopowe 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 µm, odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki do malowanego podłoża – min. 12N/mm² (oferent zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzając 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.

Łącznik na żeliwo /stal:

- 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 µm, odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki do malowanego podłoża – min.

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

BURMISTRZ ŻNINA
ul. 700-lecia 39
88-400 Żnin

Żnin, dnia 4 listopada 2022 r.

IGPI.6733.14.2022

**DECYZJA Nr 17/22
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz.2000), 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 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2022 r. poz.503 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 20 września 2022 r. Gminy Żnin reprezentowanej przez Burmistrza Żnina Roberta Luchowskiego w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie rozdzielczej sieci wodociągowej zlokalizowanej, na terenie działki nr 126 w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin,

u s t a l a m

lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym (gminnym) dla inwestycji polegającej
na budowie rozdzielczej sieci wodociągowej zlokalizowanej, na terenie działki nr 126 w miejscowości
Dobrylewo, gmina Żnin.

I Rodzaj inwestycji: budowa rozdzielczej sieci wodociągowej.

1) Parametry inwestycji:

- a) długość sieci ok. 140 m, średnica do \varnothing 160 mm,
- b) budowa rozdzielczej 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 mapie zasadniczej w skali 1:1000, stanowiącej załącznik Nr 1 do decyzji;
- 2) zakres inwestycji obejmuje rozbudowę sieci wodociągowej;
- 3) przy projektowaniu należy zachować przepisy Prawa budowlanego (Dz. U. z 2021 r. poz.2351 zm.), ustawę o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz.1693 ze zm.) oraz warunki techniczne, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 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 2022 r. poz. 699 ze zm.);
- 2) ochrona środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami - usuwanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego należy zapewnić zgodnie z Prawem wodnym (Dz.U. z 2021 r. 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 ze zm.)- sieć wodociągowa rozdzielcza;
- 5) inwestycja nie oddziałuje negatywnie na obszary NATURA 2000;

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

- 6) trasa 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;
 - 9) ochrona zabytków – przy realizacji inwestycji należy postępować zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz.840 ze zm.);
 - 10) 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 2022 poz. 916 ze zm.);
3. **Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
- zaopatrzenie w media:
 - a) sieć rozdzielcza wodociągowa – zgodnie z warunkami gestora sieci
4. **Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- 1) realizacja inwestycji nie może pogorszyć użytkownika 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 z siedzibą ul. 700-lecia 39, 88-400 Żnin reprezentowana przez Burmistrza Żnina Roberta Luchowskiego wnioskiem z 20 września 2022 r. zwróciła się o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie rozdzielczej sieci wodociągowej zlokalizowanej, na terenie działki nr 126 w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin. Na terenie inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Wśród celów wymienionych w art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2021 r. poz. 1899 ze zm.) przewidziana jest „*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. Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz.1839 ze zm.) – sieć wodociągowa rozdzielcza. Trasa planowanej sieci nie znajduje się w strefie ochrony terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych. Trasa inwestycji 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 65 m 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 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1326 ze zm.) 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. Trasa inwestycji przebiega przez tereny przeznaczone w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Żnin, ważnym do dnia 31 grudnia 2003r., na cele komunikacji –droga gminna Redczyce-Januszkowo (teren o symbolu 62 KG).

Pismem z dnia 22 września 2022r. oraz przez obwieszczenia na tablicy ogłoszeń i biuletyn informacji publicznej, na podstawie art. 61 i 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000) 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: nie dotyczy.

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

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

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 1 - załącznik graficzny do decyzji.
2. Załącznik Nr 2 - a n a l i z a stanu prawnego i faktycznego wnioskowanej nieruchomości

Otrzymuje:

1. Gmina Żnin

IGPI. a/a
Sprawę prowadzi:
Sławomir Chrośniak – Główny specjalista
tel.: 503 949 228
adres e-mail: s.chrosniak@gminaznin.pl

z up. BURMISTRZA
Pawła Piętko
Dyrektor Oddziału Kultury,
Gminy Żnin, ul. Wolności 1, 85-000 Żnin



MAPA ZASADNICZA SKALA 1:1000

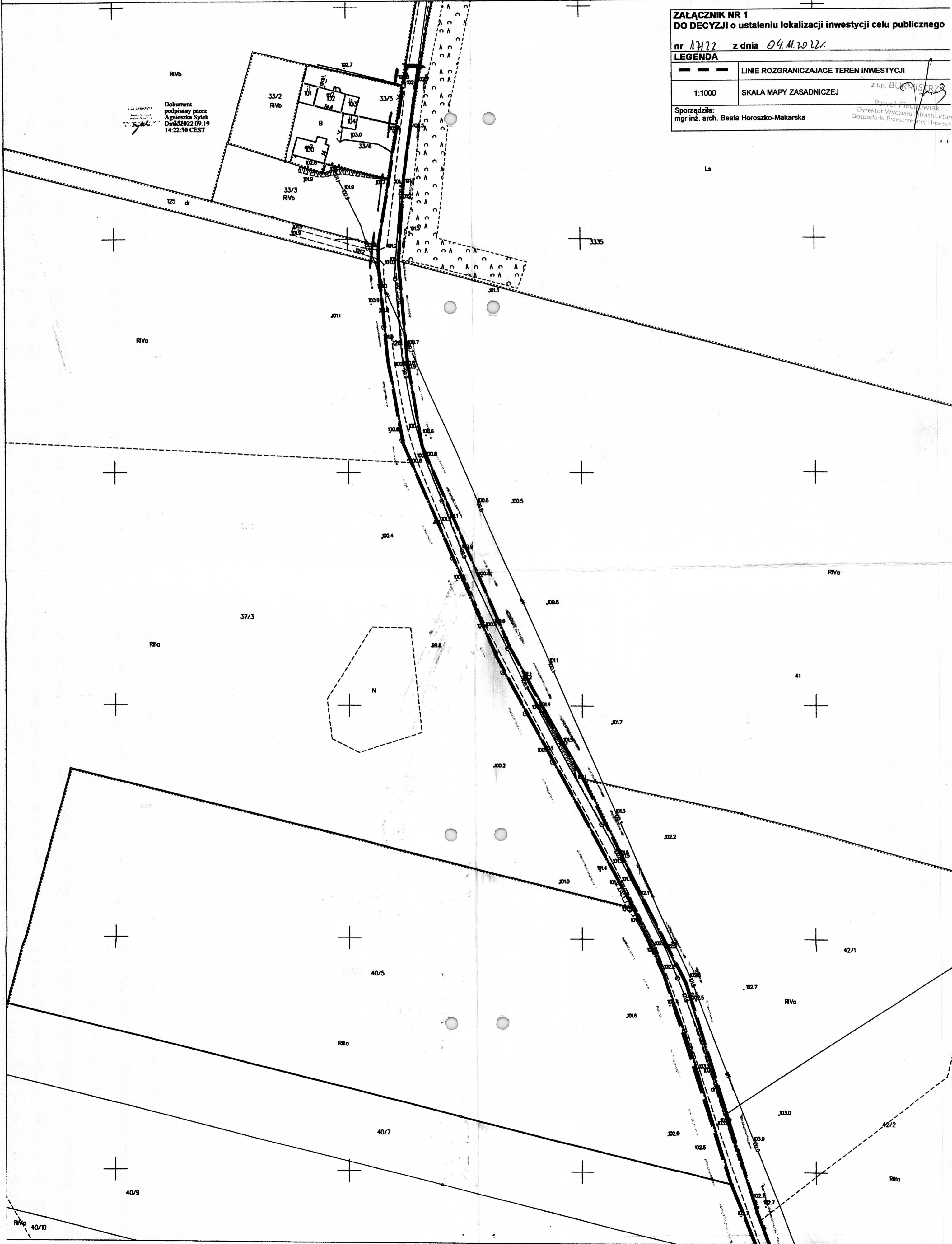
ZALĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

nr 1722 z dnia 04.11.2022.

LEGENDA

---	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI
1:1000	SKALA MAPY ZASADNICZEJ
Sporządziła: mgr inż. arch. Beata Horoszko-Makarska	
z up. BUKMISTRZ Paweł Pięćkowiak Dyrektor Wydziału Infrastruktury Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji	

Rvb
Dokument
podpisany przez
Agnieszka Sytek
Data: 30.09.19
14:22:30 CEST

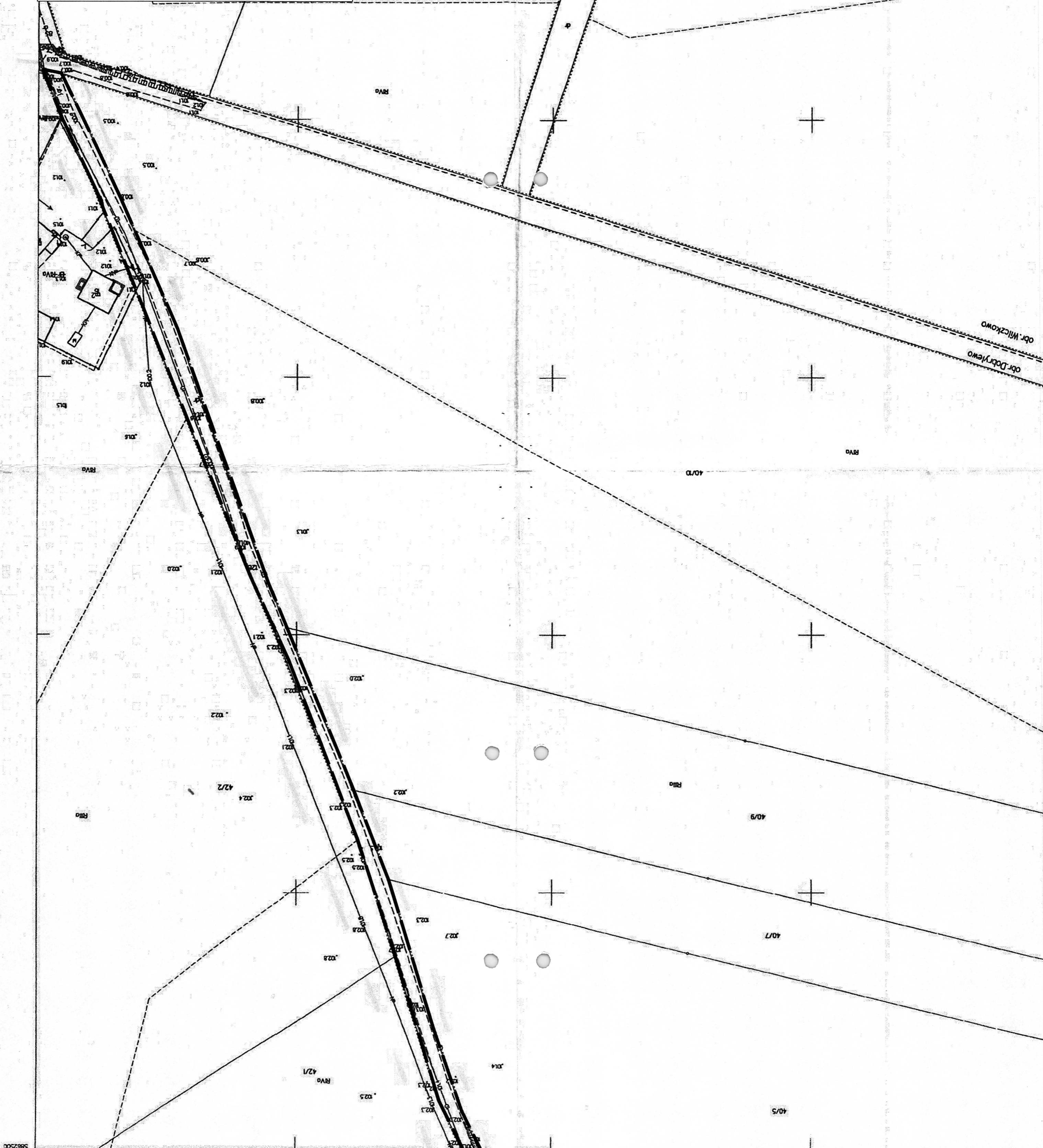


Ameski Sirek	
Data wyznaczenia	17-12-2021
Identyfikator projektu	P041820
Nazwa inwestycji	Kopa Kowadulka
Adres inwestycji	OTAROSTA ŻNINSKI

Wydano do celów porównawczych

6.188.18.15.1	6.188.18.14.4
6.188.18.15.4	6.188.18.20.1

Załącznik nr 1 DO DECYZJI o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1422 z dnia 04.11.2022	
LEGENDA	---
LINE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI	---
SKALA MAPY ZASADNICZEJ	1:1000
Sprowadziła: mgr inż. arch. Beata Horoszko-Makarska	



5862500

1 1 1 1 1

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

BURMISTRZ ŻNINA
ul. 700-lecia 39
88-400 Żnin

Załącznik nr 2
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
nr 17/22 z dnia 4 listopada 2022 r.

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 rozdzielczej sieci wodociągowej zlokalizowanej, na terenie działki nr 126 w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin.

Wnioskodawca: Gmina Żnin wniosek z dnia 20 września 2022 r.

I PODSTAWY ANALIZY

Wniosek z dn. 20.09.2022 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

Działka objęta wnioskiem (patrz załącznik graficzny do analizy).

III ANALIZA OBECNEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM

obszar działki nr 126 w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin.

Funkcja zabudowy i istniejącego zagospodarowania:

Lp	Oznaczenie nieruchomości	powierzchnia	Oznaczenie w ewidencji	własność
1.	126	0.81 ha	dr	Gmina Żnin

stan prawny: na terenie inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego;
wymagane uzgodnienia: brak

IV. ZGODNOŚĆ STANU FAKTYCZNEGO Z MAPĄ ZASADNICZĄ

zgodny w zakresie terenu objętego wnioskiem

V. UWAGI I WNIOSKI Z ANALIZY

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie rozdzielczej sieci wodociągowej zlokalizowanej, na terenie działki nr 126 w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin

Na podstawie art. 53 ust. 3, w związku z art. 54 ustawy z dnia 27.03.2003 r. 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 działki stanowiącej własność Gminy Żnin

Zakres inwestycji obejmuje realizację:

- a) długość sieci ok. 140 m, średnica do $\varnothing 160$ mm,
- b) budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w liniach rozgraniczających teren inwestycji,

Wnioskowane zamierzenie zalicza się do inwestycji celu publicznego tj. do działań o znaczeniu lokalnym (gminnym) stanowiącym realizację celów, o których mowa w o art. 6 pkt ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2021 r. poz. 1899 ze zm.).

Przedsięwzięcie nie oddziałuje negatywnie na obszary NATURA 2000,

Przedmiotowe zamierzenie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) – sieć wodociągowa rozdzielcza,

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

Trasa planowanej sieci nie znajduje się w strefie ochrony terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, trasa inwestycji nie znajduje się na terenie zamkniętym,

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 ze zm.) 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. Trasa inwestycji przebiega przez tereny przeznaczone w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Żnin, ważnym do dnia 31 grudnia 2003r., na cele komunikacji –droga gminna Redczyce-Januszkowo (teren o symbolu 62 KG),

Planowana inwestycja winna być prowadzona z maksymalną ochroną istniejącej zieleni. W przypadku wystąpienia kolizji planowanej inwestycji z zielenią należy uzyskać na wycinkę lub przesadzenie drzew uzgodnienie w toku odrębnego postępowania, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 poz. 916 ze zm.).

W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek kolizji planowanej inwestycji z istniejącą na terenie siecią należy wystąpić do gestora sieci z odrębnym wnioskiem o określenie warunków usunięcia kolizji.

Planowana inwestycja nie stworzy negatywnych skutków przestrzennych dla omawianego terenu, a funkcje zastane na terenie inwestycji nie ulegną zmianie.

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.

z up. BURMISTRZA
Dawid Słochowski
Dyrektor Wydziału Infrastruktury,
Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

GN.6630.39.2023

Żnin, dn. 03.03.2023 r.

**Starosta Żniński
ul. Potockiego 1
88-400 Żnin**

Znak sprawy: GN.6630.39.2023

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 03.03.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Uzgodnienie usytuowania projektowanego przyłącza wodociągowego Uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci wodociągowej, Gmina: Żnin (W) Obręb: Dobrylewo, dz.: 126
Lokalizacja:	Gmina: Żnin (W) Obręb: Dobrylewo, dz.: 126
Wnioskodawca:	SZATKOWSKI BARTŁOMIEJ ul. Jana Ostroroga 47, 85-330 Bydgoszcz
Inwestor:	GMINA ŻNIN ul. 700-lecia 39, 88-400 Żnin
Projektant:	BARTŁOMIEJ SZATKOWSKI Inne upr.: budowlane: KUP/0138/POOS/10
Przewodniczący:	Klaudia Zrobek, Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.02.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

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	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2		Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Dokument wygenerował(a): Klaudia Zrobek, dn. 03-03-2023 13:16:11

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

Strona 1 z 3

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

GN.6630.39.2023

	Elbonet S.C. Bogusz Tucholski, Michał Senger ul. Lipowa 6 89-200 Szubin		
3	ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz Rejon Dystrybucji Mogilno ul. Obrońców Mogilna 5 88-300 Mogilno elektroniczny	Stanowisko pozytywne Rys.1 - istniejący kabel energetyczny Enea Operator Sp. z o.o. wg oznaczenia geodez. występujący poza trasą projektowanej sieci wodociągowej Rys.2 - istniejący kabel energetyczny Enea Operator Sp. z o.o. wg oznaczenia geodez. występujący 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 i przyłącze wodociągowe uzgadnia się z uwagą j.w.	Waldemar Jankowski
4	ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz ul. Kościuszki 53 85-079 Bydgoszcz	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	Netia S.A. ul. Grunwaldzka 229 85-438 Bydgoszcz elektroniczny	Stanowisko pozytywne	KRZYSZTOF OSIECKI
6	Nexera Sp z o.o. Al. Jana Pawła II 29, Atrium Plaza, VI p. 00-867 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez Uwag	Andrzej Grycmacher
7	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	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
8	PERN S.A. 09-410 Płock ul. Wyszogrodzka 133 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Konrad Kwiatkowski
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Inowrocławiu ul. Ks. Wawrzyniaka 39 88-100 Inowrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag	Tomasz Praczyk
10	Veolia Zachód Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 28/30 53-333 Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne b/u	Piotr Ziętek

Dokument wygenerował(a): Klaudia Zrobek, dn. 03-03-2023 13:16:11

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

Strona 2 z 3

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

GN.6630.39.2023

11	Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WIK" Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 22a 88-400 Żnin elektroniczny	Stanowisko pozytywne Lokalizacja bez uwag. Projekt sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo (gmina Żnin) przedłożyć w siedzibie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji "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.

Z upoważnienia
**Klaudia Zrobek, Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości**



Signed by /
Podpisano przez:

Klaudia Zrobek

Date / Data:
2023-03-03
13:16

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednoznacznej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Klaudia Zrobek, dn. 03-03-2023 13:16:11

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

Strona 3 z 3

V 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.188.18.15.3.4; 6.188.18.15.3.2; 6.188.18.15.4.3; 6.188.18.15.4.1;
6.188.18.15.1.1; 6.188.18.15.1.2; 6.188.18.15.1.3; 6.188.18.15.1.4;
GN.6640.1928.2022, data wywiadu terenowego: 17.10.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa , układ wys: PL-EVRF2007-NH

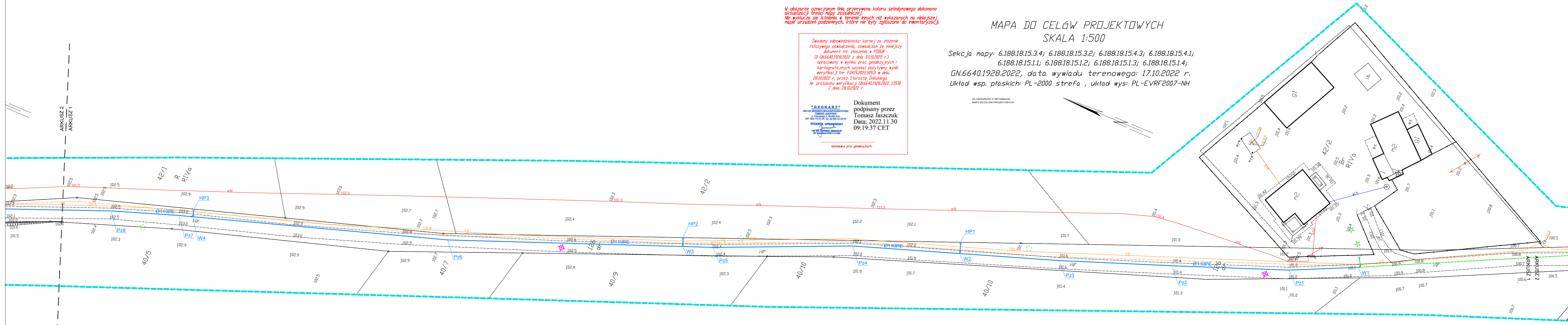
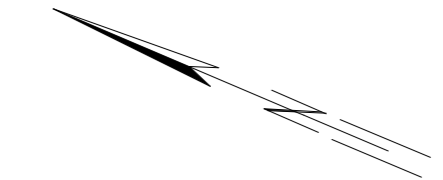
Świadczy odpowiedzialność karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr zlożenia w PZDOK - ID GN.6640.1928.2022 z dnia 03.10.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji (nr P.0419.2022.1893) w dniu 28.10.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji GN.6640.1928.2022.13930 z dnia 28.10.2022 r.

Dokument podpisany przez
Tomasz Jaszczuk
Data: 2022.11.30
09:19:37 CET

"GEOKART"
BIURO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
TOMASZ JASZCZUK
ul. Piłsudskiego 2, 84-400 Żnin
NIP: 562-173-31-44, tel. (52) 663-43-29-43
GEODEZYJNA UPRAWNIENIOWA
Zakład nr 10
mgr inż. Tomasz Jaszczuk
ul. Piłsudskiego 2, Żnin

Wykonano prac geodezyjnych

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:



Starosta Żniński
Dokumentacja projektowa nr
GN.6630.39.2023
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończony w dniu: 03-03-2023
Z up. Starosty
Krzysztof Żniński
Inżynier w Wydziale Geodezji, Kartografii, Kadasteru i Urzędniczym
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

- OZNACZENIA:
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA
 - PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA WG. ODREBNEGO OPRAWOWANIA
 - ODWIERT GEOLOGICZNY

Zadanie:
Modernizacja wraz z przebudową
infrastruktury wodociągowej -
uniezależnienie dostawy wody - Cerekwica.

Temat:
Budowa sieci wodociągowej
w miejscowości Dobrylewo,
gmina Żnin

Przedmiot opracowania:
Plan zagospodarowania terenu ARKUSZ 1

KRESKA
USŁUGI PROJEKTOWE
BARTŁOMIEJ SZATKOWSKI

Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
nr upraw. KUP/0138/POG/10

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
nr upraw. KUP/0106/PBS/19

Data: 20.01.2023 Skala: 1:500 Nr rys.: 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.188.18.15.3.4; 6.188.18.15.3.2; 6.188.18.15.4.3; 6.188.18.15.4.1; 6.188.18.15.1.1; 6.188.18.15.1.2; 6.188.18.15.1.3; 6.188.18.15.1.4;

GN.6640.1928.2022, data wywiadu terenowego: 17.10.2022 r.

Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa, układ wysi: PL-EVRF2007-NH

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

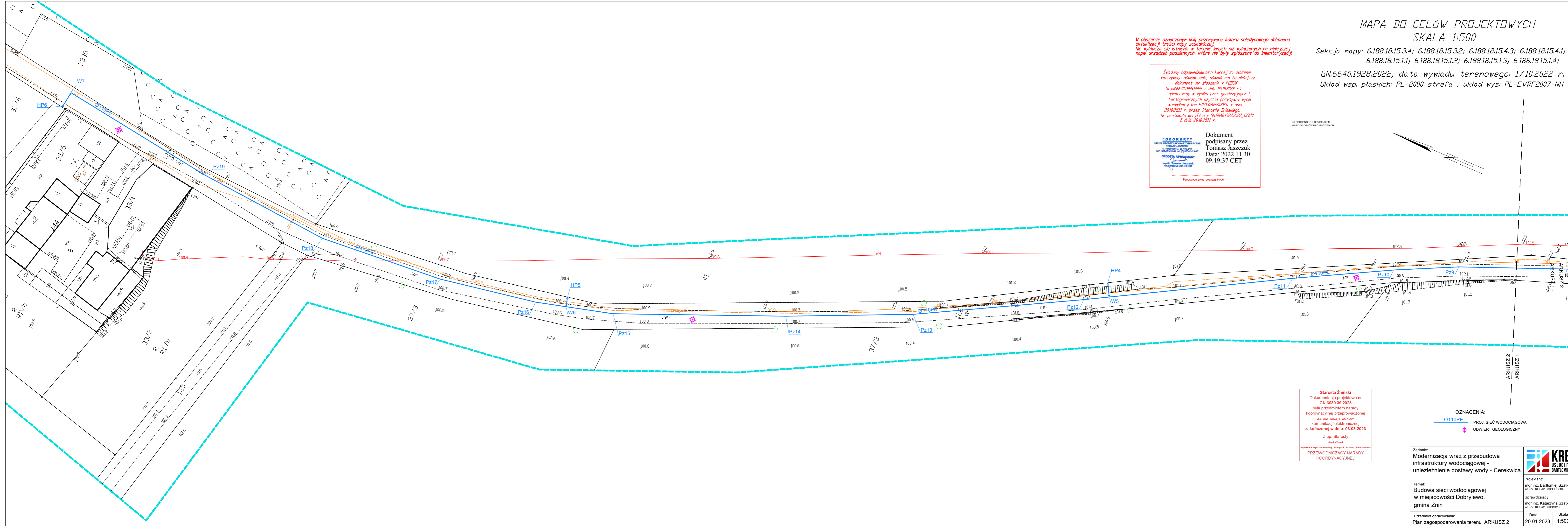
Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr zgłoszenia w PDRDGK-1D GN.6640.1928.2022 z dnia 03.10.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji (nr P.0419.2022.1893) z dnia 28.10.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji GN.6640.1928.2022_13930 z dnia 28.10.2022 r.

"GEOKART" URZĄD GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY TORUŃSKIEGO ZWIĄZKU ul. Piłsudskiego 2, 84-400 Żnin, NIP: 580 173 23 44, tel. 10 888 43 43 43

Dokument podpisany przez Tomasz Jaszczuk Data: 2022.11.30 09:19:37 CET

Wykonawca prac geodezyjnych

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH



Starosta Żniński Dokumentacja projektowa nr GN.6630.39.2023 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu: 03-03-2023 Z up. Starosty Kłosa Dżubik Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Metrologii PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

OZNACZENIA: Ø110PE PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA Kłosa Dżubik ODWIERT GEOLOGICZNY

Zadanie: Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - uniezależnienie dostawy wody - Cerekwica.		
Temat: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin		
Projektant: mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/POCS/10	Projektant: mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/POCS/10	
Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Szatkowska nr upr. KUP/0105/PBS/19	Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Szatkowska nr upr. KUP/0105/PBS/19	
Przedmiot opracowania: Plan zagospodarowania terenu ARKUSZ 2	Data: 20.01.2023	Skala: 1:500
		Nr rys.: 2

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**



**BURMISTRZ
ŻNINA**

Żnin, dnia 20 lutego 2023 r.

Inwestor:

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

Wnioskodawca:

**Bartłomiej Szatkowski
Ul. Ostroroga 47
85-330 Bydgoszcz**

IGPI.7242.33.2023

Dotyczy: Uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej średnicy 110mm PE oraz hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych DN80 na obszarze drogi gminnej nr 130228C, działka nr 126, obręb Dobrylewo, w miejscowości Dobrylewo.

Nawiązując do wniosku dotyczącego uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej oraz hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych, w pasie drogi gminnej zlokalizowanej na działce nr 126 obręb Dobrylewo, w związku z modernizacją wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej – uniezależnienie dostawy wody - Cerekwica, informuję co następuje:

1. Uzgadniam lokalizację sieci wodociągowej średnicy 110mm PE oraz budowy hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych DN80 w zakresie dz. nr 126 obręb Dobrylewo, stanowiącej własność Gminy Żnin.
2. Urządzenia należy posadzić zgodnie z obowiązującymi normami technologicznymi.
3. Zezwala się na wykonanie prac metodą wykopu otwartego.
4. Prace należy wykonać przy wprowadzeniu czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego, zaopiniowanej przez zarządcę drogi oraz zatwierdzonej przez organ zarządzający ruchem drogowym na obszarze dróg gminnych tj. Starostę Żnińskiego.
5. Nawierzchnię działki należy przywrócić do stanu poprzedniego oraz sporządzić dokumentację związaną z odtworzeniem nawierzchni, 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.

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

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

7. Ponadto Burmistrz Żnina wyraża zgodę na dysponowanie gruntem działki o nr 126 obręb Dobrylewo na cele budowlane dla potrzeb wyłącznie wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2021, poz. 2351 ze zm.), w związku z modernizacją wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej – uniezależnienie dostawy wody – Cerekwica.
8. W załączeniu mapa graficzna z naniesioną lokalizacją sieci wodociągowej oraz hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych na działce gminnej w miejscowości Dobrylewo, stanowiąca integralną część niniejszego uzgodnienia.

z up. BURMISTRZA

Paweł Piechowiak
Dyrektor Wydziału Infrastruktury,
Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji

Załączniki:

Załącznik nr 1 z lokalizacją sieci wodociągowej oraz hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych

Sprawę prowadzi:

Magdalena Głowska – starszy specjalista
Wydział Infrastruktury, Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji
kontakt: 503 950 769 lub (+48) 52 30 31 301, e-mail: m.glowskaryska@gminaznin.pl

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

W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru zielonego dokonano aktualizacji danych, zasadniczo zgodnie z planem, nie włączając do niego części mapy urządzeń podziemnych, które nie były zgodne do orientacji.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

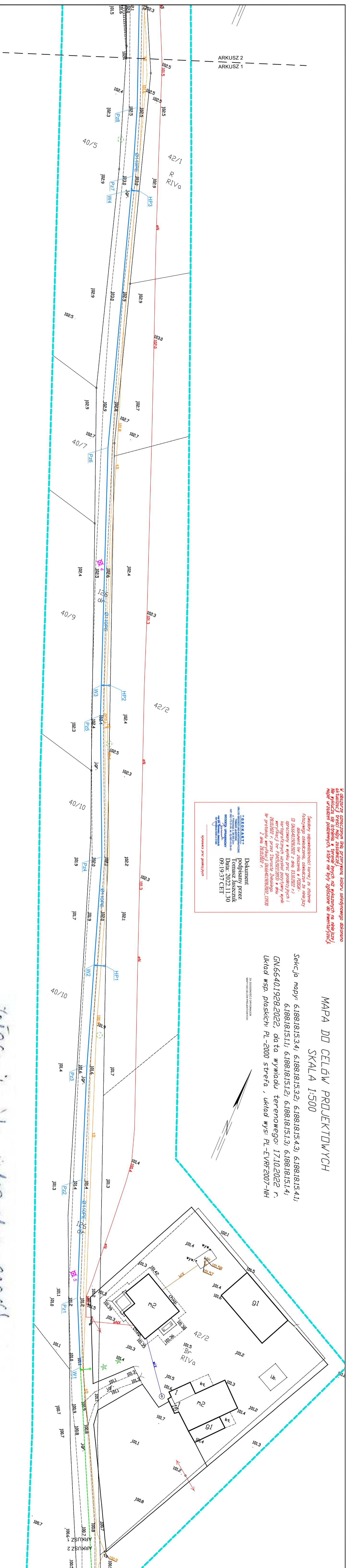
Sekcja mapy: 6.188.18.15.3.4; 6.188.18.15.3.2; 6.188.18.15.4.3; 6.188.18.15.4.1;
6.188.18.15.1.1; 6.188.18.15.1.2; 6.188.18.15.1.3; 6.188.18.15.1.4;
GN.6640.1928.2022, data wydawu terenowego: 17.10.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa, układ wys: PL-EVRF2007-NH

ZAJĘTOŚĆ OBRĘBIAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Składni odpowiedzialności: Inżynier, za złożenie
fałszywego oświadczenia, oświadczenia że inne jest
dokument (nr zezwolenia: W.7020K-
ID 0466401928.2022 z dnia 02.10.2022 r.)
opracowany w wyniku prac geodezyjnych i
korygowanych ustajal postępowy wynik
weryfikacji (nr P4019282022) w dniu
28.10.2022 r. przez Starostę Zielonogórskiego
Nr protokołu: W.401928.2022.13130
z dnia 28.10.2022 r.

Dokument
podpisany przez
Tomasz Jaszczuk
Data: 2022.11.30
09:19:37 CET

Wydruk z: www.gov.pl



*dotychczas jako integralna część
wopodmienie 16P1.742.83.2023 z 20.06.2023r.*

z up. BURMISTRZA
Czerkwicka
Dyrektor w. Burmistrz
Gospodarka Przemysłowa i Handlowa

Zadanie:
Modernizacja wraz z przebudową
infrastruktury wodociągowej -
niezależnie dostawy wody -
Czerkwicka.



Projektant: mgr inż. Bartłomiej Szatkowski mgr inż. Katarzyna Szatkowska	Sprawy: mgr inż. Katarzyna Szatkowska mgr inż. Katarzyna Szatkowska
Przebieg opracowania: 20.01.2023	Skala: 1:500
Nr rys.: 1	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.188.18.15.3.4; 6.188.18.15.3.2; 6.188.18.15.4.3; 6.188.18.15.4.1;
6.188.18.15.1.1; 6.188.18.15.1.2; 6.188.18.15.1.3; 6.188.18.15.1.4;

GN.664019288.2022, data wydawki terenowego: 17.10.2022 r.,
Układ wsp. płaskich: PL-2000 sfera, układ wysr: PL-EVRF2007-NH

*Wagać i włączyć do integralnej części
mapy wykonanej 16.01.2022, 03.02.2023 z dopr. 2023r.*

Z UP. BURMISTRZA

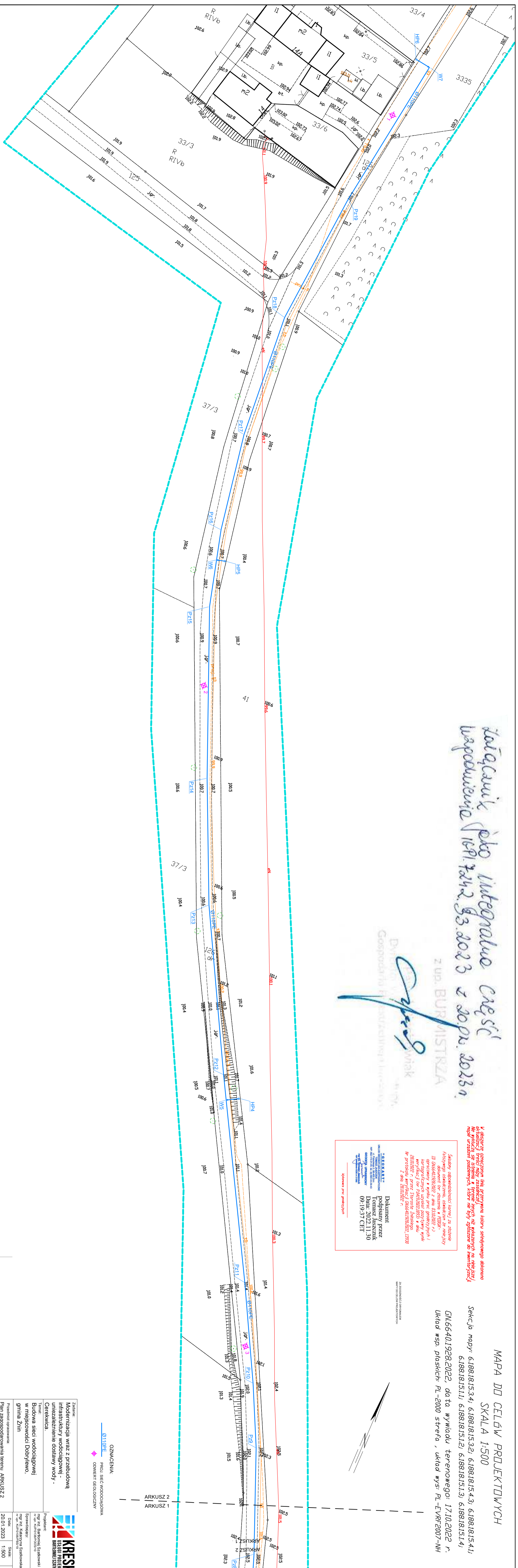
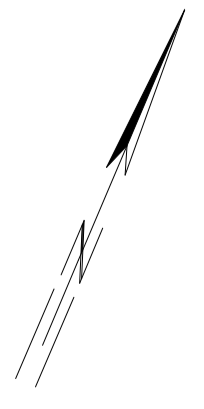
22.10.2022 10:00:00
MAPY W SKALACH PROJEKTOWYCH

Składni odpowiedzialności kartei za złożenie
fizycznego oznaczenia, oświadcza że niniejszy
dokument (or. złożenie # P10104-
ID GN.664019288.2022 z data 03.10.2022 r.)
opracowany w wyniku prac geodezyjnych i
kartograficznych uzyskał pozytywny wynik
weryfikacji (nr P24619288.1920) w dniu
28.10.2022 r. przez Starostę Powiatowego
Urzędu Geodezji i Kartografii (GN.664019288.2022.1230)
W protokół z dnia 28.10.2022 r.

Dokument
podpisany przez
Tomasz Jaszczuk
Data: 2022.11.30
09:19:37 CET

GEOKART
BUREAU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
ul. Wolności 10, 00-001 Warszawa
tel. 22 628 10 00
e-mail: biuro@geokart.pl
www.geokart.pl
REGON: 142012300
NIP: 525-200-0000

Wzrost prac geodezyjnych



OZNACZENIA:
 PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
 OBIĘTNI GEOL. ODCZYN

Zadanie: Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - niezależnie dostawy wody - Cerekwica.		 KRESKA INSTYTUT PROJEKTOWY BARTŁOMIEJ SZATKOWSKI
Temat: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gmina Żnin		
Projektant: mgr inż. Bartłomiej Szatkowski	Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Szatkowska	Data: 20.01.2023 Skala: 1:500 Nr rys.: 2
Przeznaczenie opracowania: Plan zagospodarowania terenu ARKUSZ 2		

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo**

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W TORUNIU
DELEGATURA W BYDGOSZCZY**
85-102 BYDGOSZCZ, ul. Jezuicka 2
tel./fax 52 322 49 98, 52 322 44 17

Bydgoszcz, dnia 27 luty 2023r.

WU.OZ.DB.ZAR.5152.53.3.2023.TZ.
op. A – 127/2023

GMINA ŻNIN

Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z budową sieci wodociągowych w m. Gorzyce w kierunku m. Podobowice na działkach nr ew. 229/9, 231, 235 w obr. 010, 1 w obr. 029, 145/3, 186, 148 w obr. 023 w m. Gorzyce i Podobowice, w m. Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo na działkach nr ew. 98, 179, 183, 93/11 w obr. 006 w m. Cerekwica, w m. Dobrylewo na działce nr ew. 126 w obr. 008 na terenie gminy Żnin, zgodnie z zakresem oznaczonym na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku,

Przedmiotowe prace prowadzone będą w strefie ochrony archeologicznej wyznaczonej dla zespołu udokumentowanych i potencjalnych stanowisk archeologicznych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Wobec powyższego oraz mając na uwadze ochronę istniejących i potencjalnych obiektów archeologicznych występujących na terenie planowanej inwestycji, Urząd Ochrony Zabytków - Delegatura w Bydgoszczy opiniuje przedmiotową inwestycję na następujących warunkach :

Przy inwestycji należy zapewnić nadzór archeologiczny.

W przypadku odkrycia nawarstwień, obiektów archeologicznych należy zapewnić przeprowadzenie badań ratowniczych z eksploracją, rejestracją i dokumentowaniem elementów osadniczych zgodnie z obowiązującymi zasadami w granicach projektu budowlanego. Wymagane jest sporządzenie dokumentacji opisowej, fotograficznej i rysunkowej (nawet w przypadku, jeżeli archeolog nie zarejestruje wystąpienia ruchomego materiału zabytkowego).

Ponadto :

1. Przed przystąpieniem do prac winien uzyskać pozwolenie na ich prowadzenie od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W pozwoleniu zostaną szczegółowo zapisane wszystkie warunki realizacji i zakres prac archeologicznych przy przedmiotowej inwestycji.
3. Forma czynności archeologicznych powinna sprowadzać się do obserwacji nawarstwień kulturowych, oraz prowadzenia przez archeologa dziennika naukowego prac archeologicznych prowadzonych w terenie zgodnie z postępowaniem robót ziemnych.
4. W przypadku odsłonięcia relikwów zabudowy, obiektów zabytkowych, nawarstwień kulturowych itp. archeolog winien przeprowadzić badania ratownicze tzn. wyeksplorować je i zadokumentować w sposób opisowy, kartograficzny (lokalizacja na planie), rysunkowy i fotograficzny.

Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2022r., poz. 840)

Otrzymuje : Bartłomiej Szatkowski (pełnomocnik)

Zup. K-PHK2
Główny specjalista
ds. ochrony zabytków archeologicznych
Elżbieta Dygaszewicz

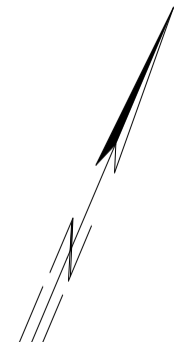
W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru seledynowego dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej zgodnie z wytycznymi Państwowego Urzędu Geodezyjno-Kartograficznego, które nie były zgodne do orientacji.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcja mapy: 618818153.4; 618818153.2; 61881815.4.3; 61881815.4.1;
 61881815.1.1; 61881815.1.2; 61881815.1.3; 61881815.1.4;
 GN.66401928.2022, data wydawu terenowego: 17.10.2022 r.
 Układ współ. płaskich: PL-2000 strefa, układ wys: PL-EVRF2007-NH

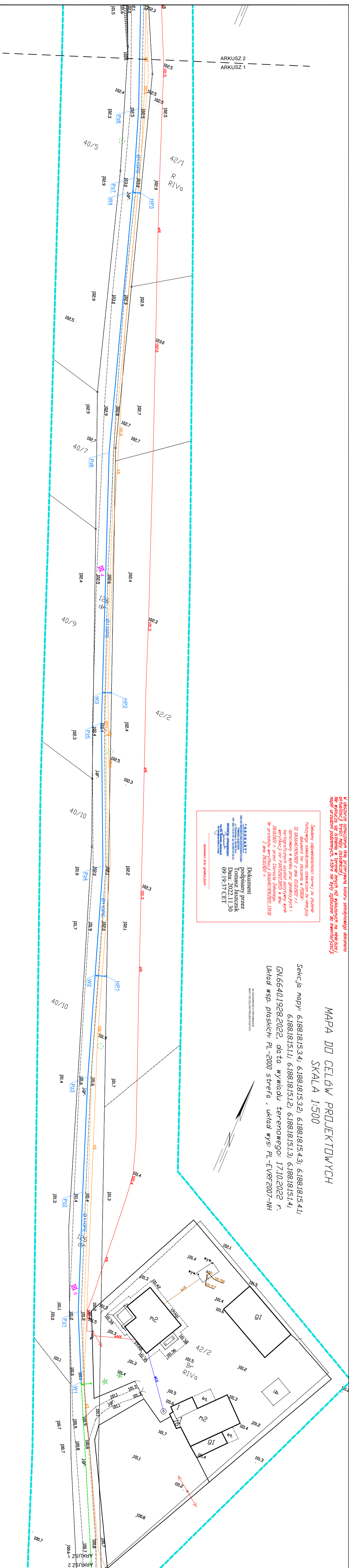
ZAKŁAD GEOLOGICZNY I INŻYNIERIA
 MAPY GEOLOGICZNE I INŻYNIERIA



Składany odpowiednio: kartej, za złożone
 faktycznego oskądzenia, oznaczona za inne bry
 dokument (nr złożenia: 61881815.4.3)
 ID: GN.66401928.2022 z dnia 02.10.2022 r.)
 opracowany w wyniku prac geodezyjnych i
 kartograficznych urzędu państwowego
 wytycznymi (nr: P14/1928/2022) w dniu
 28.10.2022 r. przez starostę z siedzibą
 w miejscowości Dobrylewo, ul. Kłopotowicza 13/10
 z dnia 28.10.2022 r.

Dokument
 podpisany przez
 Tomasz Jaszczuk
 Data: 2022.11.30
 09:19:37 CET

Wskaznik prędkości: 1:500



OZNACZENIA:

- 0110PE PROJEKT SIĘCI WODOCIAĞOWA
- PROJEKT SIĘCI WODOCIAĞOWA WŁ. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- ◆ OMIKIET GEOLOGICZNY

Zadanie:	WOJEWÓDZKI URZĘD DELEGAT ZARZĄDZ. BYDŁ. OŚR. ZŁ. ZŁ. ZŁ. 06-102 BYDGOSZCZ, ul. Jezuitów 2 tel./fax 52 322 49 98, 52 321 44 7 NIP 520-16-21-7708, REGON 140730448
Temat:	Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - niezależnie dostawy wody - Cerekwica.
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna Szatkowska mgr inż. Katarzyna Szatkowska gmina Złin
Przebieg opracowania:	Data: 20.01.2023 Skala: 1:500 Nr rys.: 1



WOJEWÓDZKI URZĘD
 DELEGAT ZARZĄDZ. BYDŁ. OŚR. ZŁ. ZŁ. ZŁ.
 06-102 BYDGOSZCZ, ul. Jezuitów 2
 tel./fax 52 322 49 98, 52 321 44 7
 NIP 520-16-21-7708, REGON 140730448

mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
 mgr inż. Katarzyna Szatkowska
 mgr inż. Katarzyna Szatkowska
 gmina Złin

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6188181534; 6188181532; 6188181543; 6188181541;
6188181511; 6188181512; 6188181513; 6188181514;

GN664019282022, data wywiadu terenowego: 17.10.2022 r.,
Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa, układ wysr. PL-EVRF2007-NH

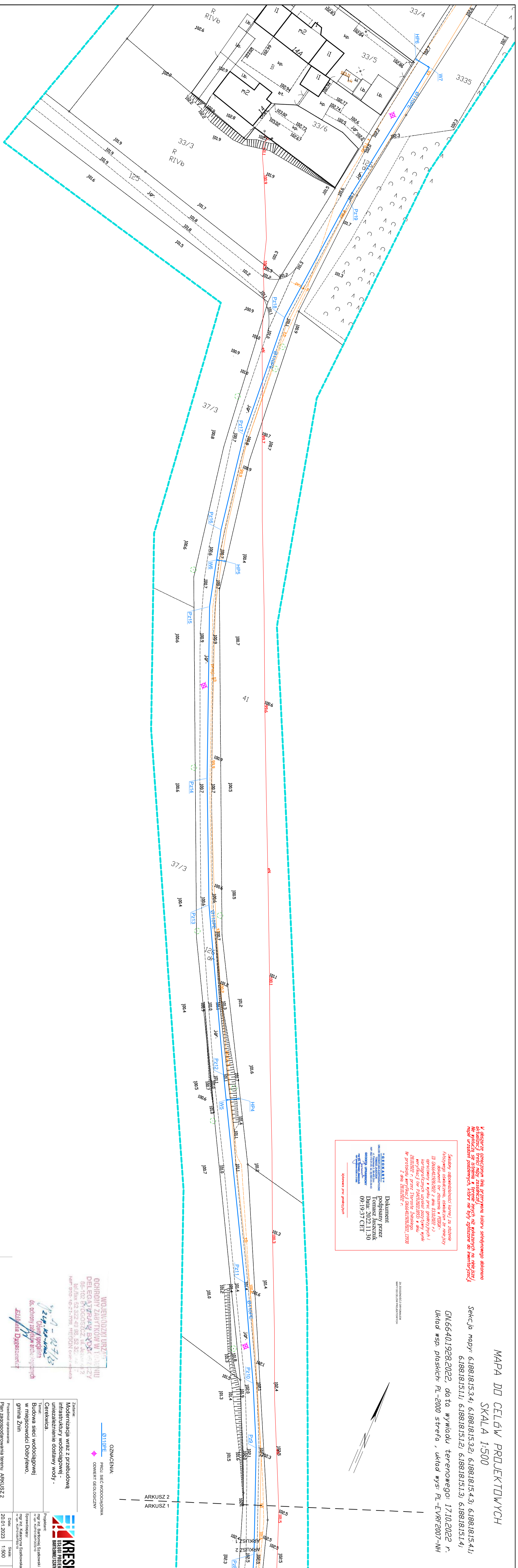
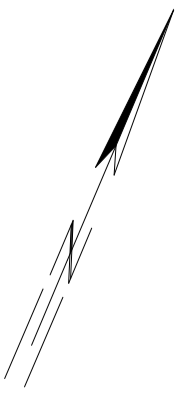
*W obszarze ograniczonym linią przerywaną koloru seledynowego dokonano
wizualizacji terenu mapy, zasłoniętej innymi niż wykazany na mapie szereg
obiektów i urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.*

Składowy odpowiedzialności kartei za złożenie
dokumentu (nr zlożenia: # PDU04-
ID GN664019282022 z dnia 03.10.2022 r.)
opracowany w wyniku prac geodezyjnych i
kartograficznych uzyskał pozytywny wynik
weryfikacji (nr PDU0320221893) z dnia
28.10.2022 r. przez Starostę Powiatowego
Urzędu Geodezji i Kartografii (GN664019282022-12930
W protokole z dnia 03.10.2022 r.

GEODEZJA
BUREAU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
IM. JÓZEFY WŁOCH
ul. Wolności 10, 61-100 Poznań
REGON: 142012300
NIP: 525-252-525
KRS: 000037233
Krajowy Rejestr Sądowy
Sąd Rejonowy dla M. St. Poznań, XII KRS
Krajowy Rejestr Sądowy
Sąd Rejonowy dla M. St. Poznań, XII KRS
09:19:37 CET

Dokument
podpisany przez
Tomasz Jaszczuk
Data: 2022.11.30

Wyciąg z mapy geodezyjnej



ARKUSZ 2
ARKUSZ 1

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W TORUNIU
DELEGATURA BYDGOSZCZY**
ul. Wolności 10, 85-100 Bydgoszcz, tel. 52 252 52 52
NIP: 525-252-525, REGON: 142012300

2022-11-30
24.10.2022
ds. ochrony zabytków architekcyjnych
Zdzisław Dygasiński

KRESKA
BUREAU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
IM. JÓZEFY WŁOCH

Zadanie:
Modernizacja wraz z przebudową
infrastruktury wodociągowej -
niezależnie dostawy wody -
Cerekwica.

Temat:
Budowa sieci wodociągowej
w miejscowości Dobrylewo,
gmina Złin

Projektant:
mgr inż. Beata Szatkowska

Sprawdzający:
mgr inż. Beata Szatkowska

Przełom opracowania:
Data: 20.01.2023 Skala: 1:500 Nr rys.: 2

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo
Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT: budowa sieci wodociągowej Ø110x6,6mm PE100 SDR17 PN10

LOKALIZACJA:

– dz. nr 126 obręb Dobrylewo, miejscowość Dobrylewo

INWESTOR: Gmina Żnin

ul. 700 – lecia 39

88-400 Żnin

AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

Elementy zagospodarowania terenu, które podczas realizacji projektu mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są następujące:

- ✓ istniejący wodociąg, kabel energetyczny, telekomunikacyjny
- ✓ roboty ziemne liniowe,
- ✓ istniejące podziemne i nadziemne linie energetyczne,
- ✓ realizacja zabezpieczeń istniejących kabli,
- ✓ czynne ciągi komunikacyjne.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Zagrożenia mogące wystąpić przy pracach wymienionych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126):

- Roboty wg § 6 p. 1a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r.- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej od 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3, 0 m:
- Roboty wg § 6 p. 1f Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r.- ryzyko wynikające z pracy przy użyciu dźwigu przygnięcie przemieszczanym ładunkiem, urazy mechaniczne za- i wyładunek oraz transport materiałów budowlanych i elementów instalacyjnych.
- Roboty wg § 6 p. 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r.- zagrożenia wynikające z montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t montaż elementów przy wykonywanych obiektach sieciowych.
- Roboty wg § 6 p. 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. – ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Wszelkie prace prowadzone w pobliżu czynnych sieci elektrycznych o odległościach mniejszych od:
 - 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV
 - 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV lecz nieprzekraczającym 15kV
 - 10,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV lecz nieprzekraczającym 30 kV.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlano- montażowych:

- wykonywanie i umacnianie wykopów otwartych – możliwe zagrożenia:
 - obsunięcie ziemi do wykopu,
 - załamanie się obudowy wykopu,
 - podmywanie obudowy wykopów przez wody gruntowe i opadowe,
 - uszkodzenie istniejącego uzbrojenia podziemnego,
 - upadek.
 - za- i wyładunek oraz transport materiałów budowlanych i instalacyjnych,
 - opuszczanie elementów budowlanych do wykopu
 - porażenie prądem elektrycznym podczas obróbki rur i armatury narzędziami z zasilaniem elektrycznym
 - uszkodzenie ciała podczas obróbki elementów stalowych i żeliwnych w czasie używania tarcz ciernych
 - urazy mechaniczne podczas łączenia elementów armatury
 - uszkodzenia oczu, skóry lub dróg oddechowych podczas procesu dezynfekcji rur wodociągowych roztworem czynnego chloru.
- Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu w strefach zagrożenia.
- Transport pionowy technologiczny:
 - zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym,
 - sygnalizacja przemieszczania ładunku,
 - ruch środkowy transportu wyznaczonym terenem i drogą w bezpiecznych odległościach od krawędzi wykopu.
- Roboty montażowe:

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo

- praca sprzętem elektrycznym posiadającym zabezpieczenia przed porażeniem oraz znak dopuszczający do pracy w budownictwie – znak B i E,
- stosowanie narzędzi bezpiecznych,
- używanie ubrań ochronnych oraz zabezpieczeń twarzy i głowy (okulary, kaski)
- Zabezpieczenie istniejących kabli:
 - dotykanie kabli za pomocą „odpowiednich” narzędzi posiadających izolację,
 - praca w rękawicach izolacyjnych,
 - podparcie kabli tylko na materiałach nie przewodzących prądu.
- Dezynfekcja wodociągu
 - praca w rękawicach ochronnych,
 - używanie ubrań ochronnych oraz zabezpieczeń twarzy (okulary).

W związku z powyższym przed przystąpieniem do robót należy dokładnie zapoznać się z zakresem inwestycji i dokumentacją techniczną związaną z realizacją sieci wodociągowej.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robót osoba wyznaczona posiadająca odpowiednie wymagane uprawnienia udzieli instruktażu (w miejscu wyznaczonym) osobie lub grupie osób wykonującej roboty - dotyczącego ww. zagrożeń i sposobu ich uniknięcia, potwierdzone wpisem do specjalnego zeszytu szkoleń stanowiskowych.

Zeszyt ten powinien być zatytułowany: „Szkolenia stanowiskowe” i zawierać m. in. następujące rubryki:

- Data szkolenia,
- Nazwisko i imię pracownika poddanego szkoleniu,
- Nazwisko, imię oraz stanowisko służbowe pracownika nadzoru przeprowadzającego szkolenie,
- Tematyka szkolenia,
- Podpis szkolonego,
- Podpis szkolącego.

WYTYCZNE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- zapoznanie pracowników z projektem budowlanym i rozwiązaniami materiałowymi,
- zapoznanie pracowników z technologią robót,
- podanie do wiadomości o pracach powodujących szczególne zagrożenie,
- podanie zasad bezpiecznej organizacji pracy,
- podanie zasad komunikowania się podczas zagrożeń,
- podanie każdemu pracownikowi jakie winien posiadać środki ochrony osobistej,
- oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad bhp.

O trybie postępowania w trakcie wykonywania robót niebezpiecznych powinni być poinformowani wszyscy pracownicy przebywający w tym czasie w obiekcie.

Ze strony Wykonawcy na terenie budowy powinien przebywać przedstawiciel nadzoru budowy.

Ze strony Inwestora kontrolą nad prawidłowością wykonawstwa robót prowadzi inspektor nadzoru.

Oprócz niniejszej teczki w skład dokumentacji wchodzi projekt organizacji ruchu i odbudowy nawierzchni.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- warunkami uzgodnień i warunkami pozwolenia na budowę,
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci i instalacji WOD.-KAN., wydawnictwo VERLAG DASHOFER,
- WTW i O sieci wodociągowych, wyd. COBRTI INSTAL, Zeszyt 3,
- warunkami technicznymi „Wykonania i Odbioru Rurociągów z tworzyw sztucznych”, wyd. Polska Korporacja Techniki SGGiK,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169 poz. 1650 z roku 2003),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401 z roku 2003),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263 z roku 2001),
- ITB 427/2007 Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, cz. A „Roboty ziemne i konstrukcyjne”,
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13/72 poz. 93),
- PN-EN 1046:2002 – Systemy rurowe i kanałowe z tworzyw sztucznych,
- roboty ziemne w wykopach otwartych wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999, PN-B-06050,

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo, gminie Żnin.
- dz.nr 126 obr. Dobrylewo

- instrukcjami montażu i prób opracowanymi przez poszczególnych producentów.

Przy realizacji robót ziemnych i budowlano-montażowych należy zachować bezpieczne odległości od napowietrznych linii energetycznych, a w przypadku konieczności uzgodnić z Rejonem Energetycznym okresowe wyłączenie linii dla wykonania niezbędnych robót, w odległościach mniejszych niż określa to rozporządzenie.

Ponadto wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia mieszkańcom bezpiecznych dojazdów do posesji oraz dojazdów pojazdom uprzywilejowanym, a wykopy zabezpieczyć barierkami z tablicami ostrzegawczymi, które na noc należy oświetlić sztucznym światłem.

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić gestorów uzbrojenia podziemnego oraz właścicieli terenu, na którym przebiega inwestycja.

W przypadku natrafienia w czasie realizacji na nieokreślone uzbrojenie podziemne, bądź stwierdzenie niezgodności z planem geodezyjnym, należy powiadomić właściciela uzbrojenia oraz inspektora nadzoru, a dalszy tok postępowania uzgodnić wpisem do dziennika budowy.

Wykonane odcinki przed ich zasypaniem winny być odebrane pod względem technicznym przez inspektora nadzoru.

Odsłonięte przewody, kable itp. odpowiednio zabezpieczyć.

Układanie rur w wykopie prowadzić zgodnie z instrukcją producenta rur wraz z wymogami znajdującymi się w niniejszym projekcie, a szczególną uwagę zwrócić na przygotowanie podłoża, wykonanie obsypki i zasypki oraz ich zagęszczenie.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu winien być potwierdzony przez uprawnioną jednostkę służby geotechnicznej, szczególnie dotyczy to pasa drogowego.

Przestrzegać wytycznych producenta rur w zakresie transportu, składowania, posadowienia w wykopie montażu itp.

Przed wykonaniem zasypki sprawdzić rysunki wykonawcze, nanieść ewentualne zmiany oraz napotkane inne uzbrojenie i zgłosić służbom geodezyjnym celem dokonania inwentaryzacji powykonawczej i napotkanego uzbrojenia.

W trakcie budowy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, montażu, składowania materiałów, zabezpieczenia wykopów, oznakowania miejsc niebezpiecznych itp.

Z uwagi na przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych stwierdza się konieczność opracowania planu BiOZ na budowie.

Opracował:

mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

upr. bud. nr ewid. KUP/0138/POOS/10

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