

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 Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
Adres obiektu budowlanego	Cerkwica
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci wodociągowe
- Nazwa jednostki ewidencyjnej - Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - Numery działek ewidencyjnych	Numer jednostki 041906_5 Nazwa obrębu Cerekwica [0006] Działki: 93/11, 183, 179, 98 Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 (nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)
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	13
<i>Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi</i>	<i>13</i>
<i>Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków</i>	<i>13</i>
<i>Układ komunikacyjny.....</i>	<i>13</i>
<i>Sposób dostępu do drogi publicznej.....</i>	<i>13</i>
<i>Parametry techniczne sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych i urządzeń uzbrojenia terenu ..</i>	<i>13</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>14</i>
c) <i>Wpływ eksploatacji górniczej.....</i>	<i>14</i>
d) <i>Charakterystyka ekologiczna obiektu</i>	<i>14</i>
e) <i>Opinia geotechniczna.....</i>	<i>14</i>
7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	15
8. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	15
a) <i>Materiał i łączenie rur</i>	<i>15</i>
b) <i>Warunki układania przewodów</i>	<i>16</i>
c) <i>Odwodnienie wykopów.....</i>	<i>18</i>
d) <i>Odbudowa nawierzchni</i>	<i>18</i>
e) <i>Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia</i>	<i>18</i>
f) <i>Próby szczelności, płukania i dezynfekcji sieci wodociągowej.....</i>	<i>18</i>
9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	19
CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	20
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ 1 SKALA 1:500	21
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ 2 SKALA 1:500	22
PROFIL PODŁUŻNY SKALA 1:500/100.....	23
PROFIL PODŁUŻNY SKALA 1:500/100.....	24
PROFIL PODŁUŻNY SKALA 1:500/100.....	25
PROFIL PODŁUŻNY - PRZYŁĄCZA SKALA 1:500/100.....	26

Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta



Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 r.

Sygn. akt: KUPONB/NK-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 1994 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 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 95, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

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
olejnych, 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 Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



- Obrzmiają:**
1. Pan Bartłomiej Szatkowski
ul. Ostroga 47
65-330 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 16 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Bartłomiej Szatkowski 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, oraz ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 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.

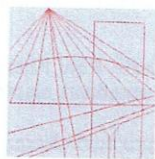
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl 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
ciepłnych, 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 Gonczerzewicz

Sobczak-Piąstka
Klatecki
Gonczerzewicz

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 Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, 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 Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, 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 Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, 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 Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, 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 Ø110x10,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16, Ø160x14,6mm PE-HD 100RC SDR11 PN16, przyłącza hydrantowe Ø90x5,4mm PE-HD 100RC SDR17 PN10 DN80mm żeliwnych, przepięcie istniejącej sieci Ø110x10,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16 oraz przepięcie istniejących przyłączy nie objętych wnioskiem pozwolenia na budowę o średnicy Ø32x3,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16, Ø50mm PE-HD oraz Ø110x10,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16

LOKALIZACJA:

- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obręb Cerkwica [0006], miejscowość Cerkwica
- dz. nr 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006], miejscowość Cerkwica (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)

INWESTOR: Gmina Żnin

ul. 700 – lecia 39
88-400 Żnin

AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

2. Podstawa opracowania

- ✓ warunki techniczne nr 230/2022 z dnia 28.11.2022r.;
- ✓ Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 3/23 z dnia 24.03.2023r.
- ✓ 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 Cerkwica, gmina Żnin na działce nr 93/11, 183, 179, 98 obręb Cerkwica[0006] oraz na działkach nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę, tj. nr 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica [0006].

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 2/23 z dnia 24.03.2023r.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci wodociągowej z rur PE w miejscowości Cerkwica oraz przebudowa sieci i przyłączy wodociągowych. Inwestycja ta pozwoli na zlokalizowanie sieci wodociągowej w terenie ogólnodostępnym z ograniczeniem do minimum lokalizacji sieci wodociągowej w terenach prywatnych.

Istniejąca sieć wodociągowa Ø160mm przebiegająca przez tereny prywatne zostanie odcięta i zaślepią. W miejscach przepięcia istniejących przyłączy zasuwki należy zamknąć i trzpień zdemontować, a wylot z zasuwki po zmontowanej rurze należy zaślepić.

Projektowaną sieć wodociągowa wykonać z rur o średnicy Ø110x10,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16 oraz Ø160x14,6mm PE-HD 100RC SDR11 PN16 oraz przyłącza hydrantowe z rur o średnicy Ø90x5,4mm PE-HD 100RC SDR17 PN10 i DN80mm żeliwnych.

Sieć będzie pozwalała na zaopatrzenie w wodę działek wzdłuż projektowanego przewodu.

Projektowane przepięcia przyłączy wodociągowych wykonać z rur o średnicy Ø32x3,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16 oraz z rur o średnicy Ø110x10,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16. Do przepięcia przyłącza Ø50mm PE wykorzystać istniejący przewód.

Przepinane przyłącza wodociągowe nie są objęte wnioskiem pozwolenia na budowę.

Na wodociągu zamontowanych będzie 6 hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych DN80.

Zakres projektu obejmuje:

- budowę przewodu wodociągowego z rur Ø160x14,6mm PE100 SDR11 - L=781,00 m,
- budowę przewodu wodociągowego z rur Ø110x10,0mm PE100 SDR11 - L=18,50 m,
- budowa przyłączy hydrantowych z rur Ø90x5,4mm PE-HD 100RC SDR17 PN10 – L=13,3m, 4szt.
- budowa przyłączy hydrantowych DN80mm z rur żeliwnych kołnierzowych – L=2,0m, 2szt.
- przebudowa przyłączy wodociągowych z rur Ø32x3,0mm PE100 SDR11 - L=49,00 m, 5 szt.
- przepięcie przyłącza wodociągowego Ø50mm PE – 1 szt.
- przepięcie przyłącza wodociągowego z rur Ø110x10,0mm PE100 SDR11 - L=13,00 m, 1 szt.
- montaż armatury wodociągowej:
 - trójnik DN150-DN150, 3szt.
 - trójnik redukcyjny DN150/DN80, 6szt.
 - trójnik redukcyjny DN150/DN100, 2szt.
 - łącznik R-K Ø160-DN150, 4szt.
 - redukcja kołn. DN150-100, 1szt.
 - tuleja kołn. Ø160mm PE z luźnym kołn. st. DN150, 18szt.
 - tuleja kołn. Ø110mm PE z luźnym kołn. st. DN100, 8szt.
 - tuleja kołn. Ø90mm PE z luźnym kołn. st. DN80, 8szt.
 - zasuwka DN150, 6szt.
 - zasuwka DN100, 3szt.
 - zasuwka DN80, 6szt
 - hydranty nadziemne DN80 na projektowanym wodociągu, 6 szt.
 - zasuwko-opaska do nawiercania na rurę Ø160mm, dla przył. DN25, 5szt.
 - zasuwko-opaska do nawiercania na rurę Ø160mm, dla przył. DN40, 1szt.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowany wodociąg będzie układany w poboczu pasa drogowego w miejscowości Cerkwica. Ulica posiada nawierzchnię z mieszanki bitumicznej natomiast pobocza są gruntowe.

W sąsiedztwie działek objętych inwestycją znajdują działki o przeznaczeniu do produkcji rolnej, mieszkalnictwo jednorodzinne – wielorodzinne, produkcji zwierzęcej ferma tuczu trzody chlewnej, mieszalnia pasz.

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 Cerkwica.

Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

Układ komunikacyjny

Inwestycja zlokalizowana będzie w pasie drogowym w miejscowości Cerkwica. 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 oraz powiatowej w miejscowości Cerkwica.

Parametry techniczne sieci wodociągowej i urządzeń uzbrojenia terenu

Sieć wodociągową projektuje się z rur Ø110x10,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16 , Ø160x14,6mm PE-HD 100RC SDR11 PN16, przyłącza hydrantowe projektuje się z rur Ø90x5,4mm PE-HD 100RC SDR17 PN10 i DN80mm żeliwnych kołnierzowych układanych w wykopie wąskoprzestrzonym w miejscach węzłowych oraz układanych metodą bezwykopową, łączonych za pomocą zgrzewów doczołowych. P

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 (zasuw DN80mm, hydranty nadziemne DN80mm, trójniki kołnierzowe redukcyjne DN150/DN80; DN150/DN100, trójniki kołnierzowe DN150 kolana stopowe pod hydrant DN80 90°, łączniki R-K, zasuw DN80, DN100, DN150, redukcja kołnierzowa DN150-100) 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. Zasuw 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 2/23 z dnia 24.03.2023

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 – 0,3 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie piasku średniego próchniczego
- 0,3 – 3,0 m p.p.t. – glina piaszczysta z domieszką żwiru

Otworze geologicznym nr 2

- 0,0 – 0,2 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie żużlu z domieszką piasku średniego próchniczego
- 0,2 – 0,4 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie KŁSM
- 0,4 – 1,0 m p.p.t. – nasyp budowlany o składzie piasku drobnego zaglinionego
- 1,0 – 3,0 m p.p.t. – glina piaszczysta

Otworze geologicznym nr 3

- 0,0 – 0,2 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie piasku średniego próchniczego
- 0,2 – 0,5 m p.p.t. – nasyp budowlany o składzie piasku drobnego
- 0,5 – 0,7 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie piasku średniego próchniczego z domieszką KŁSM
- 0,7 – 3,0m p.p.t. – glina piaszczysta

Otworze geologicznym nr 4

- 0,0 – 0,6 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie piasku drobnego próchniczego
- 0,6 – 0,9 m p.p.t. – piasek drobny
- 0,9 – 2,1 m p.p.t. – piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej
- 2,1 – 3,0 m p.p.t. – glina piaszczysta

Otworze geologicznym nr 5

- 0,0 – 0,3 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie piasku średniego próchniczego
- 0,3 – 0,5 m p.p.t. – piasek drobny
- 0,5 – 1,1 m p.p.t. – glina piaszczysta
- 1,1 – 2,2 m p.p.t. – piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej
- 2,2 – 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 PE-HD 100RC SDR11 PN16, o średnicy Ø110x10,0mm, Ø160x14,4mm, przyłącza hydrantowe z rur ciśnieniowych do wody pitnej DN80mm żeliwnych kołnierzowych i Ø90x5,4mm PE-HD 100RC SDR17 PN10, przepinane przyłącza wodociągowe wykonać z rur ciśnieniowych do wody pitnej PE-HD 100RC SDR11 PN16, o średnicy Ø32x3,0mm, Ø50 oraz Ø110x10,0mm PE100 SDR11. Sieć wodociągowa układać metodą bezwykopową w miejscach załamań, punktach węzłowych układać w wykopach wąskoprzestrznych.

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 Aprobateę 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 korozje w warunkach otoczenia, a każda jej część wykonana z materiału nieodpornego na korozje musi być odpowiednio zabezpieczona. Połączenia kołnierzowe należy wykonać wyłącznie przy zastosowaniu śrub ze stali nierdzewnej. W zabudowie doziemnej połączenia kołnierzowe 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 Ø110x10,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16, Ø160x14,4mm PE-HD 100RC SDR11 PN16, przyłącza hydrantowe z rur Ø90x5,4mm PE-HD 100RC SDR17 PN10 i DN80mm żeliwnych kołnierzowych oraz przepinane przyłącza wodociągowe z rur Ø32x3,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16, Ø110x10,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16 wykonać w wykopach wąskoprzestrzennych oraz metodą bezwykopową.

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. **Szczególną uwagę należy zwrócić na istniejący przewód naftowy w rurze osłonowej na wysokości granicy działek 328 i 329 – prze wykonaniem przewiertu należy dokładnie określić posadowienie tego przewodu wykopem kontrolnym.**

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 podwieszane 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.

Przejście pod rowem wykonać metodą bezwykopową w rurze osłonowej Ø250mm PE o długości 2,7m

Kolejność wykonywania robót:

Etap I

Należy wybudować sieć wodociągowa i wykonać próbę szczelności, wytrzymałości oraz przeprowadzić dezynfekcję przewodu wodociągowego.

Po pozytywnych wynikach prób szczelności, wytrzymałości oraz dezynfekcji należy przepiąć istniejące przyłącza wodociągowe oraz istniejąca sieć wodociągową.

W związku z przepinanymi przyłączami oraz siecią należy ograniczyć braki w dostawie wody do minimum.

Etap II

Po przepięciu sieci wodociągowej oraz przyłączy należy wyłączyć z eksploatacji istniejąca sieć wodociągową zgodnie z Planem Zagospodarowania Terenu (rys. 1 oraz 2)

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 głębienia. Z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy, dno wyrównać. Wodociąg będzie układany na podsypce piaskowej w miejscach wykopów.

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, iłow, etc. należy wykonać podsypkę z piasku średniego o grubości min. 15cm w miejscach wykopów.

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 ± 5 cm. 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 w miejscach wykopów wąskoprzestrzenych.

Podczas układania i posadowienia sieci wodociągowej, zasypki 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 zasypki użyć gruntu rodzimego wydobytego z wykopu, pozbawionego kamieni, grud, gruzu, żużlu i elementów roślinnych. Ewentualnie brakującą część należy uzupełnić dowiezionym piaskiem średnim. Zasypywanie rurowodów w wykopie wykonywać w dwóch etapach:

- warstwy ochronnej rury – obsypki (od dna do 20 cm nad wierzchem rury z gruntu piaszczystego);
- zasypki (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 20 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. Zasyпка 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 odvodnić 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.7242.48.2023** z dnia 21.03.2023r. oraz zgodnie z decyzją Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie nr **DT 435.16.2023** z dnia 16.02.2023r.

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:

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

Próba szczelności i wytrzymałości

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

Próbie 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.

Próbie 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 beczkowozu

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 beczkowozu. 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 oraz powiatowej.

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.: 93/11, 183, 179, 98 obręb Cerkwica [0006].

Inne oddziaływania:

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

Opracował:

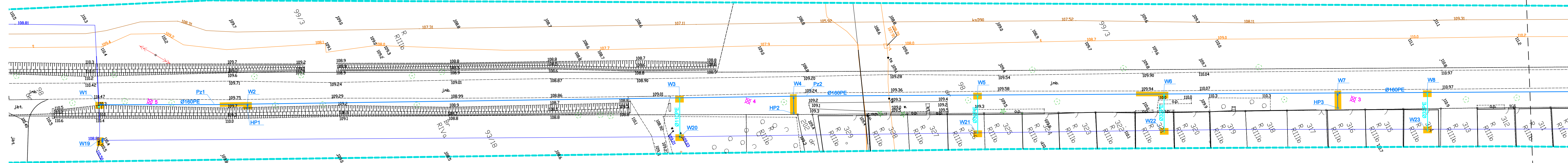
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

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

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
-dz. nr 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)

CZĘŚĆ GRAFICZNA



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.186.17.05.1.4; 6.186.17.05.1.2; 6.186.17.05.2.3; 6.186.17.05.2.1;
6.187.17.25.3.2; 6.187.17.25.3.4; 6.187.17.25.4.1; 6.187.17.25.4.3;
GN.6640.1828.2022, data wywiadu terenowego: 20.10.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa , układ wys: PL-EVRF2007-NH

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

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr zgłoszenia w PDDiGK-ID GN.6640.1828.2022 z dnia 16.09.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji (nr P.0419.2022.1912) w dniu 04.11.2022 r. przez Starostę Żnńskiego. Nr protokołu weryfikacji GN.6640.1828.2022.13951 z dnia 04.11.2022 r.

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

Wykonane prace geodezyjne

ZA ZOOBOWIĄZANIE Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:

- OZNACZENIA:
- Ø160PE PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
 - ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO ZAŚLEPIENIA
 - PRZEPIĘCIE ISTN. PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
 - + ODWIERT GEOLOGICZNY
 - WYKOP PUNKTOWY

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

Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin

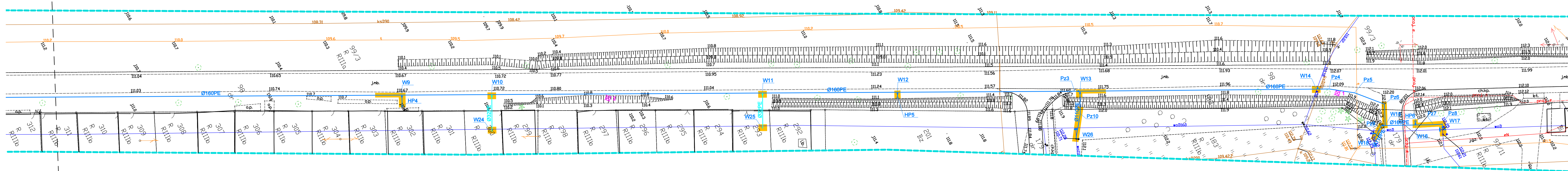
Przedmiot opracowania:
Plan zagospodarowania terenu ARKUSZ 1

Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
nr upr. KUP/01388/POC/10

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
nr upr. KUP/01068/PS/10

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





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.186.17.05.1.4; 6.186.17.05.1.2; 6.186.17.05.2.3; 6.186.17.05.2.1;
6.187.17.25.3.2; 6.187.17.25.3.4; 6.187.17.25.4.1; 6.187.17.25.4.3;
GN.6640.1828.2022, data wywiadu terenowego: 20.10.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa , układ wys: PL-EVRF2007-NH

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

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr zgłoszenia w PDIUGK-ID GN.6640.1828.2022 z dnia 16.09.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji (nr P.0419.2022.1912) w dniu 04.11.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji GN.6640.1828.2022_13951 z dnia 04.11.2022 r.

GEOKART
URZĄD GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY
TOMASZ JASZCZUK
ul. Piłsudskiego 2, 40-400 Żnin
t. 262 73 51 41, fax 262 73 43 29 43
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY
mgr inż. Tomasz Jaszczuk
ul. Piłsudskiego 2/1000

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

wykonał prace geodezyjne

Zgodność z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

- OZNACZENIA:
- Ø160PE PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
 - ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO ZAŚLEPIENIA
 - + PRZEPIĘCIE ISTN. PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
 - + ODWIERT GEOLOGICZNY
 - WYKOP PUNKTOWY

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

Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin

Przedmiot opracowania:
Plan zagospodarowania terenu ARKUSZ 2

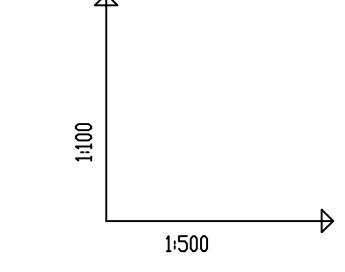
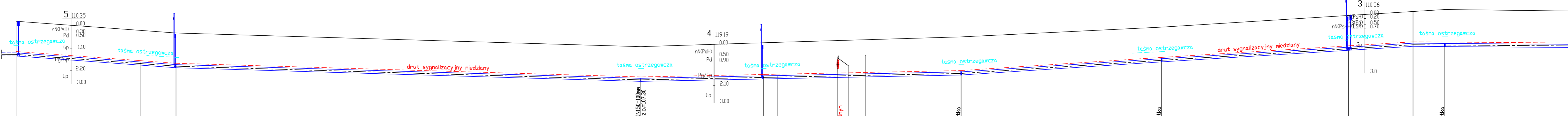
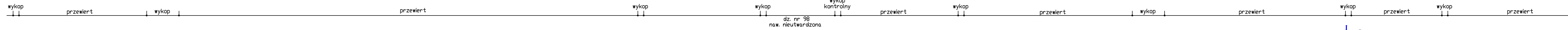
Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
nr upr. KUP/1388/POC/10

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
nr upr. KUP/1068/PS/10

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

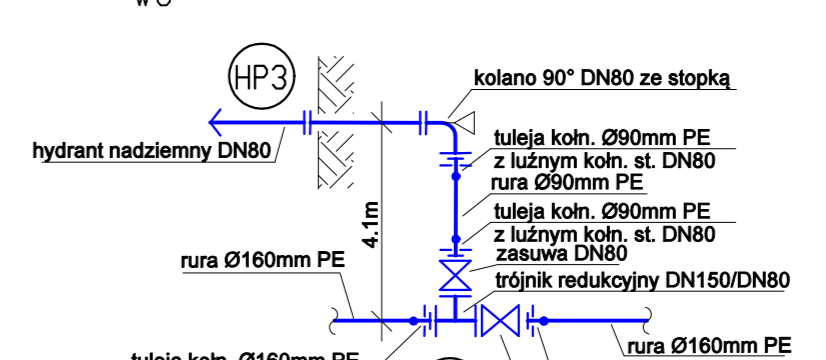
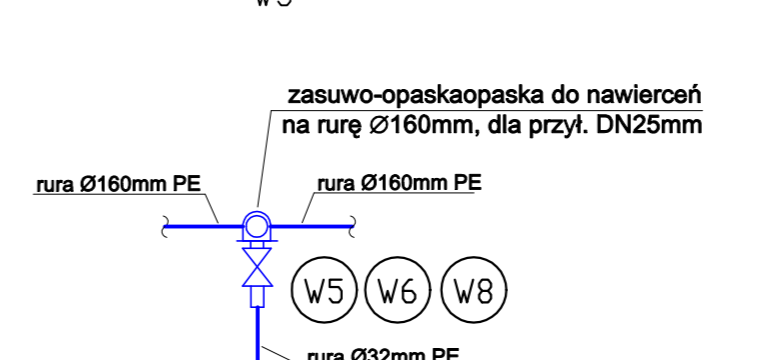
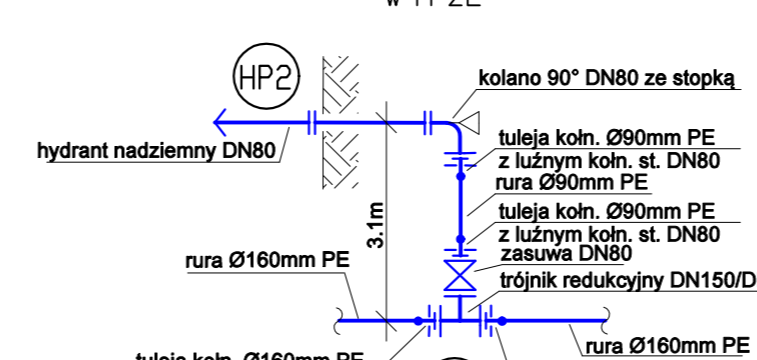
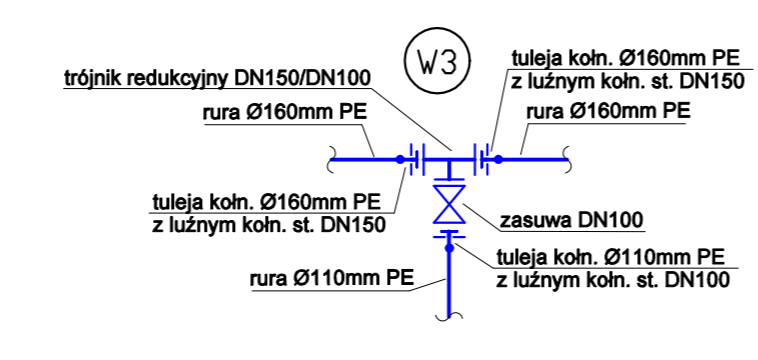
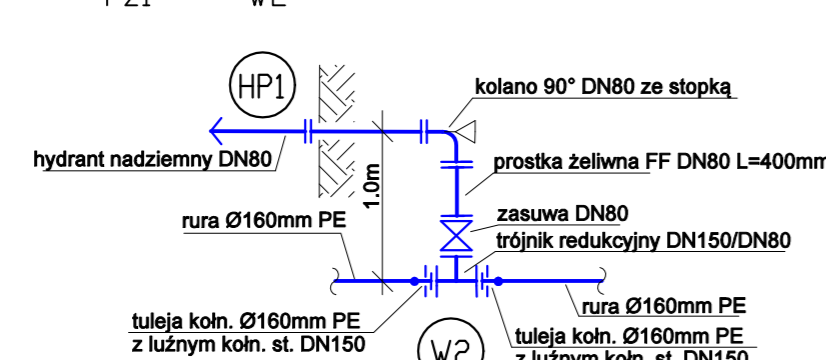
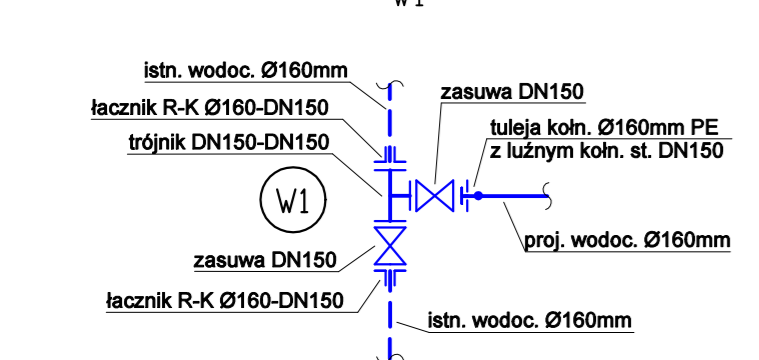
KRESKA
USŁUGI PROJEKTOWE
BARTŁOJEM SZATKOWSKI

ARKUSZ 2
ARKUSZ 1



POZIOM PORÓWNAWCZY
100.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	110.30	108.13	109.83	109.70	109.00	107.30	109.00	107.50	109.20	109.22	109.31	107.50	109.31	107.53	109.35	109.50	107.63	110.00	108.30	110.59	109.70	109.00	109.08	109.90	110.80	110.81		
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	108.60	108.00	109.70	108.00	107.30	109.00	107.30	109.00	109.22	109.31	107.50	109.31	107.53	109.35	109.50	107.63	110.00	108.30	110.59	109.70	109.00	109.08	109.90	110.80	110.81			
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.78	1.07	1.81	1.81	1.83	1.87	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.82	1.78	1.78		
SPADKI, DŁUGOŚCI	15‰	41.0m	6‰	118.5m	4‰	82.0m	13‰	51.0m	12‰	64.0m	1‰	43.0m																
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø160x14.6mm PE100, PN16, L=400.0m																											
ODLEGŁOŚCI	0.0	31.5	31.5	9.5	4.0	118.5	189.5	31.5	191.0	3.5	194.5	210.0	210.0	217.0	241.5	292.5	292.5	48.0	340.5	340.5	16.5	357.0	8.0	365.0	35.0	400.0		



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

Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin

Przedmiot opracowania:
Profil podłużny

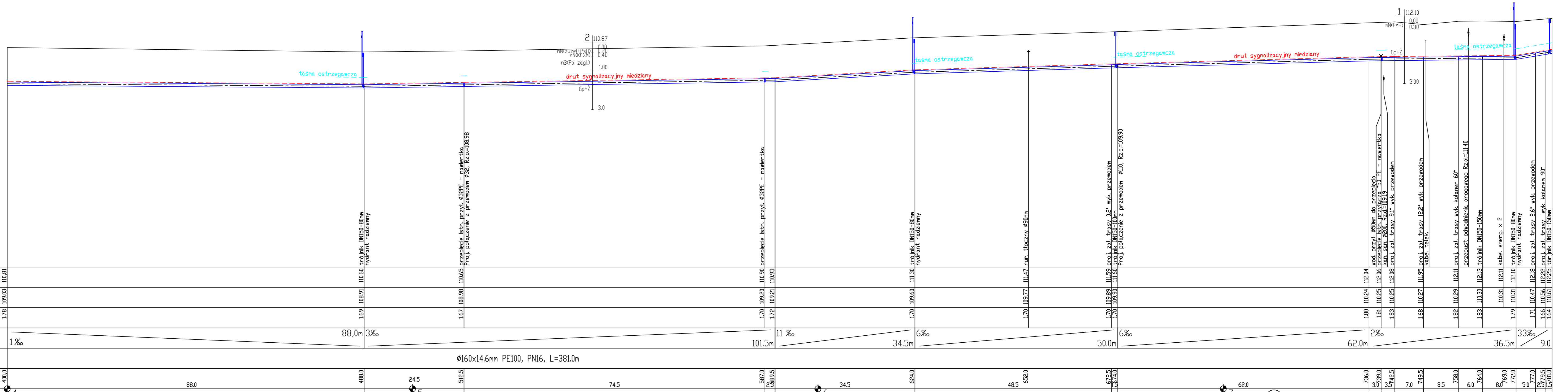
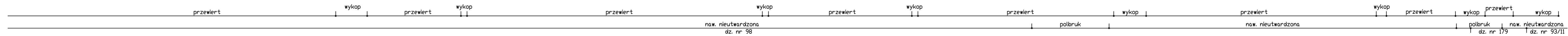
Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
nr upraw. KUP/0138/P/003/10

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
nr upraw. KUP/0109/P/05/10

Data:
20.01.2023

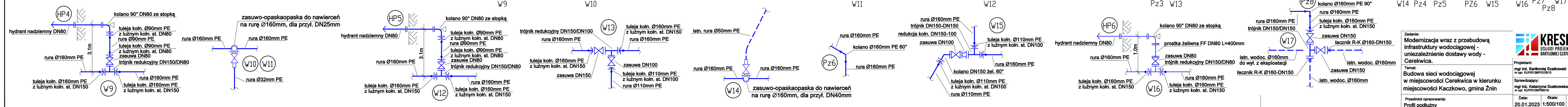
Skala:
1:500/100

Nr rys.:
3



POZIOM PORÓWNAWCZY
100.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	110.81
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	109.03
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.78
SPADKI, DŁUGOŚCI	1‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	400.0



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

Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin

Przedmiot opracowania:
Profil podłużny

Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
nr upraw. KUB/0138/PCC/010

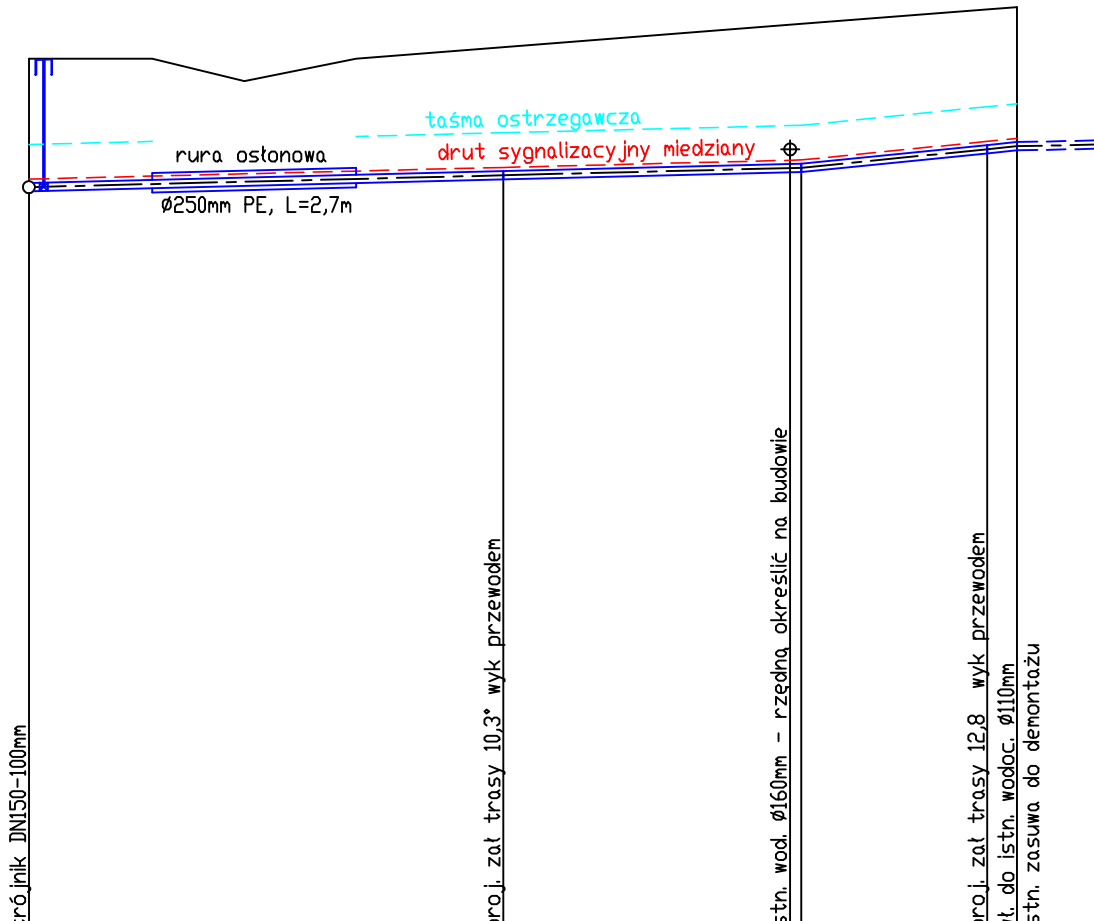
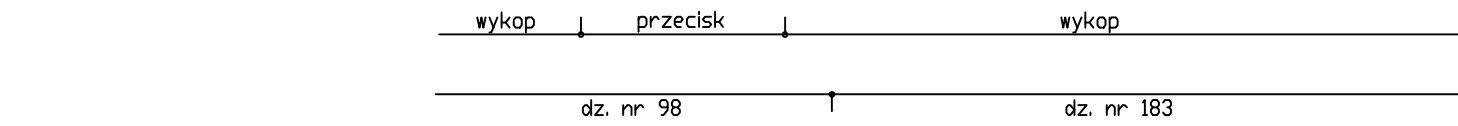
Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
nr upraw. KUB/0109/PB/19

Data:
20.01.2023

Skala:
1:500/100

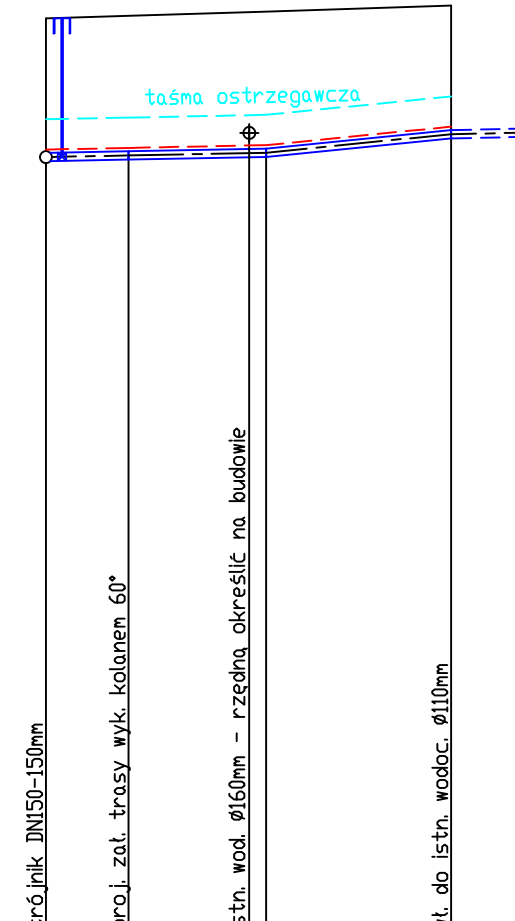
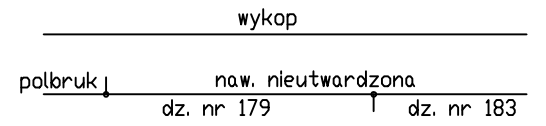
Nr rys.:
4



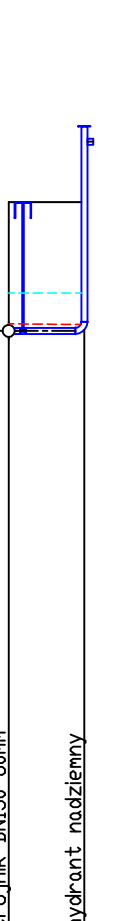
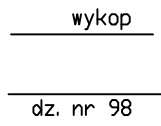


POZIOM PORÓWNAWCZY
100.00 m n.p.m.

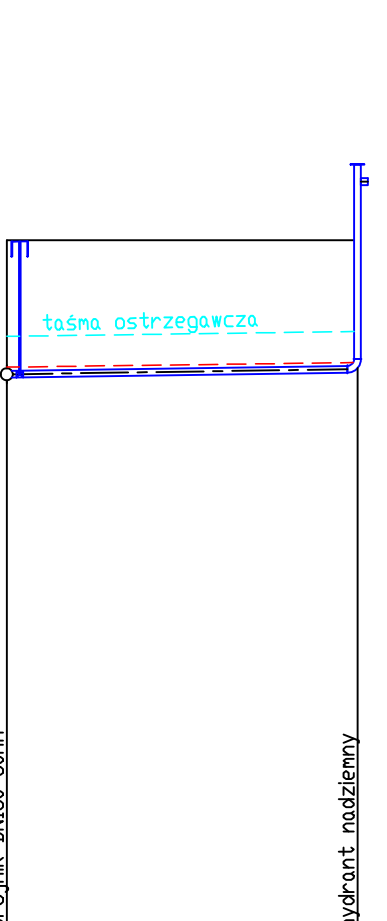
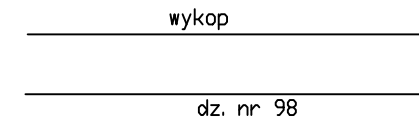
RZĘDNA TERENU ISTN.	111.60	111.60	111.30	111.60	111.75	112.06	112.25	112.28
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	109.90	109.94	109.97	110.01	110.06	110.16	110.40	110.44
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.70				1.69	1.90	1.85	1.84
SPADKI, DŁUGOŚCI	25%		10.2m			100%		2.9m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø110 PE L=13.1m							
ODLEGŁOŚCI	0.0	6.3	6.3	3.9	10.2	2.5	12.7	13.1



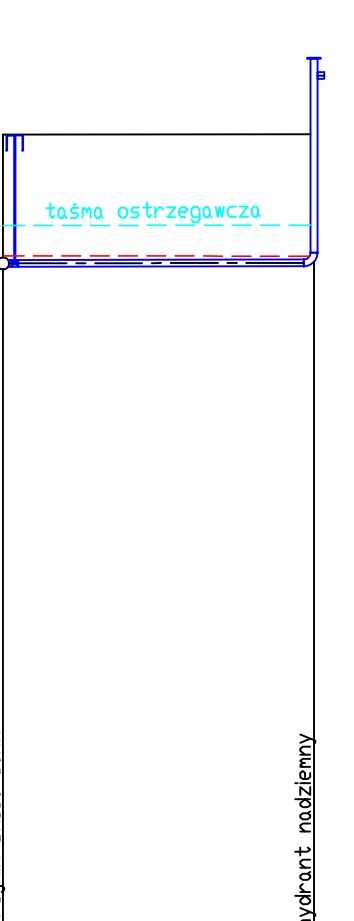
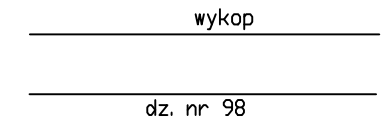
RZĘDNA TERENU ISTN.	112.13	112.16	112.22	112.30
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	110.30	110.32	110.36	110.60
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.83	1.84	1.86	1.70
SPADKI, DŁUGOŚCI	20%		2.9m	100%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø110mm PE L=5.4m			
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.1	2.9	5.4



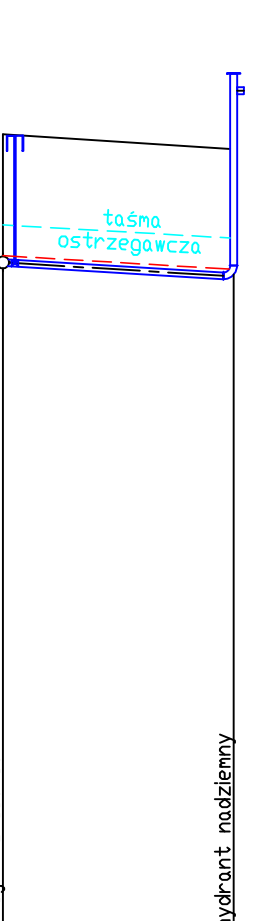
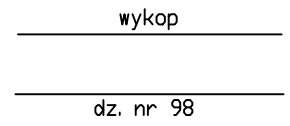
RZĘDNA TERENU ISTN.	108.00	109.70
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	108.00	109.70
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.70	1.70
SPADKI, DŁUGOŚCI	1%	1.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN80 żeliwo	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.0



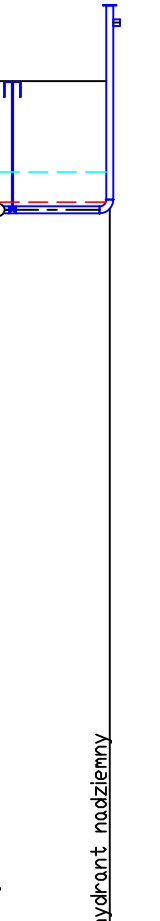
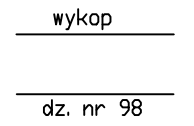
RZĘDNA TERENU ISTN.	107.43	109.20
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	107.43	109.20
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.77	1.70
SPADKI, DŁUGOŚCI	16%	4.6m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø90mm PE	
ODLEGŁOŚCI	0.0	4.6



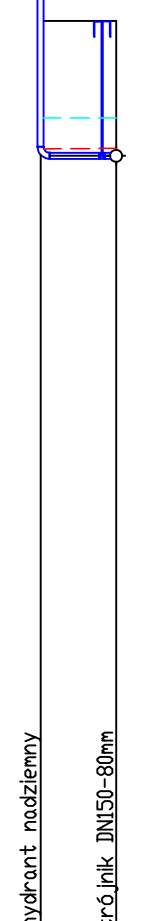
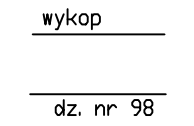
RZĘDNA TERENU ISTN.	108.69	110.59
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	108.69	110.59
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.70	1.70
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	4.1m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø90mm PE	
ODLEGŁOŚCI	0.0	4.1



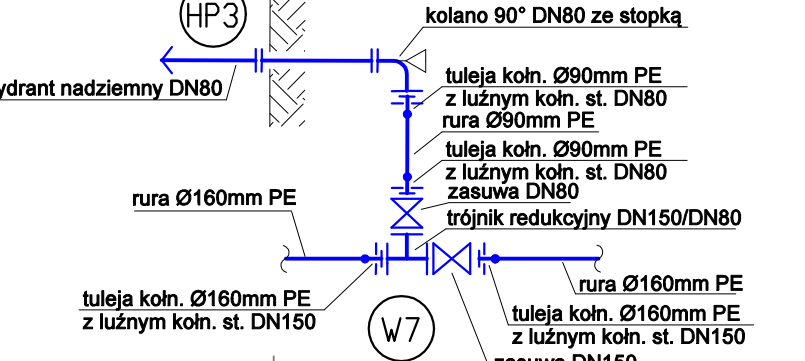
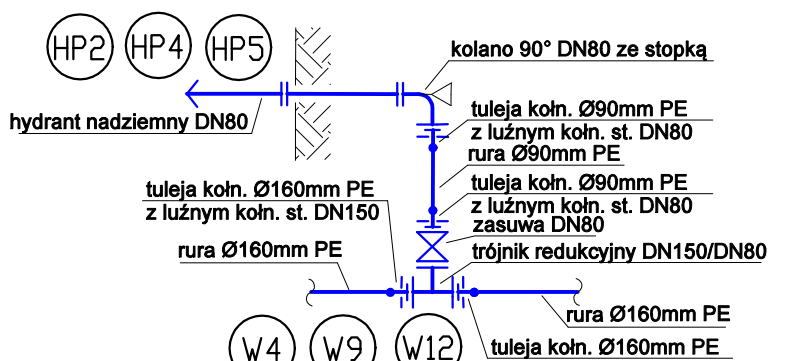
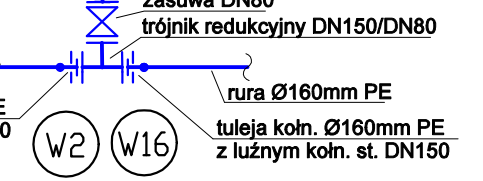
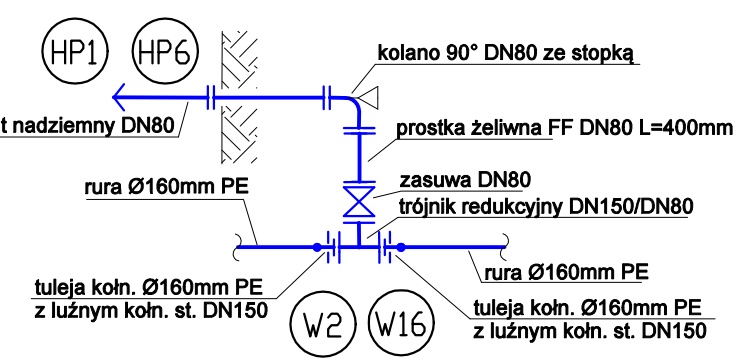
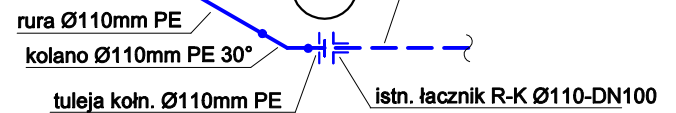
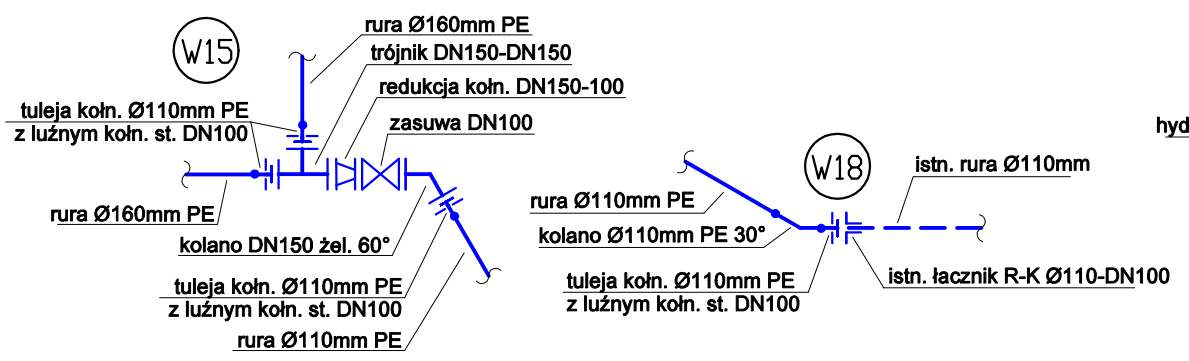
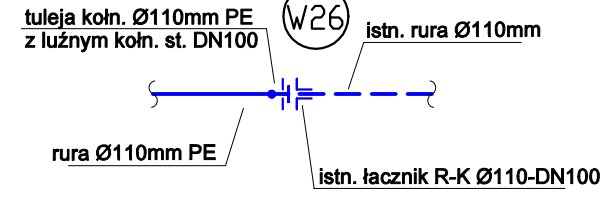
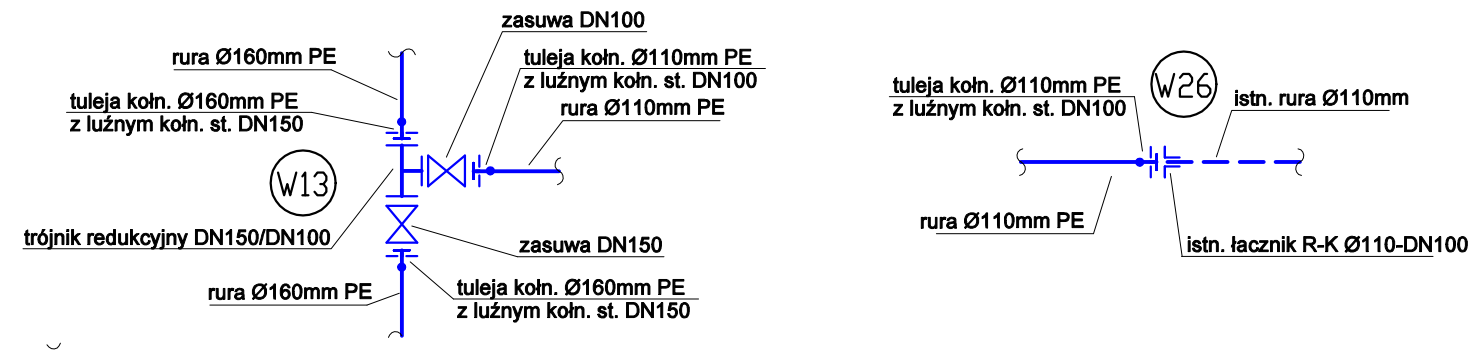
RZĘDNA TERENU ISTN.	108.91	110.60
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	108.91	110.60
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.69	1.70
SPADKI, DŁUGOŚCI	67%	3.1m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø90mm PE	
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.1



RZĘDNA TERENU ISTN.	111.30	111.30
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	109.60	111.30
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.70	1.70
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%	1.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø90mm PE	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5



RZĘDNA TERENU ISTN.	112.10	112.10
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	110.31	112.10
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.79	1.79
SPADKI, DŁUGOŚCI	10m	1%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN80 żeliwo	
ODLEGŁOŚCI	1.0	1.0



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

Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin

Przedmiot opracowania:
Profil podłużny

KRESKA
USŁUGI PROJEKTOWE
BARTŁOJEWI SZATKOWSKI

Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
nr upraw. KUB010188P000010

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
nr upraw. KUB010188P000010

Data:
20.01.2023

Skala:
1:100/100

Nr rys.:
5

wykop przewiert wykop
 dz. nr 98 | dz. nr 98
 naw. nieutwardzona

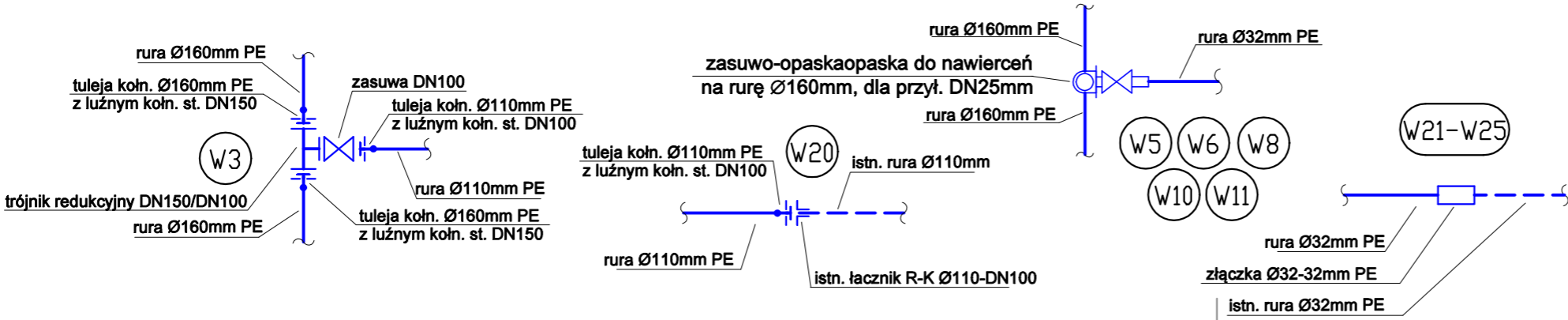
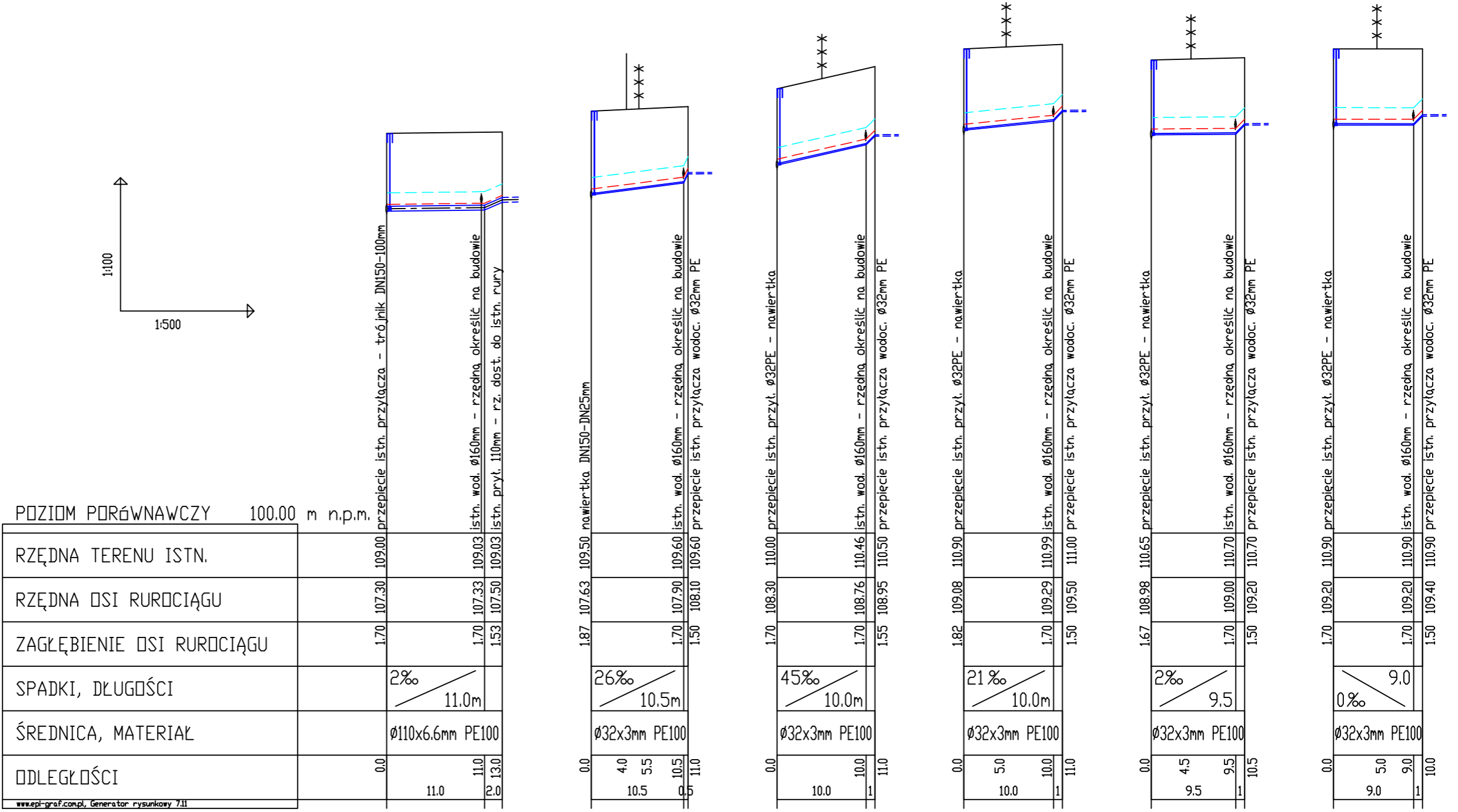
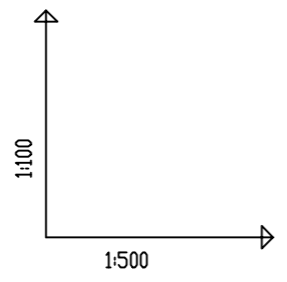
wykop przewiert wykop
 dz. nr 98 | dz. nr 98
 naw. nieutwardzona

wykop przewiert wykop
 dz. nr 98 | dz. nr 98
 naw. nieutwardzona

wykop przewiert wykop
 dz. nr 98 | dz. nr 98
 naw. nieutwardzona

wykop przewiert wykop
 dz. nr 98 | dz. nr 98
 naw. nieutwardzona


wykop przewiert wykop
 dz. nr 98 | dz. nr 98
 naw. nieutwardzona



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

Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin

Przedmiot opracowania:
Profil podłużny - przyłącza


KRESKA
 USŁUGI PROJEKTOWE
 BARTŁOJEW SZATKOWSKI

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

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

Data:	Skala:	Nr rys.:
20.01.2023	1:100/100	6

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 Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
Adres obiektu budowlanego	Cerkwica
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci wodociągowe
- Nazwa jednostki ewidencyjnej - Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - Numery działek ewidencyjnych	Numer jednostki 041906_5 Nazwa obrębu Cerekwica [0006] Działki: 93/11, 183, 179, 98 Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 (nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)
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
OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

• Strona tytułowa	1
• Spis treści	2
• Warunki techniczne WiK Sp. z o.o. w Żninie nr 230/2022 z dnia 28.11.2022r.	3
• Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 2/23 z dnia 24.03.2023r.	13
• Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GN.6630.37.2023. z dnia 03.03.2023r.	19
• Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie nr DT 435.16.2023 z dnia 16.02.2023 r.	24
• Uzgodnienie Burmistrz Żnina z dnia 21.03.2023 r.	29
• 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.	31
• Informacja dotycząca bezpieczeństwa i zdrowia	34

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)



*2 11 2022
9 21 2022
ok*

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. *2111* / 000635/2022

Żnin, 28.11.2022 r.

Nr warunków: 230/2022



Inwestor:

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

WARUNKI TECHNICZNE

na budowę sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo (od wysokości działki o nr ewid. 93/11 do działki o nr ewid. 93/18), gm. Żnin

1. Sieć wodociągowa:

- 1.1. Projekt sieci wodociągowej należy sporządzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.
- 1.2. Lokalizacja sieci wodociągowej:
 - a) Trasę projektowanej sieci wodociągowej prowadzić w terenie ogólnodostępnym z ograniczeniem do minimum lokalizowania jej w terenach prywatnych nieruchomości.
 - b) Nowoprojektowaną sieć wodociągową należy włączyć do:
 - istniejącej sieci wodociągowej Ø 160 mm PCV zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 93/11 – oznaczone na mapie jako węzeł W1,
 - istniejącej sieci wodociągowej Ø 110 mm PCV zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 93/18 – oznaczone na mapie jako węzeł W2.
 - c) W projekcie należy przewidzieć przepięcie istniejącej sieci wodociągowej Ø 110 mm PCV włączonej w chwili obecnej do istniejącej sieci wodociągowej na terenie działki o nr ewid. 183, 184 (oznaczona w załączniku graficznym jako W3) oraz przepięcie istniejącej sieci wodociągowej Ø 110 mm PCV włączonej w chwili obecnej do istniejącej sieci wodociągowej na terenie działki o nr ewid. 183 (oznaczona w załączniku graficznym jako W4).
 - d) W projekcie sieci wodociągowej należy uwzględnić przepięcia istniejących przyłączy wodociągowych zakończonych studniami wodomierzowymi zlokalizowanymi na terenie ogródków działkowych (działki o nr ewid. 218-329) oraz przepięcie przyłączy wodociągowych zakończonych studniami wodomierzowymi do Fermy oraz Mieszalni zlokalizowanymi na terenie działki o nr ewid. 93/18, po wcześniejszym uzgodnieniu tego faktu z właścicielem ww. nieruchomości.
 - e) Trasę sieci wodociągowej projektować bez zbędnych załamień, zachowując przebieg prostoliniowy i równoległy do osi ulicy lub innych przewodów.

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

- f) 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
- g) W przypadku trudności z uzyskaniem odpowiedniego zagłębienia przewodu dopuszcza się mniejsze zagłębienie przewodu pod warunkiem zastosowania izolacji cieplnej zabezpieczającej przez zamarzaniem.
- h) Odcinek przewodu w miejscu przejścia pod drogą bądź chodnikiem itp. prowadzić w rurze osłonowej.
- i) Zabrania się łączenia przewodu dostarczającego wodę z sieci wodociągowej z przewodami dostarczającymi wodę z innych źródeł.
- j) 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 do istniejącej sieci wodociągowej.

Z uwagi na fakt, iż przedmiotowa sieć nie jest własnością ZWiK „WiK” Sp. z o.o. w Żninie, należy uzyskać zgodę właściciela tej sieci na włączenie do niej projektowanej sieci wodociągowej oraz uzgodnić warunki wykonywania prac przyłączeniowych.

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: 30 071 000,00 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 na podstawie zużycia wody przez dotychczasowych odbiorców zasilanych z istniejącej sieci, w tym mieszkańców miejscowości Kaczkowo i Kaczkówko oraz 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 kołnierzową.
 - 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).

3. Realizacja:

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



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

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.
- 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.



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

- 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 Marcińczyk

Załącznik:

1. Mapy syt.-wys. w skali 1:500 z zaznaczoną siecią wodociągową Spółki
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 Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

techniczny nr 230/2022 z dnia
28.11.2022

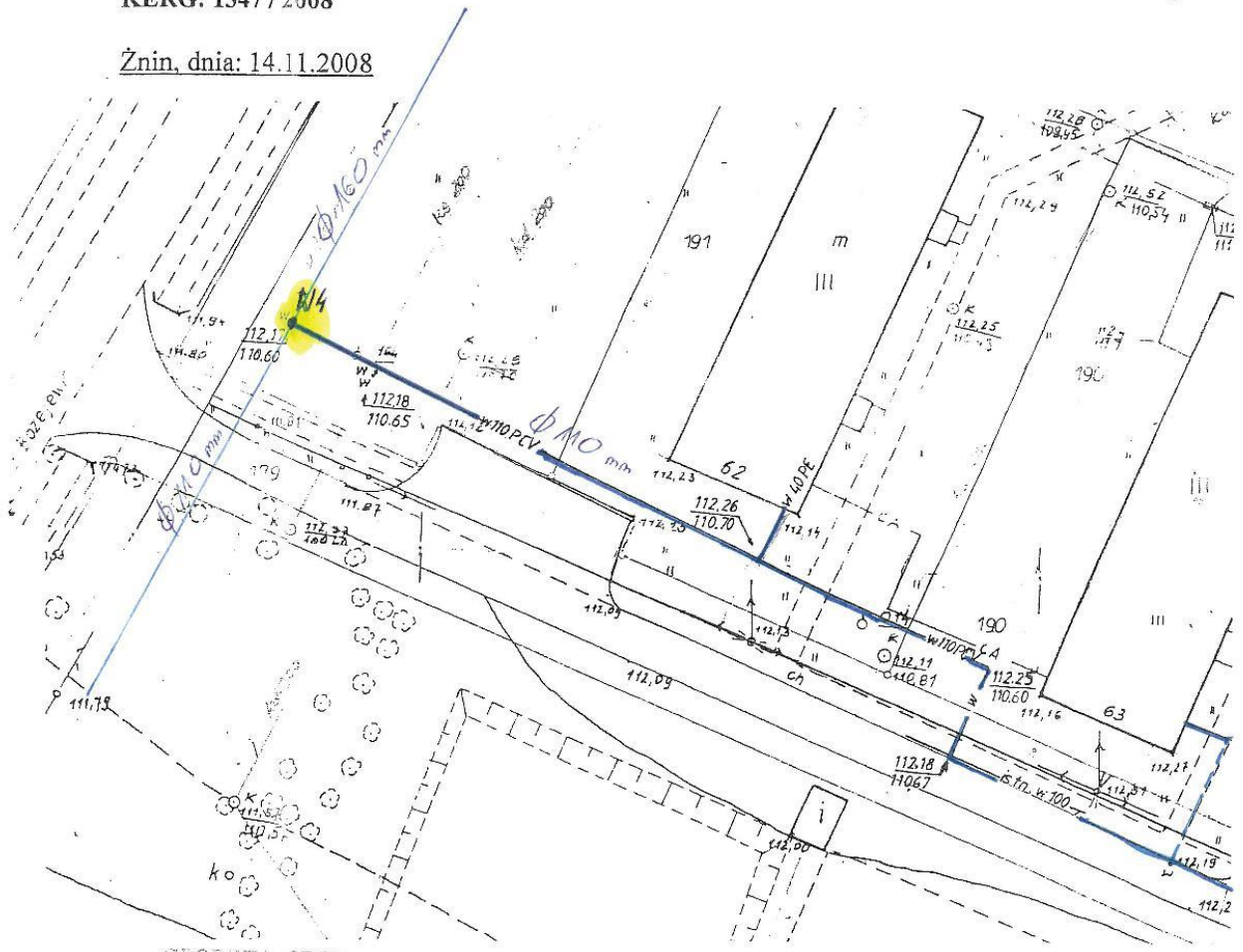
**MAPA UZUPEŁNIAJĄCA DOTYCZĄCA INWENTARYZACJI
POWYKONAWCZEJ WODY
SKALA 1: 500**

woj.: kujawsko-pomorskie
powiat: żniński
gmina: Żnin
obręb: Cerkwica
dz.nr : 183 ; 191 ; 190
godło.:364.121.254.3 ; 364.123.052.1
ks.rob.: 163 / 2008
KERG: 1347 / 2008

Długości poszczególnych odcinków	
w 40 PE	w 110 PCV
4.60 m	71.00 m



Żnin, dnia: 14.11.2008



GEODETA OP GK
w Bydgoszczy Spółka z o.o.
Tomasz Wójcik
Uprawn. zawodo. Nr 14856



Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
w Bydgoszczy Spółka z o.o.
85-063 Bydgoszcz, ul. Jana Żurawskiego 2a
tel. (052) 321 14 28
PRACOWNIA TERENOWA
88-400 ŻNIN, ul. 700-lecia 41
tel. (052) 30 21 35

STAROSTA ŻNIŃSKI
Powiatowy Centralny Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Żninie
Wykazano na podstawie planu wód i urządzeń wodnych
inwentaryzowaną a dokumentację poszczególnych odcinków
projektu do podstawy wykonania prac wykonanych w terenie
w dniu 14.11.2008
i zarejestrowano pod nr K.E.K.G. 1347/2008
Żnin, dn. 18.11.2008

Załącznik nr 2 do warunków technicznych
Nr 230/2022 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 (wykonawcą zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta) lub emaliowane,

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

- 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 pokryty powłoką z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną; kostka górna (nasadka wrzeciona) wykonana z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15,

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesiona metoda elektrostatyczną zgodnie z norma DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250 µm), odporność na przebicie metodą iskrą 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) domykaną 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 wrzeciona zasuw (np. zawlecza, zatrzask itp.),
- kapturek trzpienia (górnym) 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:

- trzpień teleskopowy połączone z zasuwką w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie (zawlecza, śruba kontrująca, trzpień nakręcany za zasuwkę, wykonany na zatrzask itp.),

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)

- konstrukcja teleskopu uniemożliwiająca przypadkowe rozdzielenia elementów teleskopowych,
- kapturek trzpienia (górną) i kostka dolna (orzech) 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 potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta),
- śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej lub pokryte powłoką antykorozyjną pozwalającą na ponowne odkręcenie nakrętki bez zniszczenia powłoki (np. typu Rilsan),
- uszczelnienie elastomerowe dopuszczone do kontaktu z wodą pitną,
- łącznik musi posiadać pierścień zaciskowy wykonany z materiału odpornego na korozję, który uniemożliwia wysunięcie się rury z łącznika podczas eksploatacji.

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 Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

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

Żnin, dnia 24 marca 2023 r.

IGPI.6733.2.2023

**DECYZJA Nr 3/23
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz.2000 ze zm.), art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 51 ust.3, art. 53 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2022 r. poz.503 ze zm.) oraz art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2023 r. poz. 344), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 6 lutego 2023 r. Gminy Żnin reprezentowanej przez Bartłomieja Szatkowskiego działającego z pełnomocnictwa Burmistrza Żnina Roberta Luchowskiego w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Cerkwica, na terenie działek nr: 93/11, 179, 183 i 98, po uzgodnieniu z:

- 1) Starostą Żnińskim- niezajęcie stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie (15.02.2023.r.) - uzgodnienie uważa się za dokonane - art. 53 ust.5 ustawy planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- 2) Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Zarząd Zlewni w Poznaniu - niezajęcie stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie (15.02.2023.r.) - uzgodnienie uważa się za dokonane - art. 53 ust.5 ustawy planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- 3) Zarządem Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie - postanowienie z dnia 17.02.2023 r., znak: DT 4390.10.2023,

u s t a l a m

lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym (gminnym) dla inwestycji polegającej
na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Cerkwica,
na terenie działek nr: 93/11, 179, 183 i 98.

I Rodzaj inwestycji: budowa rozdzielczej sieci wodociągowej.

1) Parametry inwestycji:

- a) długość sieci do 850 m, średnica sieci $\varnothing 160\text{mm}$ i $\varnothing 110\text{mm}$ wraz z hydrantami nadziemnymi dn80mm i odcinkami do hydrantów dn80mm lub $\varnothing 90\text{mm}$,
- 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 2022 r. poz. 2625 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.);

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

- 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;
 - 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 użytkowania nieruchomości sąsiednich;
 - 2) powiadomiono strony o projektowanej inwestycji.
 - 3) podczas realizacji inwestycji Inwestor zobowiązany jest do przestrzegania warunków zawartych w decyzji Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie w z dnia 16.02.2023 r. znak: DT 435.16.2023.
- 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 Bartłomieja Szatkowskiego działającego z pełnomocnictwa Burmistrza Żnina Roberta Luchowskiego wnioskiem z 6 lutego 2023 r. zwróciła się o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Cerkwica na terenie działek nr: 93/11, 179,183 i 98.

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 2023 r. poz. 344) 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 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. 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

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

tereny przeznaczone w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Żnin, ważnym do dnia 31 grudnia 2003r. na cele rolne, w tym teren ośrodka gospodarki produkcji zwierzęcej- ferma tuczu trzody chlewnej i mieszalnia pasz (teren o symbolu 6.20.RPO), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (teren o symbolu 6.15.MW), komunikacji – (obecnie droga powiatowa Cerkwica-Kaczkowo) (teren o symbolu 32 KW) oraz przecina trasę rurociągu produktów naftowych "Przyjaźń".

Pismem z dnia 7 lutego 2023 r. 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 ze zm.) strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. W myśl art. 10 § 1 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomiono strony o zakończeniu postępowania. Przed wydaniem decyzji umożliwiono każdej ze stron wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów.

Decyzja wymaga uzyskania pozytywnych uzgodnień z:

- Zarządem Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie-art.53 ust.4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- ze Starostą Żnińskim – (art.53 ust.4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - ochrona gruntów rolnych),
- z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Poznaniu – (art.53 ust.4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - melioracje).

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

POUCZENIE

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

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

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

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

Zgodnie z art. 127a. Kodeksu postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

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

Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Szatkowski
ul. Jana Ostroroga 47, 85-330 Bydgoszcz
2. Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie
Podgórzyn 62a, 88-400 Żnin
3. Gmina Żnin
4. KOWR Oddział Terenowy w Bydgoszczy
ul. Hetmańska 38, 85-039 Bydgoszcz

z up. BURMISTRZA

Paweł Pechowiak
Dyrektor Wydziału Infrastruktury,
Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji

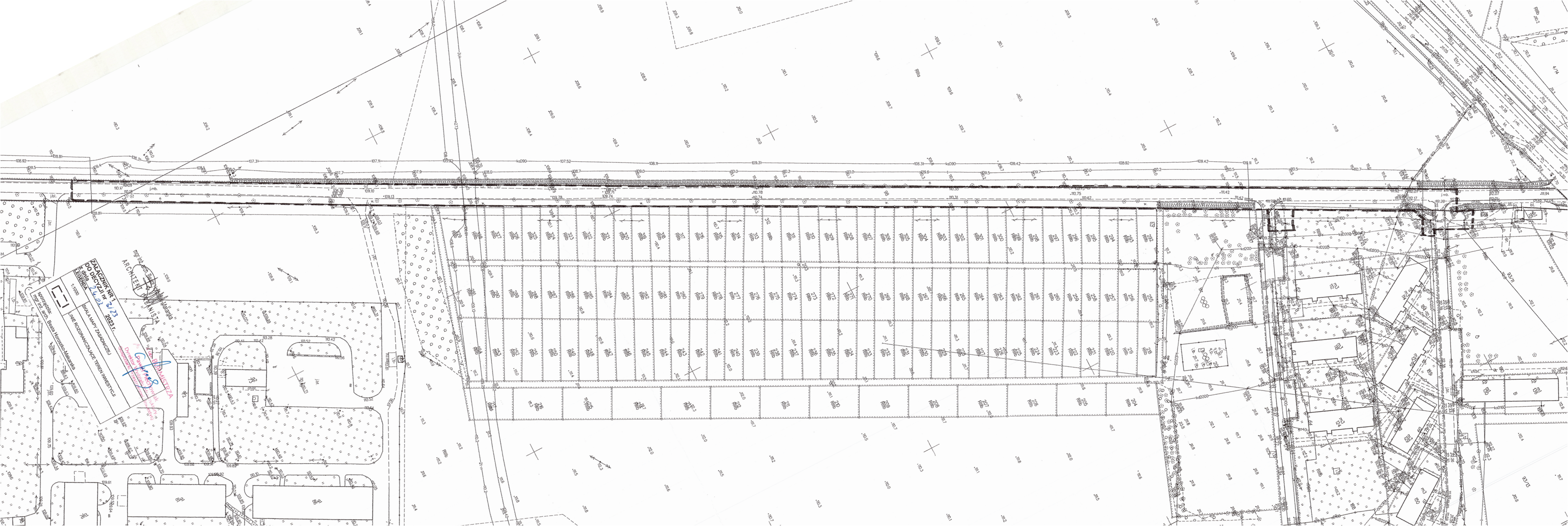
IGPI. a/a

Sprawę prowadzi:

Sławomir Chrośniak – Główny specjalista

tel.: 503 949 228

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



ZAKAZNIK NR 1
DO DECIZJI D. 2023.
LEGENDA
1:100
SPRZĄDZENIE: Beata Horeszko-Malarska
Liniowy arch. Beata Horeszko-Malarska
BIAŁA MAPA ZASADNICZA
LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI
ARCHITECT: **PLANISTA**
OPRACOWANIE: **PLANISTA**

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

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

Załącznik nr 2
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
nr 3/23 z dnia 24 marca 2023 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 ci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Cerkwica na terenie działek nr: 93/11, 179,183 i 98.

Wnioskodawca: Gmina Żnin reprezentowana przez Bartłomieja Szatkowskiego działającego z pełnomocnictwa Burmistrza Żnina Roberta Luchowskiego, wniosek z dnia 6 lutego 2023 r.

I PODSTAWY ANALIZY

Wniosek z dn. 06.02.2023 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 98, 93/11, 179, 183 w miejscowości Cerkwica, gmina Żnin.

Funkcja zabudowy i istniejącego zagospodarowania:

Lp	Oznaczenie nieruchomości	powierzchnia	Oznaczenie ewidencji	w	własność
1.	98	1.83 ha	dr		Powiat Żnińskim w Zarządzie Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie
2.	93/11	5591 ha	Bi , RIIIb,		Skarb Państwa
3.	179	0,5377 ha.	dr		Gmina Żnin
4.	183	0,2414 ha	RIIIb		Skarb Państwa

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

wymagane uzgodnienia:

- z Zarządem Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie- (art.53 ust.4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym),
- Starosta Żniński -art.53 ust.4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (ochrona gruntów rolnych),
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Poznaniu-art.53 ust.4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (melioracje).

IV. ZGODNOŚĆ STANU FAKTYCZNEGO Z MAPĄ ZASADNICZĄ

zgodny w zakresie terenu objętego wnioskiem

V. UWAGI I WNIOSKI Z ANALIZY

Przedmiotowa inwestycja polega na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Cerkwica na terenie działek nr: 93/11, 179,183 i 98.

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 działek stanowiących własność Skarb Państwa, w tym w trwałym zarządzie Powiatu Żnińskiego i Gminy Żnin.

Zakres inwestycji obejmuje realizację:

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

- a) długość sieci do 850 m, średnica sieci Ø160mm i Ø110mm wraz z hydrantami nadziemnymi dn80mm i odcinkami do hydrantów dn80mm lub Ø90mm,
- 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 2023 r. poz. 344).

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,

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 rolne, w tym teren ośrodka gospodarki produkcji zwierzęcej- ferma tuczu trzody chlewnej i mieszalnia pasz (teren o symbolu 6.20.RPO), zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (teren o symbolu 6.15.MW), komunikacji – (obecnie droga powiatowa Cerkwica-Kaczkowo) (teren o symbolu 32 KW) oraz przecina trasę rurociągu produktów naftowych "Przyjaźń".

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
Pawła Pięchowiak
Dyrektor Wydziału Infrastruktury,
Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

GN.6630.37.2023

Żnin, dn. 03.03.2023 r.

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

Znak sprawy: GN.6630.37.2023

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych 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: Cerekwica, dz.: 93/11, 93/18, 98, 179, 183, 293, 300, 314, 321, 326
Lokalizacja:	Gmina: Żnin (W) Obręb: Cerekwica, dz.: 93/11, 93/18, 98, 179, 183, 293, 300, 314, 321, 326
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.	

Dokument wygenerował(a): Klaudia Zrobek, dn. 03-03-2023 12:38:02
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

GN.6630.37.2023

2	Elbonet S.C. Bogusz Tucholski, Michał Senger ul. Lipowa 6 89-200 Szubin	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz Rejon Dystrybucji Mogilno ul. Obrońców Mogilna 5 88-300 Mogilno elektroniczny	Stanowisko pozytywne Rys. 1 - bez istniejących kabli energetycznych Enea Operator Sp. z o.o. na trasie projekt. sieci wodociągowej Rys. 2 - istniejące kable energetyczne Enea Operator Sp. z o.o wg oznaczenia geodez. występujące na trasie projektowanej sieci wodociągowej. Rozwiązania w zakresie skrzyżowań, zbliżeń do istniejących urządzeń należy przyjąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, normą N SEP-E-004 i zachować wymagane odległości. Projektowaną sieć wodociągową 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	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 Rozwiązanie techniczne skrzyżowania ww. sieci z istniejącymi rurociągami naftowymi oraz linią światłowodową należy uzgodnić z PERN S.A., ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock. Szczegółowy opis znajduje się pod adresem: https://pern.pl/uzgodnienia-branzowe	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	bez uwag	Tomasz Praczyk
10	Veolia Zachód Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 28/30 53-333 Wrocław elektroniczny	b/u	Piotr Ziętek

Dokument wygenerował(a): Klaudia Zrobek, dn. 03-03-2023 12:38:02

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

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

Strona 2 z 3

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

GN.6630.37.2023

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 Cerkwica (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.

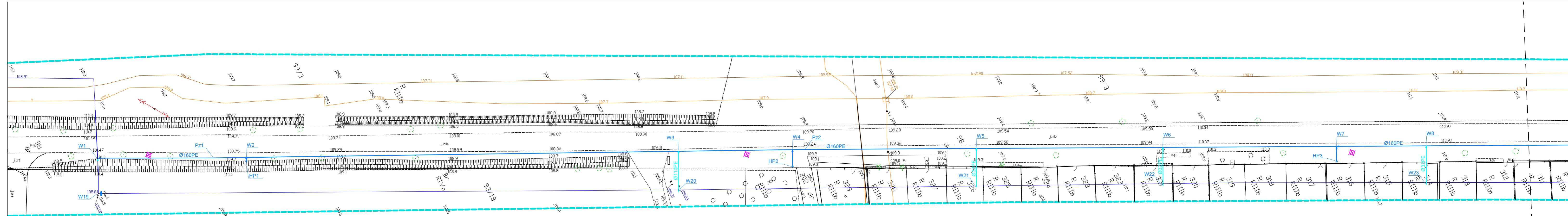
Z upoważnienia
**Klaudia Zrobek, Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości**
Signed by /
Podpisano przez:
Klaudia Zrobek
Date / Data:
2023-03-03
12:38
.....
Podpis przewodniczącego narady

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 jednomyślnej 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 12:38:02
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 3



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.186.17.05.1.4; 6.186.17.05.1.2; 6.186.17.05.2.3; 6.186.17.05.2.1;
6.187.17.25.3.2; 6.187.17.25.3.4; 6.187.17.25.4.1; 6.187.17.25.4.3;
GN.6640.1828.2022, data wywiadu terenowego: 20.10.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa , układ wys: PL-EVRF2007-NH

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

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr zgłoszenia w PIDDGK - ID GN.6640.1828.2022 z dnia 16.09.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji (nr P.41.19.2022.1912) w dniu 04.11.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji GN.6640.1828.2022_13951 z dnia 04.11.2022 r.

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

Wykonał: prac geodezyjnych

ZA ZŁOŻENIEM Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:

Starosta Żniński
Dokumentacja projektowa nr
GN.6630.37.2023
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 03-03-2023
Z up. Starosty
Władisława Żnińskiego
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

- OZNACZENIA:
- Ø160PE PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
 - ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO ZAŚLEPIENIA
 - PRZEPIĘCIE ISTN. PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
 - ODWIERT GEOLOGICZNY

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

Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin

Przedmiot opracowania:
Plan zagospodarowania terenu ARKUSZ 1

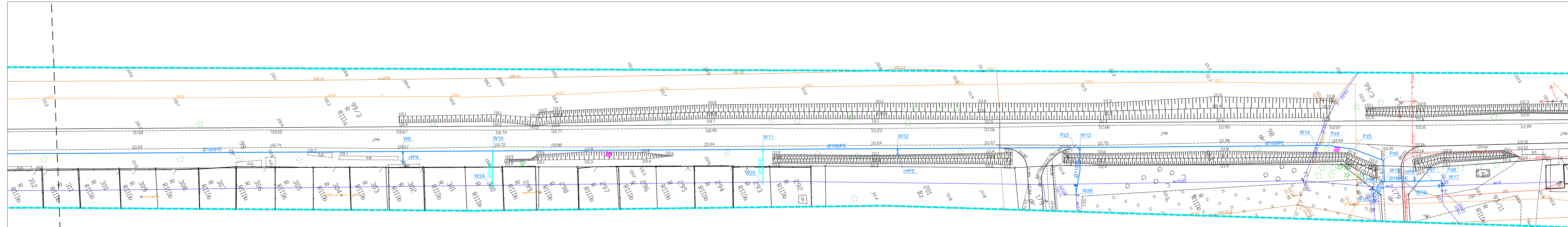
KRESKA
USŁUGI PROJEKTOWE
BARTŁOMIEJ SZATKOWSKI

Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
nr upr. KUPI0138/PODS10

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
nr upr. KUPI0106/PBS19

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

ARKUSZ 1
ARKUSZ 2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.186.17.05.1.4; 6.186.17.05.1.2; 6.186.17.05.2.3; 6.186.17.05.2.1;
6.187.17.25.3.2; 6.187.17.25.3.4; 6.187.17.25.4.1; 6.187.17.25.4.3;
GN.6640.1828.2022, data wywiadu terenowego: 20.10.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa, układ wys: PL-EVRF2007-NH

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

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (nr zgłoszenia w PDRGK - ID GN.6640.1828.2022 z dnia 16.09.2022 r.) opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji (nr P.0419.2022.1912) w dniu 04.11.2022 r. przez Starostę Żnińskiego. Nr protokołu weryfikacji GN.6640.1828.2022_13951 z dnia 04.11.2022 r.

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

Właściciel prac geodezyjnych

ZA ZOOZNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Starosta Żniński
Dokumentacja projektowa nr
GN.6630.37.2023
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończony w dniu: 03-03-2023
Z up. Starosty
Krzysztof Dobek
Współpraca w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Urbanistyki
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

- OZNACZENIA:
- Ø160PE PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
 - ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO ZAŚLEPIENIA
 - PRZEPIĘCIE ISTN. PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
 - ODWIERT GEOLOGICZNY

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



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

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

Przedmiot opracowania:
Plan zagospodarowania terenu ARKUSZ 2

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

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w ŻNINIE
z siedzibą w Podgórzynie
88-400 Żnin
tel./fax (052) 30 20 668

Podgórzyn, dnia 16-02-2023 r.

DT 435.16.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1693 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) oraz uchwały Nr 305/2021 Zarządu Powiatu w Żninie z dnia 25.08.2021 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13-02-2023 r. (wpływ:13-02-2023 r.) złożonego przez Pana Bartłomieja Szatkowskiego działającego z pełnomocnictwa Burmistrza Żnina z dnia 04.01.2023 r. znak OR.0052.5.2023 w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej o średnicy 160 mm PE wraz z przebiegiem istniejących sieci średnicy 110 mm i przyłączy wodociągowych średnicy 32 mm oraz budową i przebudową hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych DN 80 w m. Cerkwica w pasie drogi powiatowej nr 2322C Cerkwica – Kaczkowo (**dz. 98**) obręb Cerkwica, gmina Żnin, Powiat Żniński

WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację sieci wodociągowej o średnicy 160 mm PE wraz z przebiegiem istniejących sieci średnicy 110 mm i przyłączy wodociągowych średnicy 32 mm oraz budową i przebudową hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych DN 80 w m. Cerkwica w pasie drogi powiatowej nr 2322C Cerkwica – Kaczkowo (**dz. 98**) obręb Cerkwica, gmina Żnin, Powiat Żniński,

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Projektowana sieć wodociągowa zostanie zlokalizowana zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu w skali 1:500 w pasie drogi powiatowej nr 2322C Cerkwica – Kaczkowo od km 0+087 do km 0+850 z zastrzeżeniem warunków określonych w pkt 2 do 14.
2. Dopuszcza się wykonanie sieci wodociągowej w poboczu wyłącznie metodą bezwykopową, przewiertem sterowanym. Dopuszcza się wykonanie komór roboczych w poboczu. Należy ograniczyć ilość komór roboczych do minimum.
3. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową nr 2322C w km 0+850 powinno być wykonane metodą przewiertu sterowanego prostopadle do osi drogi. Rury ochronne należy wyprowadzić poza koronę w/w jezdni. Odległość pionowa od górnej powierzchni rury przepustowej powinna wynosić co najmniej 1,35 m licząc od górnej warstwy nawierzchni (zgodnie ze strefami przemarzania gruntu). Przy zbliżonych poziomach nawierzchni drogi i terenu należy ułożyć rury przepustowe nieprzerwanie w jednym ciągu pod koroną drogi.
4. Opracowanie projektu technicznego budowy sieci wodociągowej zgodne z warunkami technicznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022, poz. 1518 – tekst jednolity) oraz z ustawą o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 1693).
5. Nie dopuszcza się naruszenia jezdni. Pobocze należy doprowadzić do stanu pierwotnego z odpowiednim zagęszczeniem gruntu. W strefie wykopu i rozgęszczenia należy przedstawić badania zagęszczenia gruntu. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien wynosić $I_s \geq 0,97$. Zakazuje się składowania gruntu z wykopu na drodze objętej inwestycją oraz w gestii inwestora pozostaje zapewnienie mieszkańcom swobodnego przejścia i przejazdu do własnej posesji.
6. Na czas prowadzenia robót należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu, uzyskać jego uzgodnienie przez ZDP i Komendę Powiatową Policji w Żninie oraz zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Starostę Żnińskiego.

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)

7. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonania w przyszłości robót drogowych.
8. Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie wyraża zgodę dla Inwestora na czasowe dysponowanie gruntem dla **działka nr 98 obręb Cerekwica, gmina Żnin, Powiat Żniński**, dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.).
9. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:
 - a) wystąpienia do Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie z wnioskiem na prowadzenie robót w pasie drogowym i z wnioskiem na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym na 30 dni przed rozpoczęciem robót według ustalonego wzoru.
10. Projekt budowy sieci wodociągowej w m. Cerekwica należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia w strefie objętej budową.
11. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego.
12. Zlokalizowanie urządzenia w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia po okresie 4 lat licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarząd dróg.
13. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z prowadzonymi robotami wypadków lub kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogi.
14. W przypadku napotkania na zajmowanym terenie znaków pomiarowych i kamieni granicznych, które mogą zostać w trakcie robót naruszone, należy powiadomić o powyższym fakcie służbę geodezyjną.

UZASADNIENIE

1. Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.
2. Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem powyższego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.
3. W uznanii organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na budowę sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej nr 2322C. Decyzja zgodna jest z wolą strony. Budowa sieci wodociągowej nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem dostosowania się przez stronę do w/w warunków.
4. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.)
5. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Wykonawca albo Inwestor winien wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie warunków udzielenie zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264). W zezwoleniu na zajęcia pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia, na podstawie art. 40 ust. 2 pkt 2, ust. 3, 5 i 11 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych będzie corocznie pobierana opłata

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będące przedmiotem niniejszego zezwolenia. Wysokość stawek reguluje uchwała nr XI/96/2020 Rady Powiatu w Żninie z dnia 31.01.2020 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg na terenie Powiatu Żnińskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko-Pomorskiego poz. 776 z dnia 05.02.2020 r.) W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww. obiektów należy wystąpić do tut. Zarządu Dróg z wnioskiem o udzielenie zezwolenia:

- a) na prowadzenie robót w pasie drogowym
- b) na umieszczenie przedmiotowych urządzeń w pasie drogowym

POUCZENIE

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

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

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

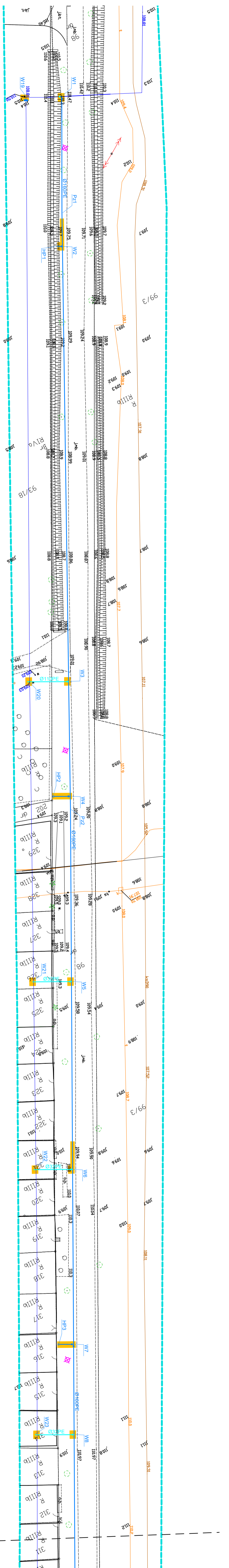
Otrzymują:

1. KRESKA Usługi Projektowe
Bartłomiej Szatkowski
ul. Ostroroga 47
85-330 Bydgoszcz
2. Obwód Drogowo – Mostowy nr 1 w Skórkach
3. a/a

z up. ZARZĄDU POWIATU

Adrian Kubicki
DIREKTOR
Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie
z siedzibą w Podgórzynie

RM



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6186170514; 6186170512; 6186170523; 6186170521;
6187172532; 6187172534; 6187172541; 6187172543;
GN66401828.2022, data wydruku terenowego: 2010.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 sfera, układ wysi: PL-EVRF2007-NH

W obszarze oznaczonym linia przerywaną koloru seledynowego dokonano aktualizacji treści nady zasobniczej. Nie wykonano się strychnia w terenie innych niż wykazanych na mapie. Nie wykonano mapę urzędową podziemnych, które nie były zlokalizowane do inwentaryzacji.

Stanowiący odpowiedź na pytanie, za które nie
falszywego świadka, oskarżona że nie jest
dokument (nr zbiorczy w 7018K-
ID 01664018282022 z dnia 16.05.2022 r.)
opracowany przez podległego
opracowania, w tym celu, sporządzonych i
wprowadzić (nr 01664018282022) w dniu
04.12.2022 r. przez Szwarcę Zdzisława
W protokół weryfikacji 01664018282022 13951
Z dnia 04.12.2022 r.

Dokument
po podpisany przez
Tomasz Liszczak
Data: 2022.11.30
09:19:37 CET

SEKARKA
BIURO INŻYNIERSKIE I ARCHITEKTONICZNE
ul. Wolności 10, 01-651 Warszawa
tel. 22 63 73 73 42, 63 73 73 42
e-mail: biuro@sekarka.pl
www.sekarka.pl

ZASOBNICZ CZYNNIKI
MAPY GEOLOGICZNEJ

ARKUSZ 1
ARKUSZ 2

- OZNACZENIA:**
- Ø160PE PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
 - IS1N SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO ZASILEPIENIA
 - ODMIERT GEOLOGICZNY
 - WYKOP PUNKTOWY

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w ZININIE
z siedzibą w Podgórzyńcu
888-400 Znin
tel./fax (052) 30 20 668
Załącznik nr
do decyzji nr
z dnia
16.04.2025

KRESKA
INSTYTUT PROJEKTOWE
BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

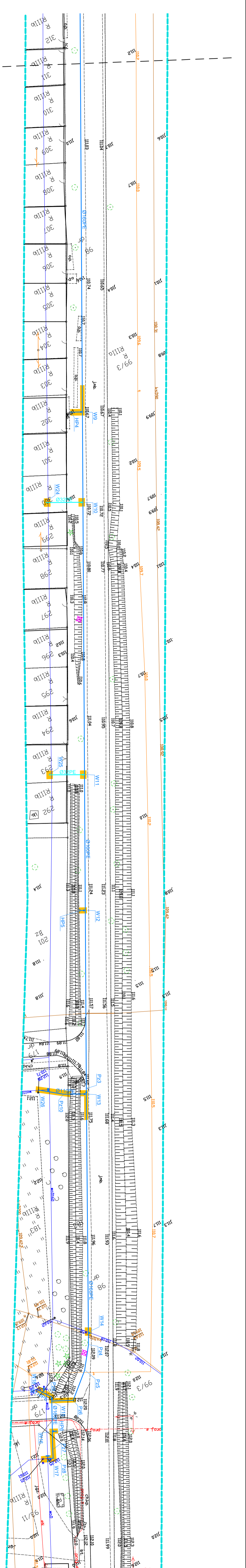
Zadanie:
Modernizacja wraz z przebudową
infrastruktury wodociągowej -
uniezależnienie dostawy wody -
Cerekwica.

Temat:
Budowa sieci wodociągowej
w miejscowości Cerekwica w kierunku
miejscowości Kaczkowo, gmina Znin

Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska

Data: 20.01.2023
Skala: 1:500
Przebiegi operacyjne:
Plan zagospodarowania terenu ARKUSZ 1



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.186.17.05.1.4; 6.186.17.05.1.2; 6.186.17.05.2.3; 6.186.17.05.2.1;
6.187.17.25.3.2; 6.187.17.25.3.4; 6.187.17.25.4.1; 6.187.17.25.4.3;
GN66401828.2022, data wydruku terenowego: 20.10.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 stręfa, układ wys: PL-EVRF2007-NH

Uwaga: W obszarze planowanego lub istniejącego kotłowni selektywnego odbioru odpadów zielonych, nie należy wykonywać prac ziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji mapy urządzeń podziemnych.

Stanowiący odpowiedzialności kiernej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy dokument (oraz załączniki) jest zgodny z rzeczywistością i nie zawiera danych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji mapy urządzeń podziemnych.

II 0466401828.2022 z dnia 16.01.2023 r.
opracowany w wymiarze prac geodezyjnych i inżynierskich przez: mgr inż. Katarzynę Szatkowską
nr uprawnień: 0412/2022 C, przez: Starostę Zielonogórski
nr protokołu ewidencyjnego: 0466401828.2022.13951
z dnia 04.11.2022 r.

SEKONART
Biurowiec Inżynierski i Geodezyjny
ul. 11-go Listopada 10, 64-200 Zielonogóra
tel. 71 73 53 100, 71 73 53 101
e-mail: biuro@sekonart.pl
www.sekonart.pl

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

ZAGOSPODAROWANIE TERENU
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w ZINIE
z siedzibą w Podgórzynie
88-400 Znin
tel./fax (052) 30 20 668

Załącznik nr
do decyzji nr
z dnia
16.01.2023

- ZNACZENIA:**
- Ø160PE PŁOŚĆ SIĘCI WODOCIĄGOWA
 - SIĘĆ SIĘCI WODOCIĄGOWA DO ZAŚLEPIENIA
 - PRZEPRZECIE SIĘCI PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
 - OMIKIERTY GEOLODZICZNY
 - WYKOP PUNKTOWY



Zadanie:	Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - niezależenie dostawy wody - Cerekwica.
Temat:	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Znin
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna Szatkowska
Przełomni opracowani:	
Data:	20.01.2023
Skala:	1:500
Nr rys.:	2

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**



**BURMISTRZ
ŻNINA**

Żnin, dnia 21 marca 2023 r.

Inwestor:

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

Wnioskodawca:

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

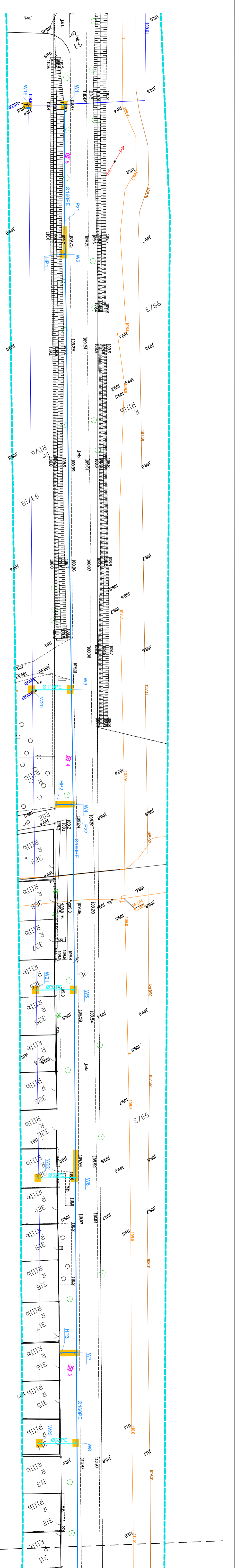
IGPI.7242.48.2023

Dotyczy: Uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej średnicy 160mm PE oraz średnicy 110mm PE na obszarze działki drogowej gminnej nr 179 obręb Cerkwica, w miejscowości Cerkwica.

Nawiązując do wniosku dotyczącego uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej, w pasie drogi gminnej zlokalizowanej na działce nr 179 obręb Cerkwica, w związku z modernizacją i przebudową infrastruktury wodociągowej – uniezależnienie dostawy wody - Cerkwica, informuję co następuje:

1. Uzgodniam lokalizację sieci wodociągowej średnicy 160mm PE i 110mm Pe w zakresie dz. nr 179 obręb Cerkwica, stanowiącej własność Gminy Żnin.
2. Urządzenia należy posadzić zgodnie z obowiązującymi normami technologicznymi.
3. Zezwala się na wykonanie prac metodą przewiertu sterowanego.
4. 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.
5. 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.
6. Ponadto Burmistrz Żnina wyraża zgodę na dysponowanie gruntem działki o nr 179 obręb Cerkwica 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 i przebudową infrastruktury wodociągowej – uniezależnienie dostawy wody – Cerkwica.

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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6186170514; 6186170512; 6186170523; 6186170521;
6187172532; 6187172534; 6187172541; 6187172543;
GN66401828.2022, data wydruku terenu: 2010.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 stręfa, układ wysi: PL-EVRF2007-NH

W obszarze oznaczonym linia przerywaną koloru seledynowego dokonano aktualizacji treści nady zasobniczej. Nie wykazuje się strzęcha w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Stanowy odpowiednik karnej za złożenie
fałszywego oświadczenia, oświadczenia że niniejszy
dokument (or. złożenie w 70104-
ID 0166401828.2022 z dnia 16.03.2022 r.)
opracowany przez pracownika geodezyjnego
inżyniera geodęzy i inżyniera geodęzyjnego
weryfikatora (or. 04132822.012) w dniu
04.12.2022 r. przez Sławomira Żukowskiego
w protokole weryfikacji 0166401828.2022.13951
z dnia 04.12.2022 r.

Dokument
pochpisany przez
Tomasz Liszczyk
Data: 2022.11.30
09:19:37 CET

*szatacownik jako interpretacje części
i w oparciu o nie*

z up. BURSTRZA

Paweł Pechowiak
Dyrektor Wydziału Infrastruktury,
Gospodarki, Wzrostu i Inwestycji

KRESKA
Instytut Projektów
Bardziej Szatkowski

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

Temat:
Budowa sieci wodociągowej
w miejscowości Cerekwica w kierunku
miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin

Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

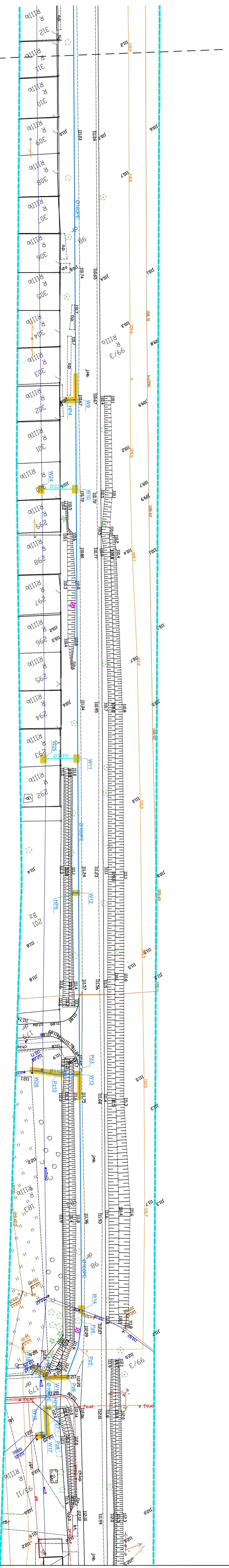
Data: 20.01.2023

Skala: 1:500

Przeznaczenie:
Plan zagospodarowania terenu ARKUSZ 1

ARKUSZ 1

ARKUSZ 2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.18617.051.4; 6.18617.051.2; 6.18617.052.3; 6.18617.052.1;
6.18717.253.2; 6.18717.253.4; 6.18717.254.1; 6.18717.254.3;
GN66401828.2022, data wydawki terenowego: 20.10.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 strzefy, układ wys: PL-EVRF2007-NH

*Uwaga: W obszarze planowania, lub przemyślenia, kadru selekcyjnego dokonano
dokonano selekcji obiektów, które nie zostały uwzględnione w planie.
Nie wyklucza się istnienia, w terenie innych niż wskazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.*

Stanowy odpowiedzialności kiernej za złożenie
falszywego oświadczenia, oświadcza że niniejszy
dokument (oraz złożona w RDOUK-
ID 0466401828.2022 z dnia 18.03.2022 r.)
opracowany w wymiarach geodezyjnych i
wynagrodzony zgodnie z art. 195 § 1 pkt
1) ustawy z dnia 17.05.2001 r. o
04.11.2022 r. przez Starostę Zielonogórski
w protokole ewidencyjnym 0466401828.2022.13951
z dnia 04.11.2022 r.

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

ZADKONTRAKT Z GOSPODARSTWA
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

*dotychczas jako interpretacje tego
i podobnie 16.11.2023 08:00:23 x 2103.0003*

Z up. BURJSTRZA
Paweł Pechowiak
Dyrektor Wydziału Infrastruktury,
Gospodarki Wzrostowej i Inwestycji

- ZNACZENIA:**
- Ø160PE PŁOŚĆ SIĘCI WODOCIĄGOWA
 - Ø100PE SIĘĆ SIĘCI WODOCIĄGOWA DO ZAŚLEPIENIA
 - PRZEPRZECIE SIĘCI PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
 - OWIERTY GEODEZYJNY
 - WYKOP FUNKCYJNY



Zadanie:	Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - niezależenie dostawy wody - Cerekwica.
Temat:	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Szarokwi
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna Szarokwica
Przełomienie opracowania:	20.01.2023
Data:	Skala: 1:500
Przełomienie opracowania:	Nr rys.: 2

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)**

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

Bydgoszcz, dnia 27 luty 2023r.

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. Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo na działkach nr ew. 98, 179, 183, 93/11 w obr. 006 w m. Cerkwica, 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).

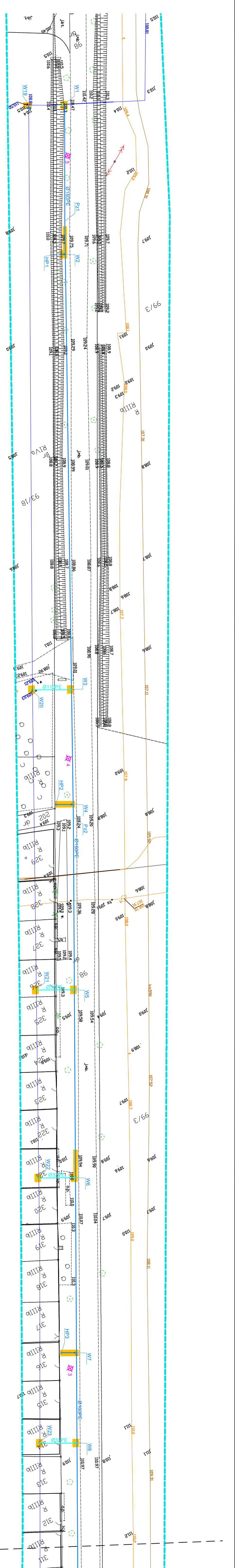
Ponadto :

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)

złp. K-PWK2
Główny specjalista
ds. ochrony zabytków archeologicznych
Elżbieta Wygaszewicz



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6186170514; 6186170512; 6186170523; 6186170521;
6187172532; 6187172534; 6187172541; 6187172543;
GN66401828.2022, data wydruku terenowego: 2010.2022 r.
Układ współrzędnych: PL-2000 sfera, układ wysi: PL-EVRF2007-NH

W obszarze oznaczonym linia przerywaną koloru seledynowego dokonano aktualizacji treści nady zasobniczej. Nie wykonano się strychnia w terenie i innych niż wykazanych na mapie. Nie wykonano mapy urzędowej podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Stanowy odpowiednik karnej za niżenie fałszywego oświadczenia, oświadczenia że nieistnieje dokument (nr zbiorczy w 70184- ID 01664018282022 z dnia 16.09.2022 r.) opublikowany w piśmie państwowym, w którym opisano warunki i warunki wykonywania czynności weryfikacji (nr 044332821929 w dniu 04.12.2022 r. przez Szwarcet żądającego. W protokole weryfikacji 01664018282022 1951 z dnia 04.12.2022 r.

Dokument

podpisany przez
Tomasz Liszczyk
Data: 2022.11.30
09:19:37 CET

SEKARKA
MAGDALENA SZKOWIKA
ul. Kłobucka 10
01-654 Warszawa
tel. 22 634 11 11
www.sekarka.pl

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

Wskazanie przez geodęzyjstę

ZASOBNICZYSTWA
MAPY GEOLOGICZNE

KRESKA
INSTYTUT PROJEKTOWY
BUDOWNICTWA I
BARDWIENI SZKOWIKA

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

Temat:
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin

Projektant:
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
mgr inż. Katarzyna Szatkowska

Sprawdzający:
mgr inż. Katarzyna Szatkowska
mgr inż. Katarzyna Szatkowska

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

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ŚRODOWISKA W TORUNIU
DELEGATURA W SYDGOŚCZY
ul. Lipowa 52 82-200 Sydość, ul. Jasna 2
tel./fax 52 322 44 98, 52 322 44 17
RIP 900-16-21-094, PEGION 0101P-01094

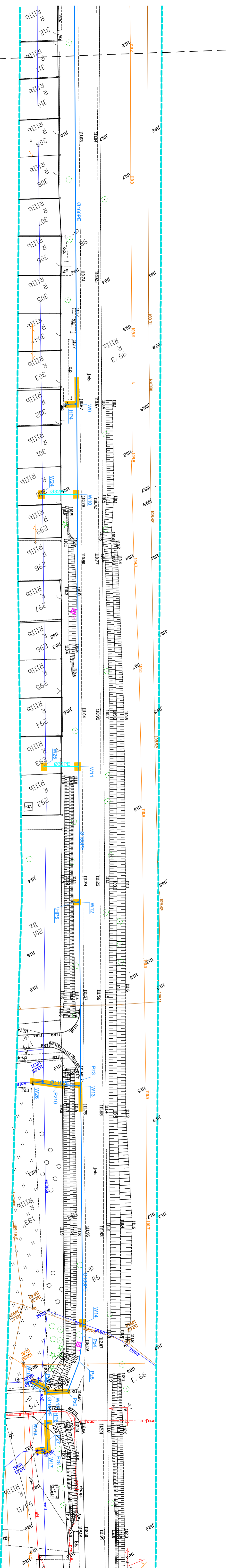
99.4 - 127/13
Zub. Kaczkowo

do ochrony rezerwu archeologicznego
Ochrony specjalnej

Elżbieta Dygaczewska

OZNACZENIA:	
Ø160PE	PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
— —	ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO ZAKLEPIENIA
— —	PRZEPIECIE ISTN. PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
◆	ODMIERT GEOLOGICZNY
■	WYKOP PUNKTOWY

ARKUSZ 1
ARKUSZ 2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcja mapy: 618617.051.4; 618617.051.2; 618617.052.3; 618617.052.1;
618717.253.2; 618717.253.4; 618717.254.1; 618717.254.3;
GN66401828.2022, data wydawki terenowego: 2010.2022 r.
Układ wsp. płaskich: PL-2000 stręfa, układ wys: PL-EVRF2007-NH

*Ukazano znaczenie lub przerywna koloru selekcyjnego dokonano
dokonano zmian, które nie zostały uwzględnione w planie sytuacyjnym.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wskazanych na planie
mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.*

Stanowy odpowiedzialności kiernej za złożenie
falszywego oświadczenia, oświadczam że niniejszy
dokument (oraz złożona w RDOUK-
ID 0166401828.2022 z dnia 18.03.2022 r.)
opracowany w wymiarach gwarantowanych i
weryfikacji przez geodetów i inżynierów
weryfikacji (nr 0166401828.2022) i
04.11.2022 r. przez Starostę Zielonogórski
w protokole weryfikacji 0166401828.2022.13951
z dnia 04.11.2022 r.

SEKOLAK
INŻYNIERIA I ARCHITEKTURA
ul. Wolności 10, 64-200 Zielonogóra
tel. 71 73 73 73, fax 71 73 73 73
e-mail: biuro@sekolak.pl
www.sekolak.pl
REG. W SĄDZIE REJONOWYM
DOKUMENTY WYMIAROWANE
09:19:37 CET

ZAGOSPODAROWANIE TERENU
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OZNACZENIA:
Ø160PE PŁOŚĆ SIĘCI WODOCIĄGOWA
— SIŃN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO ZAŚLEPIENIA
— PRZEPLECIE SIŃN. PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
— OMIKIERY GEOLODZICZNY
— WYKOP FUNKTOWNY

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZAKRYCIA W TORUNIU
DELEGATURA W BYDGOSZCZY
ul. Jeszicka 2
tel./fax 83 322 49 98, 83 322 44 17
NIP 958-1021-798, REGON 018744040

90.4 - 421/23
24 K-0.4/23
do odnośnej mapy archiwalnej

Elżbieta Dyguziewicz

Zadanie:	Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - uniezależnienie dostawy wody - Cerekwica.
Temat:	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerekwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Szarkowski
mgr. inż. inżynier	
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna Szarkowska
mgr. inż. inżynier	
Data:	20.01.2023
Skala:	1:500
Nr rys.:	2

ARKUSZ 1
ARKUSZ 2

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT: budowa sieci wodociągowej Ø110x6,6mm PE-HD 100RC SDR11 PN16 ,
Ø160x14,6mm PE-HD 100RC SDR11 PN16, przepięcie istniejącej sieci Ø110x6,6mm PE-HD 100RC
SDR11 PN16 oraz przepięcie istniejących przyłączy nie objętych wnioskiem pozwolenia na budowę o
średnicy Ø32x3,0mm PE-HD 100RC SDR11 PN16.

LOKALIZACJA:

- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obręb Cerkwica [0006], miejscowość Cerkwica
- dz. nr 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006], miejscowość Cerkwica (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)

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 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

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)

- 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:
 - 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),

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cerkwica w kierunku miejscowości Kaczkowo, gmina Żnin
- dz.nr 93/11, 183, 179, 98 obr. Cerkwica [0006]
Działki 93/18, 326, 321, 314, 300, 293 obr. Cerkwica[0006] (działki nie objęte wnioskiem pozwolenia na budowę)

- 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,
- 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 dojazdu 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 wymogami znajdującymi się w niniejszym projekcie, a szczególną uwagę zwrócić na przygotowanie podłoża, wykonanie obsypki i zasyпки 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 zasyпки 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*