



Autorska Pracownia Inżynierii Sanitarnej

✉: ul. Kondratowicza 6, 64-920 PIŁA
☎: (67) 212-00-88 Fax: (67) 353-30-54 www.apis.pila.pl e-mail: apis@apis.pila.pl
NIP 764-240-47-31 REGON 302065891

Piła, marzec 2025 r.

1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin,
gmina Cekcyn

BRANŻA SANITARNA

Starosta Tucholski

Załącznik do decyzji

Nr BD. 6740.1.21.2025

z dnia 13.05.2025

z up. Starosty

Zofia Reszka

Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Komunikacji

INWESTOR:

Nazwa: Gmina Cekcyn
Adres: ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn

OBIEKT BUDOWLANY:

Nazwa: Sieć wodociągowa rozdzielcza
Kategoria obiektu: XXVI - sieć wodociągowa rozdzielcza
Adres: Nowy Sumin; Działki ewidencyjne: 41, 43/12, 323/10 obręb ewidencyjny Nowy Sumin 0007; Jednostka ewidencyjna: 041601_2 Cekcyn

Identyfikatory działek

ewidencyjnych: 041601_2.0007.41, 041601_2.0007.43/12, 041601_2.0007.323/10

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Funkcja	Nazwisko i imię	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Data i podpis
Projektant: (branża sanitarna)	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP / 0143 / POOS / 12	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz PROJEKTANT w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych WKP/0143/POOS/12 10 marzec 2025 r.
Sprawdzająca: (branża sanitarna)	mgr inż. Helena Rodziewicz	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP / 0114 / POOS / 06	mgr inż. Helena Rodziewicz PROJEKTANT w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych WKP/0114/POOS/06 10 marzec 2025 r.

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA****Oświadczenie projektanta i sprawdzającej.....3****Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającej.....4-9**

Lp.	Nazwa dokumentu	Strona
1	Uprawnienia do projektowania i zaświadczenie o przynależności do WOIIIB projektanta – branża sanitarna.	4-6
2	Uprawnienia do projektowania i zaświadczenie o przynależności do WOIIIB sprawdzającej – branża sanitarna.	7-9

Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu.....10

Lp.		Strona
1	Przedmiot zamierzenia budowlanego	10
2	Istniejący stan zagospodarowania terenu	10
3	Projektowane zagospodarowanie terenu	10
4	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	11
5	Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	11
6	Przedmiot projektu w kontekście ochrony zabytków	13
7	Przedmiot projektu w kontekście wpływów eksploatacji górniczej	14
8	Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkownika	14
9	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	14
10	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	15
11	Obszar oddziaływania obiektu	15

Część rysunkowa do projektu zagospodarowania terenu.....16-17

Lp.	Nazwa rysunku	Skala	Numer rysunku	Strona
1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	01	17

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEJ

My, niżej podpisani, zgodnie z art. 34, ust.3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, wraz z późniejszymi zmianami, oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn

gdzie Inwestorem jest Gmina Cekcyn, a projektowane obiekty budowlane położone są na działkach 41, 43/12, 323/10 obręb Nowy Sumin 0007

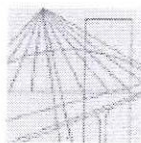
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Rodziewicz
data: 10 marzec 2025 r.

mgr inż. Grzegorz Rodziewicz
PROJEKTANT
w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
WKP/0143/P00S/12

SPRAWDZAJĄCA: mgr inż. Helena Rodziewicz
data: 10 marzec 2025 r.

mgr inż. Helena Rodziewicz
PROJEKTANT
w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń sanitarnych
WKP/0144/P00S/06



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-168/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Grzegorz Rodziewicz

magister inżynier

Kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony

Za zgodność z oryginałem

inż. Grzegorz Rodziewicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0143/POOS/12

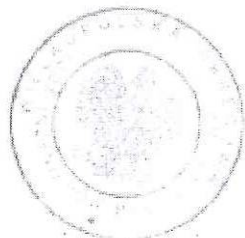
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan-Grzegorz Rodziewicz jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

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

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Grzegorz Rodziewicz
Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

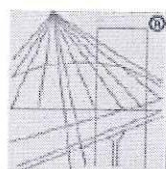
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: _____

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barezynski: _____

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: _____

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Rodziewicz
[redacted]
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-WIL-7WT-2WJ -

Pan Grzegorz Rodziewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0320/10

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Grzegorz Rodziewicz

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-12 roku przez:

Andrzej Kulasa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Pgodnie z art. 78¹ Rz.

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



APIS



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIB-OKK-SP-0054-115/2006

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 r.

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Za zgodność z oryginałem

Pani

Helena Rodziewicz

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia [REDACTED]

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0114/POOS/06

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 15 lutego 2006 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdził, że Pani Helena Rodziewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: [Signature]

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: [Signature]

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: [Signature]



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Helena Rodziewicz jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Grzegorz Rodziewicz

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Fawłowski

Otrzymują:

1. Pani Helena Rodziewicz

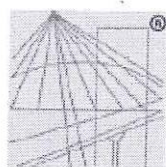
2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego

4. a/a

Za zgodność odpisu z oryginałem

mgr inż. H. Rodziewicz



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-49R-CST-CYT -

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Grzegorz Rodziewicz

Pani Helena Rodziewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/4292/01

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-12 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dla zadania polegającego na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin w gminie Cekcyn, na działkach 41, 43/12 i 323/10 obręb Nowy Sumin 0007.

Teren inwestycji jest częściowo objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzenne - Uchwała nr XII/137/99 Rady Gminy w Cekcynie z dnia 28 grudnia 1999 r. Dotyczy to działki 43/12 obręb Nowy Sumin 0007.

Natomiast działki 41 oraz 323/10 nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzenne. Wobec tego Wójt Gminy Cekcyn wydał 26 lutego 2025 r. decyzję nr **GG.6733.5.2025** o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej rozdzielczej, która obsługiwać będzie nieruchomości zlokalizowane w miejscowości Nowy Sumin. W ramach zadania zaprojektowano:

- sieć wodociągową rozdzielczą dn110 o długości **298,3 mb**,
- sieć wodociągową rozdzielczą DN80 o długości **3,6 mb**,

Łącznie sieć wodociągową rozdzielczą z przyłączami o długości **301,9 mb**.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren przez który przebiegać będzie projektowana sieć wodociągowa rozdzielcza położony jest w miejscowości Nowy Sumin w gminie Cekcyn.

Obszar objęty opracowaniem uzbrojony jest w:

- sieć wodociągową wraz z przyłączami (na niewielkiej części obszaru inwestycji);
- sieć kanalizacji sanitarnej (na niewielkiej części obszaru inwestycji),
- sieć gazową z przyłączami,
- sieć elektroenergetyczną.

Istniejąca sieć wodociągowa rozdzielcza, do której włączone będą projektowana sieć wodociągowa, zlokalizowana jest w działce 43/12 w Nowym Suminie.

Zagospodarowanie terenu inwestycji stanowią istniejące drogi, w większości nieutwardzone. Wzdłuż dróg znajduje się istniejąca i planowana zabudowa mieszkaniowa.

W ramach projektowanego zamierzenia budowlanego nie przewiduje się rozbiórki obiektów budowlanych (nie licząc dróg naruszonych podczas robót ziemnych).

3. Projektowane zagospodarowania terenu.

Zaprojektowano sieć wodociągową rozdzielczą w Nowym Suminie- zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rysunek 01.

Projektowany obiekt położone będzie na działkach ewidencyjnych:

Lp.	Numer działki	Obręb ewidencyjny	Właściciel / zarządca działki	Uwagi
1.	41	Nowy Sumin 0007	Gmina Cekcyn; ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn.	
2.	43/12	Nowy Sumin 0007	Gmina Cekcyn; ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn.	
3.	323/10	Nowy Sumin 0007	Osoby fizyczne.	

Zaprojektowano podziemną sieć wodociągową rozdzielczą wraz z armaturą i hydrantami pożarowymi. Lokalizacja i inne parametry techniczne - wg części rysunkowej projektu. Głębokość posadowienia wodociągu: 1,5 ÷ 1,6 m pod



poziomem terenu. Sposób włączenia do istniejącej sieci wodociągowej pokazano w części rysunkowej projektu architektoniczno-budowlanego.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Projektowana sieć wodociągowa rozdzielcza to inwestycja liniowa. Długość zaprojektowanej w niniejszym opracowaniu sieci wodociągowej rozdzielczej wynosi **301,9 mb**.

5. Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Teren inwestycji jest częściowo objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzenne - Uchwała nr XII/137/99 Rady Gminy w Cekcynie z dnia 28 grudnia 1999 r. Dotyczy to działki **43/12** obręb Nowy Sumin 0007. Według w/w Uchwały, działka 43/12 Nowy Sumin jest symbolem 01 KD - droga dojazdowa. W treści w/w Uchwały brak zapisów, które uniemożliwiałyby realizację przedmiotowej inwestycji (budowę wodociągu rozdzielczego).

Natomiast działki **41** oraz **323/10** obręb Nowy Sumin 0007 nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzenne. Wobec tego Wójt Gminy Cekcyn wydał 26 lutego 2025 r. decyzję nr **GG.6733.5.2025** o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Niniejszy projekt wykonano zgodnie z warunkami zawartymi w w/w decyzji. Poniżej odniesiono do treści decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1. *Rodzaj inwestycji: INFRASTRUKTURA TECHNICZNA – budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn* → warunek spełniony, zaprojektowano sieć wodociągową rozdzielczą w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn.
2. *Realizacja inwestycji terenie działek nr 41, 323/10 położonych w obrębie ewidencyjnym Nowy Sumin, gm. Cekcyn* → wymóg spełniony, inwestycja nie wykracza poza granicę w/w działek (z wyjątkiem działki 43/12, która objęta jest MPZP).
3. *Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na rysunku wykonanym na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 – załącznik nr 1, stanowiący załącznik graficzny niniejszej decyzji* → wymóg spełniony, inwestycja nie wykracza poza obszar wskazany na załączniku graficznym (z wyjątkiem działki 43/12, która objęta jest MPZP).

I. WYMAGANIA W ZAKRESIE OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO

1. *Obiekty budowlane należy projektować i w sposób określony w przepisach w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami* → spełnione, zaprojektowano w zgodności z w/w przepisami.
2. *Przy projektowaniu i budowie stosować właściwe odległości od innych sieci i urządzeń. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem technicznym – przebudowa za zgodą i na warunkach gestora tej sieci* → spełnione, zaprojektowano sieci w odpowiednich odległościach od innych sieci i urządzeń. Kolizje nie występują.
3. *W dokumentacji projektowej uwzględnić wymogi jednostek opiniujących* → spełnione - uwzględniono.
4. *Maksymalna szerokość pasa do czasowego zajęcia na czas realizacji inwestycji - 3,0 m.* → spełnione, szerokość pasa do czasowego zajęcia nie będzie przekraczać 3,0 m.
5. *Opis inwestycji:*
 - a) *sieć wodociągowa rozdzielcza wraz z niezbędną armaturą (zasuwy) oraz hydrantami przeciwpożarowymi (podziemnymi lub nadziemnymi) o długości do 400 m, wykonane z rur Dn80 do Dn160,* → spełnione, zaprojektowano **300,3 mb** sieci wodociągowej w obszarze objętym decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, ponadto **1,6 mb** w obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego
 - b) *obowiązują warunki techniczne gestora sieci* → spełnione (zgodnie z warunkami technicznymi TUCHWOD w Tucholi).



II. WARUNKI OCHRONY ŚRODOWISKA, ZDROWIA LUDZI ORAZ DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

1. Przedmiotową inwestycję należy przeprowadzić w sposób określony w przepisach w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród, zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.). → spełnione.
2. W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy respektować przepisy wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.), w szczególności zapewnić oszczędne korzystanie z terenu (art. 74), uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac a szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art. 75 ust.1). → spełnione.
3. Planowana inwestycja winna spełniać warunki § 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). → spełnione.
4. W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy Cekcyn - art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.). → spełnione (opisano w pkt. 6 niniejszego projektu budowlanego).
5. Podjęcie przez inwestora działalności mogącej negatywnie oddziaływać na środowisko lub spowodowanie przez niego zanieczyszczenia środowiska zobowiązuje do zapobiegania temu oddziaływaniu oraz ponoszenia kosztów zapobiegania temu zanieczyszczeniu. → spełnione.
6. Projekt budowlany powinien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających, wymaganych przepisami odrębnymi dla tego rodzaju inwestycji. → spełnione, projekt zawiera niezbędne opinie.
7. Projektowana inwestycja nie jest ujęta w wykazie przedsięwzięć określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.). → spełnione.
8. Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć wyszczególnionych w załączniku nr I i II Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko. W związku z tym realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w myśl art. 71 ust. 2 i art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1112). → spełnione
9. Wnioskowana działka leży na terenie Otuliny Tucholskiego Parku Krajobrazowego powołanego uchwałą nr 71/IX/85 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Bydgoszczy z dnia 9 grudnia 1985 r. w sprawie utworzenia Tucholskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 11, poz. 440) zmienianą rozporządzeniami wojewody – ostatnia zmiana Rozporządzenie Wojewody Kujawsko-Pomorskiego Nr 8 z dnia 12 kwietnia 2005 r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie Tucholskiego Parku Krajobrazowego w części dotyczącej województwa kujawsko-pomorskiego (Dz. Urz. Woj. Kuj. Pom. nr 69, poz.1326). → spełnione, inwestycja nie narusza wymogów zawartych w w/w Uchwale.
10. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie wyznaczonego obszaru Natura 2000 pn. Bory Tucholskie PLB220009. Zabrania się podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:
 - a) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, → spełnione, inwestycja nie pogorszy.
 - b) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar natura 2000, lub pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami. → spełnione, inwestycja nie wpłynie negatywnie.
11. Realizacja inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne (zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 82) zmiana przeznaczenia gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I-III – wymaga uzyskania zgody właściwego ministra do spraw rozwoju wsi. Ww. przepisów nie stosuje się w granicach administracyjnych miast. Zmiana przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne wymaga



uzyskania zgody właściwego ministra (w przypadku gruntów leśnych Skarbu Państwa) lub właściwego Marszałka Województwa (pozostałych gruntów leśnych)/:

- a) **ochrona gruntów rolnych:** zgodnie z wypisem z rejestru gruntów część terenu stanowią grunty rolne - realizacja inwestycji w nie powoduje zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze – nietrwale wyłączenie gruntów z produkcji, po realizacji inwestycji grunty zostaną przywrócone do stanu pierwotnego;
- b) **ochrona gruntów leśnych:** nie dotyczy, realizacja inwestycji poza gruntami leśnymi.

III. WARUNKI OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI

1. Zaopatrzenie w energię – nie dotyczy.
2. Woda – na warunkach gestora sieci.
3. Odprowadzenie ścieków sanitarnych – nie dotyczy.
4. Odprowadzenie wód deszczowych – nie dotyczy.
5. Źródło ogrzewania – nie dotyczy.
6. Gaz – nie dotyczy.
7. Obsługa komunikacyjna – nie dotyczy.
8. Składowanie odpadów stałych – nie dotyczy.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH

1. Przedmiotową inwestycję należy projektować i realizować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności ochrony przed:
 - a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, → spełnione.
 - b) pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – w trakcie robót budowlanych chronić istniejące uzbrojenie terenu, wszelka kolizja bądź przebudowa winna być uzgodniona z gestorem sieci; → spełnione.
 - c) pozbawieniem dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, → spełnione.
 - d) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. → spełnione.
2. Właściciel nieruchomości powinien przy wykorzystaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – zgodnie z art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1061 ze zm.). → spełnione.
3. Robót ziemnych nie wolno dokonywać w taki sposób, by groziły one nieruchomościom sąsiednim utratą oparcia – zgodnie z art. 147 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1061 ze zm.). → spełnione.
4. Zakaz zmiany kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na działce wód opadowych lub roztopowych oraz odprowadzania wód i wprowadzania ścieków na grunty sąsiednie – zgodnie z art. 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.). → spełnione.
5. Należy uzyskać prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, dokumentując je dołączonym do wniosku o pozwolenie na budowę oświadczeniem - zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.). → spełnione.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENACH GÓRNICZYCH, A TAKŻE NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI ORAZ ZAGROŻONYCH OSUWANIEM SIĘ MAS ZIEMNYCH

Nie dotyczy.

6. Przedmiot projektu w kontekście ochrony zabytków.

Projekt inwestycji został pozytywnie uzgodniony przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy. Inwestycja zlokalizowana jest poza strefą ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

W przypadku ujawnienia podczas robót ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest zabytkiem, wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia;
- 3) niezwłocznego zawiadomienia o tym fakcie właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Cekcyn.

7. Przedmiot projektu w kontekście wpływów eksploatacji górniczej.

Projektowany obiekt budowlany znajduje się w obszarze nieobjętym wpływem eksploatacji górniczej.

8. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Projektowany obiekt budowlany nie będzie negatywnie oddziaływał na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników.

Potencjalne zagrożenia na etapie wykonawstwa robót i sposoby ich zapobiegania wskazano w informacji BIOZ.

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

9.1. Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji.

Nie dotyczy.

9.2. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Nie dotyczy.

9.3. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy.

Nie dotyczy.

9.4. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.

Nie dotyczy.

9.5. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Nie dotyczy.

9.6. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych w tym informacje o:

- drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych → dojazd do projektowanych obiektów możliwy istniejącymi drogami gruntowymi i utwardzonymi.

- zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych

Zaprojektowano sieć wodociagową rozdzielczą z rurociągów PE o średnicy dn110 wraz z podejściami z rur żeliwnych DN80 do hydrantów pożarowych nadziemnych / podziemnych DN80. Zaprojektowano 1 hydrant nadziemny i 1 hydrant podziemny. Rozmieszczenie hydrantów zgodne z obowiązującymi przepisami.

Obiekt nie wymaga dróg pożarowych – dojazd możliwy istniejącymi drogami.

Wszystkie materiały użyte do budowy sieci wodociagowej powinny być dopuszczane do stosowania w budownictwie poprzez oznakowanie znakiem „CE” lub znakiem budowlanym „B” bądź posiadać deklarację zgodności (deklaracja właściwości użytkowych) z przedmiotową Europejską lub Polską Normą, a w przypadku ich braku poprzez posiadanie aktualnej Aprobaty Technicznej (oceny technicznej) dopuszczającej do stosowania wyrobu w budownictwie zgodnie z wymogami zawartymi w obowiązujących w przepisach i normach.



Hydranty pożarowe powinny posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziowej – Państwowy Instytut Badawczy CNBOP-PIB.

Miejsce usytuowania hydrantów oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami.

Wszystkie materiały użyte do budowy sieci posiadające kontakt z wodą do picia powinny posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny.

Zapewnienie wymaganego ciśnienia i wydajności w sieci wodociągowej po stronie zarządcy sieci wodociągowej.

Projekt został pozytywnie uzgodniony przez rzeczoznawcę do spraw przeciwpożarowych.

9.7. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu.

Nie dotyczy.

10. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Roboty ziemne w rejonie istniejących sieci podziemnych należy wykonywać zgodnie z zaleceniami ich zarządców – szczegółowe wytyczne zawarto w protokole z posiedzenia narady koordynacyjnej znak GK.6630.46.2025 z 26 lutego 2025 r. (załączono do załączników do projektu budowlanego). Naruszone nawierzchnie należy odtworzyć do stanu pierwotnego (a także wykonać wymianę gruntu na nośny i zdatny do zagęszczenia → dotyczy miejsc, gdzie projektowana sieć przebiegać będzie pod istniejącymi nawierzchniami utwardzonymi, a montaż zostanie wykonany metodą wykopu otwartego), zgodnie z decyzją Gminy Cekcyn (załączono do załączników do projektu budowlanego). Roboty wykonać w sposób nienaruszający istniejący drzewostan i jego system korzeniowy.

Wykop pod wodociąg wykonać jako wąsko przestrzenny - zabezpieczyć szalunkiem dostosowanym do głębokości wykopu. W przypadku odkładania gruntu z wykopu na działkę sąsiednią pozyskać uzgodnienie właściciela poszczególnej nieruchomości. W rejonie istniejących sieci podziemnych wykonać okrywkę celem potwierdzenia ich lokalizacji i głębokości posadowienia. Na wysokości 50cm nad wodociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z drutem sygnalizacyjnym. Końcówki przewodu lokalizacyjnego wyprowadzić do obudów zasuw.

11. Obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki, na których zlokalizowano projektowaną sieć wodociągową rozdzielczą to jest 41, 43/12 i 323/10 obręb Nowy Sumin 0007.

Podstawa takiego stanowiska projektanta:

1. Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w w/w ustawie wymagań ogólnych.
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późniejszymi zmianami) – budowa sieci wodociągowej rozdzielczej nie podlega ocenie oddziaływania na środowisko.
3. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446) – projektowana sieć wodociągowa rozdzielcza nie znajduje się w otoczeniu zabytków lub obszarze ze zewidencjonowanymi stanowiskami archeologicznymi. Postępować zgodnie z opisem w punkcie 6.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Rodziewicz

mgr inż. Grzegorz Rodziewicz
PROJEKTANT
w zakresie sieci, instalacji
urządzeń sanitarnych
VKP/0143/POOS/12

CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w
miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn



"APIS" AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ
64-920 PIŁA, ul. Kondratowicza 6; tel (67)212-00-88, fax (67)353-30-54, e-mail: apis@apis.pila.pl

Zamawiający:
Gmina Cekyń
ul. Szkolna 2, 89-511 Cekyń

Investycja: Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekyń

Branża:	Sanitarna	Stadium:	Projekt budowlany
Stanowisko:	imię i nazwisko	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Rodziejewicz	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0143POOS/12	
Sprawdziła:	mgr inż. Helena Rodziejewicz	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0114POOS/06	

Skala: 1:500
Data: 10 marzec 2025
Nr rys.: 01
Rev.: A

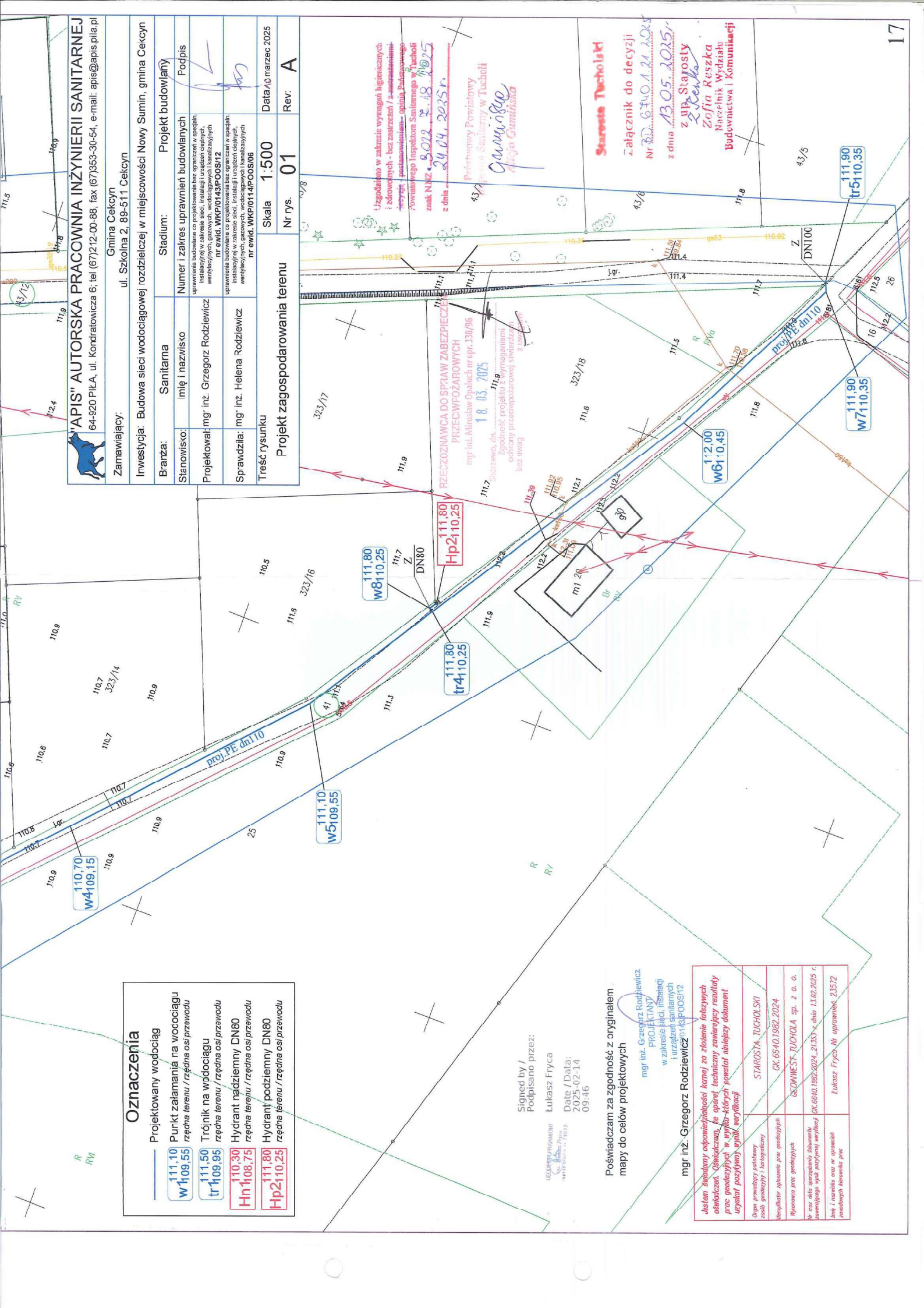
Oznaczenia	
	Projektowany wodociąg
	Punkt załamania na wodociągu
	rzędna terenu / rzędna osi przewodu
	Trójnik na wodociągu
	rzędna terenu / rzędna osi przewodu
	Hydrant naziemny DN80
	rzędna terenu / rzędna osi przewodu
	Hydrant podziemny DN80
	rzędna terenu / rzędna osi przewodu

Signed by /
Podpisano przez:
Łukasz Fryca
Date / Data:
2025-02-14
09:46

Poświadczam za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych

mgr inż. Grzegorz Rodziejewicz
PROJEKTANT
w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
nr ewid. WKP/0143POOS/12

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem techniczny załącznik na podstawie prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uwzględniający wyniki weryfikacji	
Opis prowadzący projektowy	STAROSTA TUCHOLSKI
zaw. geodezyjny i fotograficzny	OK.6540.1982.2024
Wymiarowa prac geodezyjnych	GEONINVEST TUCHOLA sp. z o.o.
Wzrostu prac geodezyjnych	OK.6540.1982.2024.21353 z dnia 13.02.2025 r.
Wzrostu prac geodezyjnych	OK.6540.1982.2024.21353 z dnia 13.02.2025 r.
Wzrostu prac geodezyjnych	OK.6540.1982.2024.21353 z dnia 13.02.2025 r.
Wzrostu prac geodezyjnych	OK.6540.1982.2024.21353 z dnia 13.02.2025 r.



Sekcije mapy: 6.203.20.04.4.2; 6.203.20.04.2.4; 5.203.20.05.3.1; 6.203.20.05.1.3

Układ współrzędnych 2000s6, poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH.

Na opracowanym obszarze nie zbadano zasięgu ani rodzaju służebności gruntowych.

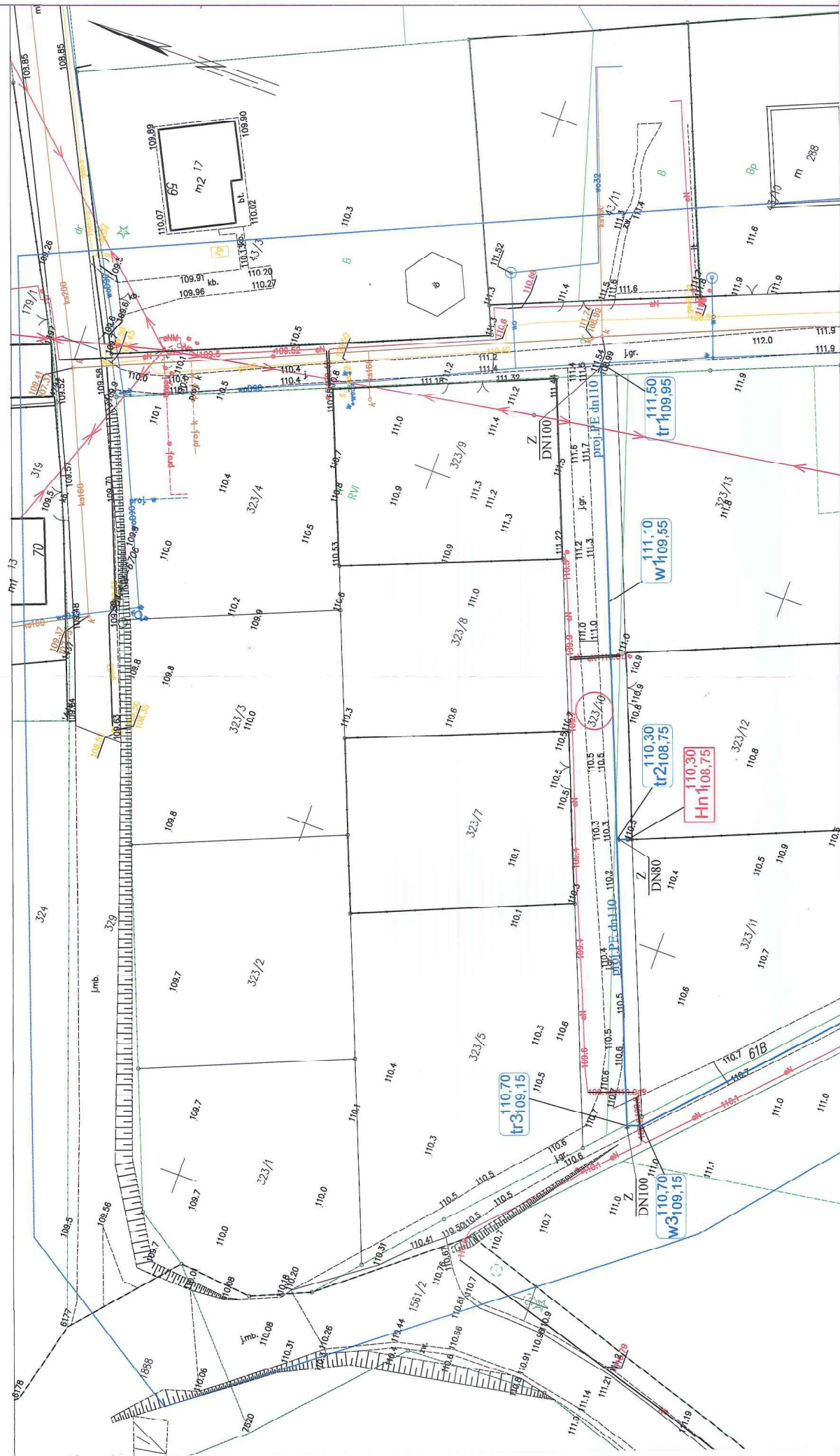
Nie wyklucza się istnienia urzędów podziemnych, dla których brak danych

ce naniesiono na podstawie danych z EGI3.

Масса актуальна на день 29.01.2025 г.

GK.6640.1982.2024

SKALA 1:500





Autorska Pracownia Inżynierii Sanitarnej

✉: ul. Kondratowicza 6, 64-920 Piła
 ☎: (67) 212-00-88 Fax: (67) 353-30-54 www.apis.pila.pl e-mail: apis@apis.pila.pl
 NIP 764-240-47-31 REGON 302065891

Piła, marzec 2025 r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin,
gmina Cekcyn**

BRANŻA SANITARNA

INWESTOR:

Nazwa: **Gmina Cekcyn**
 Adres: **ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn**

OBIEKT BUDOWLANY:

Nazwa: **Sieć wodociągowa rozdzielcza**
 Kategoria obiektu: **XXVI - sieć wodociągowa rozdzielcza**
 Adres: **Nowy Sumin; Działki ewidencyjne: 41, 43/12, 323/10 obręb ewidencyjny Nowy Sumin 0007; Jednostka ewidencyjna: 041601_2 Cekcyn**

Identyfikatory działek

ewidencyjnych: **041601_2.0007.41, 041601_2.0007.43/12, 041601_2.0007.323/10**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Funkcja	Nazwisko i imię	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Data i podpis
Projektant: (branża sanitarna)	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP / 0143 / POOS / 12	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz PROJEKTANT w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych WKP/0143/POOS/12 10 marzec 2025 r.
Sprawdzająca: (branża sanitarna)	mgr inż. Helena Rodziewicz	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP / 0114 / POOS / 06	mgr inż. Helena Rodziewicz PROJEKTANT w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych WKP/0114/POOS/06 10 marzec 2025 r.



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Oświadczenie projektanta i sprawdzającej.....3

Część opisowa do projektu architektoniczno-budowlanego.....4

Lp.		Strona
1	Podstawa opracowania	4
2	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	4
3	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	4
4	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	4
5	Opinia geotechniczna oraz informacja o posadowieniu obiektu budowlanego	5
6	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie i obiekty sąsiednie	6
7	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem	7
8	Zestawienie podstawowych materiałów na sieć wodociągową	9
9	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	9
10	Próby i odbiory	11

Część rysunkowa do projektu architektoniczno-budowlanego.....12-14

Lp.	Nazwa rysunku	Skala	Numer rysunku	Strona
1	Profil podłużny sieci wodociągowej	1:100/500	02	13
2	Profil podłużny sieci wodociągowej - podejścia pod hydranty	1:100/100	03	14

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEJ

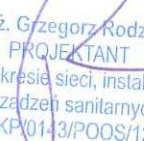
My, niżej podpisani, zgodnie z art. 34, ust.3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, wraz z późniejszymi zmianami, oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany dla zadania:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn

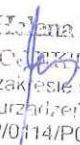
gdzie Inwestorem jest Gmina Cekcyn, a projektowane obiekty budowlane położone są na działkach 41, 43/12, 323/10 obręb Nowy Sumin 0007

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Rodziewicz
data: 10 marzec 2025 r.


mgr inż. Grzegorz Rodziewicz
PROJEKTANT
w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
WKP/0143/POOS/12

SPRAWDZAJĄCA: mgr inż. Helena Rodziewicz
data: 10 marzec 2025 r.


mgr inż. Helena Rodziewicz
PROJEKTANT
w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń sanitarnych
WKP/0114/POOS/06



CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

dla zadania polegającego na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin w gminie Cekcyn, na działkach 41, 43/12 i 323/10 obręb Nowy Sumin 0007.

1. Podstawa opracowania.

- [1] Umowa z Inwestorem nr ZP.272.31.2024 z dnia 29 listopada 2024 r.
- [2] Mapa geodezyjna zasadnicza sytuacyjno – wysokościowa aktualna do celów projektowych w skali 1:500.
- [3] Dokumentacja stanu prawnego (mapa ewidencyjna, wykaz działek ewidencyjnych).
- [4] Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GG 6733.5.2025 z 26 lutego 2025 r.
- [5] Uchwała nr XII/137/99 Rady Gminy w Cekcynie z dnia 28 grudnia 1999 r.
- [6] Decyzja Wójta Gminy Cekcyn znak UDM.7211.6.2025 z 17 lutego 2025 r.
- [7] Protokół z narady koordynacyjnej znak GK.6630.46.2025 z 26 lutego 2025 r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Tucholi.
- [8] Wizje lokalne w terenie oraz pomiary uzupełniające.
- [9] Uzgodnienia z właścicielami terenu, przez które przechodzić będą projektowane sieci.
- [10] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U.2019 poz. 1065).
- [11] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013 poz.1129).
- [12] Dz.U.2019 poz.1186 Ustawa „Prawo budowlane”. Tekst jednolity.
- [13] Polskie Normy.

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

W ramach niniejszego opracowania projektuje się budowę sieci wodociągowej rozdzielczej.

Projektowany obiekt należy do kategorii obiektu budowlanego XXVI.

3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Przeznaczeniem projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej jest dostarczanie wody na cele bytowe oraz ppoż. Włączenia do istniejącego wodociągu w Nowym Suminie na działce 43/12 obręb Nowy Sumin.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Przedmiotowa inwestycja jest inwestycją liniową. W ramach opracowania zaprojektowano:

- sieć wodociągową rozdzielczą dn110 o długości **298,3 mb**,
- sieć wodociągową rozdzielczą DN80 o długości **3,6 mb**,

Łącznie sieć wodociągową rozdzielczą z przyłączami o długości **301,9 mb**.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o posadowieniu obiektu budowlanego.

Na okoliczność wykonywania projektu zostały zlecone badania geotechniczne, które wykonała firma Przedsiębiorstwo „Geowell” usługi geologiczne i ochrony środowiska Michał Skrzypczak. Autor opinii geotechnicznej tj. Michał Skrzypczak posiada kwalifikację geologiczną numer VII-1834 do określania warunków geologiczno-inżynierskich posadawiania obiektów budowlanych. W celu poznania warunków geotechnicznych należy zapoznać się z pełną wersją opinii geotechnicznej, która została załączona do projektu technicznego. Należy stosować się do zaleceń zawartych w opinii geotechnicznej.

Wykonano 4 otwory wiertnicze o łącznej głębokości wierceń wynoszącej 8,0 mb.

Wyrzys z opinii geotechnicznej - ocena warunków geologiczno-inżynierskich:

Na podstawie wykonanych badań stwierdza się, że w dokumentowanym podłożu ze względu na:

- występowanie gruntów nośnych (osadów sypkich) o korzystnych parametrach wytrzymałościowych (warstwa Ia i Ib) w stanie średnio zagęszczonym i gruntów nośnych (osadów spoiistych) o średnio korzystnych parametrach wytrzymałościowych (warstwa IIa, IIb, IIc) w stanie twardoplastycznym i twardoplastycznym na pograniczu plastycznego (warstwa IId),
- występowanie gleby próchnicznej o miąższości wynoszącej od 0,2 do 0,5 m,
- brak wody gruntowej do głębokości 2,0 m p.p.t.,

panują proste warunki gruntowe.

Wyrzys z opinii geotechnicznej - wnioski i zalecenia:

- Podłoże nośne przewodów sieci wodociągowej stanowić będą osady niespoiste (sypkie) w stanie średnio zagęszczonym (warstwa Ia i Ib) o korzystnych parametrach wytrzymałościowych oraz grunty spoiiste w stanie twardoplastycznym (warstwa IIa, IIb i IIc) i twardoplastycznym na pograniczu plastycznego (warstwa IId) o średnio korzystnych parametrach wytrzymałościowych.
- Ze względu na wystąpienie w poziomie posadowienia projektowanej sieci wodociągowej gruntów spoiistych, należy niezwykle starannie prowadzić roboty ziemne, zapewniając zachowanie naturalnej struktury i wilgotności gruntu, które będą decydować w szczególności o bezpiecznej i bezawaryjnej eksploatacji projektowanych sieci.

W szczególności należy przestrzegać następujących zaleceń:

- w wykopie należy pozostawić warstwę ochronną gruntu o miąższości ca 0,1m ponad projektowanym poziomem posadowienia sieci i usunąć ją ręcznie łopatami bezpośrednio przed przystąpieniem do właściwej fazy robót,
- wykopy chronić przed dopływem wody opadowej i z ewentualnych sączuń, gromadzącą się w dnie wykopu wodę odprowadzić drenażem do studzienki zbiorczej i wypompować,
- z dna wykopu należy usunąć wszelkie naruszone i rozmoczone partie gruntu,
- roboty ziemne należy prowadzić w okresach suchych z dodatnimi temperaturami.
- Do zasypywania rurociągu do poziomu ca 0,2 m nad wierzch rury należy użyć gruntów niespoistych drobnoziarnistych bez domieszek kamieni i otoczków.
- Z uwagi na to, że badania geologiczne zostały wykonane punktowo, nie wyklucza się innej i zmiennej budowy (wyłączenie lub głębsze załęganie stropu osadów spoiistych) podłoża na pozostałych odcinkach sieci, w strefie projektowanego jej posadowienia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463), pod względem stopnia skomplikowania warunków gruntowych:

- proste warunki gruntowe,
- złożoności projektowanego przedsięwzięcia,

projektowaną inwestycję – budowę sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin w gminie Cekcyn - należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

Projektant określa warunki gruntowo wodne jako proste i zalicza inwestycję do I kategorii geotechnicznej.



Posadowienie obiektów.

Rurociągi posadowić w suchym wykopie na podsypce piaskowej grubości 20 cm, obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. W przypadku pasów drogowych wymienić grunt nienośny na nośny (wymiana gruntu – dotyczy gruntów wysadzinowych). Wykopy należy zabezpieczyć szalunkami płytowymi, dostosowanymi do głębokości i rodzaju gruntu.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Projektowany obiekt nie generuje zapotrzebowania na wodę, z wyjątkiem ewentualnego płukania kanałów. Ścieki z płukania kanałów trafiają do oczyszczalni ścieków.

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

Emisje substancji występują wyłącznie podczas prowadzenia robót związanych z realizacją inwestycji. Poniżej przedstawione zostały rodzaje i przewidywane ilości zanieczyszczeń, które zostaną wprowadzone do środowiska na etapie realizacji inwestycji. Nie występują emisje energii do środowiska; emisja ciepła z maszyn budowlanych jest pomijalnie mała.

Poniżej podano założenia dotyczące ustalenia ilości emitowanych zanieczyszczeń powietrza podczas prowadzenia robót objętych przedsięwzięciem:

Praca jednoczesna w godzinach dziennych: max 2 samochody ciężarowe, 2 maszyny budowlane (np.: koparka i spychałowarka albo wiertnica).

W godzinach dziennych okresowa praca stóp wibracyjnych i wiertnicy.

Przyjęto efektywny czas pracy maszyn budowlanych w wysokości 25%.

Nie używane maszyny będą wyłączane.

Zanieczyszczenie	Źródła	Emisja maksymalna [g/h]
SO ₂	2 samochody ciężarowe, 2 maszyny budowlane, okresowa praca wibromłota i wiertnicy, agregat prądotwórczy	27,20
NO _x		331,84
PM 10		38,96

Projektowana sieć pracuje w układzie hermetycznym, nie występuje więc emisja gazu do atmosfery. Nie wymaga korzystania ze środowiska naturalnego, nie powstają ścieki ani odpady stałe. Projektowana sieć nie stanowi potencjalnego zagrożenia dla środowiska naturalnego.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

W trakcie prowadzenia inwestycji, powstaną określone poniżej odpady:

Odpad	Kod	Ilość	Sposób zagospodarowania odpadów
gleba lub ziemia	17 05 04	~400 m ³ (szacunkowo - wypór z wykopu)	Wywóz na składowisko odpadów
gruz beton., asfalt lub tłuczeń	17 01 01 / 17 01 82	~1 m ³ (szacunkowo)	Wywóz na składowisko odpadów



Odpady będą zbierane w sposób selektywny tj. gromadzone będą na bieżąco i wywożone na składowisko odpadów. Firma wywożąca odpady powstające w trakcie realizacji inwestycji, będzie posiadać uprawnienia do wykonywania tego typu czynności.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Projektowany obiekt nie generuje hałasu, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

e) wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane obiekty nie mają wpływu na drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

W ramach prowadzonych robót budowlanych należy zabezpieczyć drzewa, które mogą zostać uszkodzone podczas prowadzonych robót:

- osłonić pnie poprzez stosowanie ekranów z desek połączonych drutem,
- składować materiały budowlane poza koronami drzew,
- odsłonięte korzenie ochronić matami słomianymi lub warstwą wilgotnego torfu i tkaniną jutową.

W celu zabezpieczenia przed przedostawaniem się do wykopów drobnych zwierząt należy zastosować tymczasowe siatki wygradzające. Przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenieść w bezpieczne miejsce. Przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenieść w bezpieczne miejsce.

7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem.

7.1 PRZEWODY WODOCIĄGOWE.

Projektowany wodociąg należy wykonać z rur polietylenowych dwuwarstwowych PE100RC SDR 17 PN10 o średnicy dn110×6,6, przystosowany do układania metodami bezwykopowymi. Podejścia do hydrantów nadziemnych / podziemnych z króćców żeliwnych DN80. Łączenie rur za pomocą zgrzewania doczołowego (mufy elektrooporowe dopuszcza się jedynie w przypadku węzłów wodociągowych – połączenie z tulei kołnierzowych kształtkami żeliwnymi).

Na wysokości 50cm nad wodociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą perforowaną koloru niebieskiego z drutem sygnalizacyjnym. Końcówki przewodu lokalizacyjnego wyprowadzić do obudów zasuw.

Do wykonania załamań na sieci i przyłączach stosować kształtki elektrooporowe i kształtki do zgrzewania doczołowego, które muszą posiadać taki sam współczynnik MFI jak rury PE.

Zaleca się, aby kształtki pochodziły od tego samego producenta, co rury i posiadały aprobaty techniczne.

W/w przewody wodociągowe jak i kształtki muszą mieć atest Państwowego Zakładu Higieny.

Przy zmianie kierunku trasy należy stosować gotowe, prefabrykowane kształtki doczołowe lub elektrooporowe – łuki, kolana i trójniki lub jeżeli warunki miejscowe i temperatura powietrza na to pozwoli - wykonywać łuki gięte wykorzystując elastyczność rur, stosując promienie gięcia wg poniższej tabeli:

Temperatura otoczenia [°C]	+ 20	+ 10	0
Minimalny promień gięcia R [mm]	20 x Dn	35 x Dn	50 x Dn
gdzie: Dn - średnica nominalna (zewnętrzna) wodociągu z rur PE			



7.2 UZBROJENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ.

Zasuwy miękkouszczelniające kołnierzowe F4: korpus – żeliwo sferoidalne GJS 500-7, trzpień walcowany ze stali nierdzewnej, wymienne uszczelnienie trzpienia pod ciśnieniem, uszczelnienie trzpienia – o-ringi 3+1, klin – żeliwo sferoidalne całkowicie wulkanizowane gumą EPDM, prosty przelot, wymienna kostka klina – mosiądz, śruby pokrywy – stal nierdzewna, zabezpieczone masą zalewową, kapturek zabezpieczony przed zanieczyszczeniami, zabezpieczenie antykorozyjne – farba epoksydowa RAL5005 min. 250 µm, klin – wyposażony w dwa przewodniki wykonane z tworzywa sztucznego umożliwiające sprawne poruszanie w korpusie, długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 14 (F4), ciśnienie nominalne PN10/PN16, przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, powłoka antykorozyjna wg PN-EN 4624, DIN 30677-2.

Hydranty nadziemne łamane DN80 z podwójnym zamknięciem: głowa, podstawy i kryzy – żeliwo sferoidalne GJS 500-7, kolumna: 607A-stal konstrukcyjna, 607B-stal nierdzewna, 607C-żeliwo GJS 500-7, 607D-ocynkowana ogniowo, trzpień toczony, walcowany ze stali nierdzewnej (2H13, AISI 420, 1.4021), uszczelnienie trzpienia – o-ringi, zabezpieczenie w przypadku złamania, samoczynne odwodnienie w przypadku całkowitego zamknięcia, kształtownik – stal konstrukcyjna zabezpieczona antykorozyjnie, podwójne zamknięcie tłoczkowe, tłoczki zamykające – żeliwo sferoidalne całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM, możliwość wymiany elementów wewnętrznych przy pełnym ciśnieniu (otwarta zasuwa), sprężyna dociskowa – stal nierdzewna, kołnierz obrotowy – ułatwia montaż i umożliwia obracanie 0° do 360°, powłoka antykorozyjna odporna na promieniowanie UV, wykonanie wymagania metody badań przeznaczenie wg PN-EN14384, PN-EN1074-6, przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, ciśnienie nominalne PN16, powłoka antykorozyjna epoksyd/poliester wg PN-EN 4624, DIN 30677-2, maksymalny moment napędowy MOT 80Nm, minimalny moment skręcający mST 250Nm, Kv oraz czas odwadniania zgody z normą EN 14384, klucz sterujący wg PN-63/M-74085, DIN 3223, nasada B75 wg PN-M-51038.

Hydranty podziemne DN80 z podwójnym zamknięciem kulowym: głowa, podstawa – żeliwo sferoidalne GJS 500-7, kolumna: 614B-stal nierdzewna, trzpień toczony/walcowany ze stali nierdzewnej (2H13, AISI 420, 1.4021), uszczelnienie trzpienia – o-ringi, uszczelnienie wylotu - deflektor zanieczyszczeń, samoczynne odwodnienie w przypadku całkowitego zamknięcia, kształtownik – stal konstrukcyjna zabezpieczona antykorozyjnie, podwójne zamknięcie kulowe, tłoczek zamykający – żeliwo sferoidalne całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM, kula stalowa zawulkanizowana gumą EPDM, możliwość wymiany elementów wewnętrznych przy pełnym ciśnieniu (otwarta zasuwa), kołnierz obrotowy – ułatwia montaż i umożliwia obracanie 0° do 360°, wykonanie wymagania metody badań przeznaczenie wg PN-EN14339, PN-EN1074-6, przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, ciśnienie nominalne PN16, powłoka antykorozyjna epoksyd RAL 5005 wg PN-EN 4624, DIN 30677-2, maksymalny moment napędowy MOT 80Nm, minimalny moment skręcający mST 250Nm, Kv oraz czas odwadniania zgody z normą EN 14384, klucz sterujący wg PN-63/M-74085, DIN 3223, gniazdo kłowe wg PN-M-51154.

Złącze rurowo-kołnierzowe z zabezpieczeniem typu RK-E: korpus i pokrywa – żeliwo sferoidalne GJS 500-7, uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej, śruby łączące – ocynk, ugięcie kątowe rury do 3°, mosiężny pierścień zaciskowy zwulkanizowany w uszczelce zapobiegający wysunięciu się rury. Przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, ciśnienie nominalne PN10, powłoka antykorozyjna wg PN-EN 4624, DIN 30677-2.

Obudowy teleskopowe do zasuw: główka i nasada – żeliwo sferoidalne GJS 500-7, kształtownik – stal zabezpieczona antykorozyjnie – cynk galwaniczny, rury osłonowe – polietylen PE, główka przymocowana za pomocą kołka, nitu lub śruby, nasady posiadają otwory fasolkowe ułatwiające montaż na zasuwie, wysokość zabudowy regulowana standardowo od 1250 do 1800 mm, przyłącze wg PN-M-74084, powłoka antykorozyjna wg PN-EN 4624, DIN 30677-2.

Skrzynki uliczne do zasuw: żeliwne z płytami podkładowymi lub równoważne.

Pod zasuwami oraz kolanami stopowymi hydrantów układać **płytę betonową** lub wylać 20-cm warstwę chudego betonu na zagęszczonej podsypce piaskowej. Wokół skrzynki ulicznej zasuwę zastosować płytki nawierzchniowe betonowe (w przypadku, gdy teren jest nieutwardzony).

Wszelkiego rodzaju uzbrojenie podziemne i nadziemne oznaczyć tabliczkami orientacyjnymi na słupkach ocynkowanych o średnicy zewnętrznej min DN40mm i ściance min. 3,5mm, odpowiednio:

- Z** – zasuwa (kolor tabliczki biały, napisy niebieskie),
- D** – zasuwka przyłącza domowego (kolor tabliczki biały, napisy niebieski),
- H** – hydrant (kolor tabliczki czerwony, napisy białe).

Tabliczki orientacyjne z wymiennymi numerami w technologii wtrysku dwukolorowego w pełni wypełnione włącznie z pustymi polami!!!

Tabliczki montować na podkładkach do tabliczek orientacyjnych !!!



8. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW NA SIEĆ WODOCIĄGOWĄ

Lp.	Materiał / urządzenie	Ilość
1	Rura PE100RC dwuwarstwowa SDR17 PN10 Ø110*6,6	298,3m
2	Kolano 6° PE100RC SDR17 dn110	1 szt.
3	Kolano 10° PE100RC SDR17 dn110	1 szt.
4	Kolano 25° PE100RC SDR17 dn110	1 szt.
5	Kolano 49° PE100RC SDR17 dn110	1 szt.
6	Zasuwa kołnierzowa DN100 z obudową i skrzynką uliczną	3 szt.
7	Hydrant nadziemny DN80 łamany z podwójnym zamknięciem wraz z zasuwą odcinającą kołnierzową DN80, kolaniem stopowym żeliwnym oraz płytą podkładową betonową	1 kpl
8	Hydrant podziemny DN80 z podwójnym zamknięciem kulowym wraz z zasuwą odcinającą kołnierzową DN80, kolaniem stopowym żeliwnym oraz płytą podkładową betonową	1 kpl
9	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100	1 szt.
10	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/80	2 szt.
11	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN80	2 szt.
12	Zwężka żeliwna 2-kołnierzowa DN100/80	2 szt.
13	Kolano 90° żeliwne kołnierzowe DN80	1 szt.
14	Króciec żeliwny 2-kołnierzowy DN80; L=1,0 m	2 szt.
15	Ślepy kołnierz żeliwny DN100	1 szt.
16	Tuleja kołnierzowa PE dn110 + kołnierz stalowy DN100 + mufa elektrooporowa PE dn110	~8 kpl
17	Złącze rurowo-kołnierzowe RK DN80	4 szt.
18	Słupki stalowy z fundamentem z tabliczką opisującą lokalizację zasuw, hydrantów napisy wytłaczane	7 kpl
19	Podkładka betonowa pod skrzynkę uliczną	5 szt.
20	Płytki betonowe wokół skrzynki ulicznej	5 szt.
21	Płytki betonowe wokół skrzynki hydrantu podziemnego	1 szt.
22	Taśma ostrzegawcza niebieska szerokości min. 20 cm z drutem sygnalizacyjnym	301,3 m

UWAGA: Długości sieci wodociągowej mierzona z profilu (w osiach). Zestawienie nie obejmuje elementów drobnicowych.

UWAGA: W/w zestawienie rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową projektu – zestawienie, opis i rysunki wzajemnie się uzupełniają.

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

9.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji.

Nie dotyczy.

9.2. Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

Nie dotyczy.

9.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Nie dotyczy.

9.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Nie dotyczy.

9.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe.

Nie dotyczy.

9.6. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.

Nie dotyczy.

9.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Nie dotyczy.



- 9.8. **Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.**

Nie dotyczy.

- 9.9. **Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniając liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.**

Nie dotyczy.

- 9.10. **Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.**

Zaprojektowano sieć wodociagową rozdzielczą z rurociągów PE o średnicy dn110 wraz z podejściami z rur żeliwnych DN80 do hydrantów pożarowych nadziemnych / podziemnych DN80. Rozmieszczenie hydrantów zgodne z obowiązującymi przepisami.

Obiekt nie wymaga dróg pożarowych – dojazd możliwy istniejącymi drogami gruntową.

Wszystkie materiały użyte do budowy sieci wodociagowej powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie poprzez oznakowanie znakiem „CE” lub znakiem budowlanym „B” bądź posiadać deklarację zgodności (deklaracja właściwości użytkowych) z przedmiotową Europejską lub Polską Normą, a w przypadku ich braku poprzez posiadanie aktualnej Aprobaty Technicznej (oceny technicznej) dopuszczającej do stosowania wyrobu w budownictwie zgodnie z wymogami zawartymi w obowiązujących w przepisach i normach. Wszystkie materiały użyte do budowy sieci posiadające kontakt z wodą do picia powinny posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny.

Hydranty pożarowe powinny posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy CNBOP-PIB. Miejsce usytuowania hydrantów oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami.

Zapewnienie wymaganego ciśnienia i wydajności w sieci wodociagowej po stronie zarządcy sieci wodociagowej.

Projekt został pozytywnie uzgodniony przez rzeczoznawcę do spraw przeciwpożarowych.

- 9.11. **Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacja o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.**

Punktem poboru wody są zewnętrzne hydranty pożarowe nadziemne opisane w pkt. 7.2 oraz 10.10.

- 9.12. **Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.**

Nie dotyczy.

- 9.13. **Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt. 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciw pożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym.**

Nie dotyczy.

10. Próby i odbiory robót.

Sieć wodociągowa podlega odbiorowi technicznemu (w stanie odkrytym) przez Inwestora. Wybudowane obiekty budowlane podlegają obowiązkowi powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej. Zarejestrowaną przez Starostwo Powiatowe w Tucholi mapkę geodezyjną powykonawczą należy dołączyć do wniosku do Inwestora o odbiór techniczny wybudowanych sieci.

Po wykonaniu wodociągów i po zasypaniu przewodów, z wyłączeniem miejsc połączeń, należy przeprowadzić próbę szczelności wg PN-B-10725 „Wodociągi – Przewody zewnętrzne – Wymagania i badania”. Ciśnienie próbne równe 1,5 ciśnienia roboczego ale nie mniej niż 1 MPa. Ciśnienie próbne w przewodzie wodociągowym musi utrzymać się na stałym poziomie przez minimum 30 minut.

Po pozytywnej próbie szczelności, w porozumieniu z zarządcą sieci wykonać dezynfekcję podchlorynem sodu i płukanie wodociągu. Wodociąg oddać do eksploatacji po pozytywnym wyniku badania bakteriologicznego wody, wykonanym przez akredytowane laboratorium.

Należy wykonać także pomiar ciśnienia i wydajności hydrantów pożarowych.

Wszystkie uzbrojenie na wodociągowe (zasuwy, hydranty) należy oznakować tabliczkami opisującymi lokalizację zasuw i hydrantów. Tabliczki na słupku stalowym ocynkowanym o średnicy zewnętrznej DN40 i grubości ścianki min. 3,5 mm. Tabliczki orientacyjne z wymiennymi numerami w technologii wtrysku dwukolorowego (biała tabliczka niebieskie napisy, dla oznakowania hydrantów – czerwona tabliczka, białe napisy) w pełni wypełnione włącznie z pustymi polami. Tabliczki montować na podkładkach do tabliczek orientacyjnych.

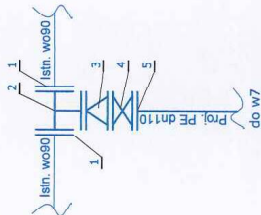
Ponadto należy spełnić wszelkie warunki zawarte w warunkach technicznych 31 grudnia 2024 r. budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wydane przez Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe TUCHWOD w Tucholi.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Rodziewicz

mgr inż. Grzegorz Rodziewicz
PROJEKTANT
w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
WKP/0143/POOS/12

CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w
miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn



- UWAGA:**

1. Profile podłuzne rozpatrywać łącznie z projektami zagospodarowania terenu.
2. Przyjęto zwyczajowe zagłębienie istniejącej infrastruktury początkowej, 1 m przed i za miejscem przewidzianej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego wykop wykonać ręcznie.
3. 50 cm nad wodociągami ułożyć taśmę ostrzegawczą niebieską o szerokości min 20 cm z drugim sygnał/zacijnym, z napisem "WODA".
4. Pod zasuwami ułożyć płyty betonowe prefabrykowane.
5. Teren wokół skrzynek ulicznych utwardzić płytkami betonowymi prefabrykowanymi.


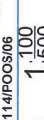


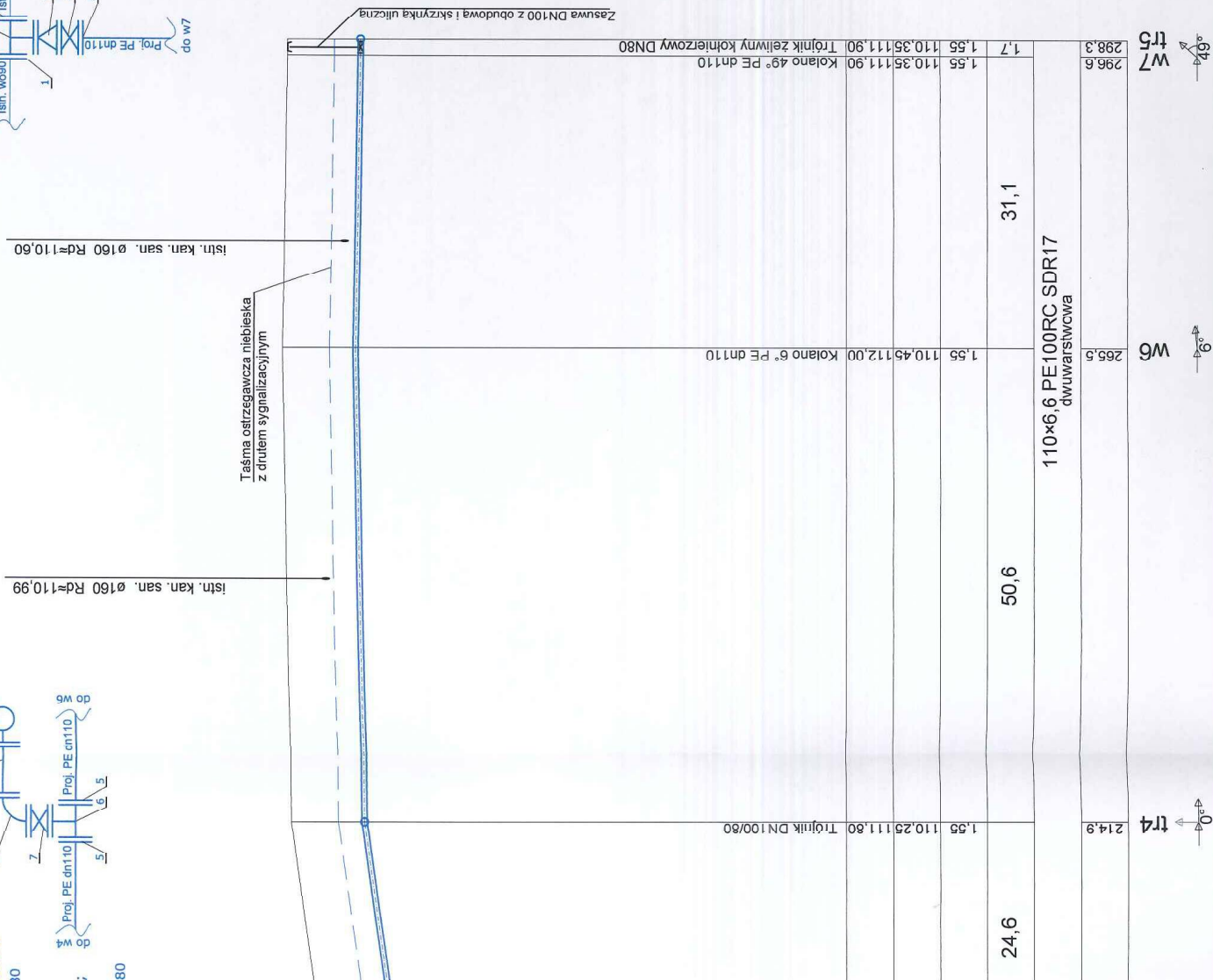
"APIS" AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ
664-920 PŁA, ul. Koncratowicza 6; tel (67)212-00-88, fax (67)353-30-54, e-mail: apis@apis.pila.pl

Gmina Cekcyn

ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn

Branża:	Sanitarna	Stadium:	Projekt budowlany
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Podpis
Projektował:	mgr inż Grzegorz Rodziewicz	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. WK/P/0143/POOS/12	
Sprawdziła:	mgr inż Helena Rodziewicz	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. WK/P/0114/POOS/06	
Treść rysunku		Skala	Data 100 1:500
Profil podłużny sieci wodociagowej		Nr rys.	Rev: A 13



Zamawiający:

Gmina Cekcyn

ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn

Inwestycja: Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn

Branža: Sanitarna

Stadium:

Projekt budowlany

Stanowisko:

Imię i nazwisko

Numer i zakres uprawnień budowlanych
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0143/POOS/12

Podpis

Projektował: mgr inż. Grzegorz Rodziewicz

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjaln.
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0114/POOS/06

Treść rysunku

Profil podłużny sieci wodociągowej -
podejścia pod hydranty

Skala $1:\frac{100}{100}$

Data 10 marzec 2025

Nr rys. 03

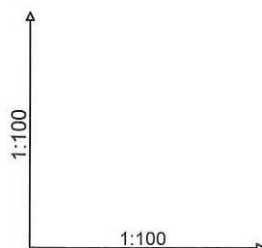
Rev: A

UWAGA:

1. Profile podłużne rozpatrywać łącznie z projektami zagospodarowania terenu.
2. Przyjęto zwyczajowe zagłębienie istniejącej infrastruktury podziemnej. 1 m przed i za miejscem przewidywanej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego wykop wykonać ręcznie.
3. 50 cm nad wodociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą niebieską o szerokości min 20 cm z drutem sygnalizacyjnym, z napisem "WODA".
4. Pod zasuwami ułożyć płyty betonowe prefabrykowane.
5. Teren wokół skrzynek ulicznych utwardzić płytkami betonowymi prefabrykowanymi.

Taśma ostrzegawcza niebieska
z drutem sygnalizacyjnym

Schematy węzłów **tr2** i **tr5** pokazano na rysunku 02.



Poziom porównawczy 100,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego		
Rzędna osi wodociągu [m]	108,75	108,75
Zagłębienie osi wodociągu	1,55	1,55
Odległości [m]		1,5
Materiał		DN80 żeliwo sfero.
Długość trasy [m]	0,0	1,5

| tr2 | |

101

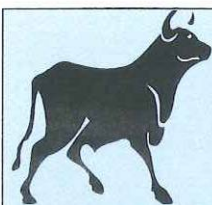


tr4

8W

-102





Autorska Pracownia Inżynierii Sanitarnej

✉: ul. Kondratowicza 6, 64-920 Piła
 ☎: (67) 212-00-88 Fax: (67) 353-30-54 www.apis.pila.pl e-mail: apis@apis.pila.pl
 NIP 764-240-47-31 REGON 302065891

Piła, marzec 2025 r.

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn

INWESTOR:

Nazwa: Gmina Cekcyn
 Adres: ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn

OBIEKT BUDOWLANY:

Nazwa: Sieć wodociągowa rozdzielcza
 Kategoria obiektu: XXVI - sieć wodociągowa rozdzielcza
 Adres: Nowy Sumin; Działki ewidencyjne: 41, 43/12, 323/10 obręb ewidencyjny Nowy Sumin 0007; Jednostka ewidencyjna: 041601_2 Cekcyn

Identyfikatory działek

ewidencyjnych: 041601_2.0007.41, 041601_2.0007.43/12, 041601_2.0007.323/10

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Funkcja	Nazwisko i imię	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Data i podpis
Projektant wiodący:	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP / 0143 / POOS / 12	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz PROJEKTANT w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych WKP/0143/POOS/12 10 marzec 2025 r.



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Informacja BIOZ.....3-6

Załączniki formalno-prawne.....7-22


Lp.	Nazwa dokumentu	Strona
1.	Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej z 31 grudnia 2024 r. wydane przez Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe TUCHWOD w Tucholi.	7
2.	Decyzja Wójta Gminy Cekcyn znak UDM.7211.6.2025 z 17 lutego 2025 r.	8-9
3.	Uzgodnienie znak WUOZ.DB.ZAR.5152.5.2.2024.TZ z 17 stycznia 2025 r. wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy	10-11
4.	Protokół z narady koordynacyjnej znak GK.6630.46.2025 z 26 lutego 2025 r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Tucholi.	12-15
5.	Uzgodnienie projektu budowlanego nr 16 / 2025 z 11 marca 2025 r. wydane przez Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe TUCHWOD Sp. z o.o. w Tucholi.	16
6.	Mapa do celów projektowych.	17
7.	Oświadczenia zgody osób fizycznych - współwłaścicieli działki 323/10 Nowy Sumin	18-22

Należy się stosować do wszelkich wytycznych zawartych w w/w załącznikach.

8. Uzgodnienie Powiatowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego 23

Uzupełnieniem
spis zawartości

mgr inż. Grzegorz Ródziewicz
PROJEKTANT
w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
WKP/0143/POOS/12

APIS	Autorska Pracownia Inżynierii Sanitarnej	
	✉: ul. Kondratowicza 6, 64-920 PIŁA	
	☎: (67) 212-00-88	www.apis.pila.pl
	Fax: (67) 353-30-54	@: apis@apis.pila.pl
	NIP 764-240-47-31	REGON 302065891
Piła, marzec 2025 r.		

1

INFORMACJA BIOZ

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn

INWESTOR:

Nazwa: **Gmina Cekcyn**
 Adres: **ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn**

OBIEKT BUDOWLANY:

Nazwa: **Sieć wodociągowa rozdzielcza**
 Kategoria obiektu: **XXVI - sieć wodociągowa rozdzielcza**
 Adres: **Nowy Sumin; Działki ewidencyjne: 41, 43/12, 323/10 obręb ewidencyjny Nowy Sumin 0007; Jednostka ewidencyjna: 041601_2 Cekcyn**

Identyfikatory działek

ewidencyjnych: **041601_2.0007.41, 041601_2.0007.43/12, 041601_2.0007.323/10**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Funkcja	Nazwisko i imię / adres	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Data i podpis
Opracował	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz / ul. [REDACTED]	DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH WKP/0143/POOS/12	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz PROJEKTANT w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych WKP/0143/POOS/12 10 marzec 2025 r.



Na podstawie Rozporządzenia Min. Infrastruktury, z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126), poniżej podaje się informacje dotyczące BIOZ.

BRANŻA SANITARNA

W zakresie: sieć wodociągowa rozdzielcza.

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

W zakres zamierzenia inwestycyjnego wchodzi budowa następujących obiektów:

- budowa sieci wodociągowej

Kolejność realizacji robót objętych inwestycją uzależniona będzie od organizacji robót przyjętej przez Wykonawcę Robót.

- Roboty ziemne
- Ułożenie wodociągów wraz z niezbędną armaturą i hydrantami

Szczegóły dotyczące materiałów zastosowanych przy wykonywaniu poszczególnych robót – zgodnie z dokumentacją projektową.

Roboty przy wykonywaniu sieci będą wykonywane w następującej kolejności:

- Wykonanie wykopów pod rurociągi wraz z umocnieniem i ewentualnym odwodnieniem,
- Wykonanie montażu rurociągów wraz z uzbrojeniem,
- Odbiór techniczny
- Zasypanie wykopów
- Odtworzenie nawierzchni utwardzonych i nieutwardzonych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Do obiektów, które mogą być brane pod uwagę w rozumieniu Rozporządzenia można zaliczyć:

- Istniejące drogi
- Zabudowa mieszkaniowa i użyteczności publicznej wzdłuż ulic i dróg
- Infrastruktura podziemna i nadziemna zlokalizowana w pasie drogowym i w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej.
- Linie elektroenergetyczne WN oraz linie napowietrzne SN i NN
- Gazociągi średniego ciśnienia
- Przepusty drogowe na rowach melioracyjnych

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

Projektowane obiekty (sieć wodociągowa i kanalizacyjna) jak również plac budowy mają charakter liniowy. Należy mieć na uwadze to, iż roboty budowlane prowadzone będą na większości odcinków przy czynnym ruchu drogowym i w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej. Do elementów zagospodarowania terenu, stwarzających (pośrednio) zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, zaliczyć:

- Droga gminna
- Linie i kable elektroenergetyczne
- Gazociągi

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

Całość projektowanych kanałów wykonywana będzie w wykopach otwartych. Poniżej podano wykaz robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa.

- Roboty związane ze stabilizacją gruntu
- Roboty ziemne – wykopy z zastosowaniem umocnień pionowych
- Roboty montażowe związane z budową kanałów
- Transport technologiczny poziomy i pionowy
- Roboty izolacyjne

Ponieważ roboty budowlane prowadzone będą przy czynnym ruchu ulicznym oraz w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej, zabezpieczenia zastosowane na budowie muszą w szczególności uniemożliwiać wejście na teren budowy osób postronnych, w szczególności dzieci. Budowa powinna ponadto być zabezpieczona przed kradzieżą i niszczeniem, co może znacząco wpływać na organizację robót i sposób zagospodarowania placu budowy. Organizacja robót i zagospodarowanie placu budowy muszą uwzględniać wymagania wynikające z projektu zmiany organizacji ruchu na czas budowy.

W rejonie dużych drzew mogą wystąpić ograniczenia uniemożliwiające zastosowanie ciężkiego sprzętu i maszyn budowlanych.

Organizacja robót podczas realizacji inwestycji musi uwzględniać ograniczenia wynikające z wymagań wynikających z przepisów BHP dotyczących wykonywania robót budowlanych w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych napowietrznych. Należy między innymi przestrzegać wymagań przepisów BHP zawartych w Dz. U. 2003-0047-04011.

¹ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.)



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

Pracownicy zatrudnieni przy poszczególnych rodzajach robót, powinni być przeszkoleni w zakresie BHP stosownie do charakteru prac przez nich wykonywanych. Nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań odmiennych od zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach ogólnych, instrukcjach branżowych i przepisach BHP. Podczas przygotowania, prowadzenia i zakończenia robót wraz ze wszelkimi czynnościami wstępnymi i kończącymi dany zakres robót budowlano-montażowych, należy stosować odpowiednie procedury zawarte we właściwych i aktualnie² obowiązujących przepisach, z którymi wykonawca zobowiązany jest się zapoznać. Instruktaż pracowników powinien być przeprowadzany stosownie do aktualnych przepisów, niezależnie od przepisów powołanych w projektach budowlanych i uzgodnieniach. Wyszczególnienie odpowiednich obowiązujących przepisów podano w opisach do Projektu Budowlanego i Wykonawczego. Poniżej podano podstawowe wytyczne prowadzenia instruktażu pracowników. Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

- Projektem budowlanym i technicznym, rozwiązaniami materiałowo- konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy.
- Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
- Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku
- Obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń
- Obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi
- Zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych
- Zagrożeniami ppoż. dla otaczającego terenu
- Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp

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

Podczas prowadzenia robót związanych z realizacją sieci objętych projektem Wykonawca Robót zastosuje środki zapobiegawcze zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie oraz zastosuje środki techniczne, w szczególności szerokość czynnego frontu robót, stosownie do przyjętej technologii robót i własnych możliwości. Wykonawca w Planie BIOZ zobowiązany jest uwzględnić obowiązujące przepisy. Poniżej podano podstawowe wytyczne wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia w oparciu o obowiązujące przepisy.

Roboty ziemne

- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu i ustawić tablice ostrzegawcze
- zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych
- wykonać barierki ochronne 1,10 m w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu
- wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu dla wykopu szerokoprzestrzennego i rozparcia przy wąskoprzestrzennym

Transport drogowy i technologiczny

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- obowiązuje ruch środków wyznaczonych i oznaczonych drogami
- należy dbać o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczanie
- roboty budowlane muszą być zsynchronizowane z ewentualnym projektem organizacji ruchu jeżeli taki jest wymagany na czas budowy

Składowanie materiałów

- zakazuje się składowania materiałów na drogach
- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji

Wykonywanie szalunków i komór przewiertowych

- zapoznać pracowników z projektem technologii i metodą robót (odległości bezpieczne, transport, kolejność wykonywania poszczególnych czynności, roboty demontażowe, uporządkowanie terenu)
- stosować odpowiednie drabiny stałe lub pomosty robocze
- ustalić system sygnalizacji i łączności operatorów sprzętu mechanicznego z brygadą
- stosować sprzęt ochrony przed upadkiem z wysokości
- wygrodzić strefę bezpieczeństwa pracy urządzeń i montażu przed dostępem osób postronnych w obszarze równym rzutowi najdłuższego elementu +6,0 m z obu stron
- wstrzymać roboty montażowe przy ograniczonej widoczności (natężenie oświetlenia poniżej 50 lux) i przy wietrze o prędkości powyżej 10 m/sek

² Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić aktualność stosowanych przepisów.



- stosować atestowany sprzęt montażowy
- sprawdzić jakość elementów przed montażem
- ustawić tablice ostrzegawcze
- dokonać odbioru po montażu, przerwach w pracy i złych warunkach atmosferycznych

Roboty spawalnicze

- osłonić stanowisko pracy przed oślepieniem innych osób
- stosować sprzęt ochrony osobistej

Roboty izolacyjne, impregnacyjne

- izolację rur wykonać środkami chemicznymi na wydzielonym stanowisku
- obowiązkowo stosować ubrania ochronne i zabezpieczenia oczu

Prace wykonywane w obrębie linii elektroenergetycznych

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;
- 5 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, do 15 kV;
- 15 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, do 110 kV;
- 30 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV;
- wygrodzić i oznaczyć strefę bezpieczeństwa

Ochrona ppoż.

- wyposażać plac budowy w sprzęt ppoż.
- wyposażać w gaśnice zaplecze budowy
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych
- oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejących hydrantów na placu budowy

Teren budowy należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez ogrodzenie, wywieszenie tablic ostrzegawczych, oświetlenie dla warunków dziennych i nocnych, dla ruchu pieszego i kołowego. Prace związane z wykonaniem przewiertów pod drogami muszą być realizowane zgodnie z warunkami uzgodnienia wydanego przez zarządcę drogi, określającego szczegółowe warunki wykonania przejścia kanalizacji sanitarnej.

Podczas wykonywania przejścia należy zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:

- Rozpoczęcie prac musi być poprzedzone zgłoszeniem do Zarządcy Drogi i gestorów sieci
- Stosować wymagane przepisy
- Roboty będą prowadzone bez przerwy w ruchu kołowym
- Należy zachować odległości bezpieczne z uwzględnieniem wymagań dotyczących skrajni drogi, zgodnie z uzgodnieniem wydanym przez zarządcę drogi.

W związku z Art. 21a Ustawy z dn. 07.07.1994 r. (z późn. zm.) „Prawo Budowlane” oraz §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – ustala się, że kierownik budowy **ma obowiązek** sporządzenia, przed rozpoczęciem robót, Planu BIOZ dla robót objętych niniejszą dokumentacją projektową.

Projektował:

mgr inż. Grzegorz Rodziejewicz

mgr inż. Grzegorz Rodziejewicz
PROJEKTANT
w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
WKP/0143/POOS/12

Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe
"TUCHWOD" Sp. z o.o.
89-500 TUCHOLA, ul. Budowlana 2
tel.(0-52) 3343308
Regon 090049513

Tuchola dn. 31.12.2024 r.

Warunki techniczne

Na budowę sieci wodociągowej w Nowym Suminie gm. Cekcyn

1. Sieć wodociągową wykonać z rur PEHD PN 10, łączonych przez zgrzewanie .
2. Włączenia do sieci wodociągowej dokonać przez zabudowę na istniejącej sieci wodociągowej trójnika żeliwnego, oraz zasuwy odcinającej w kierunku sieci projektowanej.
3. Sieć wodociągową wyposażać w hydranty p.poż. wraz z zasuwami.
4. Po wybudowaniu sieci, wykonać próbę ciśnieniową oraz uzyskać pozytywne wyniki badania wody.
5. Rury układać na głębokości min. 1,6 m.
7. Sieć wodociągowa podlega wytyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej
8. Przed przystąpieniem do robót wykonać odpowiednią dokumentację techniczną i uzyskać wymagane pozwolenia. Dokumentację należy uzgodnić z PHU Tuchwod.
9. Wszelkie awarie i uszkodzenia sieci wod.-kan. powstałe w wyniku prowadzonych robót, należy natychmiast zgłaszać do siedziby PHU Tuchwod sp. z o.o., w celu ustalenia dalszego toku postępowania dotyczącego usunięcia awarii, koszt usunięcia awarii ponosi wykonawca robót.

Protokół
Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe
"TUCHWOD" Sp. z o.o.
89-500 TUCHOLA, ul. Budowlana 2
tel.(0-52) 3343308
Regon 090049513

Cekcyn, 17.01.2025 r.

UDM.7211.6.2025

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2024 poz. 320 z późn. zm.), § 2 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. 2016 poz. 1264) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2024 poz. 572) po rozpatrzeniu sprawy z wniosku:

Gmina Cekcyn, ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn

ZEZWALA SIĘ WNIOSKODAWCY

Zwanym dalej Inwestorem, na umieszczenie w pasie drogowym sieci wodociągowej na terenie działek drogowych o numerach ewidencyjnych 41 oraz 43/12 położonych w miejscowości Nowy Sumin, obręb ewidencyjny Nowy Sumin, gmina Cekcyn

PRZY ZACHOWANIU NASTĘPUJĄCYCH WARUNKÓW

1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym w celu umieszczenia urządzeń Inwestor zobowiązany jest do uzyskania decyzji zarządcy drogi zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz ustalającej opłatę za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót.
2. Przed przystąpieniem do umieszczenia w pasie drogowym urządzeń Inwestor zobowiązany jest wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie ich w pasie drogowym.
3. Przy realizacji robót należy przestrzegać wymogów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518).
4. Poniesienia przez Inwestora kosztów budowy lub przebudowy istniejących urządzeń w pasie drogowym związanych z lokalizacją **sieci wodociągowej** lub opracowanie projektów kolizji z istniejącymi urządzeniami i uzgodnienie ich z właściwymi gestorami urządzeń.
5. Ponoszenia odpowiedzialności za naruszenie praw wobec osób trzecich, spowodowaniem awarii urządzeń obcych zaistniałych w wyniku zajęcia terenu oraz skutki wypadków i kolizji.
6. W przypadku późniejszej kolizji umieszczonej **sieci wodociągowej** z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego, Inwestor zobowiązany jest na własny koszt dokonać przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej **sieci wodociągowej**.
7. Po zakończeniu robót należy zagęścić grunt w miejscu prowadzonych prac. Jeśli wykopy spowodują rozluźnienie gruntu lub zmieniają jego strukturę na równoziarnistą, a zagęszczenie nie będzie możliwe, należy dodać odpowiedni materiał do gruntu i zapewnić jego prawidłowe zagęszczenie. Używane materiały nie mogą być spoiste, aby nie ograniczały przepuszczalności nawierzchni.
8. Elementy drogi należy przywrócić do stanu pierwotnego oraz zgłosić wykonanie tych prac do odbioru do zarządcy drogi w terminie 14 dni od zakończenia realizacji zadania.
9. Wyrażam zgodę na dysponowanie nieruchomościami objętymi wnioskiem na cele budowlane, po spełnieniu wszystkich warunków.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2024 poz. 320 z późn. zm.) zabronione jest lokalizowanie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2024 poz. 320 z późn. zm.) zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach możliwe jest lokalizowanie takich urządzeń za zezwoleniem zarządcy drogi. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia ma charakter indywidualny i wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2024 poz. 320 z późn. zm.) uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie **sieci wodociągowej** w pasie drogowym położonym w miejscowości **Nowy Sumin**. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego przy zachowaniu przez Inwestora w/w warunków. Decyzja jest zgodna z wolą strony.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.

Na podstawie art. 127 § 1a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2024 poz. 572) **niniejsza decyzja jest ostateczna**, albowiem uwzględnia w całości żądanie strony. Od niniejszej decyzji stronie nie przysługuje odwołanie.

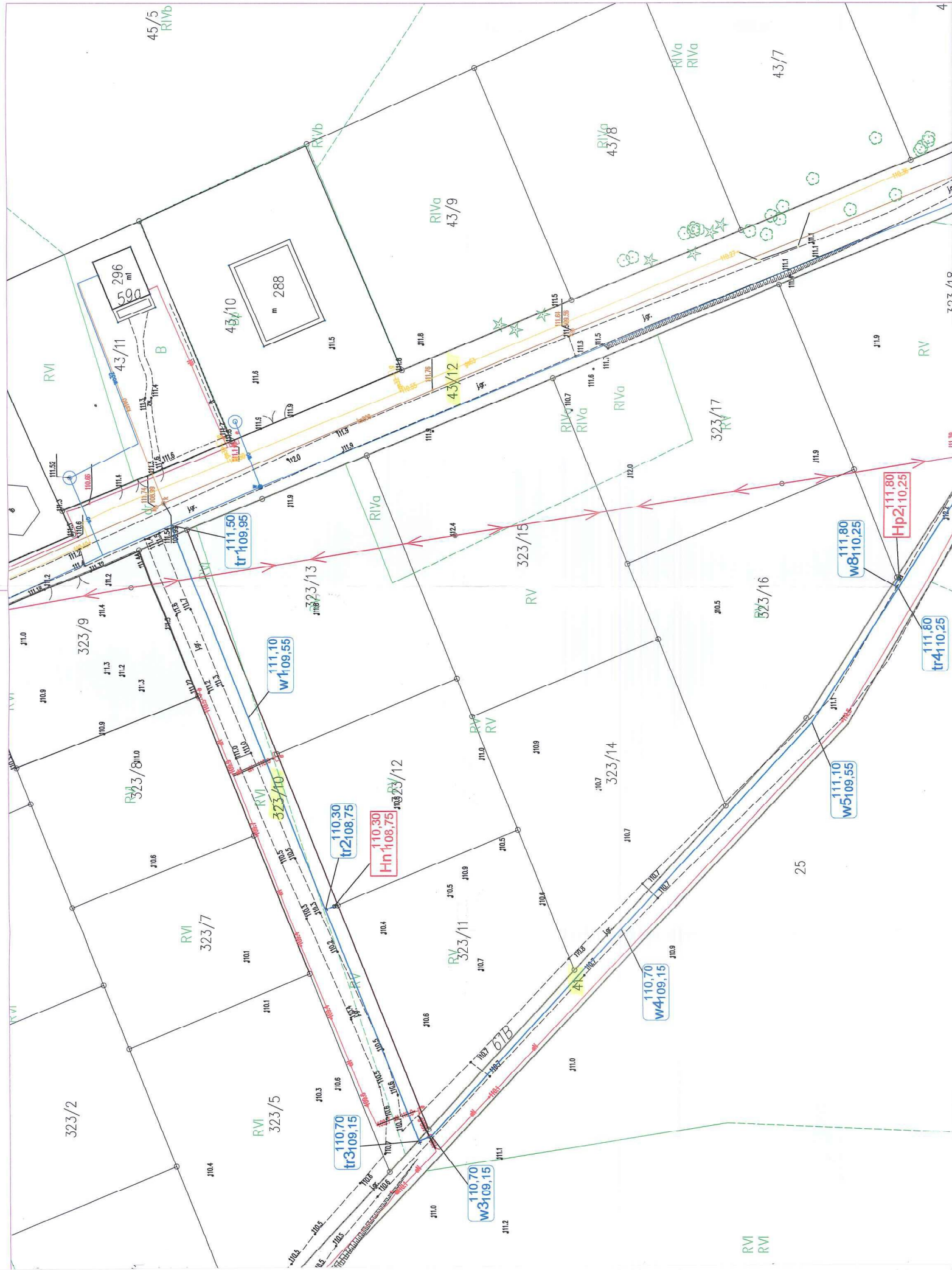
MD/-

Otrzymują:

1. Gmina Cekcyn
ul. Szkolna 2
89-511 Cekcyn,
2. a/a.



[Signature]
I. u. Wójta
Jacek Marczek
Kierownik Referatu Inwest.
i Planowania Przestrz.



WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW I ZACHOWAŃ
DELEGATURA W BYDGOSZCZY
58-100 PŁAŃCZAKÓW 2
tel./fax 22 344 21 00, 22 344 21 17
NIP 585 16 21 000, REGON 000740103

Bydgoszcz, dnia 17 stycznia 2025r.

WU OZ. DB. ZAR. 5152.5.2.2025.TZ.
op. A -19/2025

GMINA CEKCYN

Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z realizacją zadań inwestycyjnych pn. :
„Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w m. Nowy Sumin w gminie Cekcyn” na działkach
nr ew. 41, 43/12 i 323/10 oraz „ Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej i kanalizacji
sanitarnej w ulicy Madera w Cekcynie” na działkach nr ew. 695/41, 697 i 699/8, zgodnie z
lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku.

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

w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego wymagane jest:

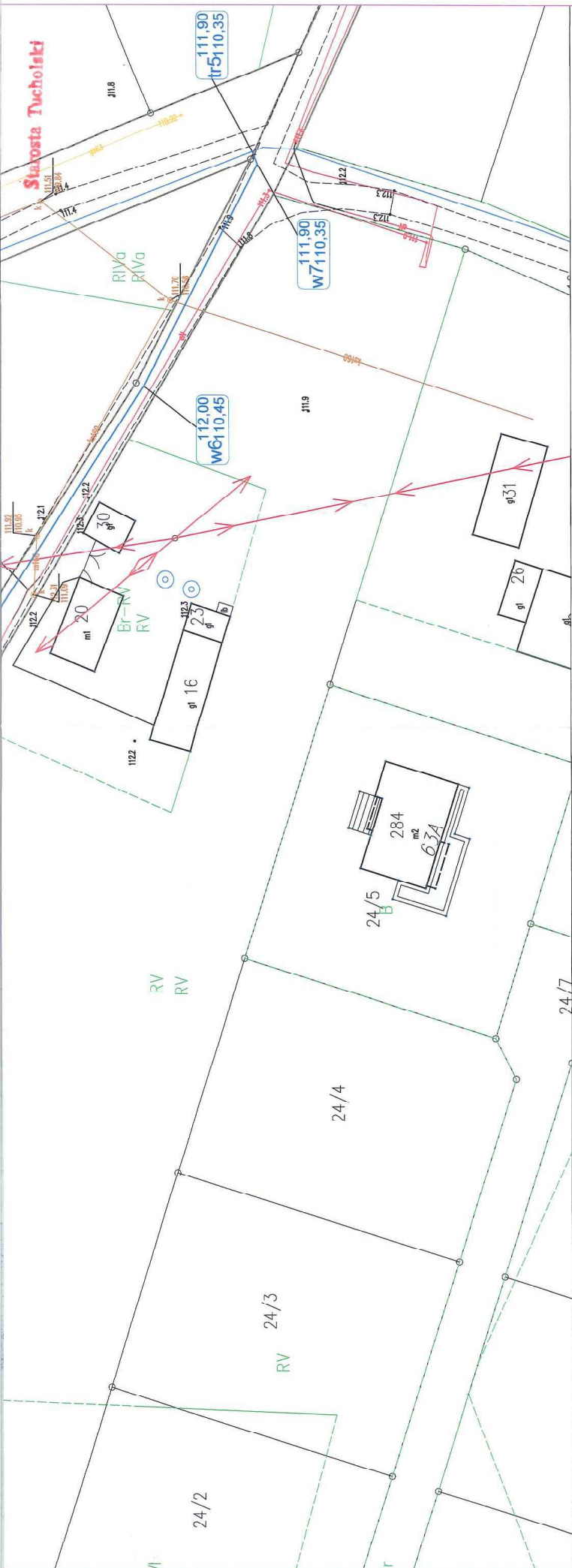
1. Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
2. Zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia,
3. Niezwłoczne zawiadomienie o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora
Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

*Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003
roku (Dz. U. z 2024r. poz. 1297).*

Otrzymuje : APIS Autorska Pracownia Inżynierii Sanitarnej, ul. Kondratowicza 6, 64-920 Pila

Kierownik Delegatury
mgr inż. Janusz Flemming

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Rodziewicz



Oznaczenia	
—	Projektowany wodociąg
W111,10 W109,55	Punkt załamania na wodociągu rzędna terenu / rzędna osi przewodu
Tr111,50 Tr109,95	Trójnik na wodociągu rzędna terenu / rzędna osi przewodu
Hn110,30 Hn108,75	Hydrant nadziemny DN80 rzędna terenu / rzędna osi przewodu
Hp111,80 Hp110,25	Hydrant podziemny DN80 rzędna terenu / rzędna osi przewodu

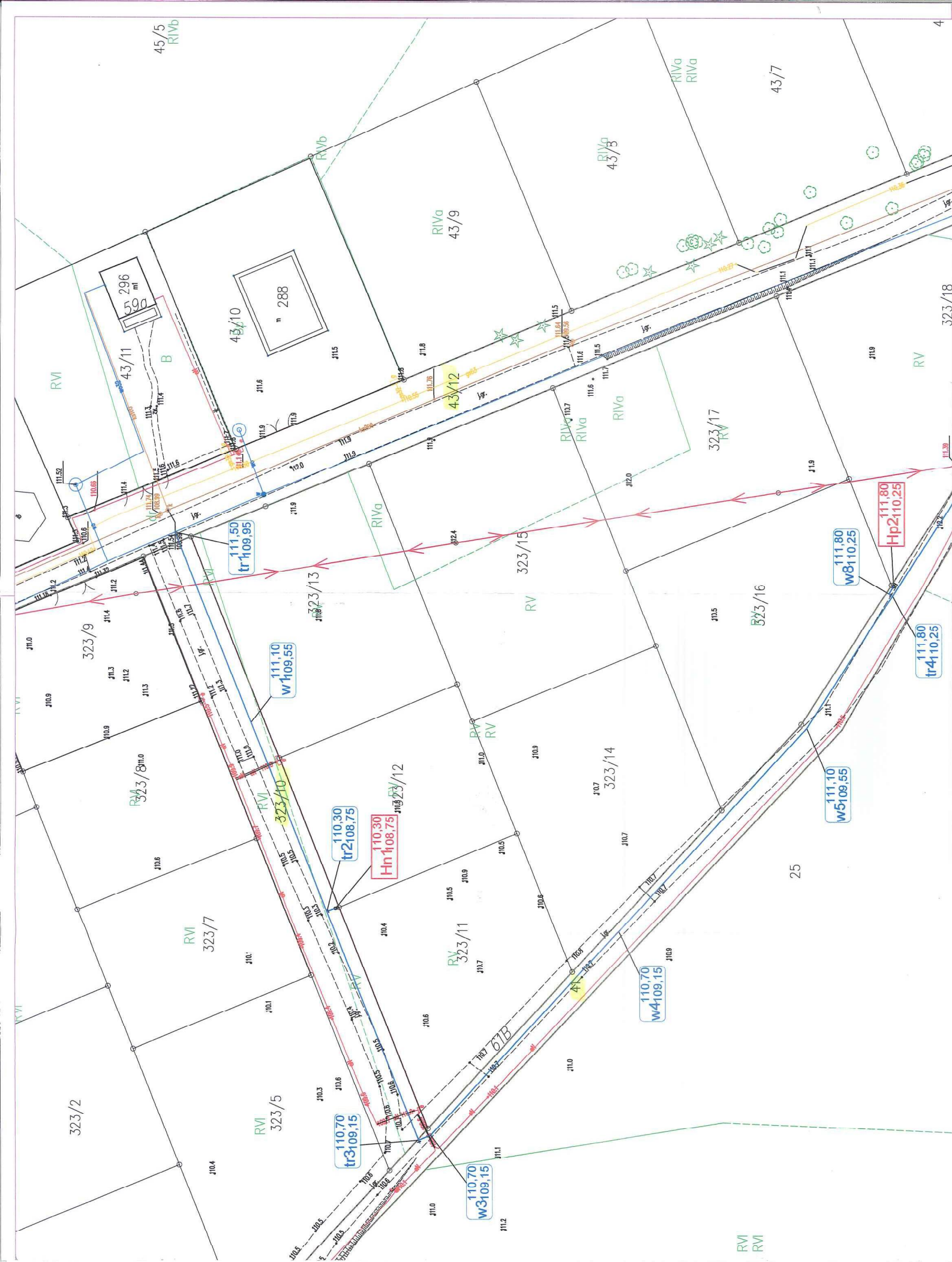
WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W TORUNIU
DELEGATURA W BYDGOSZCZY
ul. J. Piłki 2
85-001 Bydgoszcz, tel. 52 322 41 17
NIP 566-16-21-709, REGON 088740403

Kierownik Delegatury
mgr inż. Jarosław Flemming



"APIS" AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ
64-920 PIŁA, ul. Kondratowicza 6, tel (67)212-00-88, fax (67)353-30-54, e-mail: apis@apis.pila.pl

Zamawiający:		Gmina Cekcyn ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn	
Inwestycja:		Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn	
Branża:	Sanitarna	Stadium:	Projekt budowlany
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdziła:	mgr inż. Helena Rodziewicz	nr ewid. WKP/0143/POCS/12	
Treść rysunku		uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
		nr ewid. WKP/0114/POCS/06	
Projekt zagospodarowania terenu		Skala	1:500
		Nr rys.	01
		Data	styczeń 2025
		Rev.	AM



STAROSTA TUCHOLSKI

Tuchola, dn. 26.02.2025 r.

Znak sprawy: GK.6630.46.2025

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończona w dniu 26.02.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	sieć wodociągowa
Lokalizacja:	Nowy Sumin, dz.: 41, 43/12, 323/10
Wnioskodawca:	APIS AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ GRZEGORZ RODZIEWICZ RODZIEWICZ GRZEGORZ ul. Kondratowicza 6, 64-920 Piła
Inwestor:	GMINA CEKCYN ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn
Przewodniczący:	Magdalena Muntowska geodeta
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	17.02.2025 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Bez uwag.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 334.434-6706.

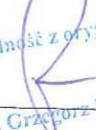
Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe TUCHWOD w Tucholi elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Andrzej Piotrowski
2	Enea Oświetlenie sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin	Stanowisko pozytywne Zgodnie z art. 28ba Ustawy Prawo Geodezyjne przyjmuje się, że podmiot nie wnosi uwag	
3	FIBEE FIBEE IV Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo	Stanowisko pozytywne FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 25.02.2025 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	Zuzanna Jankowska

Dokument wygenerował(a): Magdalena Muntowska, dn. 27-02-2025 09:31:36

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

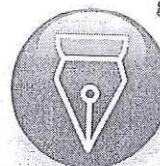
Za zgodność z oryginałem

 mgr inż. Grzegorz Rodziejewicz

		dalszego postępowania.	
4	Gmina Cekcyn elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Sylwia Siudut
5	NETIA Bydgoszcz	Stanowisko pozytywne Zgodnie z art. 28ba Ustawy Prawo Geodezyjne przyjmuje się, że podmiot nie wnosi uwag	
6	ORANGE Polska S.A	Stanowisko pozytywne Zgodnie z art. 28ba Ustawy Prawo Geodezyjne przyjmuje się, że podmiot nie wnosi uwag	
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-007 Bydgoszcz elektroniczny	Stanowisko pozytywne „Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego ciśnienia”	Maciej Maciejewski
8	Polska Spółka Gazownictwa w Warszawie Gazownia w Bydgoszczy Placówka Gazownicza w Tucholi elektroniczny	Stanowisko pozytywne uzgodniono	Dariusz Grzeca
9	Rejon Energetyczny Chojnice elektroniczny	Stanowisko pozytywne W miejscu skrzyżowań i zbliżeń projektowanej infrastruktury z kablami energetycznymi istniejącymi i projektowanymi na kable energetyczne nałożyć rurę typu AROT, przed zasypaniem zgłosić wykop w RD Chojnice celem odebrania stanu technicznego naszych urządzeń, zachować odległość min 0,5 m projektowanych urządzeń od istniejącej i projektowanej infrastruktury energetycznej. Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony kabla. W strefie ochronnej prace należy wykonywać ręcznie. Uzgodnienie nie dotyczy sieci oświetlenia drogowego, które nie jest własnością Enea Operator	Jarosław Lichacz
	Wnioskodawca		APIS AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ GRZEGORZ RODZIEWICZ RODZIEWICZ GRZEGORZ

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

Z upoważnienia Starosty Tucholskiego

Magdalena Muntowska



Signed by /
Podpisano przez:

Magdalena
Muntowska

Date / Data:
2025-02-27 09:32

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

Dokument wygenerował(a): Magdalena Muntowska, dn. 27-02-2025 09:31:36

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

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Rodziejewicz

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.).

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): Magdalena Muntowska, dn. 27-02-2025 09:31:36

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

Ta zgodność z oryginałem

La zgodność oryginalnej

 APIS" AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ		62-200 PŁA, ul. Konfederacyjna 5, tel (67) 212-00-58, fax (67) 353-90-54, e-mail: apis@apis.pila.pl	
Zamawiający:		Gmina Ciekryn	
Inwestycja:		Budowa sieci wodociągowej / rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Ciekryn	
Branża:		Sanitarna	
Stanowisko:		Imię i nazwisko	
Projektant:		mgr inż. Grzegorz Rodziejewicz	
Sprawdził:		mgr inż. Hubert Rodziejewicz	
Tętno rysunku		m. w. w. WKP.01/14/P.0018 m. w. w. WKP.01/14/P.0018	
Skala		1:500	
Nr rys.		01	
Rozw.		A	
Data		lip 2025	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Sektory mapy: 6.203.20.04.4, 6.203.20.05.3, 6.203.20.05.1,3
Układ współrzędnych 2000s, poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH.
Nie wykazano się istnieniem urządzeń podziemnych, do których brak danych w PODGK w Tucholi.
Mapa wykonana na podstawie danych z EGB.
GK 6642.1982.2024
SKALA 1:500



APIS' AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ
64-920 PILA, ul. Kondratowicza 6 tel (67)212-00-88, fax (67)353-30-54 e-mail: apis@apis.pila.pl

Zamawiający: Gmina Cekcyn	
Inwestycja: Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn	
Branża:	Sanitarna
Stanowisko:	Imię i nazwisko: Projekt budowlany
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Rodziejewicz
Sprawdził:	mgr inż. Helena Rodziejewicz
Trasę rysunku	
Skala 1:500	
Nr rys. 01	Data marzec 2025
Rev: A	

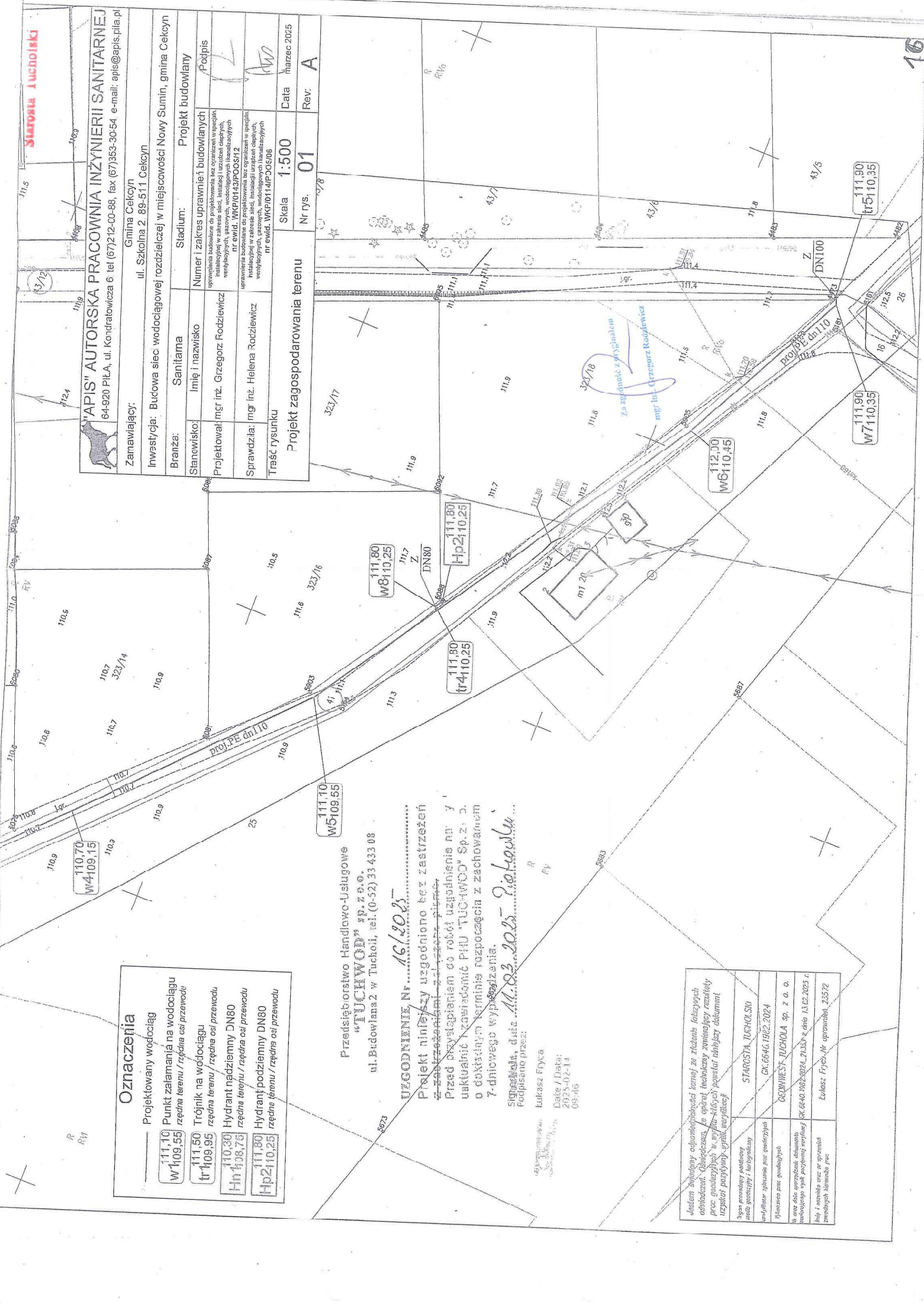
Oznaczenia	
—	Projektowany wodociąg
W4109.55	Punkt załamania na wodociągu
tr4109.95	rzędna terenu / rzędna osi przewodu
Hn4109.95	Trójnik na wodociągu
Hn4109.75	rzędna terenu / rzędna osi przewodu
Hn4109.30	Hydrant nadziemny DN80
Hn4109.75	rzędna terenu / rzędna osi przewodu
Hn4109.80	Hydrant podziemny DN80
Hn4109.25	rzędna terenu / rzędna osi przewodu

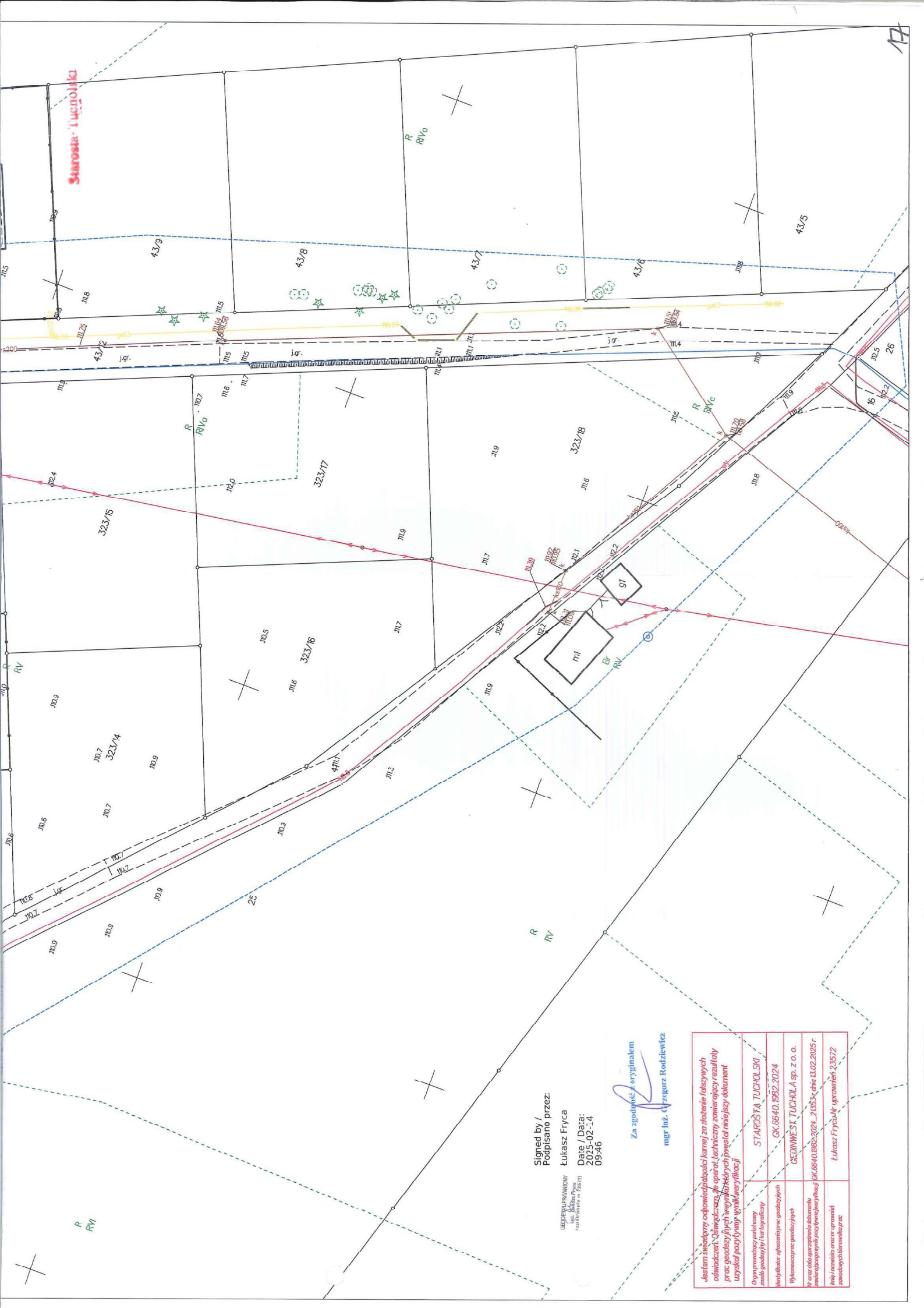
Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
"TUCHWOD" sp. z o.o.
ul. Budowlana 2 w Tucholi, tel. (0-52) 33 433 08

UZGODNIENIE Nr 16/2025
Projekt niniejszy uzgodniono bez zastrzeżeń z zastrzeżeniami z zastrzeżeniami. Przed przystąpieniem do robót uzgodnienie nr 1/2025 uaktualnić i zawiadomić PIU "TUCHWOD" Sp. z o.o. o dokonanym terminie rozpoczęcia i zakończeniu 7-dniowego wykopu.

Sigurdson, data 11.03.2025, podpisany...
Podpisano przez:
Lukasz Frycz

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opisał, techniczny zawiadomienie realizację prac geodezyjnych w wyżej-słowny sposób niniejszym dokumentem	
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	STAROSTA TUCHOLSKI
Imię i nazwisko osoby wykonującej	OK.6646.1922.2024
Imię i nazwisko osoby nadzorującej	OK.6646.1922.2024
Imię i nazwisko osoby wykonującej	OK.6646.1922.2024
Imię i nazwisko osoby nadzorującej	OK.6646.1922.2024
Imię i nazwisko osoby wykonującej	OK.6646.1922.2024
Imię i nazwisko osoby nadzorującej	OK.6646.1922.2024





Signed by /
Podpisano przez:
Łukasz Fryca
Date / Data:
2025-02-14
09:46

GEODEZJA ORYGINALNY
(zgodnie z art. 21 § 1 pkt 1
ustawy z dnia 15.04.2004 r. z 218/21)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Rodziewicz

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierał techniczny zamierający rezultaty prac geodezyjnych i wyznikań, których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozyskany w praktyce.		STAROŚĆA TUCHOŁSKI
Organ prowadzący podległy zespół geodezyjny i licencyjny	CK.6640.1952.2024	
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODINWEST TUCHOŁA sp. z o.o.	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pomiarów i wyznikań	CK.6640.1952.2024_215535, dnia 14.02.2025r.	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień geodety lub inżyniera	Łukasz Fryca Nr uprawnień 23572	

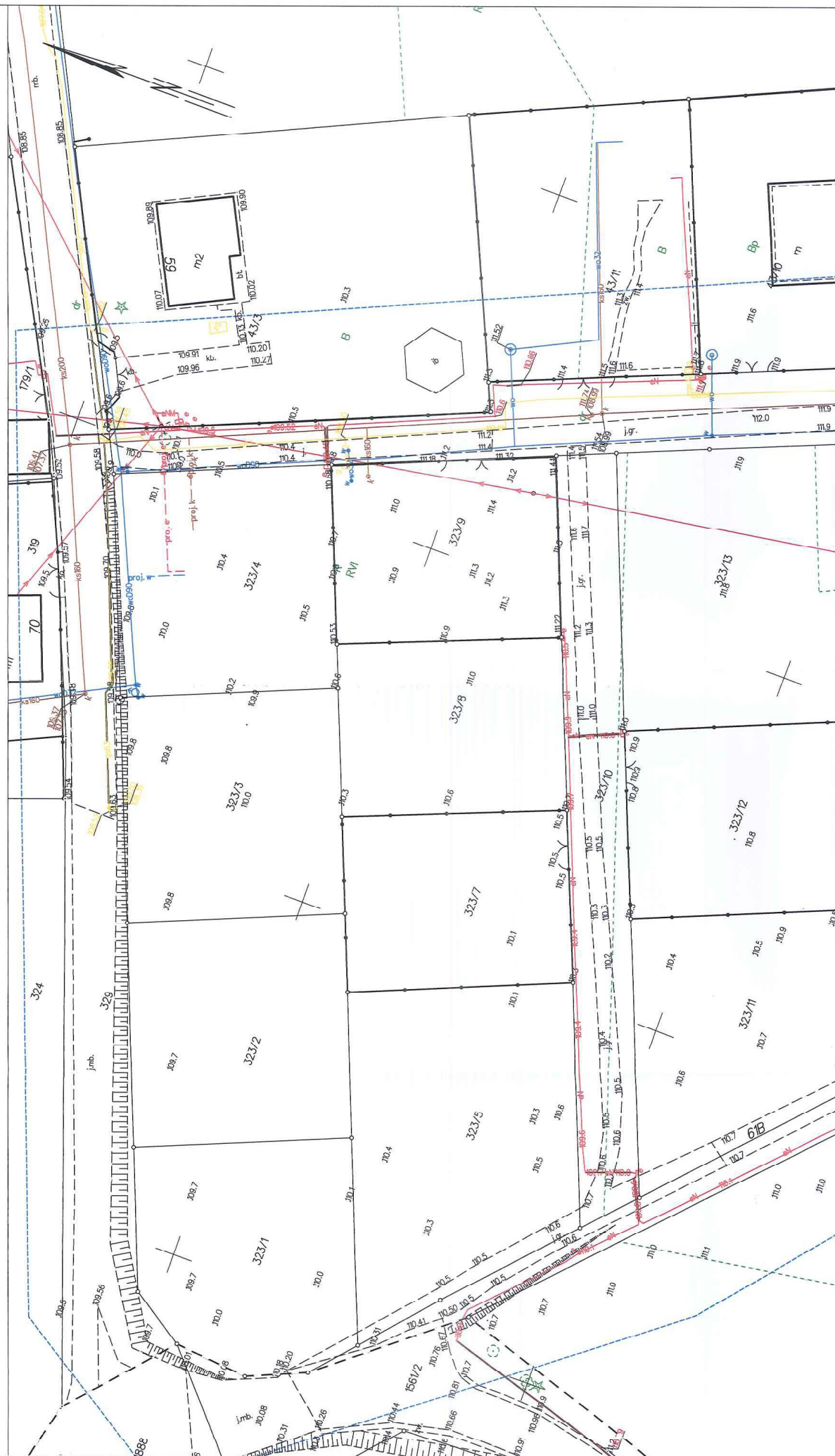
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sekcje mapy: 6.203.20.04.4.2; 6.203.20.04.2.4; 6.203.20.05.3.1; 6.203.20.05.1.3
Układ współrzędnych 2000s6, poziom odniesienia PL-EVRF 2007-NH.

Na opracowywanym obszarze nie zbadano zasięgu ani rodzaju służebności gruntowych.
Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych, dla których brak danych w PODGK w Tucholi.

Granice naniesiono na podstawie danych z EGB.
Mapa aktualna na dzień 29.01.2025 r.
GK.6640.1982.2024

SKALA 1:500





**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W TUCHOLI**

Znak sprawy: NNZ.9022.7.18.2025

Tuchola, dnia 24 kwietnia 2025 r.
Egz. nr 1

Gmina Cekcyn, ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn

Reprezentowana przez pełnomocnika:

Grzegorz Rodziewicz

„APIS Autorska Pracownia Inżynierii Sanitarnej

Grzegorz Rodziewicz”

ul. Kondratowicza 6, 64-920 Piła

Na podstawie art. 3 pkt 2) lit. a) ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U.2024.416 t.j.), w związku z art. 32 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2025.418 t.j.),

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tucholi
u z g a d n i a**

projekt zagospodarowania terenu polegającego na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn, pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych, bez zastrzeżeń.

U z a s a d n i e n i e

Grzegorz Rodziewicz, prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą „APIS Autorska Pracownia Inżynierii Sanitarnej Grzegorz Rodziewicz”, ul. Kondratowicza 6, 64-920 Piła, upoważniony do reprezentowania inwestora tj. Gminę Cekcyn, ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn, na mocy pełnomocnictwa nr 25/2024 z dnia 02.12.2024r., zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tucholi o uzgodnienie ww. dokumentacji projektowej, przedkładając projekt zagospodarowania terenu dla zadania polegającego na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Nowy Sumin, gmina Cekcyn. Wójt Gminy Cekcyn wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GG.6733.5.2025 z dnia 26.02.2025r. dla ww. inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej z rur PEDn110 o długości 289,3mb oraz PEDn80 o długości 3,6mb. Przeznaczeniem projektowanej sieci jest dostarczenie wody na cele bytowe oraz ppoż.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią m.in. hydranty ppoż. nadziemne i podziemne, zasuw kołnierzowe, złącza rurowo-kołnierzowe, obudowy i skrzynki do zasuw.

Z przedstawionych materiałów wynika, że przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne i organizacyjne spełniają wymagania higieniczne i zdrowotne.

W powyższej sytuacji zaistniały przesłanki do uzgodnienia przedłożonej dokumentacji projektowej. W wyniku dokonanego uzgodnienia projektu w części graficznej (projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500) zaopatrzone w klauzulę uzgadniającą Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tucholi.

Załącznik:

6 egz. projektu zagospodarowania terenu

Wyk. w 2 egz.

Otrzymuje:

1. adresat (pełnomocnik) – egz. nr 1

Do wiadomości:

1. aa (KG) – egz. nr 2

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Rodziewicz

gruzi'ske

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY W TUCHOLI
pl. Wolności 23, 89-500 Tuchola

sekretariat.psse.tuchola@sanepid.gov.pl; www.gov.pl/web/psse-tuchola