P.W. PROMOCJA Andrzej Najdowski
ul. Szkolna 3a, 80-606 Charzykowy
tel. kom.: 606 113 214

PROJEKT TECHNICZNY (PT)

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: **Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami.**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **Chojniczki, gmina Chojnice**
KAT. XXVI – sieci wodociągowe

NAZWA JEDN. EWID, NAZWA I NR OBRĘBU EWID. ORAZ NR DZIAŁEK EWID.: **OBRĘB CHOJNICZKI [220203_2.0003], GMINA CHOJNICE, DZ. NR 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620.**

NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES: **GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.**
UL. USTRONNA 12
89-606 CHARZYKOWY

WYKAZ OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI:	DATA OPRACOWANIA:	ZAKRES OPRACOWANIA:	PODPIS:
projektant specjalności instalacyjnej – instalacje sanitarne mgr inż. Andrzej Najdowski upr. bud. POM/0138/POOS/04	16.07.2025	całość	
sprawdzający specjalności instalacyjnej – instalacje sanitarne mgr inż. Filip Najdowski upr. bud. POM/0086/PWBS/20	16.07.2025	całość	

SPIS TREŚCI.....2

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PT.....4

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....5
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającemu.....6
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.....8
4. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego.....9
5. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....10
6. Informacja bioz.....11
7. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr PP.6733.44.4.2024 z dnia 13.03.2025 r.....16
8. Odpis protokołu z nardy koordynacyjnej nr GE.6630.26.2025 zakończonej w dniu 28.02.2025 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.....25
9. Uzgodnienie z Gminą Chojnice nr IK.7230.15.2025 z dnia 03.03.2025 r.....30
10. Decyzja i zezwolenie z Gminy Chojnice nr IK.7230.15.2025 z dnia 03.03.2025r.....35
11. Decyzja Zarządu Powiatu Chojnickiego nr ID.7012.24.2025 z dnia 02.04.2025 r.....38
12. Pismo z ZUK Juliusz, Roman Pilarski s.c. Nakło n. Not. z dnia 14.05.2025 r.....46
13. Uzgodnienie z PSG nr 1647/BR/OTI/2025 z dnia 02.04.2025 r.....47

II. CZĘŚĆ OPISOWA PT.....51

1. Podstawa opracowania.....52
2. Charakterystyka obiektu.....52
3. Zakres prac projektowych.....52
4. Sieć i przyłącza wodociągowe.....53
5. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.....55
6. Roboty montażowe, ziemne i próby szczelności.....56
7. Uwagi końcowe.....59

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PT.....….....….61

NR RYSUNKU:	NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER STRONY:
S1	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami – arkusz A1	1:500	62
S2	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami – arkusz A2	1:500	63
S3	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami – arkusz A3	1:500	64
S4	Profile wodociągu - cz. I	1:100/500	65
S5	Profile wodociągu - cz. II	1:100/500	66
S6	Profile wodociągu - cz. III	1:100/500	67
S7	Profile wodociągu - cz. IV	1:100/500	68
S8	Profile wodociągu - cz. V	1:100/500	69
S9	Profile wodociągu - cz. VI	1:100/500	70
S10	Węzły – cz. I	b/s	71
S11	Węzły – cz. II	b/s	72
S12	Węzły – cz. III	b/s	73
S13	Węzły – cz. IV	b/s	74
S14	Węzły – cz. V	b/s	75
S15	Komora żelbetowa SR - przekrój A-A	1:10	76
S16	Komora żelbetowa SR - przekrój B-B	1:10	77
S17	Profil wodociągu, odc. P20 - P22, skrzyżowanie (S1) z istn. gazociągiem	1:100/200	78
S18	Profil wodociągu, odc. P42 - W1.19, skrzyżowanie (S3 i S4) z istn. gazociągiem	1:100/200	79
S19	Profil podłużny odejścia na hydrant	1:100/25	80
S19a	Załącznik do profilu podłużnego odejścia na hydrant, cz. I - podłączenia proj. odcinków odejść na hydrant na odcinku sieci wody od węzła W1.1 do SR	b/s	81
S20	Profil podłużny odgałęzienia sieci wody	1:100/25	82
S20a	Załącznik do profilu podłużnego odgałęzienia sieci wody, cz. I - podłączenia proj. odcinków odgałęzień sieci wody na odcinku sieci wody od węzła W1.1 do SR	b/s	83
S21	Profil podłużny przyłącza wody	1:100/25	84
S21a	Załącznik do profilu podłużnego przyłącza wody, cz. I - podłączenia proj. odcinków przyłączy wody na odcinku sieci wody od węzła W1.1 do SR	b/s	85

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PT

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) tel. (0-58) 324-89-44
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 10 grudnia 2004 r

syg. akt 222/POM/OKK/03

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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm) oraz **§ 9 ust. 1** rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **ANDRZEJ NAJDOWSKI**
magister inżynier
urodzony dnia 17.10.1960 r w Bydgoszczy

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0138/POOS/04

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

P... EWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ryszard Kolasa

Otrzymują:
1.Pan Andrzej Najdowski
89-606 Charzykowy, ul. Szkolna 3 a
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Leszek Niedostatkiewicz

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-389 Gdańsk, ul. [illegible]
tel. 58 324-[illegible]

Gdańsk, dnia 28 września 2020 r.

sygn. akt. 52/POM/OKK/20

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1 i ust. 20** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan Filip Najdowski
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 01.05.1989 r. w Chojnicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0086/PWBS/20

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

U Z A S A D N I E N I E

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.

Pan Filip Najdowski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1.Pan Filip Najdowski
89-606 Charzykowy, ul. Szkolna 3A
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-18N-ZPH-AEM *

Pan Andrzej Najdowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/3363/01

adres zamieszkania ul.Szkolna 1, 89-606 Charzykowy

jest członkiem Pomorskiej 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 2025-01-14 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.

Digitally signed by Krzysztof Wilde
Date: 2025.01.14 12:48:28 CET
Reason:Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Gdańsk

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-DB8-T5X-GW6 *

Pan Filip Najdowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0216/20

adres zamieszkania ul. Szkolna 3a, 89-606 Charzykowy

jest członkiem Pomorskiej 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 2024-12-09 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.

Digitally signed by Krzysztof Wilde
Date: 2024.12.09 12:36:43 CET
Reason:Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Gdańsk

OŚWIADCZENIE BUDOWLANE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, dotyczy:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: **Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami.**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **Chojniczki, gmina Chojnice**
KAT. XXVI – sieci wodociągowe

NAZWA JEDN. EWID, NAZWA I NR OBRĘBU EWID. ORAZ NR DZIAŁEK EWID.: **OBRĘB CHOJNICZKI [220203_2.0003], GMINA CHOJNICE, DZ. NR 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620.**

NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES: **GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.**
UL. USTRONNA 12
89-606 CHARZYKOWY

WYKAZ OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI:	DATA OPRACOWANIA:	ZAKRES OPRACOWANIA:	PODPIS:
projektant specjalności instalacyjnej – instalacje sanitarne mgr inż. Andrzej Najdowski upr. bud. POM/0138/POOS/04	16.07.2025	całość	
sprawdzający specjalności instalacyjnej – instalacje sanitarne mgr inż. Filip Najdowski upr. bud. POM/0086/PWBS/20	16.07.2025	całość	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: **GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.**
UL. USTRONNA 12
89-606 CHARZYKOWY

NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI : **Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, gmina Chojnice, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620 Obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice.**

KATEGORIA OBIEKTU: **XXVI – sieci wodociągowe**

BRANŻA: **SANITARNA**

SPORZĄDZIŁ: **proj. specjalności instalacyjno-inżynieryjnej**
mgr inż. Andrzej Najdowski
upr. nr POM/0138/POOS/04
Charzykowy ul. Szkolna 3a

Charzykowy 25.07.2025 r.

Informacja B.I.O.Z.

1. ZAKRES ROBÓT.

Niniejsza informacja BIOZ dotyczy wykonania zadania *„Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice.*" Inwestorem jest GZGK Sp z o. o., ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Zgodnie z planem zagospodarowania działki objęte opracowaniem uzbrojone są w sieć wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazu, kable energetyczne i telekomunikacyjne.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – TERENU, STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Teren wolny od obiektów i instalacji mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

4.1. Teren budowy

Budowa stwarza zagrożenie dla osób postronnych niezwiązanych z procesem budowlanym. Zagospodarowanie placu budowy, a w szczególności wygrodzenie placu budowy ma na celu oddzielenie terenu objętego pracami budowlanymi od dostępności przez osoby postronne, nie związane z budową.

4.2. Roboty budowlano -montażowe

Przy robotach budowlano- montażowych występują następujące zagrożenia:

- praca sprzętu mechanicznego,
- używanie urządzeń elektro –mechanicznych,
- używanie narzędzi pracy,
- stosowanie środków chemii budowlanej i materiałów budowlanych,
- porażenie prądem.

4.3. Roboty elektryczne

Przy robotach elektrycznych występują następujące zagrożenia:

- praca sprzętu mechanicznego,
- używanie urządzeń elektro –mechanicznych,
- używanie narzędzi pracy,
- porażenie prądem.

4.4. Roboty wykończeniowe

Przy robotach wykończeniowych występują następujące zagrożenia:

- praca sprzętu mechanicznego,
- używanie urządzeń elektro –mechanicznych,
- używanie narzędzi pracy,

- porażenie prądem,
- stosowanie środków chemii budowlanej i materiałów budowlanych.

Skala zagrożenia: – od małej do bardzo dużej.
Rodzaj zagrożenia: - rodzaj zagrożenia zależy od czynności, która będzie wykonywana na placu budowy: prace budowlano -montażowe, zagrożenie porażeniem elektrycznym.
Miejsce wystąpienia zagrożenia: plac budowy
Czas wystąpienia zagrożenia: czas pracy na budowie

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANO - MONTAŻOWYCH

Kierownik budowy powiadomi pracowników budowy o warunkach przebywania na terenie budowy.
Przed przystąpieniem do pracy na budowie zostanie przeprowadzone szkolenie w zakresie:

- ✓ bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym zwróceniem uwagi na instruktaż stanowiskowy,
- ✓ zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla życia i zdrowia,
- ✓ zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby. W przypadku wykonywania prac na terenie budowy przez różne firmy, należy wyznaczyć koordynatora nadzorującego przestrzeganie przepisów i zasad przez wszystkich pracowników,
- ✓ zasad wyposażenia i stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- ✓ zasady zabezpieczenia przeciwpożarowego budowy i postępowania na wypadek pożaru,
- ✓ pracownicy wykonujący prace budowlane na terenie muszą mieć ważne badania lekarskie.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Kierownik budowy przygotuje harmonogram prac budowlanych oraz określi rodzaj, sposób i organizację wykonywania robót, a w szczególności:

- ustali uzbrojenie terenu budowy, sprawdzenie robót, określi zakres prac zabezpieczających,
- określi miejsca oraz zakres wykonywanych robót i ich wpływ na bezpieczeństwo pracowników,
- określi sposób zabezpieczenia terenu otaczającego plac budowy przed uciążliwościami budowy,
- poinformuje pracowników o niebezpieczeństwach wynikających z prowadzenia prac budowlanych na terenie.

6.1. Zagospodarowanie placu budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych, dróg ewakuacyjnych,
b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych (jeśli zachodzi taka potrzeba),
c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody (jeśli zachodzi taka potrzeba),
d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji, (jeśli zachodzi taka potrzeba),
e) urządzenia pomieszczeń higieniczno - sanitarnych i socjalnych,
f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego w pomieszczeniach zaplecza budowy,
g) zapewnienia właściwej wentylacji,
h) zapewnienia łączności telefonicznej,

i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

6.2. Roboty budowlano – montażowe.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (praca w wykopie),
- możliwość urazów spowodowanych pracą elektronarzędzi.

6.3. Roboty wykończeniowe.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (praca w wykopie),
- możliwość zatruć spowodowana niewłaściwym używaniem środków chemii budowlanej.

6.4. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli mają dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Niezależnie od powyższych wskazań kierownik budowy wykonuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z warunkami przepisów rozporządzeń: Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126), zobowiązany jest do realizowania procesu budowlanego zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jedn. tekst Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r.)
- rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 roku w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy,

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – zwany „Planem BIOZ" opracuje kierownik budowy, odpowiedzialny m.in. za organizację placu budowy. Kierownik budowy zabezpiecza realizację budowy w oparciu o projekt budowlany .

Plan BIOZ powinien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. (Dz.U. Nr 151, poz.1256) i powinien zawierać:

Stronę tytułową zawierającą:

a/ nazwę i adres obiektu,
b/ imię i nazwisko /nazwę/oraz adres Inwestora,
c/ imię i nazwisko oraz adres Kierownika Budowy sporządzającego plan bioz.

Część opisową zawierającą:

a/ zakres robót dla całego zadania,
b/ wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
c/ informację o przewidywanych zagrożeniach mogących wystąpić na budowie:
- ostrzeżenie o głębokich wykopach i pracy na wysokości
- informacja o drogach komunikacyjnych dla mieszkańców i pracowników
- uwaga na pracę maszyn budowlanych jak np. koparki

- przejścia dla pieszych i ich oznakowanie
- roboty wykonywane w zbliżeniu do linii elektroenergetycznych,

d/ informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych:
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń

e/ wskazanie sposobów szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
f/ wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy,
g/ lokalizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
h/ należy wskazać sposób zachowania się ludzi w przypadku uszkodzeń uzbrojenia podziemnego (jak gazociągi, wodociągi i kable oraz linie elektroenergetyczne napowietrzne), w związku z wykonywaniem robót ziemnych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa ludzi.

Część rysunkową opracowaną na kopii planu sytuacyjnego terenu zawierającą:
a/ legendę,
b/ oznaczenia czynników mogących stworzyć zagrożenie,
c/ rozmieszczenie sprzętu p.poż.,
d/ rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
e/ oznaczenie pasa frontu robót i placu budowy z zagospodarowaniem.

Na terenie budowy zapewnić należy nadzór nad warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z warunkami art. 208 i art. 212 z Kodeksu Pracy.

SPORZĄDZIŁ:

Proj. specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

mgr inż. Andrzej Najdowski
upr. nr POM/0138/POOS/04

M.M.
18.03.2025r.

Wójt Gminy
Chojnice

Chojnice, 13.03.2025 r.

Nr PP.6733.44.4.2024

GZGK Sp. z o.o.
Wpł. 2025 -03- 17
Nr 115 podpis
wpłynęło pocztą, ~~e-mail~~
~~osobiście do dyspozycji~~

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie przepisów art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572), art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53, art. 54, art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024r. poz. 1130 ze zm.) oraz art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2024r. poz. 1145 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku
Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.,
ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy,
złożonego przez Prezesa Zarządu Pana Ireneusza Kłodzińskiego,
z dnia 19 grudnia 2024r., uzupełnionego w dniu 3 stycznia 2025r.

po uzgodnieniu z:
- Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków (art. 53 ust. 4 pkt 2),
- ministrem właściwym do spraw środowiska (art. 53 ust. 4 pkt 4a),
- Marszałkiem Województwa Pomorskiego (art. 53 ust. 4 pkt 5),
- Starostą Chojnickim (art. 53 ust. 4 pkt 6),
- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarządem Zlewni w Chojnicach (art. 53 ust. 4 pkt 6),
- Dyrektorem Lasów Państwowych w Toruniu (art. 53 ust. 4 pkt 6),
- Dyrektorem Parku Narodowego „Bory Tucholskie" (art. 53 ust. 4 pkt 7),
- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku (art. 53 ust. 4 pkt 8),
- zarządcą drogi powiatowej (art. 53 ust. 4 pkt 9),
- zarządcą drogi gminnej (art. 53 ust. 4 pkt 9),

ustalam

lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym

dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami,
na terenie części działek nr 142/3, 142/5, 143/2, 144/6, 177/4, 42/1, 42/8, 43/3, 51/4, 57, 620 oraz działek nr 142/2, 142/6, 142/7, 143/3, 144/1, 144/5, 146, 160/5, 187/1, 43/1, 59/10, 59/13, 59/18, 59/5, obręb Chojniczki (0003), miejscowość Chojniczki, gmina Chojnice.

1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:
   1) warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
      a) funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu: infrastruktura techniczna – przewody i urządzenia służące do zaopatrzenia w wodę,
      b) długość sieci wodociągowej – do 3000m,
      c) projektowana sieć – rury PE90, PE110, PE160,
      d) projektowane przyłącza – rury PE32, PE40, PE50, PE63, PE90,
      e) hydranty nadziemne HP80 – od 7 do 12 szt.,
      f) hydranty podziemne HPp80 – od 1 do 4 szt.,
      g) skrzyżowania i kolizje z innymi sieciami infrastruktury technicznej, wykonać zgodnie z przepisami odrębnymi,
      h) parametry planowanej inwestycji powinny uwzględniać wymogi wynikające z obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i obowiązujących norm,
   2) warunki wynikające z ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
      a) obowiązują przepisy związane z położeniem części inwestycji w otulinie Parku Narodowego „Bory Tucholskie", w szczególności Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2008r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Narodowego „Bory Tucholskie" (Dz.U. nr 230, poz. 1545) oraz ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2024r. poz. 1478 ze zm.),
      b) obowiązują przepisy związane z położeniem części inwestycji na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Bory Tucholskie" PLB220009, w szczególności obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz.Urz.Woj.Pom. poz. 1161 z dnia 9 kwietnia 2015r.) i Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 27 czerwca 2022r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie" PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2022r. poz. 216) oraz ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2024r. poz. 1478 ze zm.),
      c) teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne stosownie do zapisów ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2024r. poz. 82), ponieważ inwestycja zlokalizowana będzie poza użytkiem rolnym klasy RIIIb oraz poza użytkiem leśnym LsV,
      d) planowaną inwestycję należy projektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi,
      e) projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenów nie może stanowić źródła zanieczyszczeń dla środowiska wodno-gruntowego,

f) przy realizacji i użytkowaniu terenu należy zastosować takie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, które ograniczą negatywny wpływ na środowisko,
g) na etapie projektowania i realizacji inwestycji należy uwzględnić właściwości geotechniczne i hydrologiczne gruntu,
h) zamierzenie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących zawsze lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.),
i) zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024r. poz. 1292), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy Chojnice,
j) zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami występuje obszar objęty formą ochrony zabytków – historyczny układ ruralistyczny wsi Chojniczki,

3) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
   a) zaopatrzenie w energię, zaopatrzenie w wodę, odprowadzenie ścieków: nie dotyczy,
   b) dostęp do drogi publicznej: nie dotyczy,
4) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich: wnioskowana inwestycja nie może pogorszyć warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości w szczególności:
   a) realizacja inwestycji nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej dla innych nieruchomości a także możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
   b) realizacja inwestycji nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
   c) realizacja inwestycji nie może powodować uciążliwości w zakresie zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,
5) ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych: nie dotyczy.

2. Linie rozgraniczające teren inwestycji określono na mapie w skali 1:1000 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy, za pośrednictwem Prezesa Zarządu Pana Ireneusza Kłodzińskiego, wnioskiem z dnia 19 grudnia 2024r. (uzupełnionym w dniu 3 stycznia 2025r.), wystąpił do Wójta Gminy Chojnice o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami, na terenie części działek

nr 142/3, 142/5, 143/2, 144/6, 177/4, 42/1, 42/8, 43/3, 51/4, 57, 620 oraz działek nr 142/2, 142/6, 142/7, 143/3, 144/1, 144/5, 146, 160/5, 187/1, 43/1, 59/10, 59/13, 59/18, 59/5, obręb Chojniczki (0003), miejscowość Chojniczki, gmina Chojnice.

Na terenie inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami powyższe przedsięwzięcie zakwalifikowano do inwestycji celu publicznego. Obowiązek wydania niniejszej decyzji wynika z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, który wymaga ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Pismem z dnia 9 stycznia 2025r. oraz przez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń tutejszego urzędu na podstawie art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie i możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, stwierdzając zgodność planowanego zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi.

Po uzyskaniu uzgodnień: Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu znak: ZS.224.2.169.2025 z dnia 19 lutego 2025 r. (data wpływu 20 luty 2025 r.), Dyrektora Parku Narodowego „Bory Tucholskie" znak: ZD-OP-450-18/25 z dnia 21 lutego 2025 r., Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku znak: RDOŚ-Gd-WZP.612.9.32.2025.PK z dnia 3 marca 2025 r. (data wpływu 5 marca 2025 r.) na podstawie art. 53 ust. 5c ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.), Dyrektora Zarządu Zlewni w Chojnicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Starosty Chojnickiego, Starostwa Powiatowego w Chojnicach, Marszałka Województwa Pomorskiego, Ministra Klimatu i Środowiska oraz Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Wójta Gminy Chojnice w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Chojnice.

Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Chojnice oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku niewydania przez Wójta Gminy Chojnice decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji, podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, ma prawo do wniesienia do Wojewody za pośrednictwem Wójta Gminy Chojnice, żądania wymierzenia Wójtowi Gminy Chojnice kary pieniężnej w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki.

WÓJT GMINY CHOJNICE

Z up. Wójta Gminy
mgr inż. Anna Macijewicz
Dyrektor Wydziału
Planowania Przestrzennego
i Gospodarki Nieruchomościami

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 w skali 1:1000.
2. Załącznik Nr 2 – wynik „Analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu".

Otrzymują:

1. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy.
2. Starostwo Powiatowe w Chojnicach, Wydział Inwestycji i Infrastruktury Drogowej.
3. Gmina Chojnice.
4. Strony postępowania według odrębnego wykazu (1).
5. a/a JW/AM.

Do wiadomości:

1. Park Narodowy „Bory Tucholskie", ul. Długa 33, 89-606 Charzykowy.
2. Marszałek Województwa Pomorskiego, ul. Okopowa 21/27, 80-819 Gdańsk.

Pobrano opłatę skarbową
w wysokości 598 zł dn. 03.01.2025 r.
Nr przelew

Projekt decyzji przygotował Maciej Kornalewski uprawnienia urbanistyczne nr 1520/2000. Zgodnie z art. 60 ust. 4 w związku z art. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt przedmiotowej decyzji został przygotowany przez osobę, która nabyła uprawnienia urbanistyczne na podstawie art. 51 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.).

ZAŁĄCZNIK PRZYGOTOWANO NA MAPIE ZASADNICZEJ W POSTACI WEKTOROWEJ
POZYSKANEJ Z ZASOBU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO POWIATU CHOJNICKIEGO
LICENCJA NR GE.6442.2510.2021_2302_CI.1 Z DNIA 15.10.2020R.
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI NR PP.6733.44.1.2024
Z DNIA ...
DZIAŁKI NR 1435, 1436, 1439, 1440, 1774, 4291, 4292, 4293, 5174, 57, 820, 1422, 1438, 1427, 1430, 1441, 1445, 145, 1606, 1611, 431, 5910, 5913, 5916, 5915,
OBRĘB CHOJNICZKI, MIEJSCOWOŚĆ CHOJNICZKI,
GMINA CHOJNICE
SKALA 1:1000
LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI
mgr Marek Konradowski
uprawnienia urbanistyczne
nr 1557/2/90
Wójt Gminy
Chojnice
Z up. Wójta Gminy
inż. mgr Anna Maciejewicz
Dyrektor Wydziału
Planowania Przestrzennego
Gospodarki Nieruchomościami

Wójt Gminy Chojnice

Załącznik Nr 2
do decyzji Nr BM.6733.44.4 2024
z dnia 13.03.2025
-część tekstowa-

Z up. Wójta Gminy
mgr inż. Anna Maciejewicz
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Nieruchomościami

WYNIK ANALIZY

WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU

DLA DZIAŁEK NR 142/3, 142/5, 143/2, 144/6, 177/4, 42/1, 42/8, 43/3, 51/4, 57, 620, 142/2, 142/6, 142/7, 143/3, 144/1, 144/5, 146, 160/5, 187/1, 43/1, 59/10, 59/13, 59/18, 59/5, OBRĘB CHOJNICZKI, MIEJSCOWOŚĆ CHOJNICZKI, GMINA CHOJNICE

(art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o., ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy, za pośrednictwem Prezesa Zarządu Pana Ireneusza Kłodzińskiego, wnioskiem z dnia 19 grudnia 2024r. (uzupełnionym w dniu 3 stycznia 2025r.), wystąpił do Wójta Gminy Chojnice o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami, na terenie części działek nr 142/3, 142/5, 143/2, 144/6, 177/4, 42/1, 42/8, 43/3, 51/4, 57, 620 oraz działek nr 142/2, 142/6, 142/7, 143/3, 144/1, 144/5, 146, 160/5, 187/1, 43/1, 59/10, 59/13, 59/18, 59/5, obręb Chojniczki (0003), miejscowość Chojniczki, gmina Chojnice.

Na podstawie art. 6 pkt 2 ustawy z 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami, powyższą inwestycję zalicza się do inwestycji celu publicznego.

W związku z tym, że dla terenu objętego inwestycją gmina Chojnice nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, w oparciu o przepisy ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że:

1) zgodnie z uproszczoną informacją z rejestru gruntów z Urzędu Gminy w Chojnicach w Chojnicach (z dnia 09.01.2025r.) działki nr 142/3, 142/5, 143/2, 144/6, 177/4, 42/1, 42/8, 43/3, 51/4, 57, 620, 142/2, 142/6, 142/7, 143/3, 144/1, 144/5, 146, 160/5, 187/1, 43/1, 59/10, 59/13, 59/18, 59/5położone są w obrębie Chojnicki są własnością Powiatu Chojnickiego, Gminy Chojnice oraz osoby fizycznej; na działkach występują użytki drogowe dr, użytki rolne klasy RIIIb, RIVa, RV, pastwiska trwałe, łąki trwałe, grunty pod rowami, nieużytki, grunty leśne LsV, grunty rolne zabudowane oraz inne tereny zabudowane Bi;
2) dostęp do drogi publicznej: nie dotyczy;
3) uzbrojenie terenu: zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy, odprowadzenie ścieków – nie dotyczy, zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;

4) teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne stosownie do zapisów ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2024r. poz. 82), ponieważ na terenie inwestycja zlokalizowana będzie poza użytkiem rolnym klasy RIIIb oraz poza użytkiem leśnym LsV;
5) przepisy odrębne:
   - obowiązują przepisy związane z położeniem części inwestycji w otulinie Parku Narodowego „Bory Tucholskie", w szczególności Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2008r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Narodowego „Bory Tucholskie" (Dz.U. nr 230, poz. 1545) oraz ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2024r. poz. 1478),
   - obowiązują przepisy związane z położeniem części inwestycji na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Bory Tucholskie" PLB220009, w szczególności obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz.Urz.Woj.Pom. poz. 1161 z dnia 9 kwietnia 2015r.) i Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 27 czerwca 2022r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie" PLB220009 (Dz. Urz. Woj. POM. z 2022r. poz. 216) oraz ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2024r. poz. 1478),
   - zamierzenie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących zawsze lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.),
   - teren inwestycji nie znajduje się w miejscowości uzdrowiskowej, obszarze morskich portów i przystani, terenie zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych, na obszarze udokumentowanych złóż kopalin i terenie górniczym, w strefie ochrony bezpośredniej ani pośredniej ujęcia wody, na terenie ochrony ludzi i mienia przed powodzią,
   - teren inwestycji nie znajduje się w strefie ochronnej wokół kompleksu wojskowego nr 1245 Nieżychowice,
   - teren inwestycji nie znajduje się na obszarze GZWP nr 128 „Zbiornik międzymorenowy Ogorzeliny",
   - na terenie inwestycji nie występują obszary ujęte w gminnej ewidencji zabytków zgodnie z uchwałą Nr XIX/331/2016 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 21 grudnia 2016r. w sprawie przyjęcia Gminnego Programu Opieki nad Zabytkami Gminy Chojnice na lata 2016-2020,
   - zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami występuje obszar objęty formą ochrony zabytków – historyczny układ ruralistyczny wsi Chojniczki,
   - inwestycja nie znajduje się na terenie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym albo ponadlokalnym – w odniesieniu do terenów, przeznaczonych na ten cel w nieobowiązującym miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Chojnice (Uchwała Rady Gminy

w Chojnicach Nr XIV/75/91 z dnia 26 września 1991r. – Dz. Urz. Woj. Bydgoskiego Nr 2 poz. 29 z dnia 30.01.1992r.),

- dla terenu inwestycji nie ma zastosowania ustawa z dnia 20 maja 2016r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz.U. 2024r. poz. 317);

6) zamierzenie budowlane nie znajduje się w obszarze:
   - w stosunku do którego decyzją o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej, o której mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 24 lipca 2015r o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych (Dz.U. z 2021r. poz. 428, 784 i 922), ustanowiony został zakaz, o którym mowa w art. 22 ust. 2 pkt 1 tej ustawy,
   - strefy kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach gazociągu,
   - strefy bezpieczeństwa wyznaczonej po obu stronach rurociągu.

Projekt decyzji przygotował Maciej Kornalewski uprawnienia urbanistyczne nr 1520/2000. Zgodnie z art. 60 ust. 4 w związku z art. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt przedmiotowej decyzji został przygotowany przez osobę, która nabyła uprawnienia urbanistyczne na podstawie art. 51 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.).

mgr Maciej Kornalewski

Maciej Kornalewski

uprawnienia urbanistyczne
nr 1520/2000

Chojnice, dn. 28.02.2025 r.

STAROSTA CHOJNICKI

Znak sprawy: GE.6630.26.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ
zakończonej w dniu 28.02.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Chojniczki w ulicach: Charzykowska, Chojnicka, Wiejska, Krótka, Jarcewska, Leśna. Działki nr: 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/5, 59/10, 59/18, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620.
Wnioskodawca:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "PROMOCJA" ANDRZEJ NAJDOWSKI ul. Szkolna 3a, 89-606 Charzykowy
Inwestor:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy
Przewodniczący:	Andrzej Kaptur specjalista Wydz. Geodezji
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	03.02.2025 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej dodatkowej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej dodatkowej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	**ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji w Chojnicach** 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	**Szymon Klimas**
2	**Orange Polska S. A.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
3	**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Chojnicach** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono trasę projektowanej sieci/usytuowanie obiektu Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Chojniczki w ulicach: Charzykowska, Chojnicka, Wiejska, Krótka, Jarcwska, Leśna. Działki nr: 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/5, 59/10, 59/18, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620.z zastrzeżeniem jak niżej: 1. Rozwiązanie techniczne skrzyżowania/zbliżenia do sieci gazowej oraz zakres i sposób wykonania prac w strefie kontrolowanej sieci gazowej należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym. Brak w/w uzgodnienia może stanowić podstawę do wstrzymania prac budowlanych. W celu uzgodnienia, oprócz mapy do celów projektowych do zlecenia na wykonanie uzgodnienia należy dołączyć profile, przekroje i inne materiały przedstawiające sposób	**Kacper Landowski**

		zabezpieczenia sieci gazowej w związku z budową projektowanej sieci/obiektów. 2. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Chojnicach, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 3. W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992. 4. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 5. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy. 6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 7. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m. 8. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640 9. Jeżeli projektowane sieci są częścią projektu zmiany zagospodarowania terenu np. budowa/przebudowa drogi, chodniki, ścieżki rowerowe itp. Projekt nowego zagospodarowania terenu (planszę zbiorczą obejmującą całość zadania) należy bezwzględnie uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym. Brak w/w uzgodnienia może stanowić podstawę do wstrzymania prac budowlanych.	
4	**SEC Chojnice Sp. z o.o.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono bez uwag.	**Maciej Szylman**
5	**PETRUS Sp. z o.o. w Chojnicach** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Projekt uzgodniono bez uwag.	**Roman Glander**
6	**ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. RO Bydgoszcz**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
7	**Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**NETIA S.A.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** - prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego; - kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami; - w przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); - koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca; - Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;	**Krzysztof Osiecki**

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

Z upoważnienia
Andrzej Kaptur specjalista Wydz. Geodezji
Z up. Starosty
Andrzej Kaptur
Przewodniczący
narady koordynacyjnej

.....

Podpis przewodniczącego narady

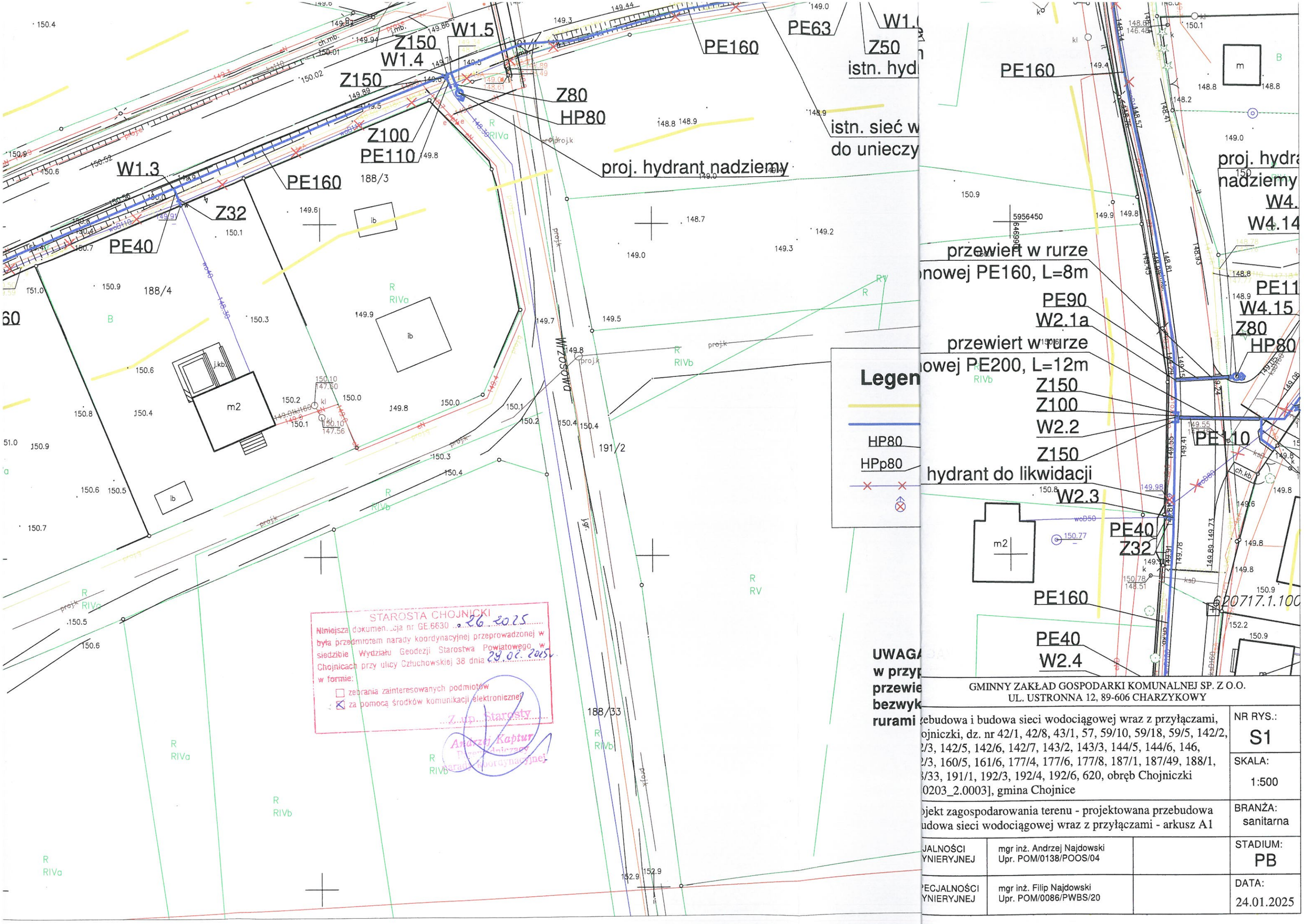
POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

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): Andrzej Kaptur, dn. 28-02-2025 09:32:34
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



GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.
UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY

zebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, ojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 2/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 2/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 8/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki 0203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S1
ojekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa udowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - arkusz A1	SKALA: 1:500
	BRANŻA: sanitarna
JALNOŚCI YNIERYJNEJ — mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PB
ECJALNOŚCI YNIERYJNEJ — mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 24.01.2025

nda:

- zakres opracowania mapy
- projektowana sieć wodociągowa z przyłączami
- projektowany hydrant nadziemny HP80
- projektowany hydrant podziemny HPp80
- istniejąca sieć wodociągowa z przyłączami do unieczynnienia
- istniejący hydrant do likwidacji

GA:
ypadku trudności w wykonaniu
iertu dopuszcza się inne metody
/kopowe oraz zastąpienie rur ochronnych PE,
i stalowymi, grubościennymi o równoważnych średnicach

STAROSTA CHOJNICKI
Niniejsza dokumentacja nr GE.6630 ... 26. 2025
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Wydziału Geodezji Starostwa Powiatowego w Chojnicach przy ulicy Człuchowskiej 38 dnia 28.02.2025r.
w formie:
- ☐ zebrania zainteresowanych podmiotów
- ☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Z up. Starosty
Andrzej Kabatt
Przewodniczący narady koordynacyjnej

5956000
6470000

W2.20 W2.21 W2.22 PE160 W2.23 W2.24
Z32 PE40 PE160 Z32 PE40 Z32 PE40 HP80 Z80
proj. hydrant nadziemy
istn. hydrant do likwidacji
miejsce połączenia z istn. wodociągiem wo90
142/3 209/14 209/6
m2 m2 m2 t
R RIIIb R RIVa R RIVa R RIVa R RIVa R RIVa

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY		
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice		NR RYS.: S2 SKALA: 1:500
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - arkusz A2		BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04		STADIUM: PB
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20		DATA: 24.01.2025

**bezwykopowe oraz zastąpienie rur ochronnych PE,
rurami stalowymi, grubościennymi o równoważnych średnicach**

proj. hydrant nadziemy

W1.20

43/3 SR

HP80
Z80

PE160

PE160

studnia SR m.in. z
reduktorem ciśnienia

STAROSTA CHOJNICKI
Niniejsza dokumentacja nr RZ.6630 ..... 26 2025
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Wydziału Geodezji Starostwa Powiatowego w Chojnicach przy ulicy Człuchowskiej 38 dnia 28.02.2025.
w formie:
☐ zebrania zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Z up. Starosty
Andrzej Kaptur
Przewodniczący
narady koordynacyjnej

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY		
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice		NR RYS.: S3 SKALA: 1:500
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - arkusz A3		BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04		STADIUM: PB
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20		DATA: 24.01.2025

GMINA CHOJNICE
ul. 31 Stycznia 56a
89-600 CHOJNICE
tel. 52 3972129; faks 52 3973559
NIP 555-19-08-755

Chojnice, 03.03.2025 r.

IK.7230.15.2025

Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy

W odpowiedzi na wniosek z dnia 03.02.2025 r. (wpł. 04.02.2025 r.), Pana Andrzeja Najdowskiego PW PROMOCJA, ul. Szkolna 3a, 89-606 Charzykowy, działającego z pełnomocnictwa Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy, **właściciel - zarządca** działek położonych w miejscowości Chojniczki ul. Spokojna, Wrzosowa, Wiejska (obr. geod. Chojniczki), **stanowiących drogi wewnętrzne w rozumieniu ustawy o drogach publicznych** (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.), oznaczonych następującymi numerami geodezyjnymi: **187/49, 188/33, 142/7, 160/5, 142/5, 152/3, 143/3, 57** oraz działek położonych w **m. Chojniczki (obr. geod. Chojniczki) stanowiących teren niekomunikacyjny**, oznaczonych następującymi numerami geodezyjnymi: **część działki 42/1, 143/2, 144/5, 144/6, 620**

uzgadnia projekt przebudowy i budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wg załączonego PZT z zastrzeżeniem:

1. Nawierzchnia na ulicy Wiejskiej (dz. nr 142/5 obr. Chojniczki) jest na gwarancji. W przypadku naruszenia nawierzchni prace prowadzić w porozumieniu z gwarantem - MP Budownictwo Piotr Paszko, Chojniczki, ul. Wiejska 3 i uzyskać od w/w firmy zaświadczenie utrzymania gwarancji.
2. Przejście pod nawierzchnią utwardzoną realizować metodami bezwykopowymi (przecisk, przewiert sterowany).
3. Podczas wykonywania prac teren należy zabezpieczyć w sposób gwarantujący bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego. Zajmujący pas drogowy oraz teren niekomunikacyjny odpowiada za stan bezpieczeństwa i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami.
4. Inwestor zobowiązany jest do przywrócenia stanu pierwotnego zajmowanego terenu z uwzględnieniem zachowania parametrów istniejącej nawierzchni. Prace w pasie drogowym wykonać ze szczególną starannością zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz sztuką budowlaną.
5. Niniejsze uzgodnienie jest zgodą na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.

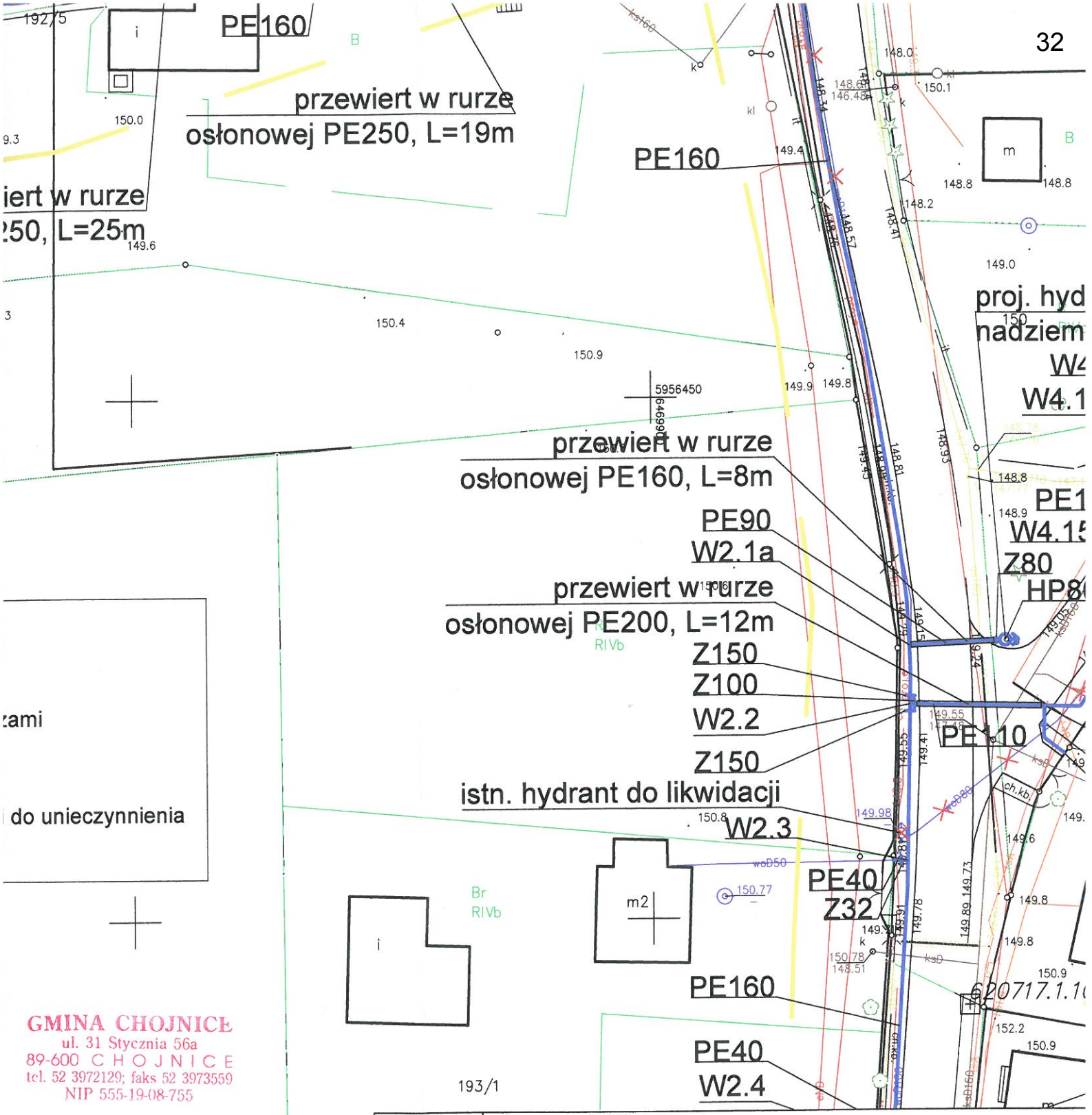
6. Z uwagi, iż część działki nr 42/1 obr. Chojniczki stanowi pas drogi powiatowej DP 2628G ul. Jarcewska projekt przebudowy i budowy sieci wodociągowej należy uzgodnić z zarządcą drogi i uzyskać zgodę na dysponowanie na cele budowlane częścią nieruchomości działki nr 42/1 obr. Chojniczki stanowiącej pas drogi powiatowej.

Informuję również, że Gmina Chojnice wyraża zgodę na wejście na teren działek gminnych celem realizacji w/w przedsięwzięcia oraz jego eksploatację, pod warunkiem wcześniejszego (min. 14 dni przed planowanym wykonaniem robót) zgłoszenia u zarządcy zamiaru wykonania przedmiotowej inwestycji.

Z up. Wójta Gminy
mgr inż. Sebastian Kwiatkowski
Dyrektor Wydziału
Inwestycyjno-Komunalnego

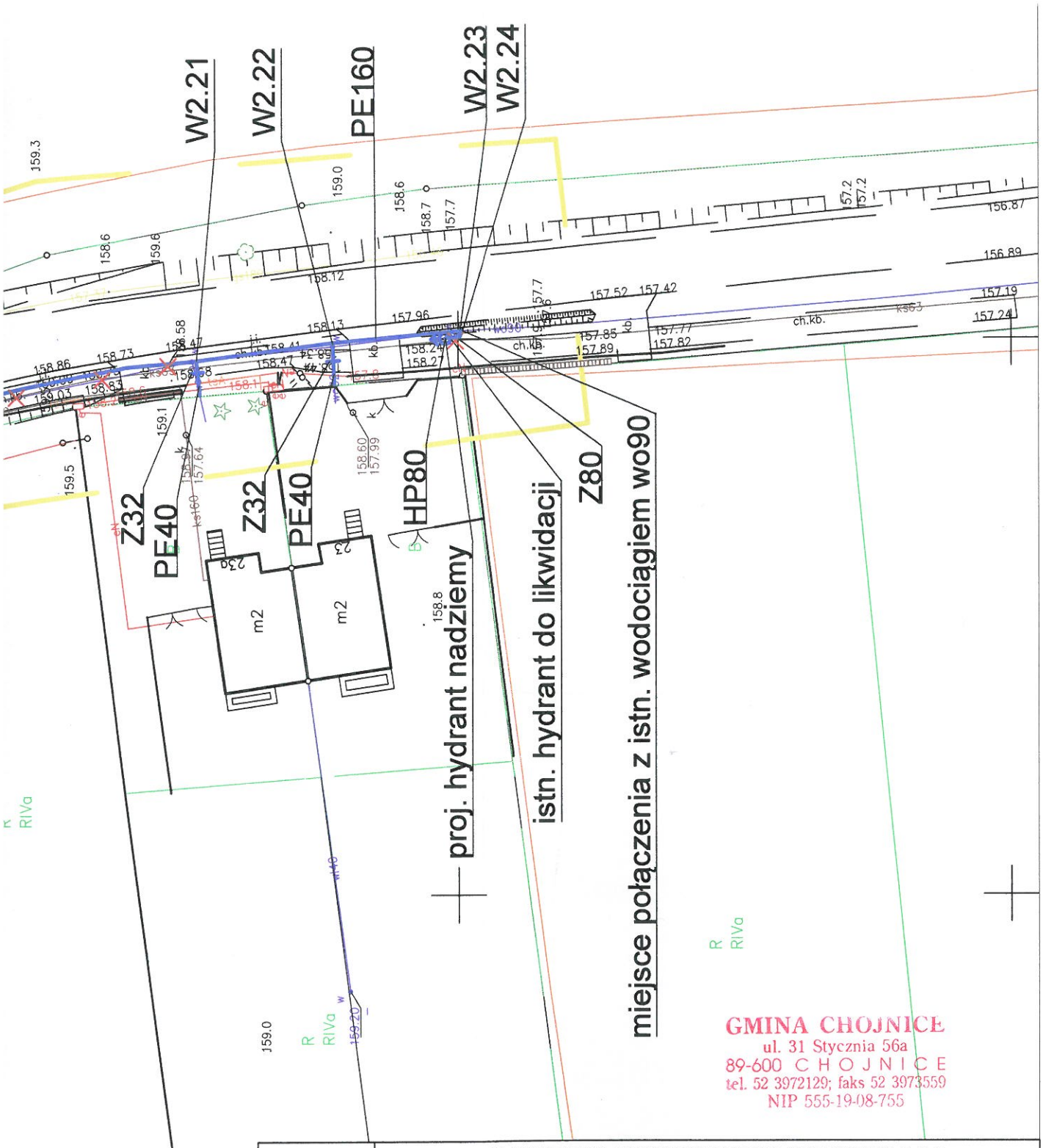
Otrzymują:

1. Pan Andrzej Najdowski – pełnomocnik,
   PW PROMOCJA, ul. Szkolna 3a, 89-606 Charzykowy;
2. A/a KL.



INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - arkusz A1
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20

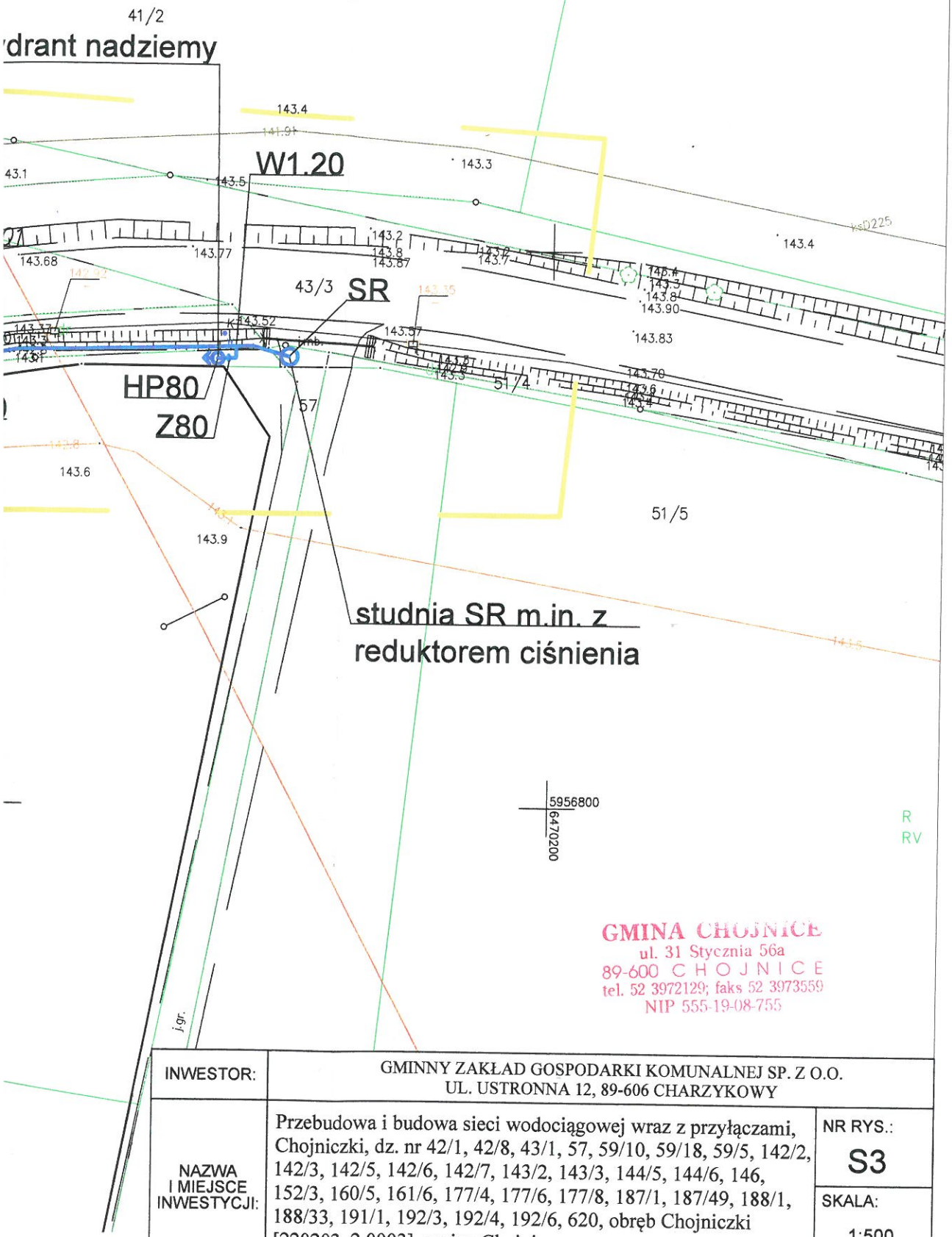
NR RYS.: S1
SKALA: 1:500
BRANŻA: sanitarna
STADIUM: PB
DATA: 24.01.202



GMINA CHOJNICE
ul. 31 Stycznia 56a
89-600 CHOJNICE
tel. 52 3972129; faks 52 3973559
NIP 555-19-08-755

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S2 SKALA: 1:500
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - arkusz A2	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PB
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 24.01.2025

w przypadku trudności w wykonaniu przewiertu dopuszcza się inne metody bezwykopowe oraz zastąpienie rur ochronnych PE, rurami stalowymi, grubościennymi o równoważnych średnicach



GMINA CHOJNICE
ul. 31 Stycznia 56a
89-600 CHOJNICE
tel. 52 3972129; faks 52 3973559
NIP 555-19-08-755

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S3 SKALA: 1:500
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - arkusz A3	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PB
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 24.01.2025

WÓJT GMINY
CHOJNICE

Chojnice, 03.03.2025 r.

IK.7230.15.2025

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.) oraz art. 104 i art 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.02.2025 r. (wpł. 04.02.2025 r.)
Pana Andrzeja Najdowskiego, PW PROMOCJA, ul. Szkolna 3a, 89-606 Charzykowy, działającego z pełnomocnictwa Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy

ZEZWALAM

Gminnemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej nr 239022G, ul. Chojnicka – w m. Chojniczki dz. nr 142/2 (obr. Chojniczki) sieci wodociągowej wraz z przyłączami

(Szczegółowe miejsce lokalizacji określa załącznik graficzny do niniejszej decyzji) **na następujących warunkach:**

1. Budowa przedmiotowej infrastruktury technicznej nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża nawierzchni drogi oraz naruszać istniejących urządzeń.
2. Należy zachować zgodność z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 21 lipca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r poz. 1518).
3. Roboty należy planować w sprzyjających warunkach pogodowych.
4. Właściwie zabezpieczyć i oznakować pas drogowy oraz utrzymać w pełnej sprawności urządzenia zabezpieczające i oznakowanie wynikające z realizowanych robót.
5. Przejścia pod nawierzchnią utwardzoną realizować metodami bezwykopowymi (przecisk, przewiert sterowany).
6. W przypadku wystąpienia gruntu ilastego lub gliniastego w wykopie, należy wymienić grunt na przepuszczalny, zagęszczając warstwami co 20 cm. Teren przywrócić do stanu pierwotnego.
7. Odtworzenie stanu pierwotnego Inwestor wykona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz sztuką budowlaną.
8. Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi Inwestor.
9. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi inwestor umieszczający urządzenia w pasie drogowym.

10. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót oraz na umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi.
11. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt. 2 i art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 725 ze zm.), decyzja stanowi dla inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania częścią gruntu pasa drogowego na cele budowlane.

U Z A S A D N I E N I E

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie w terminie 14 dni od dnia doręczenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za pośrednictwem Urzędu Gminy w Chojnicach.

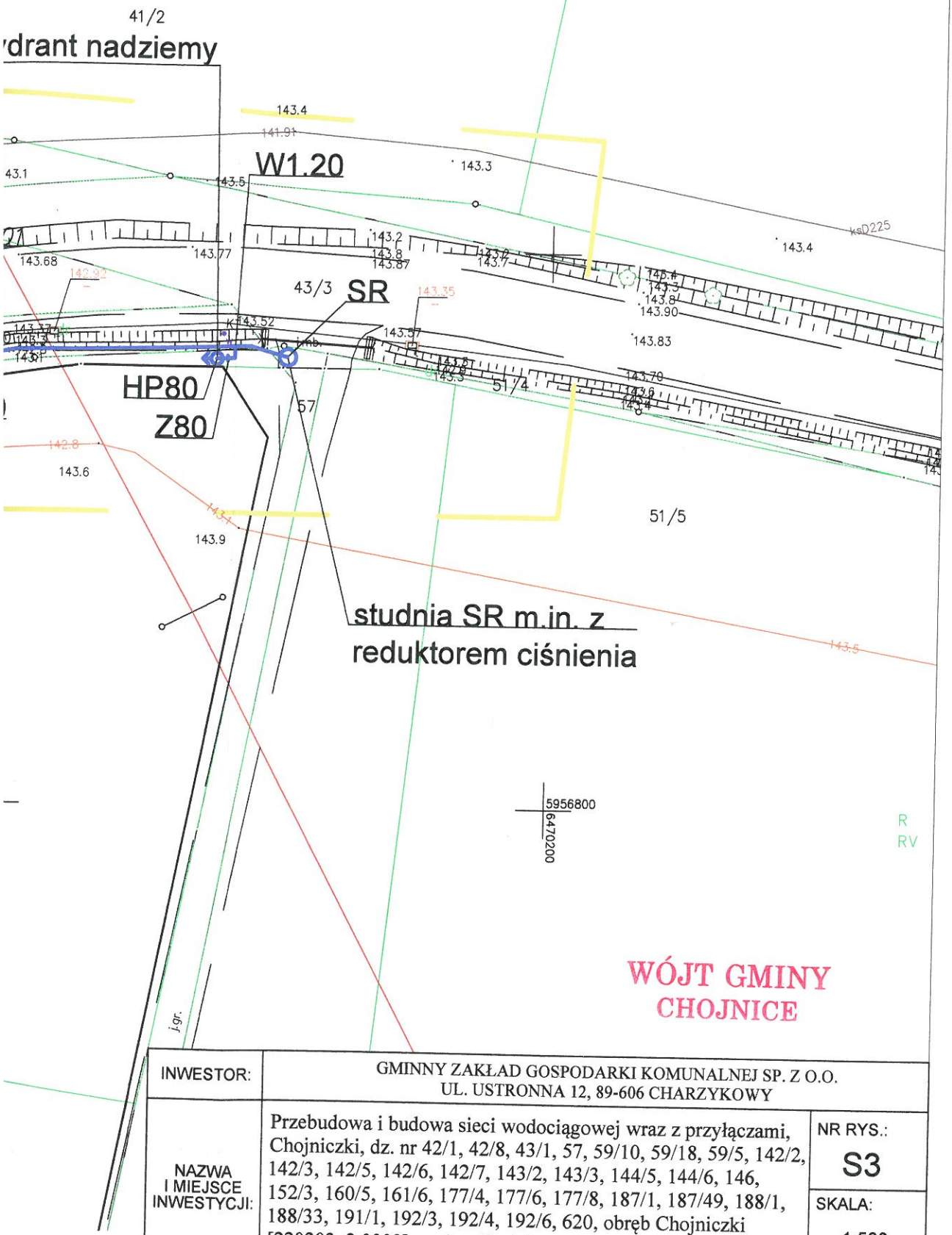
W trakcie biegu terminu odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się do prawa wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. Wójta Gminy
mgr inż. Sebastian Kwiatkowski
Dyrektor Wydziału
Inwestycyjno-Komunalnego

Otrzymują:

1. Andrzej Najdowski – pełnomocnik,
   PW PROMOCJA, ul. Szkolna 3a, 89-606 Charzykowy;
2. A/a, KL.

w przypadku trudności w wykonaniu przewiertu dopuszcza się inne metody bezwykopowe oraz zastąpienie rur ochronnych PE, rurami stalowymi, grubościennymi o równoważnych średnicach



WÓJT GMINY
CHOJNICE

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S3 SKALA: 1:500
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - arkusz A3	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PB
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 24.01.2025

POWIAT CHOJNICKI

ZARZĄD POWIATU CHOJNICKIEGO

Chojnice, dnia 02.04.2025r.

ID.7012.24.2025

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2024 poz. 572 ze zm.), uchwały nr 100/2024 Zarządu Powiatu Chojnickiego z dnia 21 listopada 2024 r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji w sprawach wynikających z ustawy o drogach publicznych
- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.02.2025r. (data wpływu dnia 04.02.2025r.) Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Ustronna 12, 89-600 Charzykowy w imieniu którego wystąpił Pan mgr inż. Andrzej Najdowski PW. PROMOCJA ul. Szkolna 3a, 89-606 Charzykowy dot. lokalizacji sieci wodociągowej wraz z przyłączami na działkach nr 42/1, 43/1, 59/5, 59/10, 59/18, 142/2, 142/3, 142/6, 146, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 188/1, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6 obr. Chojniczki w ciągu dróg powiatowych nr 2628G Charzykowy - Chojniczki - Jarcewo- Krojanty - Nowa Cerkiew - Racławki i 2632G Chojniczki – Chojnice

zezwala się

1. Gminnemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy na lokalizację i umieszczenie sieci wodociągowej wraz z przyłączami - niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zlokalizowanej w pasie dróg powiatowych nr 2628G Charzykowy - Chojniczki - Jarcewo-Krojanty - Nowa Cerkiew - Racławki i 2632G Chojniczki - Chojnice (dz. drogowe nr 42/1, 43/1, 59/5, 59/10, 59/18, 142/2, 142/3, 142/6, 146, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 188/1, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6 obr. Chojniczki) zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.
2. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do:
1) dokonania zgłoszenia budowy dla wykonywanych robót budowlanych lub uzyskania pozwolenia na budowę budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami lub przystąpienia do

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
89-600 Chojnice, ul. 31 Stycznia 56, tel. 52 39 66 500, fax. 52 39 66 503
email: sekretariat@powiat.chojnice.pl
www.powiat.chojnice.pl

realizacji przedmiotowej budowy na podstawie art. 29 a ustawy z dnia 7 lipca 1999r. Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 poz. 725 ze zm.) tj. bez zgłoszenia;

2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia, - **uzgodniono**.

3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

3.Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1) zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1518)
2) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu, który należy uzgodnić z zarządcą drogi, Komendą Powiatową Policji oraz należy uzyskać jego zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Starostę Chojnickiego
3) roboty dotyczące planowanej budowy na odcinku stanowiącym pas drogowy drogi powiatowej należy wykonać z zachowaniem następujących warunków:

   a) trasa projektowanej sieci zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu,
   b) **ułożenie elementów projektowanej inwestycji w obrębie pasa drogowego należy wykonać przeciskiem lub przewiertem sterowanym bez naruszenia poszczególnych elementów drogi,**
   c) wykopy po komorach technologicznych w części nieutwardzonej odbudować przywracając naruszone elementy konstrukcji do stanu pierwotnego (podbudowa, humus, nasadzenia),
   d) wykopy po komorach technologicznych w chodniku i zjazdach o nawierzchni z kostki betonowej należy odbudować po montażu projektowanych elementów sieci:
      - zagęszczenie gruntu do Is ≥ 1
      - warstwa gruntocementu $C_{1,5/2}$ MPa gr. 10 cm
      - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego $C_{90/3}$ gr. 10/15 cm
      - podsypka cem. - piask. gr. 3 cm
      - kostka betonowa gr. 8 cm
   e) wykopy po komorach technologicznych w zjazdach o nawierzchni bitumicznej odbudować po montażu elementów sieci wodociągowej stosując zasadę poszerzenia naprawy o min. 35 cm za krawędź uszkodzenia w kierunku nieuszkodzonej nawierzchni. Przy naprawie zachować zasadę „schodkowania warstw" - każda wyższa warstwa konstrukcyjna jest szersza od poprzedniej o jej grubość,
      - stabilizacja 15 cm $C_{1,5/2}$ MPa
      - podbudowa 20 cm KŁSM $C_{90/3}$

- w-w zasadnicza z BA AC 16P gr. 7 cm
- w-w wiążąca AC 16 W gr. 5 cm

f) wymianę konstrukcji nawierzchni jezdni należy wykonać na całej powierzchni zjazdu,
- w-wa ścieralna AC 11 S 4 cm

g) zasypanie wykopów należy dokonać gruntem z wykopu, bez zanieczyszczeń. W przypadku występowania gruntów (np. trudnozagęszczalnych, iłów, organicznych, darniny, korzeni, odpadków) natęży dokonać jego wymiany.
Zasypkę i zagęszczenie gruntu należy wykonywać warstwowo zgodnie z PN –S-02205-1998 Roboty ziemne,

h) **należy powiadomić zarządcę drogi o przeprowadzeniu badań zagęszczenia gruntu celem odbioru i przedłożenia wyników zagęszczenia gruntu Is, o parametrach ≥ 1 dla Evd ≥ 50MPa,**

4) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,
5) koszty budowy lub przebudowy urządzeń w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
6) w przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi inwestor umieszczający urządzenia w pasie drogowym,
7) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
8) zarządca drogi wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt.2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 poz. 725 ze zm.) – działka nr 42/1, 43/1, 59/5, 59/10, 59/18, 142/2, 142/3, 142/6, 146, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 188/1, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6 obr. Chojniczki.
9) **zarządca drogi zgodę na dysponowanie gruntem w obrębie działek nr 43/1, 59/5, 59/10, 59/18 obr. Chojniczki dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu warunkuje zapewnieniem w formie pisemnej zgody na wykonanie prac związanych z budową projektowanej sieci wodociągowej oraz wykonania prac odtworzeniowych elementów pasa drogowego w ramach obowiązującego okresu gwarancji na podstawie umowy nr ID/18/2024 z dnia 11.03.2024r. przez niżej wymienioną Firmę:**

- Zakład Usług Komunalnych Juliusz, Roman Pilarski s.c.
ul Młyńska 22, 89-100 Nakło nad Notecią

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi art. 39 ust. 3 w/w ustawy, zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń.

Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 a w/w ustawy w decyzji administracyjnej zezwalającej na lokalizację obiektów budowlanych lub urządzeń określa się w szczególności:

1. rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym oraz pouczenie inwestora, że przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

1) dokonania zgłoszenia budowy dla wykonywanych robot budowlanych lub uzyskania pozwolenia na budowę budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami lub przystąpienia do realizacji przedmiotowej budowy na podstawie art. 29 a ustawy z dnia 7 lipca 1999r. Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 poz. 725 ze zm.) tj. bez zgłoszenia;
2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia, - **uzgodniono**
3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację i umieszczenie sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie dróg powiatowych nr 2628G Charzykowy - Chojniczki - Jarcewo-Krojanty - Nowa Cerkiew - Racławki i 2632G Chojniczki - Chojnice (dz. drogowe nr 42/1, 43/1, 59/5, 59/10, 59/18, 142/2, 142/3, 142/6, 146, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 188/1, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6 obr. Chojniczki) zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony..

Zgodnie z warunkami decyzji inwestor przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym, zobowiązany jest uzyskać od zarządcy drogi decyzję zezwalającą na zajęcie pasa drogowego zgodnie z art. 40 ust. 1 w/w ustawy

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie tabela część III poz. 44 kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm.).

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przed upływem połowy w/w terminu strona ma prawo zrzec się odwołania. Z dniem doręczenia organowi I instancji zrzeczenia, decyzja niniejsza stanie się ostateczna i podlega wykonaniu.

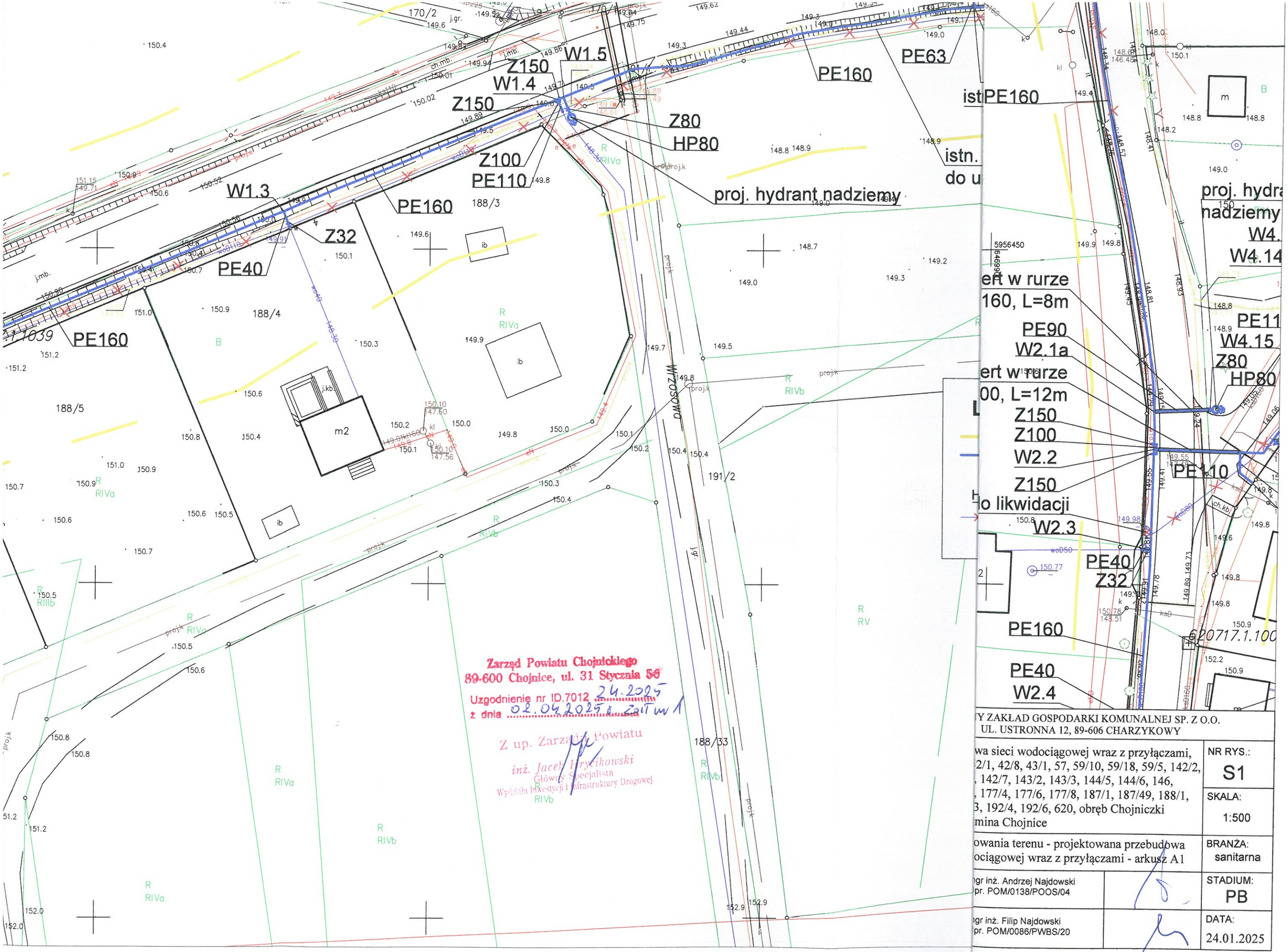
ZARZĄD POWIATU CHOJNICKIEGO

Z up. Zarządu Powiatu
inż. Jacek Hrycikowski
Główny Specjalista
Wydziału Inwestycji i Infrastruktury Drogowej

Otrzymują:

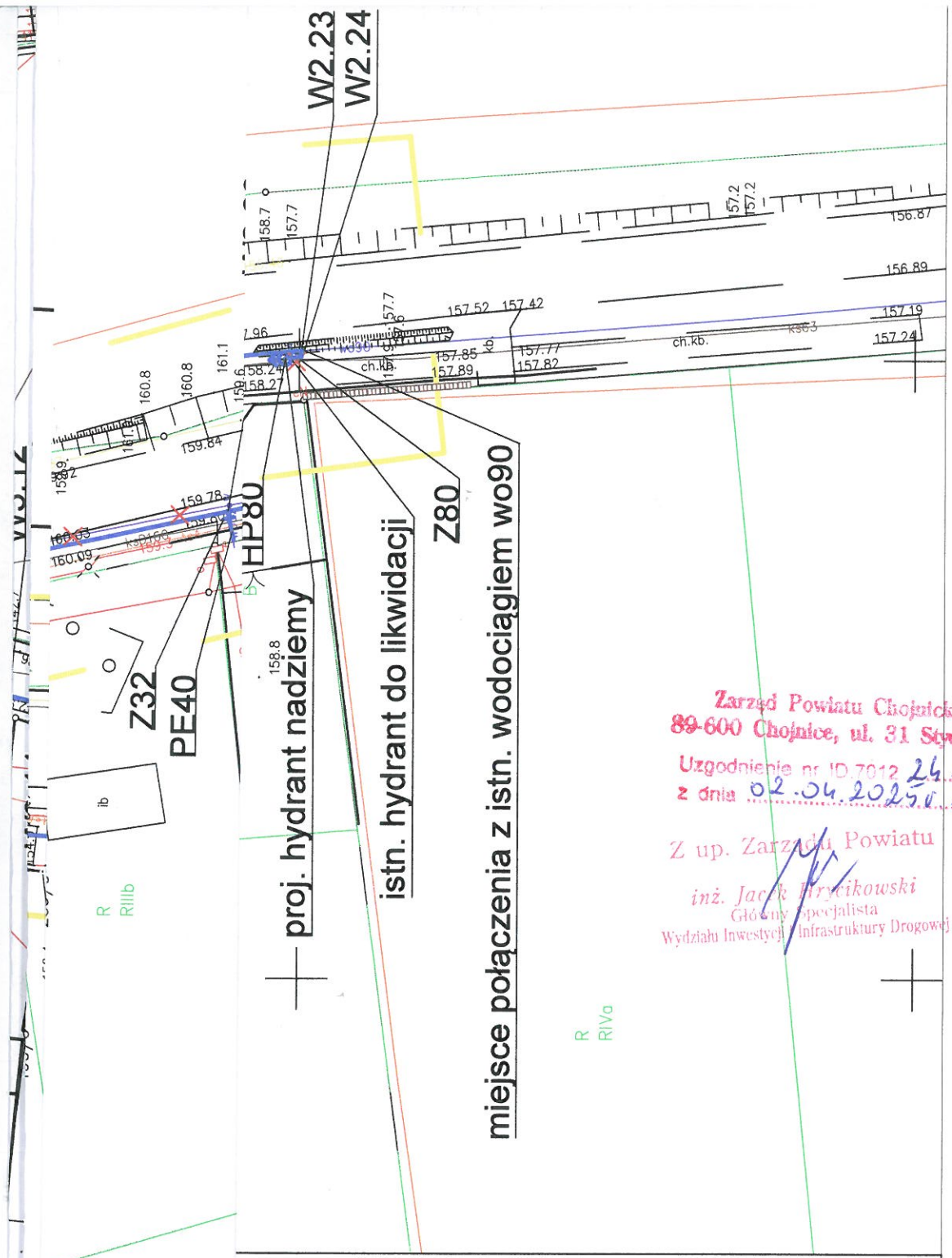
1. mgr inż. Andrzej Najdowski PW. PROMOCJA ul. Szkolna 3a, 89-606 Charzykowy
2. a/a

Sporządził: Jacek Hrycikowski, tel.52-396-65-74



Y ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.
UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY

wa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, 2/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, , 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, , 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki mina Chojnice	NR RYS.: S1
owania terenu - projektowana przebudowa ociągowej wraz z przyłączami - arkusz A1	SKALA: 1:500
gr inż. Andrzej Najdowski pr. POM/0138/POOS/04	BRANŻA: sanitarna
gr inż. Filip Najdowski pr. POM/0086/PWBS/20	STADIUM: PB
	DATA: 24.01.2025

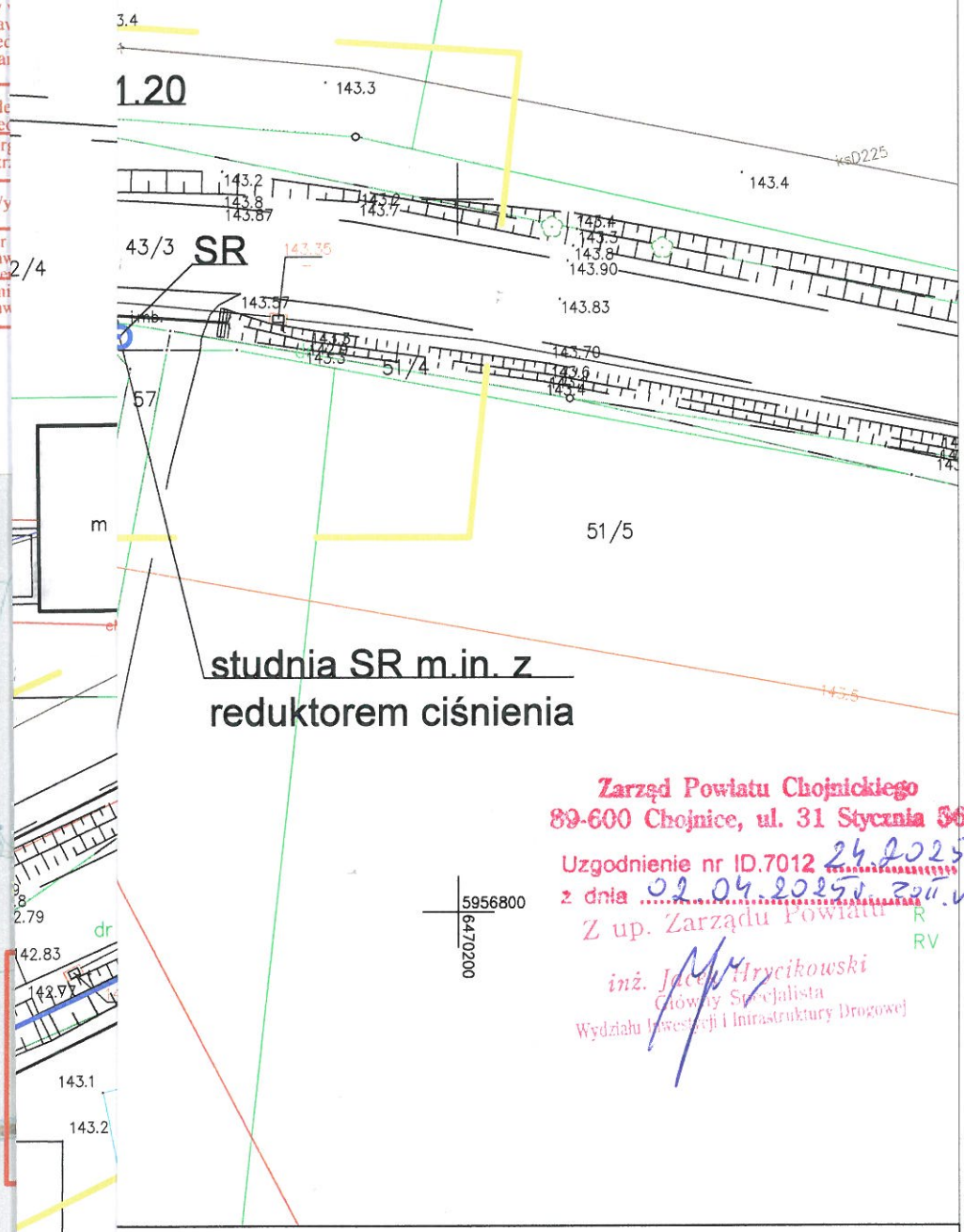


Zarząd Powiatu Chojnickiego
89-600 Chojnice, ul. 31 Stycznia 56
Uzgodnienie nr ID.7012.24.2025
z dnia 02.04.2025 r. Zał. nr 2
Z up. Zarządu Powiatu
inż. Jacek Trzcikowski
Główny Specjalista
Wydziału Inwestycji i Infrastruktury Drogowej

GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.
UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY

zebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, ojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 2/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 2/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 3/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki 0203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S2
	SKALA: 1:500
ojekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa udowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - arkusz A2	BRANŻA: sanitarna
JALNOŚCI YNIERYJNEJ — mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PB
PECJALNOŚCI YNIERYJNEJ — mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 24.01.2025

się inne metody
stąpienie rur ochronnych PE,
pościennymi o równoważnych średnicach



Zarząd Powiatu Chojnickiego
89-600 Chojnice, ul. 31 Stycznia 56
Uzgodnienie nr ID.7012 24.2025
z dnia 02.04.2025 Zał. nr 3
Z up. Zarządu Powiatu
inż. Jacek Krycikowski
Główny Specjalista
Wydziału Inwestycji i Infrastruktury Drogowej

GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.
UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY

Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S3
	SKALA: 1:500
Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - arkusz A3	BRANŻA: sanitarna
SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ — mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PB
SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ — mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 24.01.2025

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH JULIUSZ, ROMAN PILARSKI s. c.
89-100 Nakło n. Not., ul. Młyńska 22
tel.609 374 727, 600 202 940 NIP 558-182-32-07
e-mail: biuro@zukpilarski.pl www.zukpilarski.pl

Nakło n. Not. 14.05.2025 r.

PROMOCJA,
ul. Szkolna 3a
89-606 Charzykowy

Dot. warunki budowy sieci kablowej – „rzebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/5, 59/10, 59/18, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 1023 183/4 192/6 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice".

W odpowiedzi Państwa pismo z dnia 30 stycznia 2025 r., złożone przez firmę PW PROMOCJA", ul. Szkolna 3a 89-606 Charzykowy, informuję, że Wykonawca, firma ZUK Pilarski, nie wnosi zastrzeżeń co do wykonania robót, gdyż pełni jedynie rolę gwaranta w zakresie wykonanych prac.

Teren przeznaczony pod budowę sieci kablowej należy protokolarnie uzgodnić z Zamawiającym oraz formalnie przejąć pod gwarancję.

Dodatkowo wnioskuję o przeprowadzenie inwentaryzacji fotograficznej przed rozpoczęciem oraz po zakończeniu prac w celu wyjaśnienia ewentualnych niejasności.

Z poważaniem

WSPÓLWŁAŚCICIEL

Juliusz Pilarski

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdansk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 1647/BR/OTI/2025
z dnia: 2025-04-02

Zadanie: Przebudowa i budowa sieci wodociągowej.

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Chojniczki (gm. Chojnice)

Adres: fragmenty ulic: Charzykowska, Chojnicka, Wiejska nr dz. 192/6, 152/3, 146, 43/1

Projektant: Andrzej Najdowski, upr. nr: POM/0138/POOS/04

Inwestor: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Ustronna 12 89-606 Charzykowy

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

1647/BR/OTI/2025

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
10. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
11. Zasypanie gazociągu należy wykonać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie (z zastosowaniem podsypki i obsypki).
12. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
13. Przewierty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.
14. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.
15. Uzgodnienie dotyczy ostemplowanych map, które stanowią integralną część uzgodnienia.

Pieczątka i podpis:

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
Kamil Barnaś

Osoba do kontaktu: Mariusz Lipski (mariusz.lipski@psgaz.pl)

1647/BR/OTI/2025

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ I
SKALA 1:500
CHOJNICZKI

Województwo:	*pomorskie*
Powiat:	*chojnicki*
Gmina:	*220203_2 Chojnice*
Obręb ewidencyjny:	*220203_2.0003 Chojniczki*
Miejscowość:	*Chojniczki*
Wykonawca prac geodezyjnych:	*MJC GEODEZJA SP. Z O.O.*
	ul. Świerkowa 1, 89-620 Powałki
	tel. 602-342-259
Id. zgłoszenia prac geodezyjnych:	*6640.3137.2024*
Kierownik prac geodezyjnych:	*mgr inż. Jakub Chomiak*
	nr upr. 22347 zakres 1, 2, 4
Układ współrzędnych:	*PL-2000*
Układ wysokości:	*PL-EVRF2007-NH*
Data opracowania:	*15.11.2024 r.*
Opracował:	*mgr inż. Jakub Chomiak*

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.3137.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chojnicki
Wykonawca prac geodezyjnych	MJC GEODEZJA SP. Z O.O.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.3137.2024_34883 z dnia 29.01.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Jakub Chomiak Nr uprawnień 22347

Signed by / Podpisano przez: Jakub Józef Chomiak
Date / Data: 2025-01-29 11:24

Legenda:

- zakres opracowania mapy
- projektowana sieć wodociągowa z przyłączami
- HP80 — projektowany hydrant nadziemny HP80
- HPp80 — projektowany hydrant podziemny HPp80
- istniejąca sieć wodociągowa z przyłączami do unieczynnienia
- istniejący hydrant do likwidacji

UWAGA:
w przypadku trudności w wykonaniu przewiertu dopuszcza się inne metody bezwykopowe oraz zastąpienie rur ochronnych PE, rurami stalowymi, grubościennymi o równoważnych średnicach

UWAGA:
- **w miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej infrastruktury z kablami energetycznymi istniejącymi i projektowanymi na kable nałożyć rurę typu AROT, przed zasypaniem zgłosić wykop w RD Chojnice, zachować min. odległość 0,5m projektowanych urządzeń od istniejącej i projektowanej infrastruktury energetycznej. Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony kabla. W strefie ochronnej prace należy wykonywać ręcznie,**

- **rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w gazowni w Chojnicach, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8m-1,2m. Należy zachować wszystkie wymagane odegłości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z obowiązującym i aktualnym rozporządzeniem "W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie".**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
UZGODNIENIE NR 1647/ZGK/01/2025
z dnia 02.04.2025
Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentacji
Imię i nazwisko Specjalista ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Podpis
RIVb
Mariusz Lipski

podziemy
proj. hydrant nadziemy
przewiert w rurze osłonowej PE63, L=8m
skrzyżowanie (S1) projektowanego wodociągu z istniejącą siecią gazu gs180
PE160
r.o. PE250, L=6m
przewiert w rurze osłonowej PE250, L=19m
przewiert w rurze osłonowej PE250, L=25m
t do likwidacji
ociągowa
ienia
Z32
PE40
W1.13
W1.11
W1.10
W1.9
Z80
3xZ150
P20
P21
P22
r.o. L=5m

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY		
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.:	S1
		SKALA:	1:500
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - dz. I	BRANŻA:	sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM:	PB
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA:	18.03.2025

skrzyżowanie (S2) projektowanego wodociągu
z istniejącą siecią gazu gs63

UWAGA:
W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej infrastruktury z kablami energetycznymi istniejącymi i projektowanymi na kable nałożyć rurę typu AROT, przed zasypaniem zgłosić wykop w RD Chojnice, zachować min. odległość 0,5m projektowanych urządzeń od istniejącej i projektowanej infrastruktury energetycznej. Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony kabla. W strefie ochronnej prace należy wykonywać ręcznie,

- rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w gazowni w Chojnicach, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8m-1,2m. Należy zachować wszystkie wymagane odegłości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z obowiązującym i aktualnym rozporządzeniem "W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie".

W3.14a
W3.14b
PE90
r.o. PE160, L=10m
istn. hydrant do likwidacji
Z80
PE90
PE110
HP80
Z80
W3.15a
PE40
Z32
W3.14
W3.13
przewiert w rurze
osłonowej PE200, L=36m
W1.18
PE110
Z32
PE40
W3.12
W3.11
Z32
PE40
PE40
Z32
W3.10
W1.17
W3.9
W3.8
Z32
PE40
PE110
W3.7
PE40
Z32
PE160
Z50
PE50
W3.6
przewiert w rurze
osłonowej PE63, L=10m
PE110
PE40
Z32
W1.16
Z25
PE160
Z100
Z150
W1.19
Z150
Z80
HP80
proj. hydrant
skrzyżowanie (S4) projektowanego wodociągu
z istniejącą siecią gazu gs110
r.o. PE250, L=6m
Z80
PE90
PE160
skrzyżowanie (S3) projektowanego wodociągu
z istniejącą siecią gazu gs110
r.o. PE250, L=4,5m
przewiert w rurze
osłonowej PE250, L=4m

1647/korekta/2025 2/2

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S3 SKALA: 1:500
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - cz. III	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PB
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 18.03.2025

II. CZĘŚĆ OPISOWA PT

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1 : 500
- wizja w trenie
- obowiązujące normy i przepisy, katalogi, informacje techniczne
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr PP.6733.44.4.2024 z dnia 13.03.2025 r.

2.0. Charakterystyka obiektu

Teren objętych opracowaniem dz. nr ewid. 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620 obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice uzbrojony jest w istniejące przewody sieci i przyłączy wodociągowych, przewody kanalizacji sanitarnej, przewody kanalizacji deszczowej, przewody gazowe oraz kable energetyczne i telekomunikacyjne.

3.0. Zakres prac projektowych

W związku z planowaną inwestycją: *„Przebudowa i budowa sieci wodoci*ągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice", projektuje się przebudowę i budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami na dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620 obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice. Inwestorem jest GZGK Sp z o. o., ul. Ustronna 12, 89-606 Charzykowy.

Zgodnie z projektem częściowej zmianie ulegnie lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami względem istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami. Istniejącą sieć wodociągową wraz z przyłączami na odcinkach związanych z przebudową i budową nowej sieci wodociągowej wraz z przyłączami przewiduje się do unieczynnienia. Projektowana sieć wodociągowa na wybranych odcinkach zostanie umieszczona na trasie istniejącej sieci wodociągowej oraz na pozostałych odcinkach zostanie umieszczona w nowej lokalizacji. Projektowane przyłącza zostaną doprowadzone do granic prywatnych posesji i włączone w istniejące przyłącza.

Projektowana sieć po wybudowaniu zastąpi istniejącą, starą sieć wody.

Projektowana sieć wodociągowa zasilać będzie proj. hydranty p.poż. oraz przebudowywane i budowane odcinki przyłączy.

Projektuje się hydranty p.poż. DN80 z podwójnym zamknięciem.

Sieć wodociągowa wykonywana będzie w wykopach otwartych oraz przewiertami sterowanymi.

W miejscach wskazanych w części graficznej opracowania projektowaną sieć wodociągową wykonywać w rurach osłonowych (średnica i długość rur osłonowych zgodnie z częścią graficzną opracowania).

UWAGA: w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skosztorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać, aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

4.0. Sieć i przyłącza wodociągowe

Projektowana sieć wodociągowa zasilać będzie przebudowywane i budowane odcinki przyłączy do poszczególnych posesji (przyłącza doprowadzone zostaną do granicy działki zasilanej w wodę posesji) oraz hydranty p.poż.

Projektuje się przebudowę i budowę odcinków sieci wodociągowej z rur:
- Ø160x9,5 PE 100-RC (dwuwarstwowe), SDR 17, PN10,
- Ø110x6,6 PE 100-RC (dwuwarstwowe), SDR 17, PN10,
- Ø90x5,4 PE100-RC (dwuwarstwowe), SDR17, PN10,

Projektowane odcinki przyłączy wodociągowych wykonać z rur:
- z rur Ø40x3,7 PE100-RC (dwuwarstwowe), SDR11, PN16,
- z rur Ø50x4,6 PE100-RC (dwuwarstwowe), SDR11, PN16,
- z rur Ø63x5,8 PE100-RC (dwuwarstwowe), SDR11, PN16,
- z rur Ø90x5,4 PE100-RC (dwuwarstwowe), SDR17, PN10,

Projektuje się dziewięć hydrantów nadziemnych DN80 z podwójnym zamknięciem. Pod hydrantami łuk kołnierzowy 90° ze stopką DN80. Przed każdym z hydrantów należy montować zasuwę odcinającą DN80. Projektowane hydranty będą elementami eksploatacyjnymi sieci wodociągowej (odpowietrzenie oraz płukanie sieci).

Wodociąg wykonywany będzie w wykopach otwartych oraz przewiertami sterowanymi lub innymi metodami bez wykopowymi w zależności od możliwości realizacji w terenie.

Przewiert sterowany wykonać za pomocą wiertnicy. W pierwszej kolejności pilot, następnie rura przewodowa. Wykonywanie przewiertu nie może spowodować szkód w istniejącej infrastrukturze - należy dokładnie zlokalizować istniejące uzbrojenie i wykonać wykopy kontrolne. Po wykonaniu przewiertu należy usunąć wszystkie zużyte materiały i doprowadzić teren do stanu pierwotnego. Wykonawca musi się zapoznać z budową pod kątem zastosowanej technologii wykonywanych prac. W trakcie wykonywania prac należy stosować takie rozwiązania, które zabezpieczą istniejące uzbrojenie terenu przed kolizją z projektowaną rurą oraz zabezpieczą grunt i drogę nad nim przed osiadaniem. Możliwość zastosowania przewiertu z płuczką lub bez płuczki należy podjąć po przeanalizowaniu warunków gruntowych –

zapewnienie że nie nastąpi uszkodzenie nawierzchni drogi, przez np. zastosowanie samoutwardzalnej płuczki. Rury, z których wykonana będzie sieć wodociągowa za pomocą przewiertu sterowanego muszą być przystosowane do układania bez rur osłonowych w gruncie rodzimym bez podsypki i obsypki piaskowej.

W miejscach wskazanych w części graficznej opracowania przejścia projektowanym wodociągiem pod drogą, zjazdami, w pobliżu drzew i w innych miejscach wykonywać w rurach osłonowych, średnica i długość rur osłonowych zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Przewody sieci i przyłączy wodociągowych układać na głębokości zgodnej z odpowiednimi rysunkami profili oraz zestawieniem tabelarycznym.

Projektowany wodociąg wykonać z rur przeznaczonych do wody pitnej.

Łączenie rur za pomocą zgrzewania doczołowego oraz dla średnic PE63 i mniejszych za pomocą złączek ISO.

Połączenia z istn. przyłączami wody z tworzywa wykonać za pomocą złączek ISO, natomiast jeżeli wystąpią rury istn. przyłącza z innego materiały niż tworzywo sposób połączenia należy dostosować do istniejących materiałów.

Zgrzewanie i ocenę jakości złącz jeżeli wystąpią wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur.

Podstawowe wytyczne to: przed rozpoczęciem właściwego zgrzewania należy wykonać zgrzewanie próbne celem sprawdzenia poprawności działania sprzętu i doboru właściwych parametrów zgrzewania w danych warunkach. Końcówki zgrzewanych rur i płyta grzejna muszą być utrzymane w całkowitej czystości. Łączone elementy winny mieć taką samą średnicę, grubość ścianki oraz tą samą grupę wskaźnika szybkości płynięcia. Należy zachować podane parametry procesu zgrzewania (temp., czas, siła docisku itp.). Nie wykonywać połączeń przy temp. poniżej 0^0 C, w przypadku wiatru, deszczu stosować namiot. Łączone elementy muszą być zamocowane współosiowo. W trakcie transportu i montażu rur należy chronić ich powierzchnię przed zarysowaniem i uszkodzeniem mechanicznym.

Połączenia z armaturą za pomocą kołnierzy – armatura z żeliwa sferoidalnego, epoksydowane, uszczelki elastomerowe, śruby ze stali nierdzewnej. Armatura musi posiadać zabezpieczenia antykorozyjne GSK i być oznakowana znakiem jakości RAL 662.

Projektowane węzły wykonać zgodnie z częścią rysunkową projektu. Trójniki, zasuwy i hydranty należy posadowić na bloku podporowym z oddzieleniem za pomocą 2 warstw grubej folii budowlanej. Za trójnikiem na odejściu zamontować miękouszczelniającą zasuwę klinową, kołnierzową E1 – zabudowa krótka. Za opaską do nawiercania na odejściu zamontować zasuwę do nawiercania pod ciśnieniem z gwintem zewnętrznym 2” i złączem ISO do rur PE. Zasuwy należy posadowić na bloku podporowym betonowym, oddzielonym od zasuwy za pomocą 2 warstw grubej folii budowlanej. Dla zasuw zastosować obudowę do zasuw np. teleskopową i skrzynkę uliczną żeliwną. Skrzynkę uliczną montować na płytce betonowej, górę skrzynki w terenie nieutwardzonym w promieniu 1 m utwardzić poprzez obrukowanie lub płyty betonowe.

W miejscu wskazanym w części rysunkowej projektu należy zabudować komorę żelbetową SR, prefabrykowaną o wymiarach wewnętrznych 2,4m x 1,2m i wysokości 1,9 m. Wyposażenie komory wg części rysunkowej projektu. W uzbrojeniu komory zastosować stopnie włazowe żeliwne oraz właz żeliwny z zamkiem w klasie obciążeń D400. Przejścia przez ścianę

zewnętrzną komory wykonać jako szczelne, systemowe w tulejach ochronnych z uszczelkami gumowymi. Komorę zaizolować od zewnątrz „*bitizolem R+Pg",* lub 2x lepikiem asfaltowym na gorąco. Rurę wentylacyjną 110 PVC wyprowadzić na przyległy teren zielony i zakończyć kominem wentylacyjnym 110 PVC, wyniesionym ok. 0,5m ponad teren.

UWAGA: uzbrojenie sieci m.in. tj. zasuwy, obudowy zasuw, skrzynki uliczne, hydranty, reduktor ciśnienia, opaski do nawiercania, trójniki, łączniki, filtry, kształtki kołnierzowe itp. należy przewidzieć i zamawiać w uzgodnieniu z |Inwestorem, zgodnie ze standardem stosowanym w GZGK.

UWAGA: w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skosztorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać, aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

5.0. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

- teren objętej opracowaniem dz. nr ewid. **187/49**, obręb Chojniczki [220203_2.0003], po której będzie przebiegał odcinek przebudowywanej i budowanej sieci wodociągowej jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej i usługowej we wsi Chojniczki. Uchwała Nr XIV/224/2000 z dnia 2000-06-21, Publikacja: Dz. Urz. Województwa Pomorskiego nr 117 z 2000-12-20, poz.752. Data wejścia w życie: 2001-01-04.
Teren objęty dz. nr **187/49** oznaczony jest na rysunku w/w miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego symbolem **7KD** – teren komunikacji publicznej - droga dojazdowa.
- tereny objętych opracowaniem dz. nr ewid. **161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 188/1**, **188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6** obręb Chojniczki [220203_2.0003], po których będzie przebiegał odcinek przebudowywanej i budowanej sieci wodociągowej jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenów w miejscowości Chojniczki, gm. Chojnice. Uchwała Nr XXXIV/413/2013 z dnia 2013-04-26. Publikacja: Dz. Urz. Województwa Pomorskiego z 2013-07-04, poz.2327, Data wejścia w życie: 2013-07-19

Teren objęty dz. nr **188/33** oznaczony jest na rysunku w/w miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego symbolem **02.KDD** – tereny komunikacji, droga publiczna dojazdowa istniejąca, planowana do poszerzenia.
Dopuszczalne sposoby zagospodarowania:
- lokalizacja podziemnych kablowych sieci elektroenergetycznych oraz innych urządzeń i sieci infrastruktury technicznej,

Teren objęty dz. nr **161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 188/1, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6** oznaczony jest na rysunku w/w miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego symbolem **01.KDZ** – tereny komunikacji, droga publiczna, powiatowa nr 2628G, relacji Chojniczki – Charzykowy, istniejąca,
Dopuszczalne sposoby zagospodarowania:
- lokalizacja podziemnych kablowych sieci elektroenergetycznych oraz innych urządzeń i sieci infrastruktury technicznej,

- teren objętej opracowaniem dz. nr ewid. **152/3** obręb Chojniczki [220203_2.0003], po której będzie przebiegał odcinek przebudowywanej i budowanej sieci wodociągowej jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu w obrębie geodezyjnym Chojniczki, gm. Chojnice. Uchwała Nr **II/19/2024** z dnia 2024-06-14 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w obrębie geodezyjnym Chojniczki, gm. Chojnice. Publikacja: Dz. Urz. Województwa Pomorskiego z 2024-07-18, poz. 3217 Data wejścia w życie: 2024-08-02.

Teren objęty dz. nr **152/3** oznaczony jest na rysunku w/w miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego symbolem **3KR** – teren komunikacji drogowej wewnętrznej.
Dla terenu komunikacji drogowej wewnętrznej 2KR i 3KR w obrębie linii rozgraniczających dopuszcza się:
2) realizację infrastruktury technicznej.

- zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr PP.6733.44.4.2024 z dnia 13.03.2025 r. wydaną przez Wójta Gminy Chojnice na terenie dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 160/5, 187/1, 187/49, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice,
a) obowiązują przepisy związane z położeniem części inwestycji w otulinie Parku Narodowego „Bory Tucholskie" w szczególności Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2008r. w sprawie ustanowienia ochrony dla Parku Narodowego „Bory Tucholskie" (Dz. U. nr 230, poz. 1545) oraz ustawa z dnia 16.04.2004 o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024, poz. 1478 ze zm.)
b) obowiązują przepisy związane z położeniem części inwestycji na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Bory Tucholskie" PLB220009, w szczególności obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz.Urz.Woj.Pom. poz. 1161 z dnia 9 kwietnia 2015r.) i Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 27 czerwca 2022r. Zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie" PLB220009 ((Dz. Urz. Woj. POM. Z 2022r. Poz. 216) oraz ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. O ochronie przyrody (Dz. U. z 2024, poz. 1478 ze zm.)

6.0. Roboty montażowe, ziemne i próby szczelności.

UWAGA:
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej infrastruktury z kablami energetycznymi istniejącymi i projektowanymi na kable nałożyć rurę typu AROT, przed zasypaniem zgłosić wykop w RD Chojnice, zachować min. odległość 0,5m projektowanych urządzeń od istniejącej i projektowanej infrastruktury energetycznej. Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony kabla. W strefie ochronnej prace należy wykonywać ręcznie,

- prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem sprzętu mechanicznego, kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami,
- w pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, należy zachować przykrycie gazociągu 0,8-1,2m, szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie , na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy, należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzaniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 roku w sprawie warunków jaki powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz. U. Z 2013 poz. 640.
- na działkach gminnych zgodnie z uzgodnieniem, decyzją i zezwoleniem Wójta Gminy Chojnice przejścia pod nawierzchniami utwardzonymi należy realizować metodami bez wykopowymi, nawierzchnia na ul. Wiejskiej (dz. nr 142/5) jest na gwarancji, w przypadku naruszenia nawierzchni, prace prowadzić w porozumieniu z gwarantem – MP Budownictwo Piotr Paszko, Chojniczki, ul. Wiejska 3 i uzyskać od ww firmy zaświadczenie utrzymania gwarancji.
- w pasie drogowym drogi powiatowej ułożenie projektowanej inwestycji należy wykonać przeciskiem lub przewiertem sterowanym bez naruszania poszczególnych elementów drogi, wykopy po komorach technologicznych w częściach nieutwardzonych odbudować przywracając naruszone elementy konstrukcji do stanu pierwotnego (podbudowa, humus, nasadzenia), wykopy po komorach technologicznych w chodniku i zjazdach o nawierzchni z kostki betonowej należy odbudować po montażu projektowanych elementów sieci: zagęszczenie gruntu do Is ≥ 1, warstwa gruntocementu $C_{1,5/2}$ MPa gr. 10 cm, podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego $C_{90/3}$ gr. 10/15cm, podsypka cementowo – piaskowa gr. 3 cm, kostka betonowa gr. 8 cm, wykopy po komorach technologicznych w zjazdach o nawierzchni bitumicznej należy odbudować po montażu projektowanych elementów sieci stosując zasadę poszerzenia naprawy o min. 35 cm za krawędź uszkodzenia w kierunku nieuszkodzonej nawierzchni, przy naprawie zachować zasadę „schodkowania warstw" – każda wyższa warstwa konstrukcyjna jest szersza od poprzedniej o jej grubość, stabilizacja $C_{1,5/2}$ MPa gr. 15 cm, podbudowa 20 cm KŁSM $C_{90/3,}$ warstwa zasadnicza z BA AC 16P gr. 7 cm, warstwa wiążąca AC 16 W gr. 5 cm, wymianę konstrukcji nawierzchni jezdni wykonać na całej powierzchni zjazdu, warstwa ścieralna AC 11 S 4cm,
- pas drogi powiatowej w obrębie dz. 43/1, 59/5, 59/10, 59/18 jest objęty gwarancją, wykonawca jest zobowiązany ww teren formalnie przejąć pod gwarancję, należy przeprowadzić inwentaryzację fotograficzną przed rozpoczęciem oraz po zakończeniu prac.

Roboty ziemne i montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi Część II „roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych" oraz z wymogami obowiązujących norm a w szczególności normy BN-83/883602 i PN-68/B-06050.
Wykopy powyżej jednego metra należy obudować deskami i rozeprzeć belkami lub w szalunkach przenośnych.
W przypadku wystąpienia nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego należy niezwłocznie powiadomić użytkownika sieci i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tok postępowania.
Napotkane w czasie wykonywania robót ziemnych istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem (np. przez podwieszenie: napotkane kable rurami AROT o długości 2 m).
Na czas budowy wykopy zabezpieczyć przed zalaniem wodą opadową oraz oznaczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą, a w godzinach nocnych oświetlić lampami ostrzegawczymi.

Przewody z PE układać przy temperaturze otoczenia $+5^0$ C. Montaż rur wykonać zgodnie z instrukcją projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z PVC, PE, PP producentów rur.
Przewód układać na głębokości zgodnej z profilem na podsypce z piasku o wysokości 10 cm, zagęszczonej. Następnie wykonać obsypkę z piasku, warstwami o grubości 10 cm z zagęszczaniem jak pod drogami. Wysokość obsypki min. 30 cm. Nad obsypką wykonać zasypkę z piasku z zagęszczaniem, aż do wysokości podbudowy drogi.
Przy układaniu rur należy przestrzegać podstawowych warunków technicznych: podsypka powinna być ułożona zgodnie ze spadkiem rurociągu, obsypywanie rur z boków sypkim materiałem i zagęszczonym warstwami. Pierwsza warstwa aż, do osi rury musi być zagęszczona i wykonana ostrożnie, aby nie nastąpiło uniesienie się rury.
Wykonanie obsypki i zasypki może być rozpoczęte dopiero wtedy, gdy złącza i podłoże są przygotowane do przyjęcia obciążenia. **Stopień zagęszczenia** powinien wynosić **w terenach zielonych min. 90%** Proctora, natomiast **w drodze 95%-100%** (Tablica 2).
Zaleca się, aby zasypka wstępna bezpośrednio nad przewodem wodociągowym była zagęszczona ręcznie. Mechaniczne zagęszczenie zasypki głównej można rozpocząć wtedy, gdy grubość jej warstwy nad wierzchem przewodu osiągnie, co najmniej 30 cm. Całkowita grubość warstwy bezpośrednio nad przewodem przed przystąpieniem do zagęszczania zależy od rodzaju zastosowanego sprzętu (Tablica 3). W warunkach niskich temperatur (poniżej 0ºC) należy zachować szczególną ostrożność podczas zagęszczania gruntu nad rurami z PVC. Grunt do zasypki i zagęszczenia nie może być zmarznięty i zbrylony.

Tablica 2
Wskaźnik zagęszczenia

Opis	**Wskaźnik zagęszczenia**			
Standardowa skala Proctora[1)] [%]	≤ 80	81 to 90	91 to 94	95 to 100
Numer sita Blow	0 - 10	11 - 30	31 - 50	> 50
Oczekiwane stopnie konsolidacji osiągane w klasach zagęszczenia	Niska (N)	Średnia (M)	Wysoka (W)	
Grunt sypki	luźny	średnio zagęszczony	zagęszczony	mocno zagęszczony
Grunt spoisty i organiczny	miękki	zwarty	sztywny	twardy

[1)] Wyznaczona zgodnie z DIN 18127.

Tablica 3

Sprzęt i grubość warstw gruntu przy zagęszczaniu obsypki

Rodzaj sprzętu	Ciężar [kg]	Max. grubość warstwy przed zagęszczeniem [m]		Min. grubość warstwy ochronnej nad rurą [m]*	Ilość cykli (przejazdów przy zagęszczeniu)	
		żwir, piasek	iły, glina, mułek		do 85% ZMP	do 90% ZMP
Gęste udeptywanie	-	0,10	-	-	1	3
Ręczne ubijanie	15	0,15	0,10	0,30	1	3
Ubijak wibracyjny	50-100	0,30	0,20-0,025	0,50	1	3
Wibrator płytowy o rozdzielnej płycie	50-100	0,20	-	0,50	1	4

* zanim zostanie użyty sprzęt do zagęszczania gruntu nad wierzchołkiem rury
** ZMP – zmodyfikowana wartość Proctor'a

W przypadku wystąpienia wód gruntowych należy wykonać w dnie wykopu obniżenia zbiorcze dla wody gruntowej i pompować z nich wodę w sposób zapewniający stabilność wykopu.
Przewody wodociągowe przed oddaniem do eksploatacji należy przepłukać czystą wodą przy szybkości przepływu dostatecznej dla wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Włączenie przewodów do eksploatacji może nastąpić po uzyskaniu pozytywnych badań bakteriologicznych w stacji epidemiologicznej. W razie otrzymania negatywnych w/w wyników należy dokonać dezynfekcję wodociągu.
Dezynfekcję przeprowadzić wodą chlorowaną (podchlorynem wapnia lub sodu) zawierającą co najmniej 50 mg Cl2/dm3 przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godz. Po przeprowadzeniu dezynfekcji należy ponownie przepłukać sieć wodociągową i dokonać badania bakteriologicznego wody.
W przypadku wystąpienia nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego należy niezwłocznie powiadomić użytkownika sieci i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tok postępowania.
Przed zasypaniem wykopu wykonać próbę szczelności wodociągu.
Wymagania i badania przy odbiorze wodociągów określone są w normie PN-EN 805. Obiór zaleca się przeprowadzać zgodnie z procedurą określoną w załączniku A.27 do normy PN-EN 805.
Przed zasypaniem przewodów wykonać inwentaryzację geodezyjną.
Wyniki próby na szczelności przewodów powinny być ujęte w protokołach, podpisane przez wykonawcę i Inwestora.

7.0. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z:
- przepisami bhp,
- obowiązującymi normami,
- instrukcjami montażu wydanymi przez producentów użytych materiałów,
- „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych; tom II instalacje sanitarne i przemysłowe",
- „warunkami wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych".

Wykonać inwentaryzację geodezyjną. Zmiany w projekcie należy konsultować z projektantem.

UWAGA:
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej infrastruktury z kablami energetycznymi istniejącymi i projektowanymi na kable nałożyć rurę typu AROT, przed zasypaniem zgłosić wykop w RD Chojnice, zachować min. odległość 0,5m projektowanych urządzeń od istniejącej i

projektowanej infrastruktury energetycznej. Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony kabla. W strefie ochronnej prace należy wykonywać ręcznie,
- prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem sprzętu mechanicznego, kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami,
- w pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, należy zachować przykrycie gazociągu 0,8-1,2m, szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie , na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy, należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzaniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 roku w sprawie warunków jaki powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz. U. Z 2013 poz. 640.
- na działkach gminnych zgodnie z uzgodnieniem, decyzją i zezwoleniem Wójta Gminy Chojnice przejścia pod nawierzchniami utwardzonymi należy realizować metodami bez wykopowymi, nawierzchnia na ul. Wiejskiej (dz. nr 142/5) jest na gwarancji, w przypadku naruszenia nawierzchni, prace prowadzić w porozumieniu z gwarantem – MP Budownictwo Piotr Paszko, Chojniczki, ul. Wiejska 3 i uzyskać od ww firmy zaświadczenie utrzymania gwarancji.
- w pasie drogowym drogi powiatowej ułożenie projektowanej inwestycji należy wykonać przeciskiem lub przewiertem sterowanym bez naruszania poszczególnych elementów drogi, wykopy po komorach technologicznych w częściach nieutwardzonych odbudować przywracając naruszone elementy konstrukcji do stanu pierwotnego (podbudowa, humus, nasadzenia), wykopy po komorach technologicznych w chodniku i zjazdach o nawierzchni z kostki betonowej należy odbudować po montażu projektowanych elementów sieci: zagęszczenie gruntu do Is ≥ 1, warstwa gruntocementu $C_{1,5/2}$ MPa gr. 10 cm, podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego $C_{90/3}$ gr. 10/15cm, podsypka cementowo – piaskowa gr. 3 cm, kostka betonowa gr. 8 cm, wykopy po komorach technologicznych w zjazdach o nawierzchni bitumicznej należy odbudować po montażu projektowanych elementów sieci stosując zasadę poszerzenia naprawy o min. 35 cm za krawędź uszkodzenia w kierunku nieuszkodzonej nawierzchni, przy naprawie zachować zasadę „schodkowania warstw" – każda wyższa warstwa konstrukcyjna jest szersza od poprzedniej o jej grubość, stabilizacja $C_{1,5/2}$ MPa gr. 15 cm, podbudowa 20 cm KŁSM $C_{90/3,}$ warstwa zasadnicza z BA AC 16P gr. 7 cm, warstwa wiążąca AC 16 W gr. 5 cm, wymianę konstrukcji nawierzchni jezdni wykonać na całej powierzchni zjazdu, warstwa ścieralna AC 11 S 4cm,
- pas drogi powiatowej w obrębie dz. 43/1, 59/5, 59/10, 59/18 jest objęty gwarancją, wykonawca jest zobowiązany ww teren formalnie przejąć pod gwarancję, należy przeprowadzić inwentaryzację fotograficzną przed rozpoczęciem oraz po zakończeniu prac.

UWAGA: w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skosztorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać, aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PT

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ I
SKALA 1:500
CHOJNICZKI

Województwo:	*pomorskie*
Powiat:	*chojnicki*
Gmina:	*220203_2 Chojnice*
Obręb ewidencyjny:	*220203_2.0003 Chojniczki*
Miejscowość:	*Chojniczki*
Wykonawca prac geodezyjnych:	*MJC GEODEZJA SP. Z O.O.*
	ul. Świerkowa 1, 89-620 Powałki
	tel. 602-342-259
Id. zgłoszenia prac geodezyjnych:	*6640.3137.2024*
Kierownik prac geodezyjnych:	*mgr inż. Jakub Chomiak*
	nr upr. 22347 zakres 1, 2, 4
Układ współrzędnych:	*PL-2000*
Układ wysokości:	*PL-EVRF2007-NH*
Data opracowania:	*15.11.2024 r.*
Opracował:	*mgr inż. Jakub Chomiak*

Podwykonawca, na zasadzie dokonanie zgody opracowanie, ponosi pełną odpowiedzialność za wyniki swojej pracy, wynikający zwłaszcza zgłoszeń dotyczących uszczerbku, jakie wyrządził ogółowi społeczeństwa.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.3137.2024
Podmiot ewidencyjny, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chojnicki
Wykonawca prac geodezyjnych	MJC GEODEZJA SP. Z O.O.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki przyjętej	6640.3137.2024_36983 z dnia 29.01.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Jakub Chomiak Nr uprawnień 22347

Wydruk może być wykorzystywany wyłącznie do celów projektowych

Arkusz A3

Arkusz A1

Arkusz A2

UWAGA:
w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skoszatorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnice projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

UWAGA:
- zgodnie z uzgodnieniem dla działek gminnych przejścia pod nawierzchnią utwardzoną należy wykonywać metodami bezwykopowymi (przecisk, przewiert sterowany)
- nawierzchnia na ul. Wiejskiej (dz. 142/5) jest na gwarancji, prace prowadzić w porozumieniu z gwarantem, z uzyskaniem zaświadczenia o utrzymaniu gwarancji,
- zgodnie z uzgodnieniem dla działek powiatowych przejścia w obrębie pasa drogowego należy wykonywać metodami bezwykopowymi bez naruszania poszczególnych elementów drogi (przecisk, przewiert sterowany),
- zgodnie z uzgodnieniem dla działek powiatowych nr 43/1, 59/5, 59/10, 59/18 nawierzchnia jest na gwarancji, teren na ww działkach należy protokolarnie uzgodnić z Zamawiającym oraz formalnie przejąć pod gwarancję,
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej infrastruktury z kablami energetycznymi istniejącymi i projektowanymi na kable należyć rurę typu AROT, przed zasypaniem zgłosić wykop w RD Chojnice, zachować min. odległość 0,5m projektowanych urządzeń od istniejącej i projektowanej infrastruktury energetycznej. Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony kabla. W strefie ochronnej prace należy wykonywać ręcznie,
- prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m), należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego

Arkusz A1

przewiert pomiędzy punktami W1.6-P22, L=58m

proj. hydrant nadziemny

przewiert pomiędzy punktami W1.9-P29, L=18m

przewiert w rurze osłonowej PE63, L=8m

przewiert pomiędzy punktami P14-P15, L=9m

przewiert pomiędzy punktami W1.5-P.14, L=11m

przewiert pomiędzy punktami P15-W1.6, L=44m

przewiert pomiędzy punktami W1.3-W1.4, L=44m

przewiert pomiędzy punktami P6-W1.3, L=90m

przewiert pomiędzy punktami P5a-P5, L=44m

przewiert pomiędzy punktami P5-P6, L=33m

przewiert pomiędzy punktami P2-P5a, L=138m

przewiert w rurze osłonowej PE250, L=19m

przewiert w rurze osłonowej PE250, L=25m

istn. hydrant do likwidacji

r.o. PE250, L=6m

istn. sieć wodociągowa do unieczynnienia

proj. hydrant nadziemny

projektowana sieć wodociągowa wg oddzielnego opracowania

włączenie do projektowanej wg oddzielnego opracowania sieci wodociągowej

projektowana sieć wodociągowa wg oddzielnego opracowania

proj. hydrant nadziemny

r.o. PE250, L=5m

Legenda:

- zakres opracowania mapy
- projektowana sieć wodociągowa z przyłączami
- HP80 — projektowany hydrant nadziemny HP80
- HPp80 — projektowany hydrant podziemny HPp80
- r.o. L=2m — projektowany hydrant podziemny HPp80
- istniejąca sieć wodociągowa z przyłączami do unieczynnienia
- istniejący hydrant do likwidacji

UWAGA:
w przypadku trudności w wykonaniu przewiertu dopuszcza się inne metody bezwykopowe oraz zastąpienie rur ochronnych PE, rurami stalowymi, grubościennymi o równoważnych średnicach

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY		
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/16, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/3, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/9, 188/1, 188/13, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.:	S1
		SKALA:	1:500
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - arkusz A1	BRANŻA:	sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM:	PB
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBG/20	DATA:	24.01.2025

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ II
SKALA 1:500
CHOJNICZKI

Województwo:	*pomorskie*
Powiat:	*chojnicki*
Gmina:	*220203_2 Chojnice*
Obręb ewidencyjny:	*220203_2 0003 Chojniczki*
Miejscowość:	*Chojniczki*
Wykonawca prac geodezyjnych:	*MJC GEODEZJA SP. Z O.O.* *ul. Świerkowa 1, 89-620 Powalki* *tel. 602-342-259*
Id. zgłoszenia prac geodezyjnych:	*6640.3137.2024*
Kierownik prac geodezyjnych:	*mgr inż. Jakub Chomiak* *nr upr. 12347 zakres 1, 2, 4*
Układ współrzędnych:	*PL-2000*
Układ wysokości:	*PL-EVRF2007-NH*
Data opracowania:	*15.11.2024 r.*
Opracował:	*mgr inż. Jakub Chomiak*

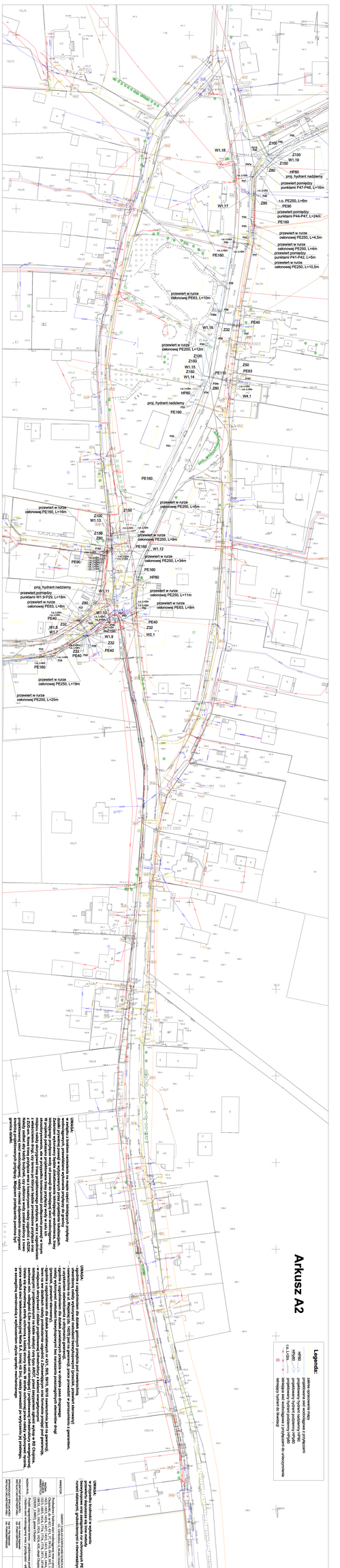
W przypadku, gdy obiekcje dotyczą części opracowania, w terminie jego publikacji, należy wskazać zakwestionowane elementy, w celu ich ponownej weryfikacji i uwzględnienia, najpóźniej przed wykonaniem mapy do celów projektowych.

Wpłynęło zgłoszenie prac geodezyjnych	6640.3137.2024
Kierownik prac geodezyjnych	Dominik Chomiak
Wykonawca prac geodezyjnych	MJC GEODEZJA SP. Z O.O.
Te prace geodezyjne zakończono i przyjęto do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	6640.3137.2024 - 1 dnia 15.11.2024 r.
Uwagi dotyczące prac na operacie technicznym	Operat techniczny nr operatu 12347

Arkusz A3

Arkusz A1

Arkusz A2



Legenda:

- granice ewidencyjne
- granice obrębów
- granice działek
- budynki
- budowle
- sieć uzbrojenia terenu
- elementy sytuacyjne
- punkty osnowy geodezyjnej
- punkty pomiarowe sieci uzbrojenia terenu
- punkty pomiarowe sytuacyjne
- punkty pomiarowe wysokościowe
- punkty pomiarowe grawimetryczne
- punkty pomiarowe magnetyczne
- punkty pomiarowe satelitarne
- punkty pomiarowe fotogrametryczne
- punkty pomiarowe inne
- punkty pomiarowe sieci uzbrojenia terenu
- punkty pomiarowe sytuacyjne
- punkty pomiarowe wysokościowe
- punkty pomiarowe grawimetryczne
- punkty pomiarowe magnetyczne
- punkty pomiarowe satelitarne
- punkty pomiarowe fotogrametryczne
- punkty pomiarowe inne

Uwagi:

1. Mapa do celów projektowych sporządzona na podstawie pomiaru sytuacyjno-wysokościowego wykonanego w systemie odniesień przestrzennych PL-2000 i PL-EVRF2007-NH.
2. Mapa do celów projektowych zawiera informacje o sieciach uzbrojenia terenu, budynkach, budowlach, granicach działek ewidencyjnych oraz innych elementach sytuacyjno-wysokościowych.
3. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o prawach do nieruchomości.
4. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach użytków gruntowych.
5. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach klasyfikacyjnych.
6. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów chronionych.
7. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów Natura 2000.
8. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony przyrody.
9. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony krajobrazu.
10. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony uzdrowiskowej.
11. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony zbiorników wodnych.
12. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód podziemnych.
13. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód powierzchniowych.
14. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
15. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
16. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
17. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
18. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
19. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
20. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
21. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
22. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
23. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
24. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
25. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
26. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
27. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
28. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
29. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
30. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
31. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
32. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
33. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
34. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
35. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
36. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
37. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
38. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
39. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
40. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
41. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
42. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
43. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
44. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
45. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
46. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
47. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
48. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
49. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
50. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
51. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
52. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
53. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
54. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
55. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
56. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
57. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
58. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
59. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
60. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
61. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
62. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
63. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
64. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
65. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
66. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
67. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
68. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
69. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
70. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
71. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
72. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
73. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
74. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
75. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
76. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
77. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
78. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
79. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
80. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
81. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
82. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
83. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
84. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
85. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
86. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
87. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
88. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
89. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
90. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
91. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
92. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
93. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
94. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
95. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
96. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
97. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
98. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
99. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
100. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
101. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
102. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
103. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
104. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
105. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
106. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
107. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
108. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
109. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
110. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
111. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
112. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
113. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
114. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
115. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
116. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
117. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
118. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
119. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
120. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
121. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
122. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
123. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
124. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
125. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
126. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
127. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
128. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
129. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
130. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
131. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
132. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
133. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
134. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
135. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
136. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
137. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
138. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
139. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
140. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
141. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
142. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
143. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
144. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
145. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
146. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
147. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
148. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
149. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
150. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
151. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
152. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
153. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
154. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
155. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
156. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
157. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
158. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
159. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
160. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
161. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
162. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
163. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
164. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
165. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
166. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
167. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
168. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
169. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
170. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
171. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
172. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
173. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
174. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
175. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
176. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
177. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
178. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
179. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
180. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
181. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
182. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
183. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
184. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
185. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
186. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
187. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
188. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
189. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
190. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
191. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
192. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
193. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
194. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
195. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
196. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
197. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
198. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
199. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
200. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
201. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
202. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
203. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
204. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
205. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
206. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
207. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
208. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
209. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
210. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
211. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
212. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
213. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
214. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
215. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
216. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
217. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
218. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
219. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
220. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
221. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
222. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
223. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
224. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
225. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
226. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
227. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
228. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
229. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
230. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
231. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
232. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
233. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
234. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
235. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
236. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
237. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
238. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
239. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
240. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
241. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
242. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
243. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
244. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
245. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
246. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
247. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
248. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
249. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
250. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
251. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
252. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
253. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
254. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
255. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
256. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
257. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
258. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
259. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
260. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
261. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
262. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
263. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
264. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
265. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
266. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
267. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
268. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
269. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
270. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
271. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
272. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
273. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
274. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
275. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
276. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
277. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
278. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
279. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
280. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
281. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
282. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
283. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
284. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
285. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
286. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
287. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
288. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
289. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
290. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
291. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
292. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
293. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
294. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
295. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
296. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
297. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
298. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
299. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
300. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
301. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
302. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
303. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
304. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
305. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
306. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
307. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
308. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
309. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
310. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
311. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
312. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
313. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
314. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
315. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
316. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
317. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód morskich.
318. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód śródlądowych.
319. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach obszarów ochrony wód przybrzeżnych.
320. Mapa do celów projektowych nie zawiera informacji o granicach ob

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ III
SKALA 1:500
CHOJNICZKI

Województwo:	*pomorskie*
Powiat:	*chojnicki*
Gmina:	*220203_2 Chojnice*
Obręb ewidencyjny:	*220203_2.0003 Chojniczki*
Miejscowość:	*Chojniczki*
Wykonawca prac geodezyjnych:	*MJC GEODEZJA SP. Z O.O.*
	ul. Świerkowa 1, 89-620 Powałki
	tel. 602-342-259
Id. zgłoszenia prac geodezyjnych:	*6640.3137.2024*
Kierownik prac geodezyjnych:	*mgr inż. Jakub Chomiak*
	nr upr. 22347 zakres 1, 2, 4
Układ współrzędnych:	*PL-2000*
Układ wysokości:	*PL-EVRF2007-NH*
Data opracowania:	*15.11.2024 r.*
Opracował:	*mgr inż. Jakub Chomiak*

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparci technicznyy pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.3137.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chojnicki
Wykonawca prac geodezyjnych	MJC GEODEZJA SP. Z O.O.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.3137.2024_34883 z dnia 29.01.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Jakub Chomiak Nr uprawnień 22347

Arkusz A3

Arkusz A1
C:\0 Projekty\0 Projekty bieżące\Sieć wodociągowa Chojniczki, Jarcewo\Podkłady\2025.01.29 mdcp Chojniczki\zakres.jpg

Arkusz A2

Arkusz A3

UWAGA:
w przypadku trudności w wykonaniu przewiertu dopuszcza się inne metody bezwykopowe oraz zastąpienie rur ochronnych PE, rurami stalowymi, grubościennymi o równoważnych średnicach

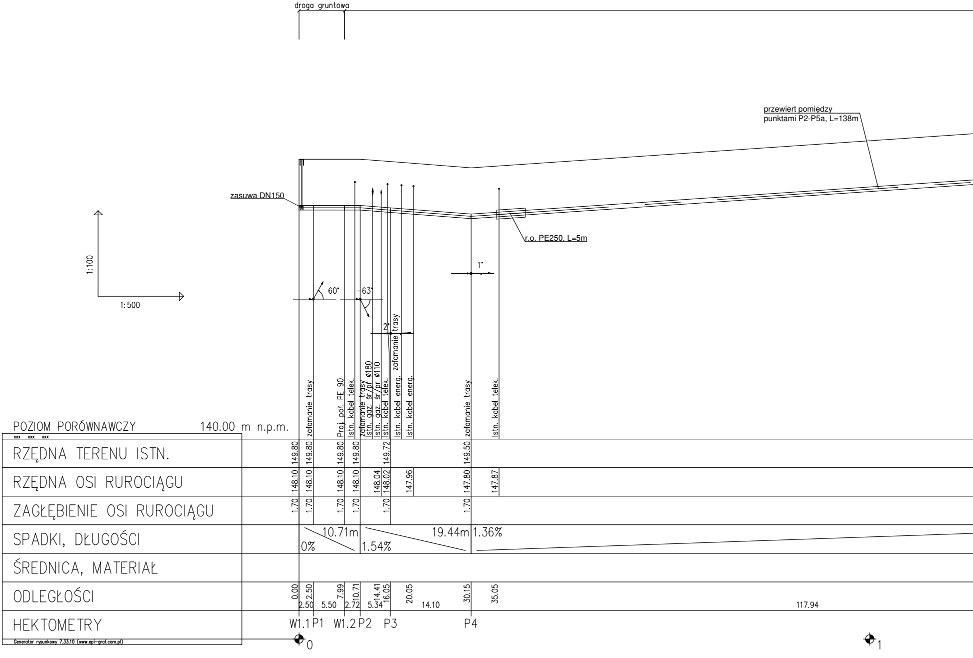
UWAGA:
- zgodnie z uzgodnieniem dla działek gminnych przejścia pod nawierzchnią utwardzoną należy wykonywać metodami bezwykopowymi (przecisk, przewiert sterowany)
- nawierzchnia na ul. Wiejskiej (dz. 142/5) jest na gwarancji, prace prowadzić w porozumieniu z gwarantem, z uzyskaniem zaświadczenia o utrzymaniu gwarancji,
- zgodnie z uzgodnieniem dla działek powiatowych przejścia w obrębie pasa drogowego należy wykonywać metodami bezwykopowymi bez naruszania poszczególnych elementów drogi (przecisk, przewiert sterowany),
- zgodnie z uzgodnieniem dla działek powiatowych nr 43/1, 59/5, 59/10, 59/18 nawierzchnia jest na gwarancji, teren na ww działkach należy protokolarnie uzgodnić z Zamawiającym oraz formalnie przejąć pod gwarancję,
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej infrastruktury z kablami energetycznymi istniejącymi i projektowanymi na kable nałożyć rurę typu AROT, przed zasypaniem zgłosić wykop w RD Chojnice, zachować min. odległość 0,5m projektowanych urządzeń od istniejącej i projektowanej infrastruktury energetycznej. Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony kabla. W strefie ochronnej prace należy wykonywać ręcznie,
- prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m), należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego

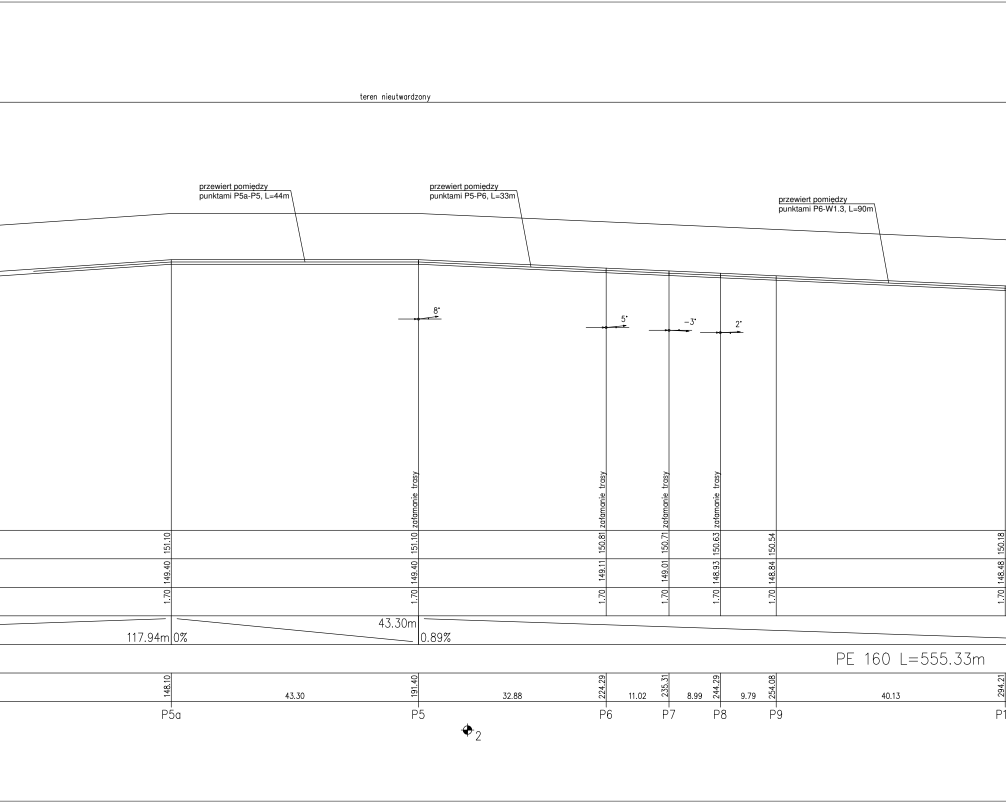
Legenda:
- zakres opracowania mapy
- projektowana sieć wodociągowa z przyłączami
- HP80 — projektowany hydrant nadziemny HP80
- HPp80 — projektowany hydrant podziemny HPp80
- r.o. L=2m — projektowany hydrant podziemny HPp80
- istniejąca sieć wodociągowa z przyłączami do unieczynnienia
- istniejący hydrant do likwidacji

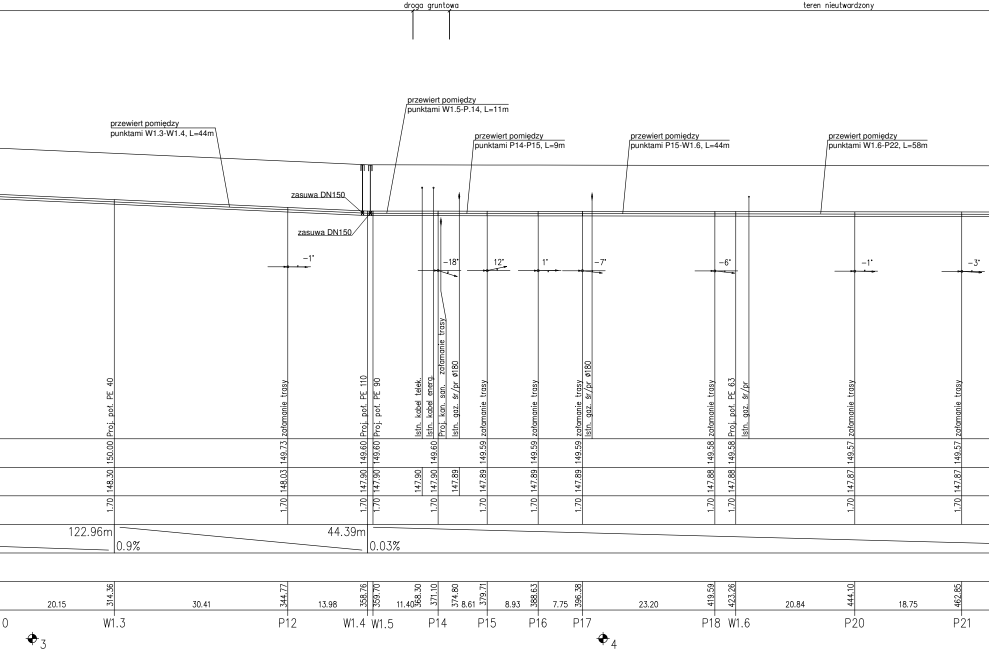
UWAGA:
w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skoszotrysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

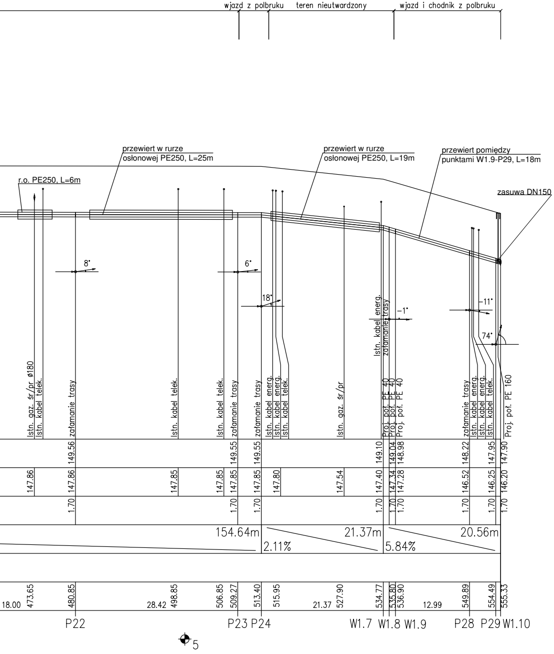
W1.20
proj. hydrant nadziemy
SR
HP80
Z80
PE160
r.o. L=2m
przewiert pomiędzy punktami P54-W1.20, L=70m
studnia SR m.in. z reduktorem ciśnienia
przewiert pomiędzy punktami W1.20-SR, L=5m
PE160
przewiert pomiędzy punktami W1.19-P54, L=118m
W1.18
Z100
Z150
W1.19
Z150
Z80
HP80
proj. hydrant nadziemy
przewiert pomiędzy punktami P47-P48, L=16m
r.o. L=2m
r.o. PE250, L=6m
Z80
PE90
W1.17
przewiert pomiędzy punktami P44-P47, L=24m
PE160

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY		
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.:	S3
		SKALA:	1:500
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - projektowana przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - arkusz A3	BRANŻA:	sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM:	PB
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA:	24.01.2025


droga gruntowa
przewiert pomiędzy
punktami P2-P5a, L=138m
zasuwa DN150
r.o. PE250, L=5m
1:100
1:500
60°
-63°
2°
1°
załamanie trasy
Proj. poł. PE 90
Istn. kabel telek.
załamanie trasy
Istn. gaz. śr/pr ø180
Istn. gaz. śr/pr ø110
Istn. kabel telek.
załamanie trasy
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
załamanie trasy
Istn. kabel telek.
POZIOM PORÓWNAWCZY 140.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
RZĘDNA TERENU ISTN.
149.80
149.80
149.80
149.80
149.72
149.50
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
148.10
148.10
148.10
148.10
148.04
148.02
147.96
147.80
147.87
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
SPADKI, DŁUGOŚCI
10.71m
0%
19.44m
1.54%
1.36%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.00
2.50
7.99
10.71
14.41
16.05
20.05
30.15
35.05
2.50
5.50
2.72
5.34
14.10
117.94
HEKTOMETRY
W1.1
P1
W1.2
P2
P3
P4
0
1
Generator rysunkowy 7.33.10 (www.epi-graf.com.pl)


teren nieutwardzony
przewiert pomiędzy punktami P5a-P5, L=44m
przewiert pomiędzy punktami P5-P6, L=33m
przewiert pomiędzy punktami P6-W1.3, L=90m
8°
5°
-3°
2°
załamanie trasy
załamanie trasy
załamanie trasy
załamanie trasy
151.10
151.10
150.81
150.71
150.63
150.54
150.18
149.40
149.40
149.11
149.01
148.93
148.84
148.48
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
117.94m
0%
43.30m
0.89%
PE 160 L=555.33m
148.10
191.40
224.29
235.31
244.29
254.08
294.21
43.30
32.88
11.02
8.99
9.79
40.13
P5a
P5
P6
P7
P8
P9
P1
2


droga gruntowa
teren nieutwardzony
przewiert pomiędzy punktami W1.3-W1.4, L=44m
przewiert pomiędzy punktami W1.5-P.14, L=11m
przewiert pomiędzy punktami P14-P15, L=9m
przewiert pomiędzy punktami P15-W1.6, L=44m
przewiert pomiędzy punktami W1.6-P22, L=58m
zasuwa DN150
zasuwa DN150
−1°
−18°
12°
1°
−7°
−6°
−1°
−3°
Proj. poł. PE 40
załamanie trasy
Proj. poł. PE 110
Proj. poł. PE 90
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Proj. kan. san.
załamanie trasy
Istn. gaz. śr/pr ø180
załamanie trasy
załamanie trasy
załamanie trasy
Istn. gaz. śr/pr ø180
załamanie trasy
Proj. poł. PE 63
Istn. gaz. śr/pr
załamanie trasy
załamanie trasy
150.00
149.73
149.60
149.60
149.60
149.59
149.59
149.59
149.58
149.58
149.57
149.57
148.30
148.03
147.90
147.90
147.90
147.90
147.89
147.89
147.89
147.89
147.88
147.88
147.87
147.87
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
122.96m
0.9%
44.39m
0.03%
314.36
344.77
358.76
359.70
368.30
371.10
374.80
379.71
388.63
396.38
419.59
423.26
444.10
462.85
20.15
30.41
13.98
11.40
8.61
8.93
7.75
23.20
20.84
18.75
0
W1.3
P12
W1.4
W1.5
P14
P15
P16
P17
P18
W1.6
P20
P21
3
4

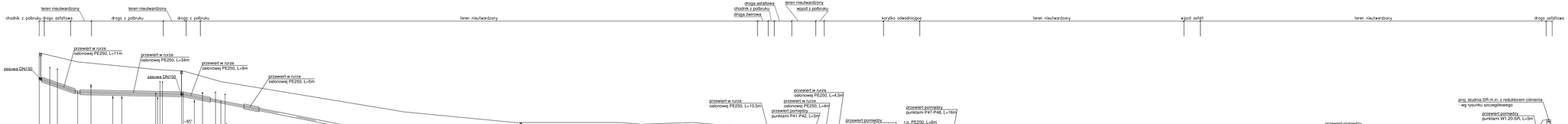

wjazd z polbruku
teren nieutwardzony
wjazd i chodnik z polbruku
r.o. PE250, L=6m
przewiert w rurze
osłonowej PE250, L=25m
przewiert w rurze
osłonowej PE250, L=19m
przewiert pomiędzy
punktami W1.9-P29, L=18m
zasuwa DN150
8°
6°
18°
-1°
-11°
74°
Istn. gaz. śr/pr ø180
Istn. kabel telek.
załamanie trasy
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
załamanie trasy
załamanie trasy
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. śr/pr
Istn. kabel energ.
załamanie trasy
Proj. poł. PE 40
Proj. poł. PE 40
Proj. poł. PE 40
załamanie trasy
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Proj. poł. PE 160
149.56
149.55
149.55
149.10
149.04
148.98
148.22
147.95
147.90
147.86
147.86
147.85
147.85
147.85
147.85
147.80
147.54
147.40
147.34
147.28
146.52
146.25
146.20
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
154.64m
2.11%
21.37m
5.84%
20.56m
18.00
473.65
480.85
28.42
498.85
506.85
509.27
513.40
515.95
21.37
527.90
534.77
535.80
536.90
12.99
549.89
554.49
555.33
P22
P23
P24
W1.7
W1.8
W1.9
P28
P29
W1.10
5

UWAGA:

w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skosztorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać, aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

UWAGA:
- 40cm nad przewodem taśma ostrzegawcza niebieska z wtopionym drutem
- nad przewodem obsypka 30 cm piasku
- pod przewodem podsypka 10 cm piasku
- w miejscach kolizji z kablami i rurociągami wykonać wykopy kontrolne i dostosować układanie przewodu do zaistniałych warunków
- na kable nałożyć rury ochronne Arot o dł. 2,0 m

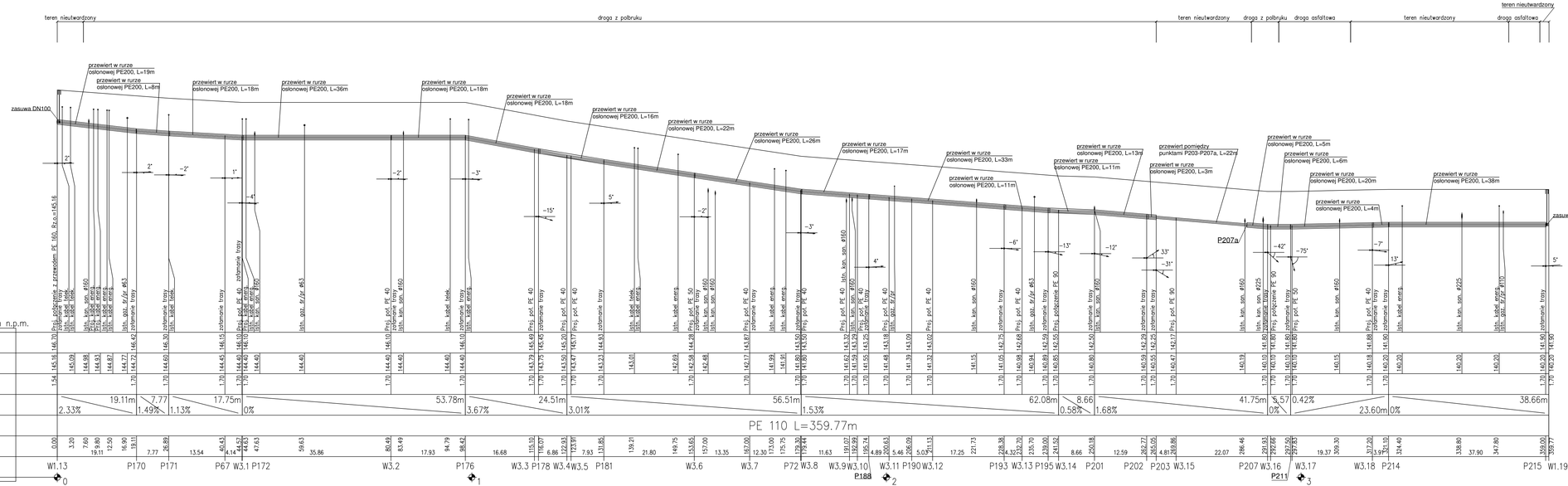
INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY		
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice		NR RYS.: S4 SKALA: 1:100/500
NAZWA RYS.:	Profil wodociągu - cz. I		BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04		STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20		DATA: 16.07.2025



UWAGA:
w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skoszt orysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasa przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać, aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnice projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

UWAGA:
- 40cm nad przewodem taśma ostrzegawcza niebieska z wtopionym drutem
- nad przewodem obsypka 30 cm piaskiu
- pod przewodem podsypka 10 cm piasku
- w miejscach kolizji z kablami i rurociągami wykonać wykopy kontrolne i dostosować układanie przewodu do zaistniałych warunków
- na kable nałożyć rury ochronne Arot o dł. 2,0 m

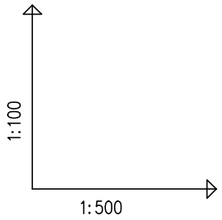
INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY
NAZWA I MIEJSCOWOŚĆ INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojnicki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojnicki [220203_2.0003], gmina Chojnice
NAZWA RYS.:	Profil wodociągu - cz. II
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20
NR RYS.:	S5
SKALA:	1:100/500
BRANŻA:	sanitarna
STADIUM:	PT
DATA:	16.07.2025

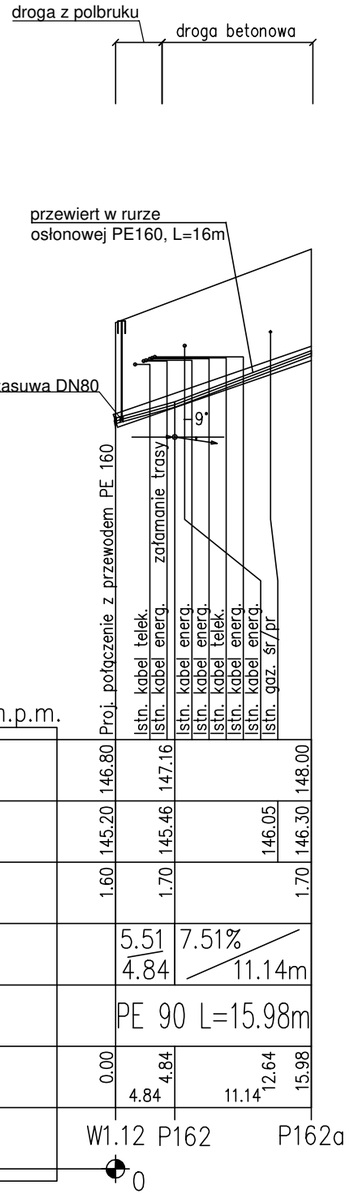


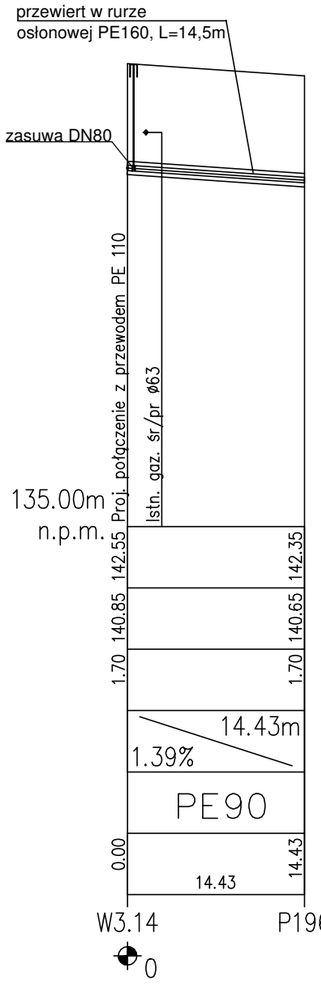
UWAGA:
w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skosztorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skoryguwać trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać, aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

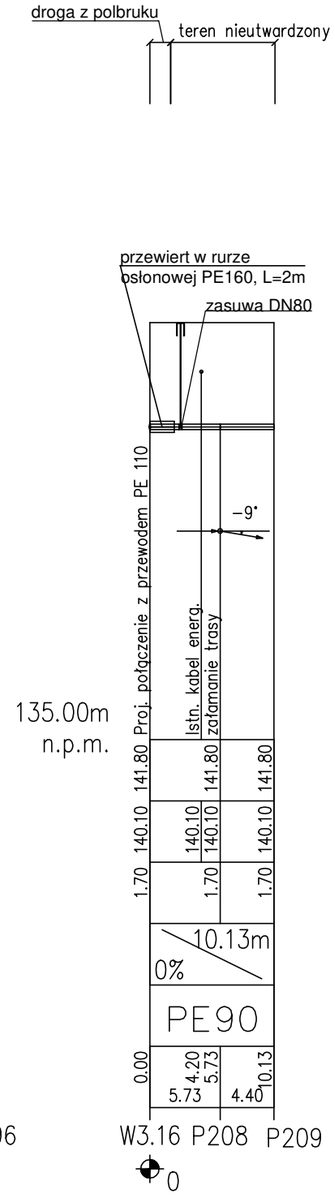
UWAGA:
- 40cm nad przewodem taśma ostrzegawcza niebieska z wtopionym drutem
- nad przewodem obsypka 30 cm piasku
- pod przewodem podsypka 10 cm piasku
- w miejscach kolizji z kablami i rurociągami wykonać wykopy kontrolne i dostosować układanie przewodu do zaistniałych warunków
- na kable należyć rury ochronne Arot o dł. 2,0 m

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojnicki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice
NR RYS.:	S6
SKALA:	1:100/500
NAZWA RYS.:	Profil wodociągu - cz. III
BRANŻA:	sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04
STADIUM:	PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20
DATA:	16.07.2025





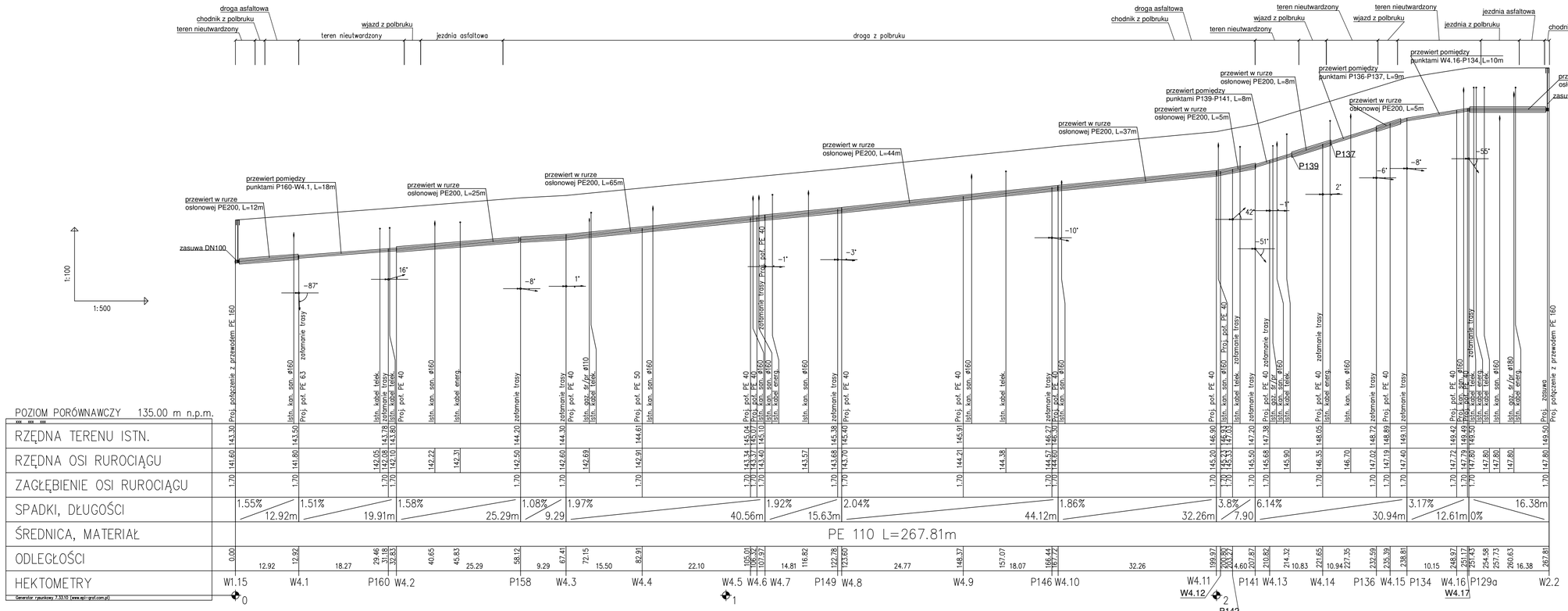




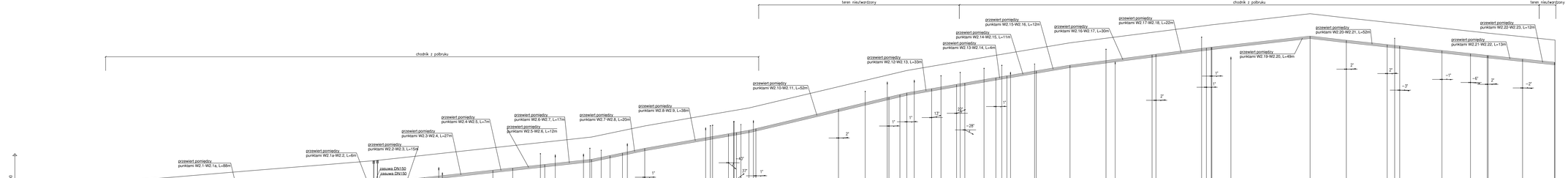
UWAGA:
w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skosztorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać, aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

UWAGA:
- 40cm nad przewodem taśma ostrzegawcza niebieska z wtopionym drutem
- nad przewodem obsypka 30 cm piasku
- pod przewodem podsypka 10 cm piasku
- w miejscach kolizji z kablami i rurociągami wykonać wykopy kontrolne i dostosować układanie przewodu do zaistniałych warunków
- na kable nałożyć rury ochronne Arot o dł. 2,0 m

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S7 SKALA: 1:100/500
NAZWA RYS.:	Profil wodociągu - cz. IV	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025


droga asfaltowa
chodnik z polbruku
teren nieutwardzony
wjazd z polbruku
teren nieutwardzony
jezdnia asfaltowa
droga z polbruku
jezdnia z polbruku
przewiert pomiędzy punktami W4.16-P134, L=10m
przewiert pomiędzy punktami P136-P137, L=9m
przewiert pomiędzy punktami P139-P141, L=8m
przewiert pomiędzy punktami P160-W4.1, L=18m
przewiert w rurze osłonowej PE200, L=16m
przewiert w rurze osłonowej PE200, L=8m
przewiert w rurze osłonowej PE200, L=5m
przewiert w rurze osłonowej PE200, L=37m
przewiert w rurze osłonowej PE200, L=44m
przewiert w rurze osłonowej PE200, L=65m
przewiert w rurze osłonowej PE200, L=25m
przewiert w rurze osłonowej PE200, L=12m
zasuwa DN100
P139
P137
P142
1:100
1:500
PE 110 L=267.81m
PE 160
zasuwa

| | | |

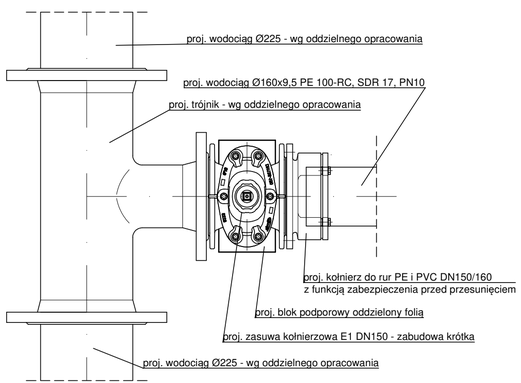


UWAGA:
w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skoszorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać, aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnice projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

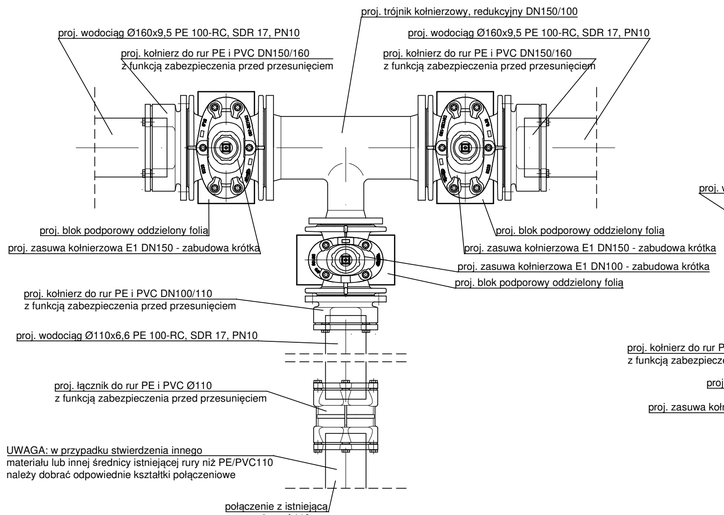
UWAGA:
- 40cm nad przewodem taśma ostrzegawcza niebieska z wtopionym drutem
- nad przewodem obsypka 30 cm piaskiu
- pod przewodem podsypka 10 cm piasku
- w miejscach kolizji z kablami i rurociągami wykonać wykopy kontrolne i dostosować układanie przewodu do zaistniałych warunków
- na kable należyć rury ochronne Arot o dł. 2,0 m

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/1/1, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojnicizki [220203_2.0003], gmina Chojnice
NR RYS.:	S9
SKALA:	1:100/500
NAZWA RYS.:	Profil wodociąga - cz. VI
BRANŻA:	sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04
STADIUM:	PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Nadolski Upr. POM-0086/PWBS/20
DATA:	16.07.2025

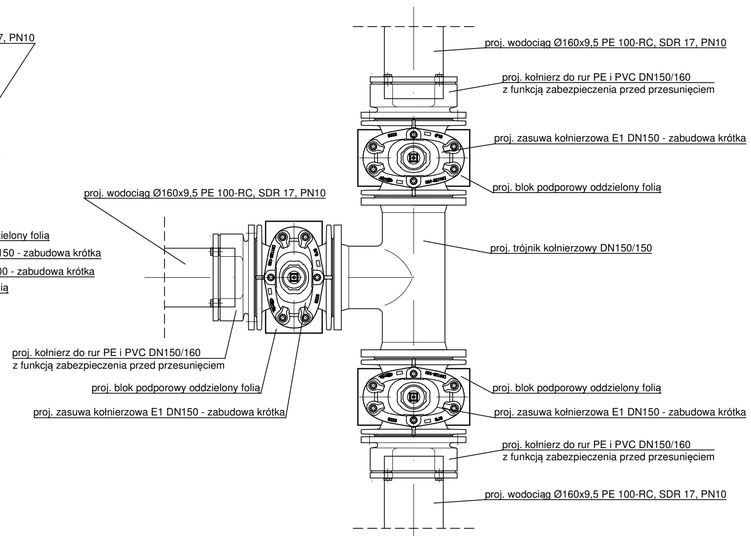
Węzeł W1.1



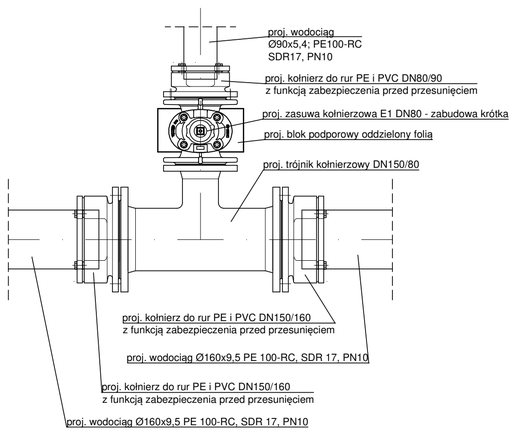
Węzeł W1.4



Węzeł W1.10



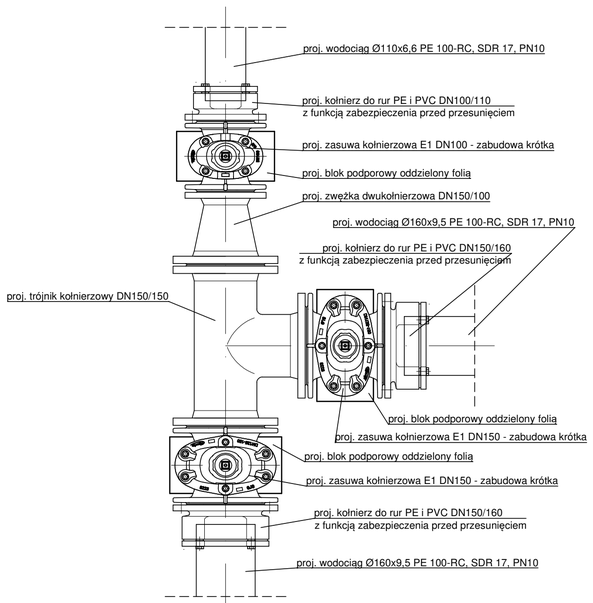
Węzeł W1.12, W1.17



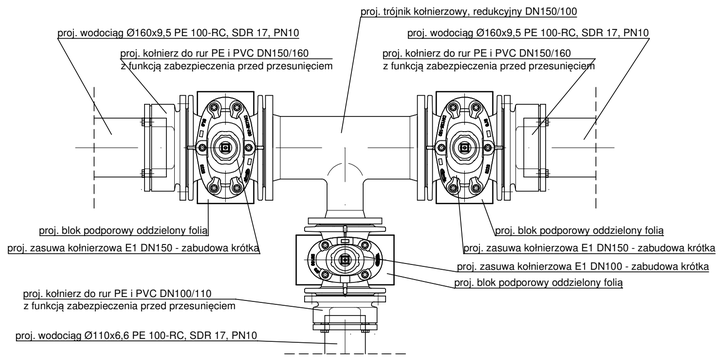
UWAGA:
w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skosztorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S10 SKALA: 1:100/500
NAZWA RYS.:	Węzły - cz. I	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025

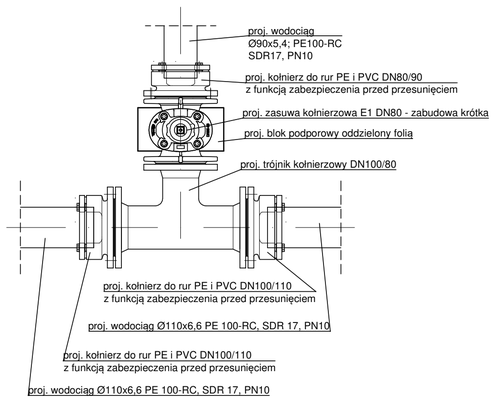
Węzeł W1.13



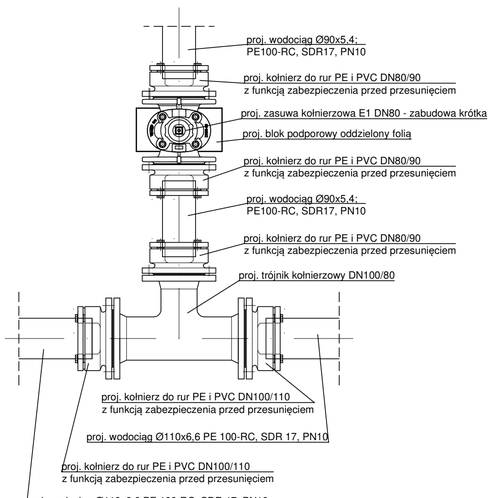
Węzeł W1.15, W1.19, W2.2



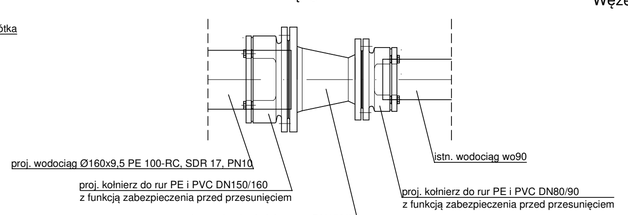
Węzeł W3.14, W3.15



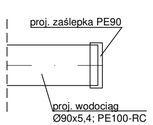
Węzeł W3.16



Węzeł W2.24



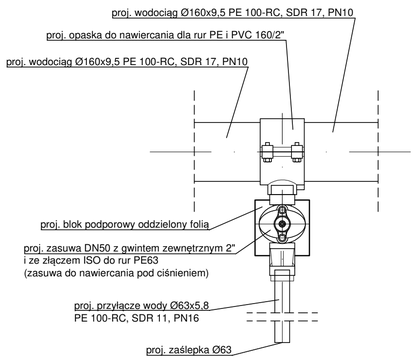
Węzeł W1.12a, W3.14a, W3.16a



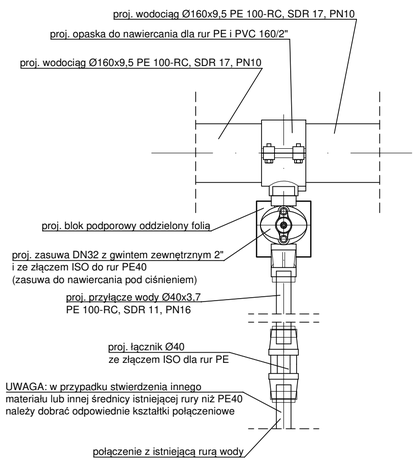
UWAGA:
w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skosztorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY		
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.:	S11
		SKALA:	1:100/500
NAZWA RYS.:	Węzły - cz. II	BRANŻA:	sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM:	PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA:	16.07.2025

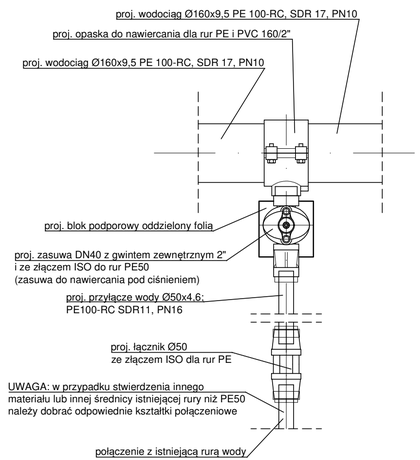
Węzeł W1.6



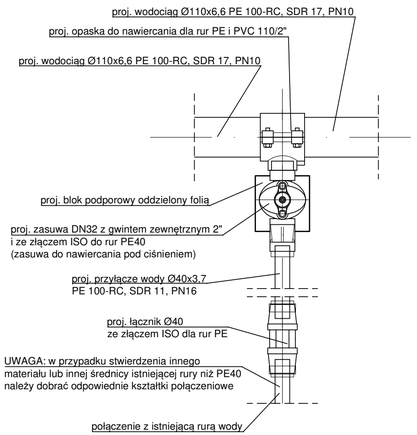
Węzeł W1.7, W1.8, W1.9, W1.16, W2.1, W2.3, W2.4 W2.5, W2.10, W2.11, W2.12, W2.14 W2.16, W2.17, W2.19, W2.20, W2.21, W2.22



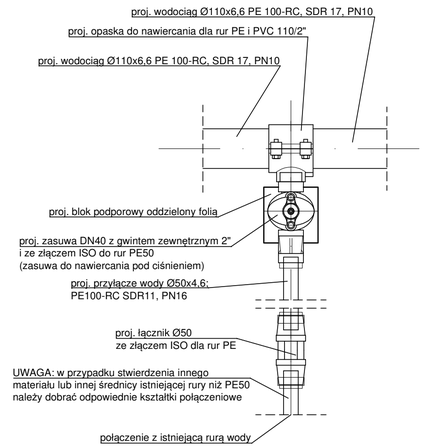
Węzeł W2.6, W2.13



Węzeł W3.4, W3.5, W3.9, W3.10, W3.18, W4.2, W4.13, W4.14, W4.15, W4.16, W4.17



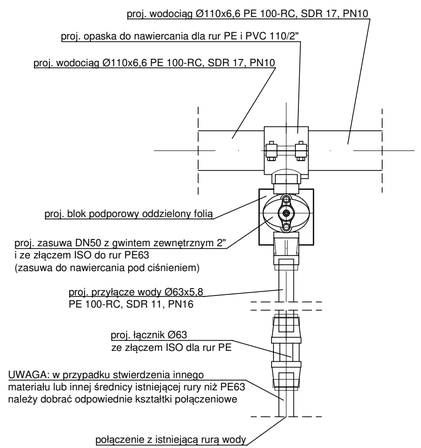
Węzeł W3.17



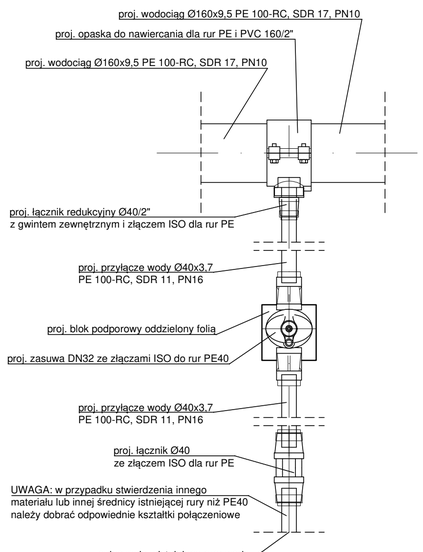
UWAGA:
w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skosztorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY		
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.:	S12
		SKALA:	1:100/500
NAZWA RYS.:	Węzły - cz. III	BRANŻA:	sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM:	PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA:	16.07.2025

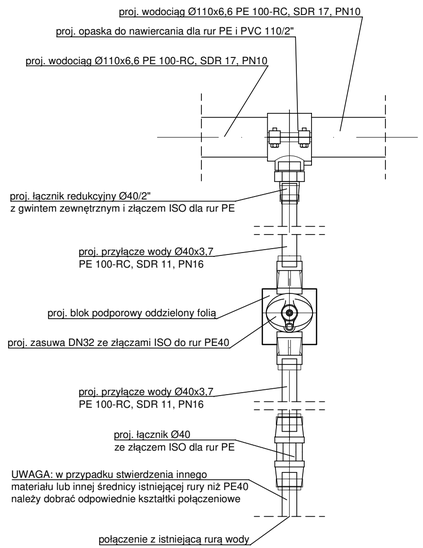
Węzeł W4.1



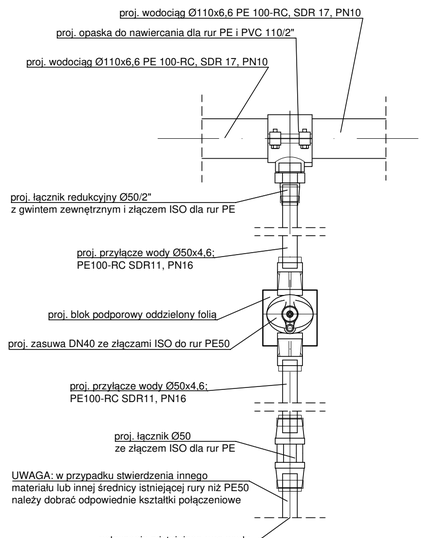
Węzeł W1.3, W2.7, W2.8, W2.9, W2.15, W2.18



Węzeł W3.1, W3.2, W3.3, W3.7, W3.8, W3.11, W3.12 W3.13, W4.3, W4.5, W4.6, W4.7, W4.8, W4.9, W4.10 W4.11, W4.12



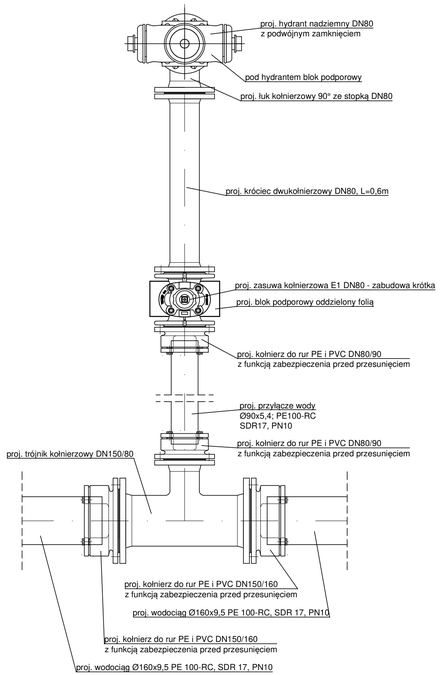
Węzeł W3.6, W4.4



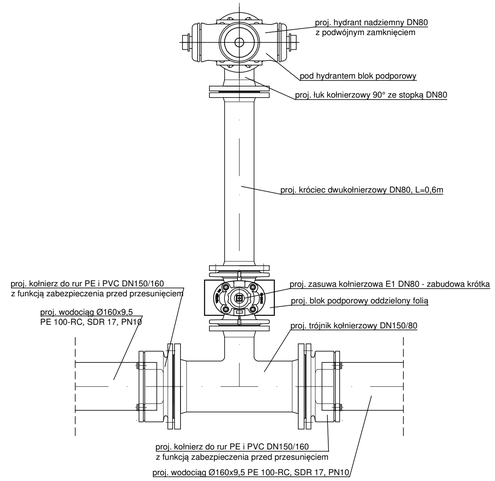
UWAGA:
w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skosztorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY		
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice		NR RYS.: S13 SKALA: 1:100/500
NAZWA RYS.:	Węzły - cz. IV		BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04		STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20		DATA: 16.07.2025

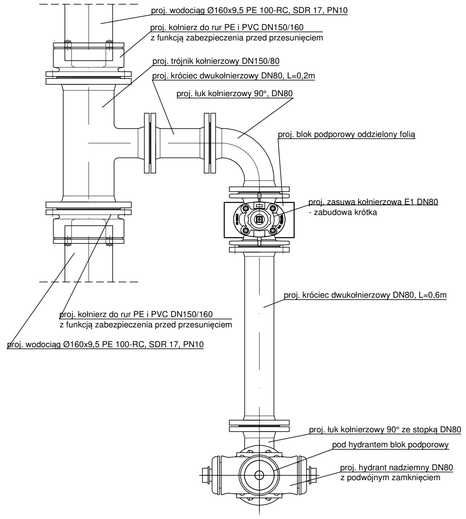
Węzeł W1.5, W2.1a



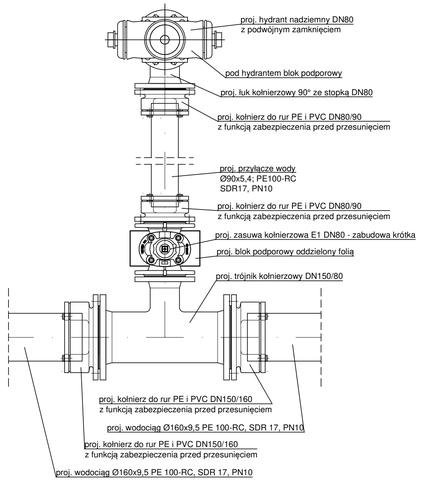
Węzeł W1.11, W1.18



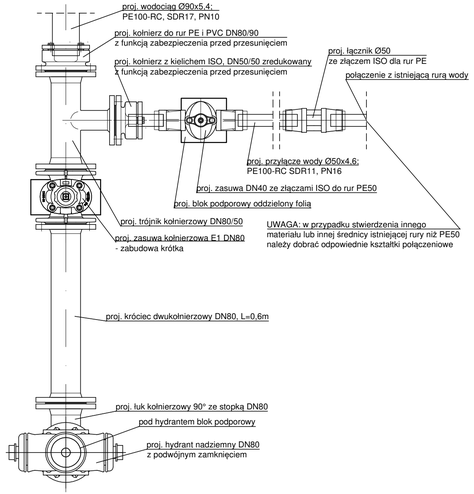
Węzeł W1.14, W1.20, W2.23



Węzeł W1.2



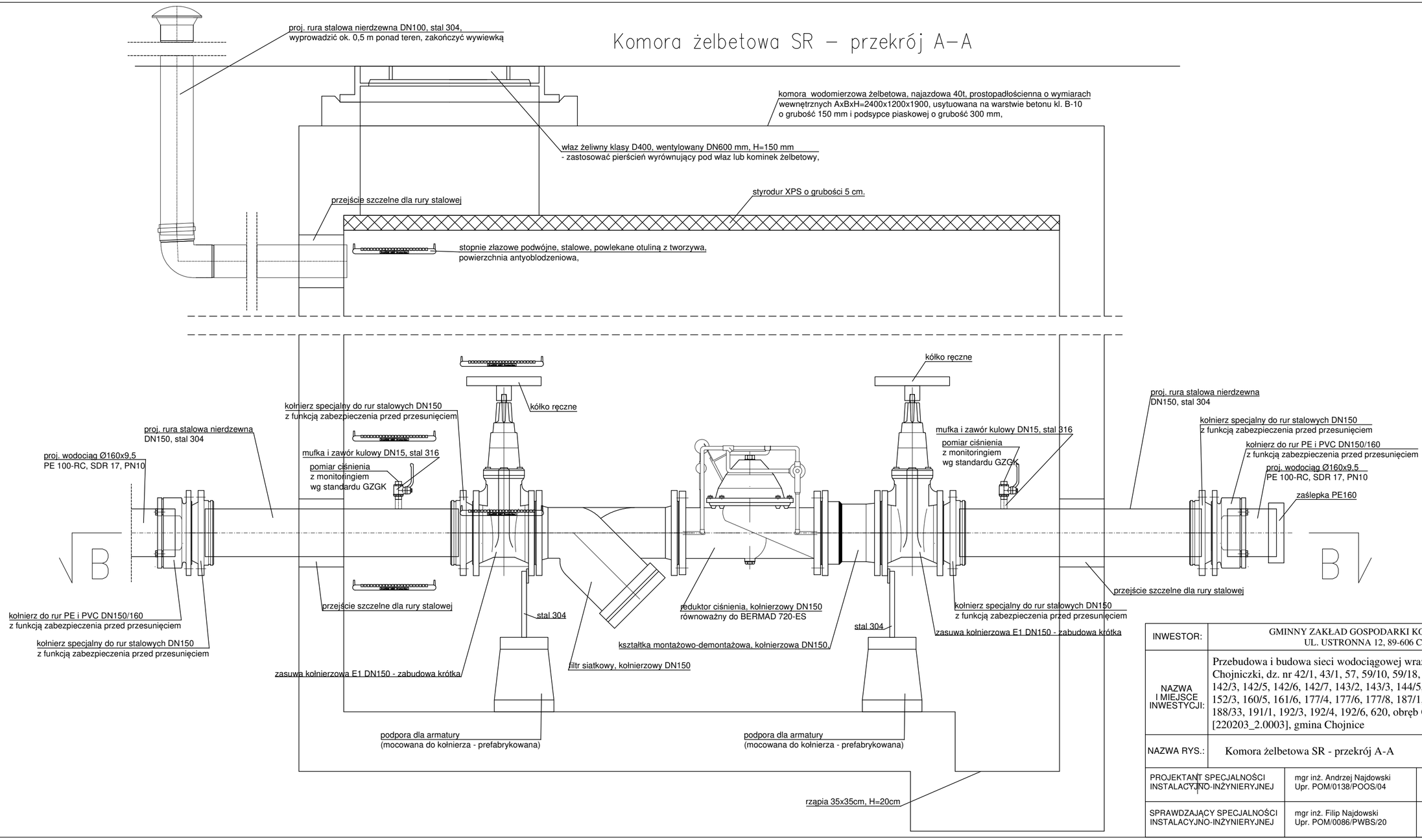
Węzeł W3.15a



UWAGA:
w związku z brakiem naniesienia na mapie części istniejących przyłączy wodociągowych, przewidziano wykonanie przyłączy do granicy działki prywatnej posesji w wytypowanych przez projektanta lokalizacjach. Zadaniem wykonawcy będzie zlokalizowanie istniejącego wodomierza, trasy istniejącego przyłącza wody od posesji do istniejącej sieci wodociągowej. W projekcie pokazano projektowane trasy przyłączy wody w celu ich skosztorysowania, ale w przypadku konieczności podłączenia posesji w innym miejscu należy skorygować trasę projektowanego przyłącza, wraz z uzgodnieniem z właścicielem drogi, czy terenu po którym będzie prowadzone przyłącze oraz z ZUD-em. Nowa trasę przyłącza wraz z kosztorysem należy uzgodnić z GZGK. Należy zadbać aby każdy budynek, czy odbiorca wody został zasilony z nowo projektowanej sieci wodociągowej, należy również odpowiednio skorygować średnicę projektowanych przyłączy. Miejscem przełączenia powinna być granica działki.

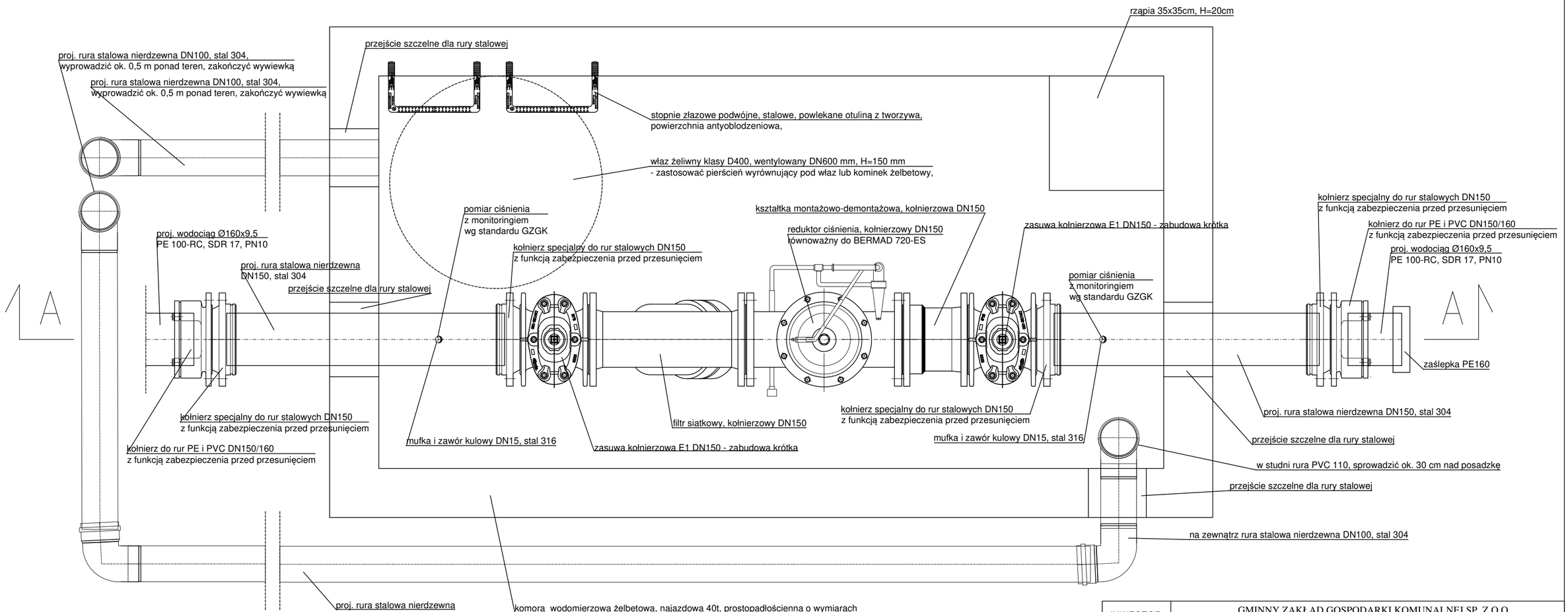
INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S14 SKALA: 1:100/500
NAZWA RYS.:	Węzły - cz. V	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025

Komora żelbetowa SR – przekrój A–A

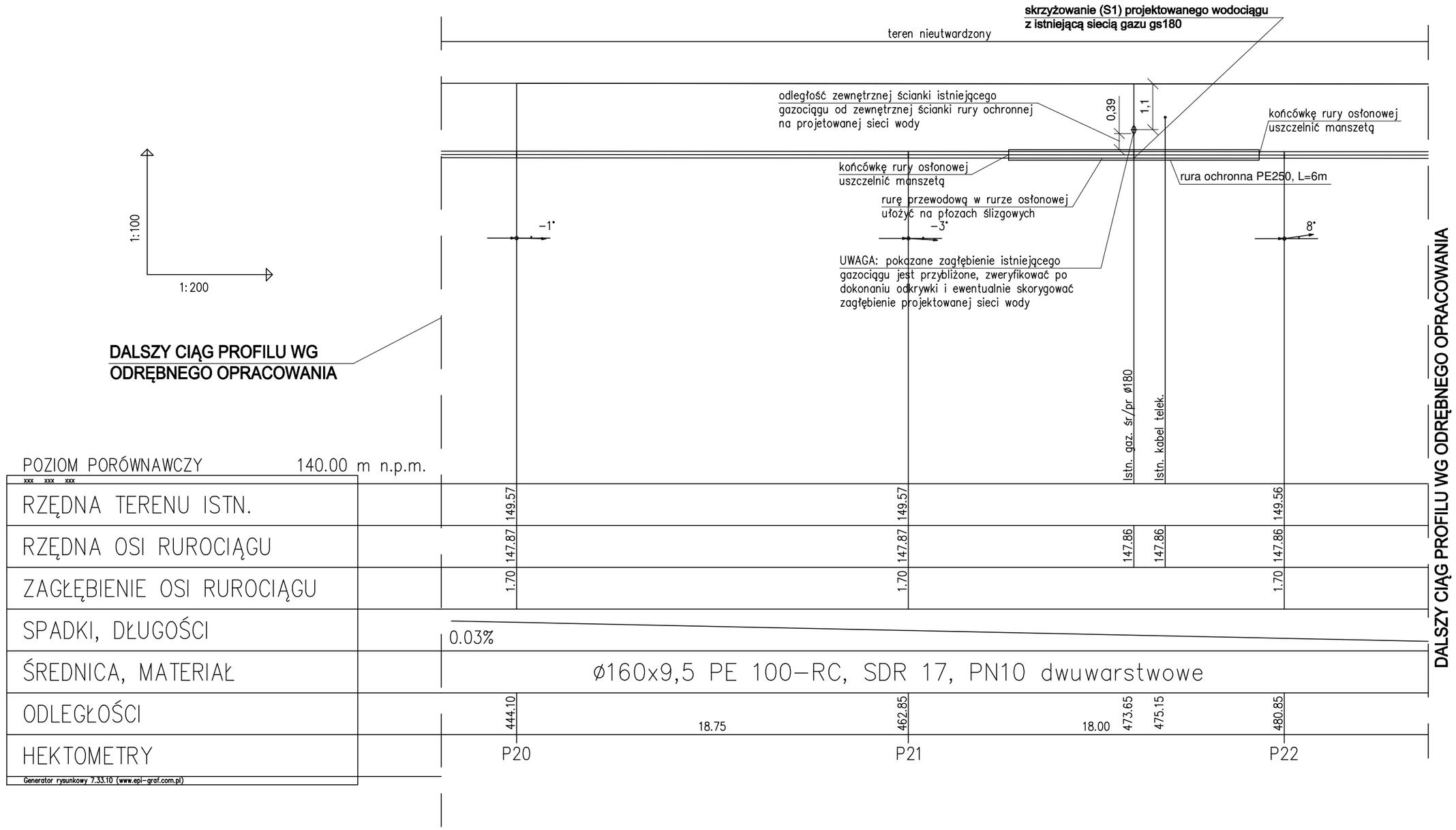


INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S15 SKALA: 1:10
NAZWA RYS.:	Komora żelbetowa SR - przekrój A-A	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025

Komora żelbetowa SR – przekrój B–B

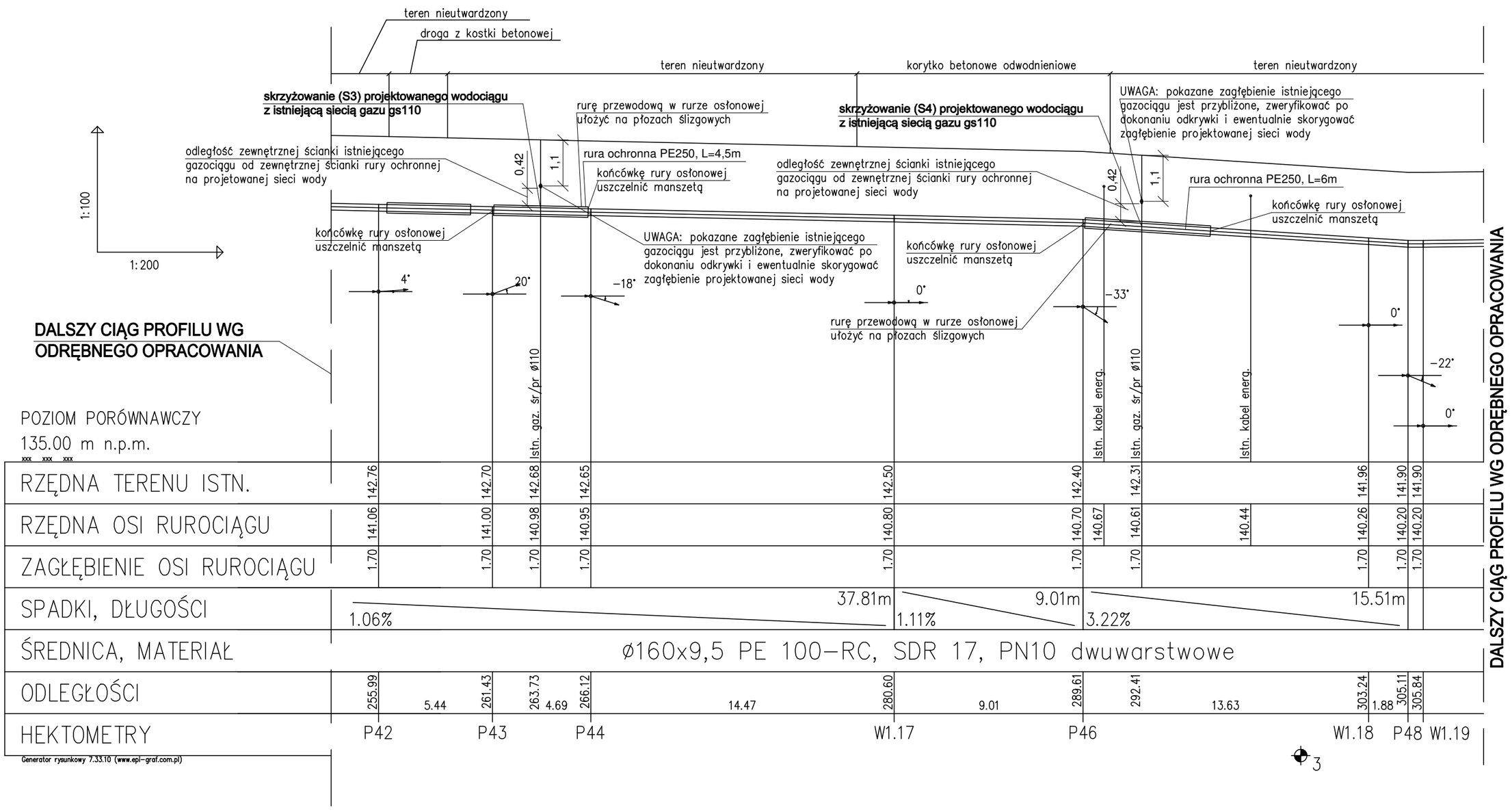


INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S16
		SKALA: 1:10
NAZWA RYS.:	Komora żelbetowa SR - przekrój B-B	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025



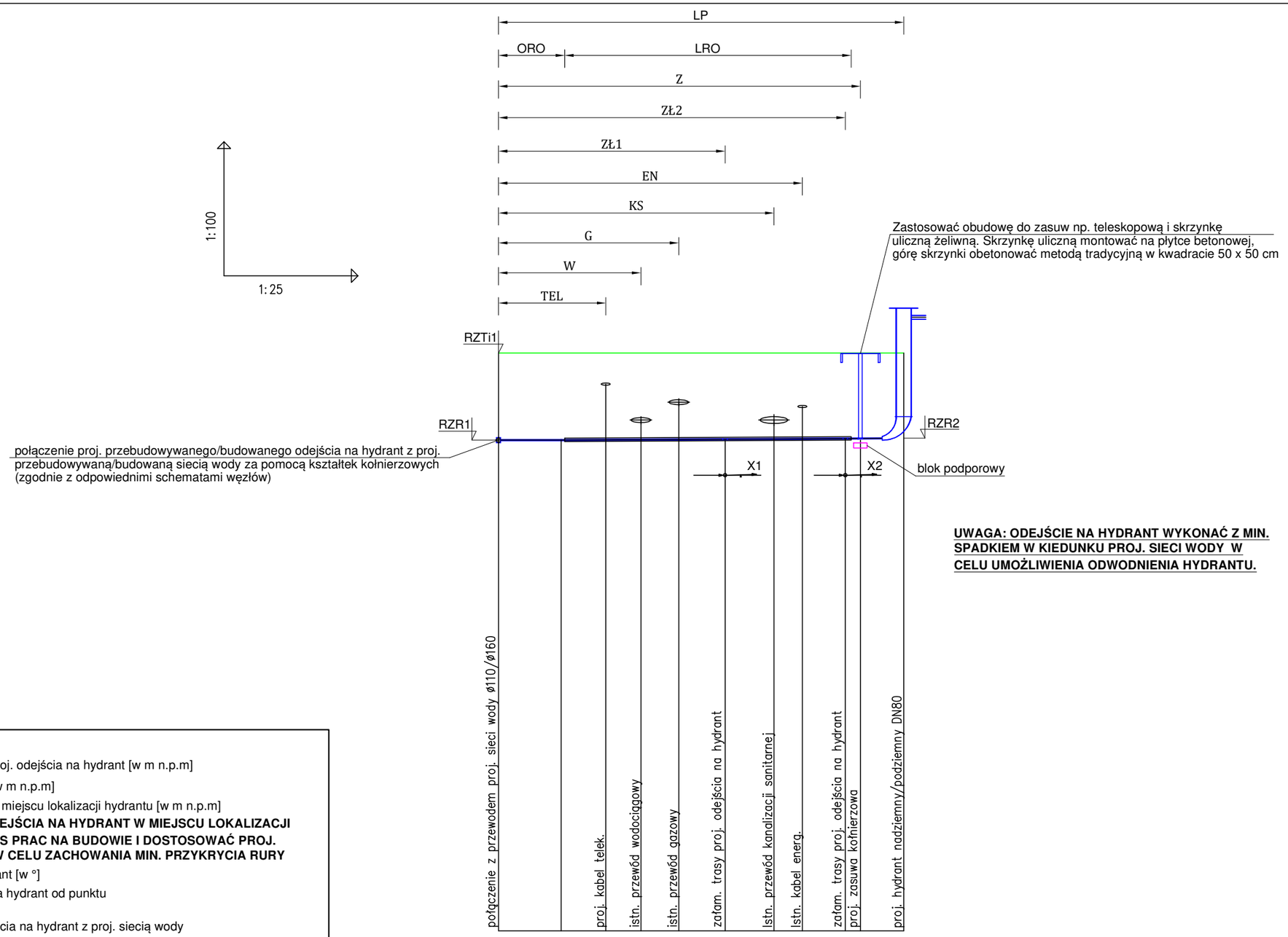
UWAGI DOT. WYKONANIA WODOCIĄGU:
- 40cm nad przewodem taśma metalizowana biało-niebieska
- nad przewodem obsypka 30 cm piasku
- pod przewodem podsypka 10 cm piasku
- w miejscach kolizji z kablami i rurociągami wykonać wykopy kontrolne i dostosować układanie przewodu do zaistniałych warunków
- na kable nałożyć rury ochronne AROT Ø110 o dł. 2,0 m

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 42/8, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S17 SKALA: 1:100/200
NAZWA RYS.:	Profil wodociągu, odc. P20 - P22, skrzyżowanie (S1) z istn. gazociągiem	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025



UWAGI DOT. WYKONANIA WODOCIĄGU:
- 40cm nad przewodem taśma metalizowana biało-niebieska
- nad przewodem obsypka 30 cm piasku
- pod przewodem podsypka 10 cm piasku
- w miejscach kolizji z kablami i rurociągami wykonać wykopy kontrolne i dostosować układanie przewodu do zaistniałych warunków
- na kable nałożyć rury ochronne AROT Ø110 o dł. 2,0 m

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S18 SKALA: 1:100/200
NAZWA RYS.:	Profil wodociągu, odc. P42 - W1.19, skrzyżowanie (S3 i S4) z istn. gazociągiem	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PB
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025



UWAGA: ODEJŚCIE NA HYDRANT WYKONAĆ Z MIN. SPADKIEM W KIERUNKU PROJ. SIECI WODY W CELU UMOŻLIWIENIA ODWODNIENIA HYDRANTU.

OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ:

RZTi - istn. rzędna terenu w punkcie włączenia proj. odejścia na hydrant [w m n.p.m]

RZR1 - rzędna osi rury proj. odejścia na hydrant [w m n.p.m]

RZR2 - rzędna osi rury proj. odejścia na hydrant w miejscu lokalizacji hydrantu [w m n.p.m]
UWAGA: RZĘDNĄ OSI RURY PROJ. ODEJŚCIA NA HYDRANT W MIEJSCU LOKALIZACJI HYDRANTU NALEŻY USTALIĆ PODCZAS PRAC NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ PROJ. RZĘDNĄ DO RZĘDNEJ ISTN. TERENU W CELU ZACHOWANIA MIN. PRZYKRYCIA RURY

X1 i X2 - kąt załamania trasy proj. odejścia na hydrant [w °]

ZŁ1 i ZŁ2 - odległość załamania trasy proj. odejścia na hydrant od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

ORO - odległość od punktu połączenia proj. odejścia na hydrant z proj. siecią wody do rury osłonowej [w m]

LRO - długość proj. rury osłonowej [w m]

LP - długość pro.j odcinka odejścia na hydrant [w m]

EN - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn/proj. kablem energetycznym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

TEL - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn./proj. kablem telekomunikacyjnym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

W - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn. przewodem wodociągowym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

KS - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn. przewodem kanalizacji sanitarnej od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

G - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn. przewodem gazowym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

UWAGA: GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

Z - odległość zasuwy od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

ØP - średnica proj. odejścia na hydrant [w mm] i materiał, z którego jest wykonane

ØRO - średnica proj. rury osłonowej [w mm] i materiał, z którego jest wykonana

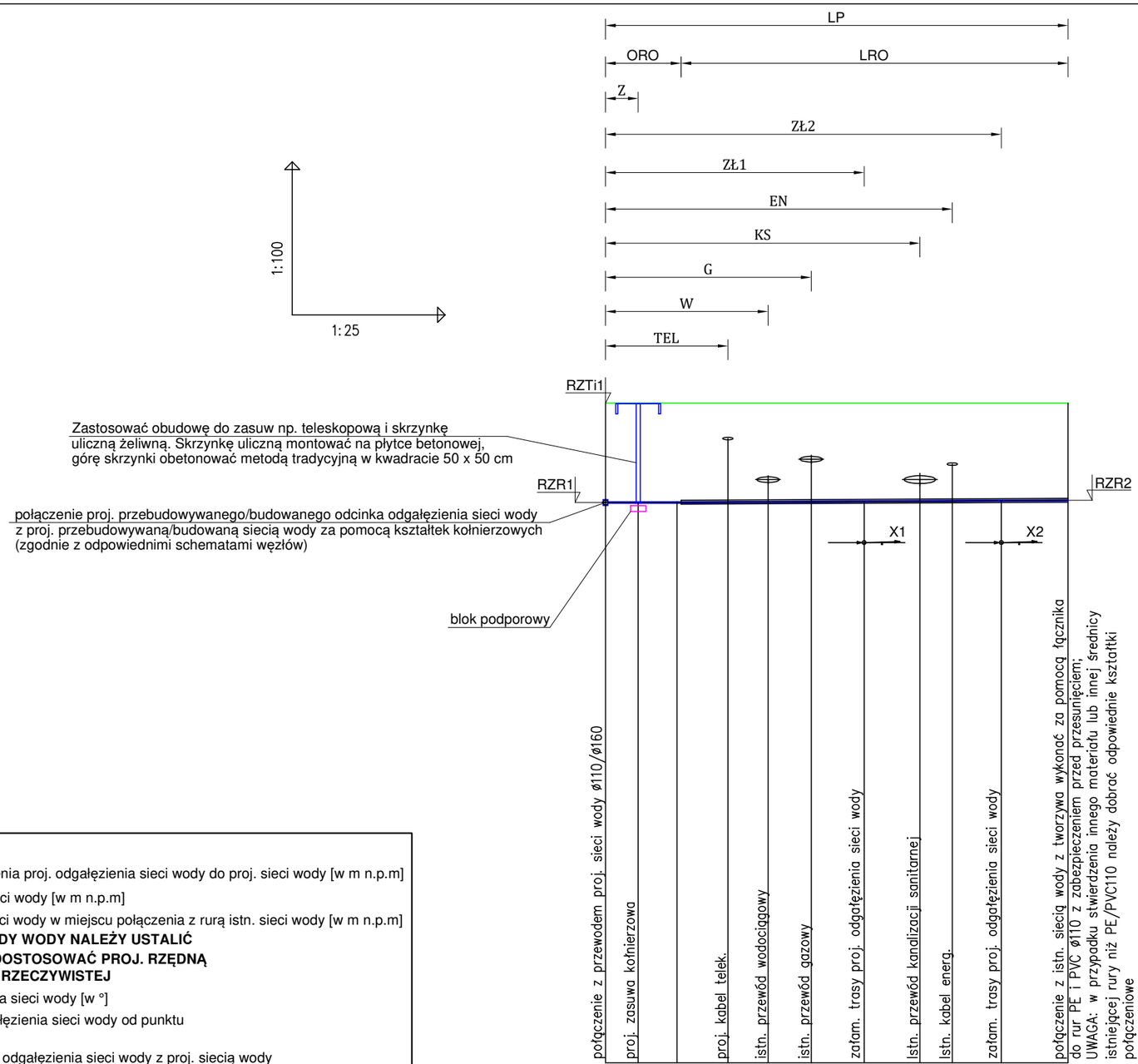
INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S19 SKALA: 1:100/500
NAZWA RYS.:	Profil podłużny odejścia na hydrant	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025

ZAŁĄCZNIK DO PROFILU PODŁUŻNEGOODEJŚCIA NA HYDRANT, CZ. I - PODŁĄCZENIA PROJ. ODCINKÓW ODEJŚĆ NA HYDRANTY NA ODCINKU SIECI WODY OD WĘZŁA W1.1 DO SR

	NR WĘZŁA, KTÓREGO DOTYCZY ODCINEK PROJ. ODEJŚCIA NA HYDRANT:					
OZNACZENIA:	W1.2	W1.5	W1.11	W1.14	W1.18	W1.20
RZTi1 [w m n.p.m]	149,80	149,60	147,30	143,30	141,96	142,89
RZR1 [w m n.p.m]	148,10	147,90	145,30	141,60	140,26	141,19
X1 [w °]	------	------	------	90	------	90
X2 [w °]	------	------	------	------	------	------
ZŁ1 [w m]	------	------	------	0,57	------	0,57
ZŁ2 [w m]	------	------	------	------	------	------
ORO [w m]	------	------	------	------	------	------
LRO [w m]	------	------	------	------	------	------
LP [w m]	2,17	3,28	1,15	1,68	1,15	1,68
EN [w m]	------	------	------	------	------	------
TEL [w m]	------	0,88	------	------	------	------
W [w m]	------	1,67	------	------	------	------
KS [w m]	------	------	------	------	------	------
G [w m]	------	1,38	------	------	------	------
Z [w m]	0,30	2,42	0,30	0,83	0,30	0,83
ØP [w mm]	90x5,4 PE/DN80 ŻELIWO SFER.	90x5,4 PE/DN80 ŻELIWO SFER.	DN80 ŻELIWO SFER.	DN80 ŻELIWO SFER.	DN80 ŻELIWO SFER.	DN80 ŻELIWO SFER.
ØRO [w mm]	------	------	------	------	------	------
UWAGI DOT. WYKONANIA:	ODEJŚCIE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM	ODEJŚCIE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM	ODEJŚCIE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM	ODEJŚCIE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM	ODEJŚCIE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM	ODEJŚCIE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM

OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ:
JAK NA RYS. S19

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S19A SKALA: BRAK
NAZWA RYS.:	Załącznik do profilu podłużnego odejścia na hydrant, cz. I - - podłączenia proj. odcinków odejść na hydrant na odcinku sieci wody od węzła W1.1 do SR	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025



OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ:

RZTi - istn. rzędna terenu w punkcie włączenia proj. odgałęzienia sieci wody do proj. sieci wody [w m n.p.m]

RZR1 - rzędna osi rury proj. odgałęzienia sieci wody [w m n.p.m]

RZR2 - rzędna osi rury proj. odgałęzienia sieci wody w miejscu połączenia z rurą istn. sieci wody [w m n.p.m]

UWAGA: RZĘDNĄ ISTN. SIECI WODY WODY NALEŻY USTALIĆ PODCZAS PRAC NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ PROJ. RZĘDNĄ POŁĄCZENIA RURY DO RZĘDNEJ RZECZYWISTEJ

X1 i X2 - kąt załamania trasy proj. odgałęzienia sieci wody [w °]

ZŁ1 i ZŁ2 - odległość załamania trasy proj. odgałęzienia sieci wody od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

ORO - odległość od punktu połączenia proj. odgałęzienia sieci wody z proj. siecią wody do rury osłonowej [w m]

LRO - długość proj. rury osłonowej [w m]

LP - długość pro.j odcinka odgałęzienia sieci wody [w m]

EN - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn/proj. kablem energetycznym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

TEL - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn./proj. kablem telekomunikacyjnym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

W - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn. przewodem wodociągowym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

KS - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn. przewodem kanalizacji sanitarnej od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

G - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn. przewodem gazowym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

UWAGA: GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

Z - odległość zasuwy od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

ØP - średnica proj. odgałęzienia sieci wody [w mm] i materiał, z którego jest wykonane

ØRO - średnica proj. rury osłonowej [w mm] i materiał, z którego jest wykonana

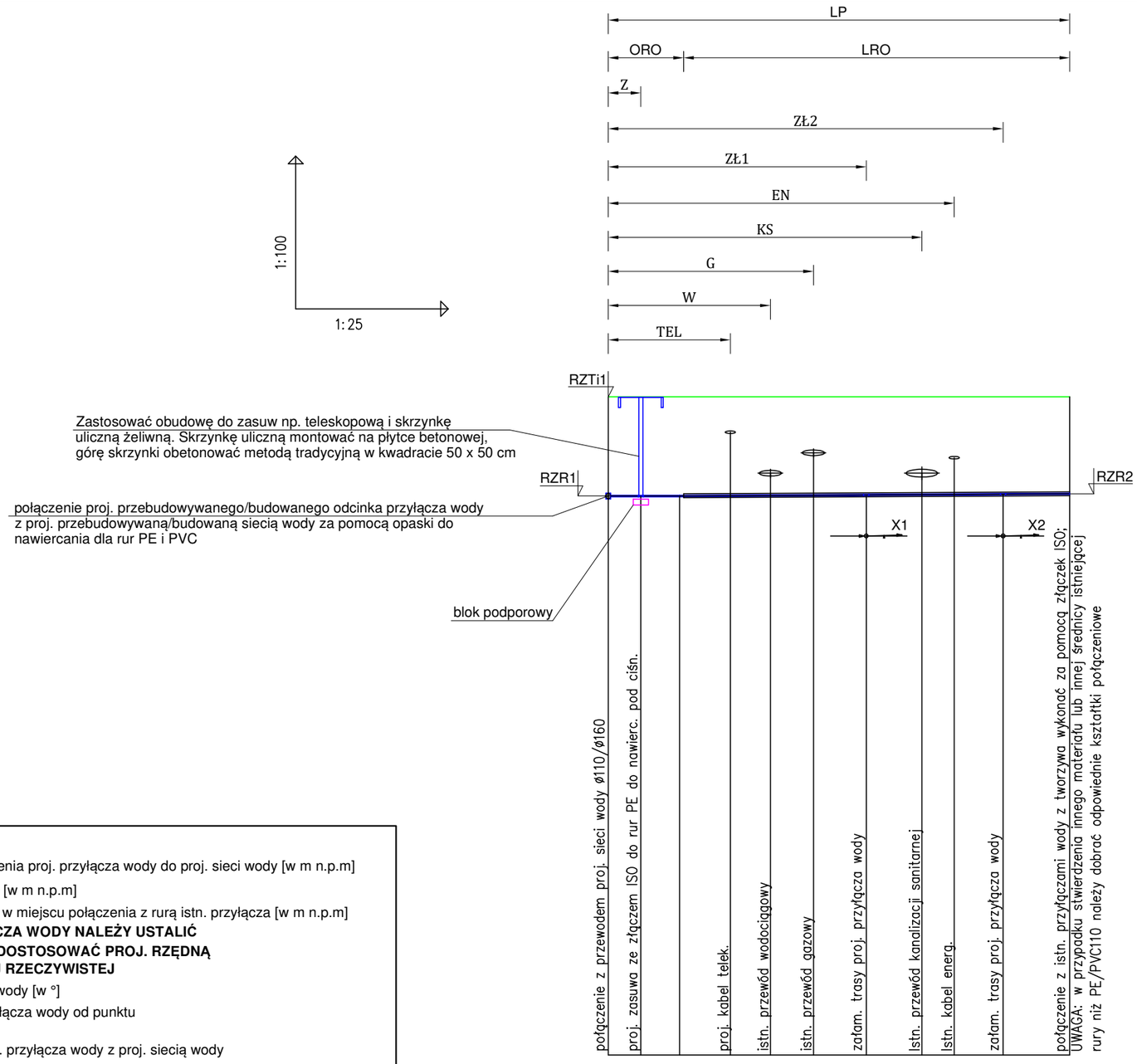
INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S20 SKALA: 1:100/500
NAZWA RYS.:	Profil podłużny odgałęzienia sieci wody	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025

ZAŁĄCZNIK DO PROFILU PODŁUŻNEGO ODGAŁĘZIENIA SIECI WODY, CZ. I - PODŁĄCZENIA PROJ. ODCINKÓW ODGAŁĘZIEŃ SIECI WODY NA ODCINKU SIECI WODY OD WĘZŁA W1.1 DO SR

	NR WĘZŁA, KTÓREGO DOTYCZY PROJ. ODCINEK ODGAŁ. SIECI WODY:	
OZNACZENIA:	W1.4	W1.17
RZTi1 [w m n.p.m]	149,60	142,50
RZR1 [w m n.p.m]	147,90	140,80
X1 [w °]	------	------
X2 [w °]	------	------
ZŁ1 [w m]	------	------
ZŁ2 [w m]	------	------
ORO [w m]	------	------
LRO [w m]	------	------
LP [w m]	2,50	2,26
EN [w m]	------	------
TEL [w m]	0,86	------
W [w m]	------	------
KS [w m]	------	------
G [w m]	1,36	0,73
Z [w m]	0,30	0,30
ØP [w mm]	110x6,6 PE	90x5,4 PE
ØRO [w mm]	------	------
UWAGI DOT. WYKONANIA:	ODGAŁĘZIENIE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM	ODGAŁĘZIENIE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM

OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ: JAK NA RYS. S20

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY		
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice		NR RYS.: S20A SKALA: BRAK
NAZWA RYS.:	Załącznik do profilu podłużnego odgałęzienia sieci wody, cz. I - - podłączenia proj. odcinków odgałęzień sieci wody na odcinku sieci wody od węzła W1.1 do SR		BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04		STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20		DATA: 16.07.2025



OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ:

RZTi - istn. rzędna terenu w punkcie włączenia proj. przyłącza wody do proj. sieci wody [w m n.p.m]

RZR1 - rzędna osi rury proj. przyłącza wody [w m n.p.m]

RZR2 - rzędna osi rury proj. przyłącza wody w miejscu połączenia z rurą istn. przyłącza [w m n.p.m]

UWAGA: RZĘDNĄ ISTN. PRZYŁĄCZA WODY NALEŻY USTALIĆ PODCZAS PRAC NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ PROJ. RZĘDNĄ POŁĄCZENIA RURY DO RZĘDNEJ RZECZYWISTEJ

X1 i X2 - kąt załamania trasy proj. przyłącza wody [w °]

ZŁ1 i ZŁ2 - odległość załamania trasy proj. przyłącza wody od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

ORO - odległość od punktu połączenia proj. przyłącza wody z proj. siecią wody do rury osłonowej [w m]

LRO - długość proj. rury osłonowej [w m]

LP - długość proj odcinka przyłacza wody [w m]

EN - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn/proj. kablem energetycznym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

TEL - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn./proj. kablem telekomunikacyjnym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

W - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn. przewodem wodociągowym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

KS - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn. przewodem kanalizacji sanitarnej od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

G - odległość w rzucie poziomym kolizji z istn. przewodem gazowym od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

UWAGA: GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

Z - odległość zasuwy od punktu włączenia do proj. sieci wody [w m]

ØP - średnica proj. przyłącza wody [w mm] i materiał, z którego jest wykonane

ØRO - średnica proj. rury osłonowej [w mm] i materiał, z którego jest wykonana

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S21 SKALA: 1:100/500
NAZWA RYS.:	Profil podłużny przyłącza wody	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025

ZAŁĄCZNIK DO PROFILU PODŁUŻNEGO PRZYŁĄCZA WODY, CZ. I - PODŁĄCZENIA PROJ. ODCINKÓW PRZYŁĄCZY WODY NA ODCINKU SIECI WODY OD WĘZŁA W1.1 DO SR

	NR WĘZŁA, KTÓREGO DOTYCZY PROJ. ODCINEK PRZYŁĄCZA WODY:					
OZNACZENIA:	W1.3	W1.6	W1.7	W1.8	W1.9	W1.16
RZTi1 [w m n.p.m]	150,00	149,58	149,10	149,04	148,98	143,30
RZR1 [w m n.p.m]	148,30	147,88	147,40	147,34	147,28	141,60
X1 [w °]	------	------	------	------	------	------
X2 [w °]	------	------	------	------	------	------
ZŁ1 [w m]	------	------	------	------	------	------
ZŁ2 [w m]	------	------	------	------	------	------
ORO [w m]	------	------	------	------	0,98	0,58
LRO [w m]	------	------	------	------	8,00	10,00
LP [w m]	2,68	0,89	1,32	1,43	10,02	12,72
EN [w m]	------	------	------	------	9,28; 9,38	11,68
TEL [w m]	1,50	------	0,81	0,83	------	------
W [w m]	2,38	------	------	------	0,34	------
KS [w m]	------	------	------	------	6,74; 8,66	9,97
G [w m]	1,02	------	------	------	1,76	11,46
Z [w m]	1,96	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
ØP [w mm]	40x3,7 PE	63x5,8 PE	40x3,7 PE	40x3,7 PE	40x3,7 PE	40x3,7 PE
ØRO [w mm]	------	------	------	------	PE63	PE63
UWAGI DOT. WYKONANIA:	PRZYŁĄCZE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM	PRZYŁĄCZE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM	PRZYŁĄCZE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM	PRZYŁĄCZE WYKONAĆ W WYKOPIE OTWARTYM	PRZYŁĄCZE WYKONAĆ PRZEWIERTEM STEROWANYM	PRZYŁĄCZE WYKONAĆ PRZEWIERTEM STEROWANYM

OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ:
JAK NA RYS. S21

INWESTOR:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. UL. USTRONNA 12, 89-606 CHARZYKOWY	
NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Chojniczki, dz. nr 42/1, 43/1, 57, 59/10, 59/18, 59/5, 142/2, 142/3, 142/5, 142/6, 142/7, 143/2, 143/3, 144/5, 144/6, 146, 152/3, 160/5, 161/6, 177/4, 177/6, 177/8, 187/1, 187/49, 188/1, 188/33, 191/1, 192/3, 192/4, 192/6, 620, obręb Chojniczki [220203_2.0003], gmina Chojnice	NR RYS.: S21A SKALA: BRAK
NAZWA RYS.:	Załącznik do profilu podłużnego przyłącza wody, cz. I - - podłączenia proj. odcinków przyłączy wody na odcinku sieci wody od węzła W1.1 do SR	BRANŻA: sanitarna
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	STADIUM: PT
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	DATA: 16.07.2025