



BIURO PROJEKTÓW i USŁUG BUDOWLANYCH
17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<i>Nazwa zamierzenia inwestycyjnego</i>	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Narewka
<i>Adres</i>	Powiat hajnowski, Gmina Narewka, obręb Narewka
<i>Kategoria obiektu budowlanego</i>	XXVI
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych</i>	200509_2.0019.128/1, 200509_2.0019.144, 200509_2.0019.507/3, 200509_2.0019.507/6, 200509_2.0019.508/3, 200509_2.0019.511/2, 200509_2.0019.513/1, 200509_2.0019.739/2, 200509_2.0019.741.
<i>Inwestor</i>	Gmina Narewka ul. Białowieska 1 17-220 Narewka

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Branża	Data opracowania	Podpis
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Joanna Trzeciak</i>	<i>BŁ/99/94</i>	<i>sanitarna</i>	<i>29.IV.2024 r</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>inż. Tadeusz Wyszkowski</i>	<i>BŁ/189/91</i>	<i>sanitarna</i>	<i>29.IV.2024 r</i>	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

<i>I. Dokumenty dołączone do projektu</i>	
1. Kopie uprawnień budowlanych.....	3
2. Kopie przynależności do izb.....	5
3. Oświadczenie o zgodności.....	7
 <i>II. Część opisowa</i>	
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.....	8
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.....	8
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	8
4. Zestawienie powierzchni.....	10
5. Dane informacyjne.....	10
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	11
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	11
 <i>III. Część rysunkowa</i>	
1. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500.....	12
2. Profil podłużny, skala 1:100:500.....	13

Białystok, dnia 1994.06.24

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/99 / 94

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust.1, §6 ust.1, §7 i §13 ust.1 pkt.4a.-
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
że:

----- Pani JOANNA PAULINA T R Z E C I A K -----
----- magister inżynier budownictwa -----
----- urodz. dnia 23 sierpnia 1955r. w Białymstoku -----
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji kierownika budowy i robót-

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych.---

Pani Joanna Paulina Trzeciak ----- jest upoważniony/na/ do:

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie:
- sieci wodociągowych i kanalizacyjnych-
- 2) do sporządzania projektów w zakresie sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych - w budownictwie jednorodzinnym
zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³.-



Z up. WOJEWODY
DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Jan Cicho

URZĄD WOJEWODY
w Białymstoku
Wydział Urbanistyczny
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/189/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 litera a i b.-
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz. 46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
że:

Pan TADEUSZ WYSZKOWSKI
inżynier budownictwa lądowego
urodz. dnia 13 września 1946r. Wyszki pow. Bielsk Podlaski
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i in-
stalacji sanitarnych.-

Pan Tadeusz Wyszowski jest upoważniony/na/ do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie:
 - a) sieci wodociagowych i kanalizacyjnych, -
 - b) instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociagowe, kanalizacyjne i ciepłe.-
- 2) do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie objętym
specjalnością techniczno-budowlaną, w której mogą pełnić funk-
cję projektanta.---



Z UP. WOJEWODY
DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny Architekt Województwa
[Signature]
mgr inż. Andrzej Cicho



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-PSC-DDI-TI9 *

Pani Joanna Trzeciak o numerze ewidencyjnym PDL/IS/1579/01
adres zamieszkania ul. Hołowieska 28, 17-100 Bielsk Podlaski
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-H8A-B26-K6H *

Pan Tadeusz Wyszowski o numerze ewidencyjnym PDL/IS/1723/01

adres zamieszkania ul. M.Reja 18, 16-001 Kleosin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-27 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

OŚWIADCZENIE

o kompletności i poprawności dokumentacji

*Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane
/tj. z 2023 r. poz. 682 ze zm./ oświadczam, iż
projekt zagospodarowania terenu:*

„Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Narewka”

*został sporządzony i sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.*

Projektant:	Sprawdzający:
<i>mgr inż. Joanna Trzeciak BŁ/99/94</i>	<i>inż. Tadeusz Wyszowski BŁ/189/91</i>

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt na budowę sieci wodociągowej w miejscowości Narewka na nieruchomościach oznaczonych nr ewidencyjnymi 128/1, 144, 507/3, 507/6, 508/3, 511/2, 513/1, 739/2 i 741 o łącznej długości 320,0 mb.

Zakres robót obejmuje:

- budowę wodociągu z rur PE-RC DN200,
- montaż hydrantów nadziemnych DN100,
- montaż zasuw liniowych DN200 mm.
- budowę przyłączy

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu

W obecnym stanie teren na którym będzie budowany wodociąg stanowią w większości pasy drogowe ulicy Wodociągowej, Mickiewicza, Nowej i Hajnowskiej. Ulice posiadają jezdnie o nawierzchni twardej (beton asfaltowy lub brukowa kostka betonowa) szerokości 5,0÷7,0 m oraz ciągi piesze o nawierzchni z prefabrykatów betonowych o zmiennej szerokości 1,5÷3,0 m.

W obrębie inwestycji na wysokości osiedla zlokalizowane jest uzbrojenie terenu: kanalizacja sanitarna i deszczowa, sieć wodociągowa, energetyczna i telekomunikacyjna.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zgodnie z zaleceniami inwestora oraz warunkami technicznymi i decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego na terenach działek nr geod. 128/1, 144, 507/3, 507/6, 508/3, 511/2, 513/1, 739/2 i 741 w obrębie Narewka zaprojektowano budowę sieci wodociągowej z rur polietylenowych PE-RC Ø200x11,9 SDR17, PN10 o długości 320,0 m.

Zaprojektowano sieć wodociągową na odcinku od wcinki na istniejącym wodociągu z rur PVC DN200 umieszczonym na działce o nr geod. 508/3 położonej obok pasa drogowego ulicy Wodociągowej w Narewce do zasuw liniowej DN200, za projektowanym hydrantem H4 na działce o nr geod. 128/1.

Łączenia rur na projektowanym wodociągu z rur PE-RCDN200 SDR 17 PN 10 będą wykonywane przez zgrzewanie doczołowe i elektrooporowe.

Projektuje się budowę wodociągu dwiema metodami: metodą wykopu otwartego i przewiertu sterowanego. Wymagane minimalne. przykrycie przewodu wodociągowego wynosi 175-180 m.

W wykopie otwartym będzie wykonywany odcinek wodociągu o długości 130,0 m, od wcinki do rurociągu PVC DN 200 mm na działce o nr geod. 508/3 do włączenia do istniejącego wodociągu DN80 mm na skrzyżowaniu ulic Nowej i Kolejowej.

Wodociąg w wykopie otwartym należy układać na podsypce piaskowej o grubości 20 cm. Minimum 30 cm nad ułożonym wodociągiem należy umieścić taśmę lokalizacyjno – ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową.

Sieć wodociągowa o długości 190,0 m, tj. na odcinku od wcinki do istniejącego rurociągu PVC DN200 na działce o nr geod. 508/3 do wysokości hydrantu Nr 1 oraz od hydrantu nr 2 do miejsca włączenia do istniejącego wodociągu DN110 obok hydrantu Nr 4 będzie wykonywany metodą przewiertu sterowanego. Na powyższym odcinku układanie wodociągu w wykopie otwartym będzie wykonywane jedynie w miejscach montowania zasuw, opasek i węzłów hydrantowych.

Należy wykonać ręczne odkrywki przy skrzyżowaniu ulicy Cichej z ulicą Nową w miejscach kolizji projektowanego wodociągu z doziemną siecią szerokopasmową SSPW WP oraz z siecią internetową Podlaskiej Sieci Internetowej. Po wykonaniu odkrywek kabli i zabezpieczeniu dwudzielnymi rurami A160PS oraz taśmą lokalizacyjno – pomiarową ułożoną bezpośrednio na kablach należy ustalić czy możliwe będzie wykonanie prac związanych z ułożeniem wodociągu pod kablami. Szczegółowe wytyczne prowadzenia robót w obrębie tych sieci wyszczególniono w protokole z narady koordynacyjnej nr GK.6630.29.2024 z dnia 12-04-2024 roku stanowiący załącznik do niniejszego opracowania.

Przejścia poprzeczne pod ulicami Nową, Hajnowską i Cichą będą wykonywane przewiertem w rurach osłonowych stalowych $\varnothing 244,5 \times 6,3$ mm. Całkowita długość wykonanych przewiertów w rurach osłonowych wyniesie 39,0 m.

Przy zajęciu pasa drogowego nr działki 748/2 (droga wojewódzkiej Nr 687 – ulica Hajnowska) prace należy wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni i drogi dla pieszych.

Armaturę i kształtki projektuje się z żeliwa sferoidalnego GGG-50 PN10-16 na połączenia kołnierzowe z uszczelkami zbrojonymi wkładką stalową. Połączenia w/w elementów będą wykonywane za pomocą złącz uniwersalnych rurowo-kołnierzowych i tulei kołnierzowych.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej z rur PE-RC DN200 do istniejącego wodociągu z rur PVC DN200 na działce o nr geod. 508/3 i 507/3 będzie polegało na zamontowaniu poprzez króćce rurowo-kołnierzowe szt 2, DN200, trójnika kołnierzowego z żeliwa sferoidalnego DN 200/200/200mm. Na środkowym odgałęzieniu trójnika należy zamontować zasuwę liniową z żeliwa sferoidalnego kołnierzową DN200. Zasuwa musi być wyposażona w obudowę teleskopową i skrzynkę uliczną zabezpieczoną obudową betonową.

Na sieci wodociągowej będą jeszcze zamontowane następujące: zasuwę DN200 kołnierzową z żeliwa sferoidalnego na końcu projektowanego wodociągu z rur PE-RC DN200, dwie zasuwę kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego DN100 przy włączeniu się do wodociągu PVC DN100 oraz PVC DN80 przy włączeniu się do wodociągu z rur PVC DN80 .

Na projektowanym wodociągu będą wbudowane 4 węzły hydrantowe. Każdy z nich będzie się składał z trójnika kołnierzowego redukcyjnego DN200x100x200 z żeliwa sferoidalnego zamontowanego na wodociągu, zasuwę kołnierzowej z żeliwa sferoidalnego DN100, wyposażonej w obudowę i skrzynkę uliczną zabezpieczoną obudową betonową, króćca z żeliwa sferoidalnego dwukołnierzowego FF DN100 o długości 0,50 m, kolana stopowego z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego DN100 oraz hydrantu nadziemnego DN100.

Na projektowanym wodociągu należy zamontować osiem opasek HAKU z żeliwa sferoidalnego z gwintem wewnętrznym do nawiercania przyłączy z rur PE i PVC przyłączy wodociągowych (zgodnie z PZT). Do założonych na rury opasek DN200 nawiercone są otwory, które służą do zamontowania zasuw indywidualnych z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym i włączeniem do przyłączy.

Przy montowaniu zasuw, trójników oraz skrzynek ulicznych należy montować betonowe bloki, które zabezpieczają przed przesunięciem.

4. Zestawienia powierzchni

- powierzchnia działek objętych decyzją o warunkach lokalizacji inwestycji celu publicznego - **0,25 ha**
- liniowa inwestycja podziemna - **nie dotyczy**

5. Dane informacyjne

- przedmiotowa inwestycja realizowana będzie zgodnie z Decyzją Wójta Gminy Narewka o lokalizacji inwestycji celu publicznego GN.6733.4.2024.MS z dnia 25 marca 2024 r,
- inwestor uzyskał warunki techniczne na włączenie projektowanego wodociągu do istniejącej sieci – WK.6342.64.2023.KD z dnia 4.01.2024 r,
- projektowane przedsięwzięcie było przedmiotem narady koordynacyjnej – Protokół GK.6630.29.2024 z dnia 12-04-2024 r.
- zgodnie z uzyskanymi informacjami teren, na którym realizowana będzie inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie znajduje się na obszarze objętym ochroną konserwatorską,
- zamierzenie budowlane znajduje się poza granicami terenów górniczych, nie znajduje się na terenach zamkniętych,
- przedsięwzięcie znajduje w rejonie Obszaru Chronionego Krajobrazu “Puszcza Białowieska” - Uchwała Nr XXIII/203/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 marca 2016 roku /Dziennik Urzędowy Województwa Podlaskiego z 2016 r., poz. 1504 ze zm./,
- nie zachodzi konieczność uzyskania decyzji dla pozwolenia wodnoprawnego, gdyż inwestycja nie obejmuje swoim zakresem ingerencji w urządzenia wodne,
- teren na jakim będzie budowana sieć wodociągowa nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze z uwagi iż projektowana infrastruktura liniowa nie zmieni istniejącego wykorzystania terenu,
- planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać w znaczący sposób na takie aspekty środowiska jak ludność, fauna, flora, gleba, woda, powietrze, czynniki klimatyczne, aktywa mineralne włącznie z dziedzictwem architektonicznym i archeologicznym, krajobraz oraz na wzajemne oddziaływanie między tymi czynnikami. Możliwe oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia, korzystania z zasobów naturalnych, emisji zanieczyszczeń, tworzenia uciążliwości i eliminacji odpadów dotyczyć będzie przede wszystkim fazy budowy, a stopień oddziaływania można określić jako znikomy. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane z poszanowaniem zasad ochrony środowiska naturalnego. Wszelkie działania w zakresie przedsięwzięcia zostały zaprogramowane tak aby służyły zachowaniu

równowagi środowiskowej na obszarze jego lokalizacji. Tym samym planowane przedsięwzięcie nie wykaże istotnego negatywnego wpływu na środowisko,

- na etapie realizacji inwestycji negatywne oddziaływania na środowisko będzie eliminowane poprzez właściwe prowadzenie prac (w godz. 6-22) i stosowne technologie budowlane,
- wszystkie przewidziane do zastosowania materiały mają na celu ochronę wód, gleby i atmosfery przed wprowadzeniem ponadnormatywnej ilości substancji szkodliwych. Przewidziane rozwiązania mają na celu spełnienie określonych w przepisach dopuszczalnych poziomów wprowadzanych do środowiska substancji i energii.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Na trasie projektowanego wodociągu zaprojektowano cztery hydranty DN100. Hydranty będą przeznaczone m.in. do poboru wody dla celów zewnętrznego, jak też uzupełnianie wody w wozach strażackich, odpowietrzania, jak również do płukania sieci i innych celów eksploatacyjnych.


7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

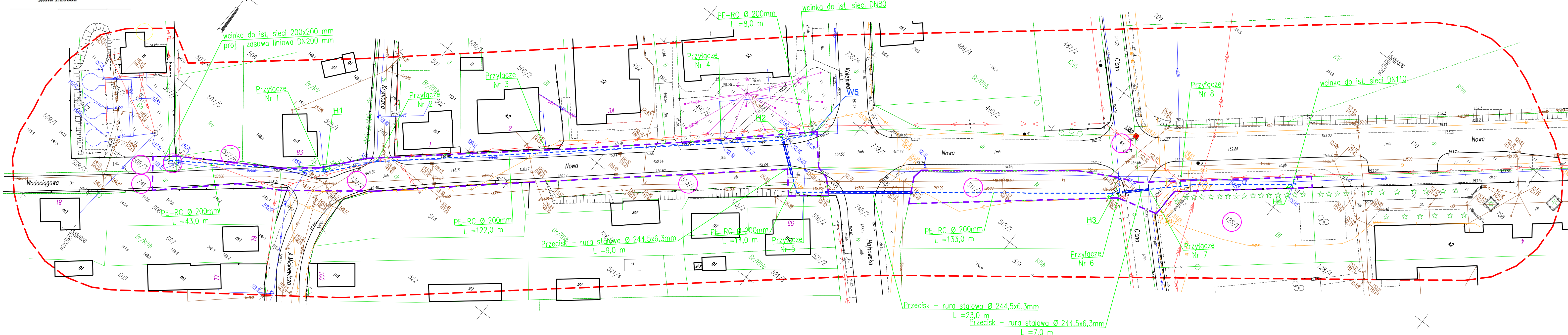
Obszar oddziaływania projektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany i nie będzie miał wpływu oraz nie zmieni istniejącego zagospodarowania działek sąsiednich.

Inwestycja prowadzona będzie na działkach: 128/1, 144, 507/3, 507/6, 508/3, 511/2, 513/1, 739/2 i 741 w obrębie ewidencyjnym Narewka w jednostce ewidencyjne Narewka.

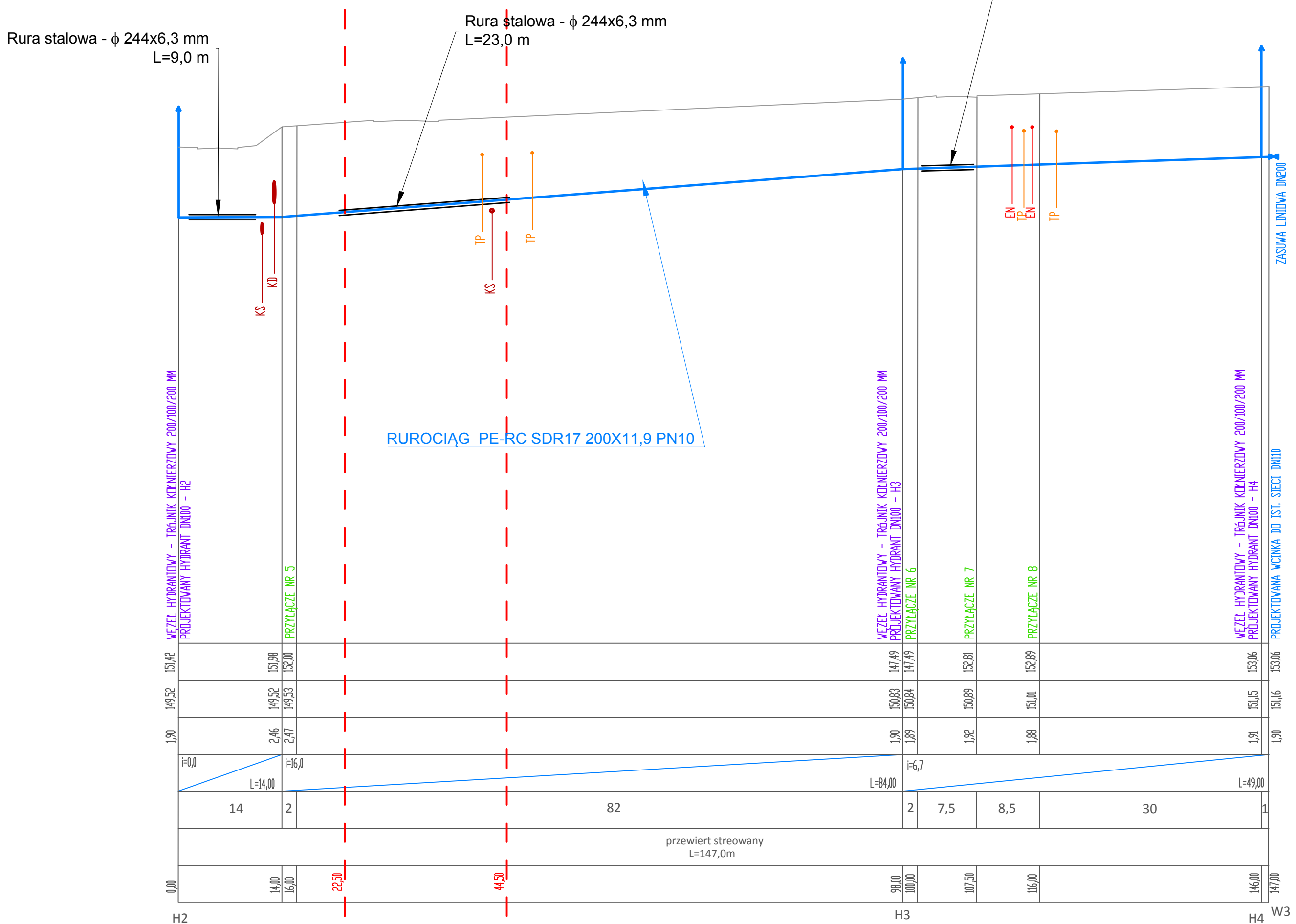
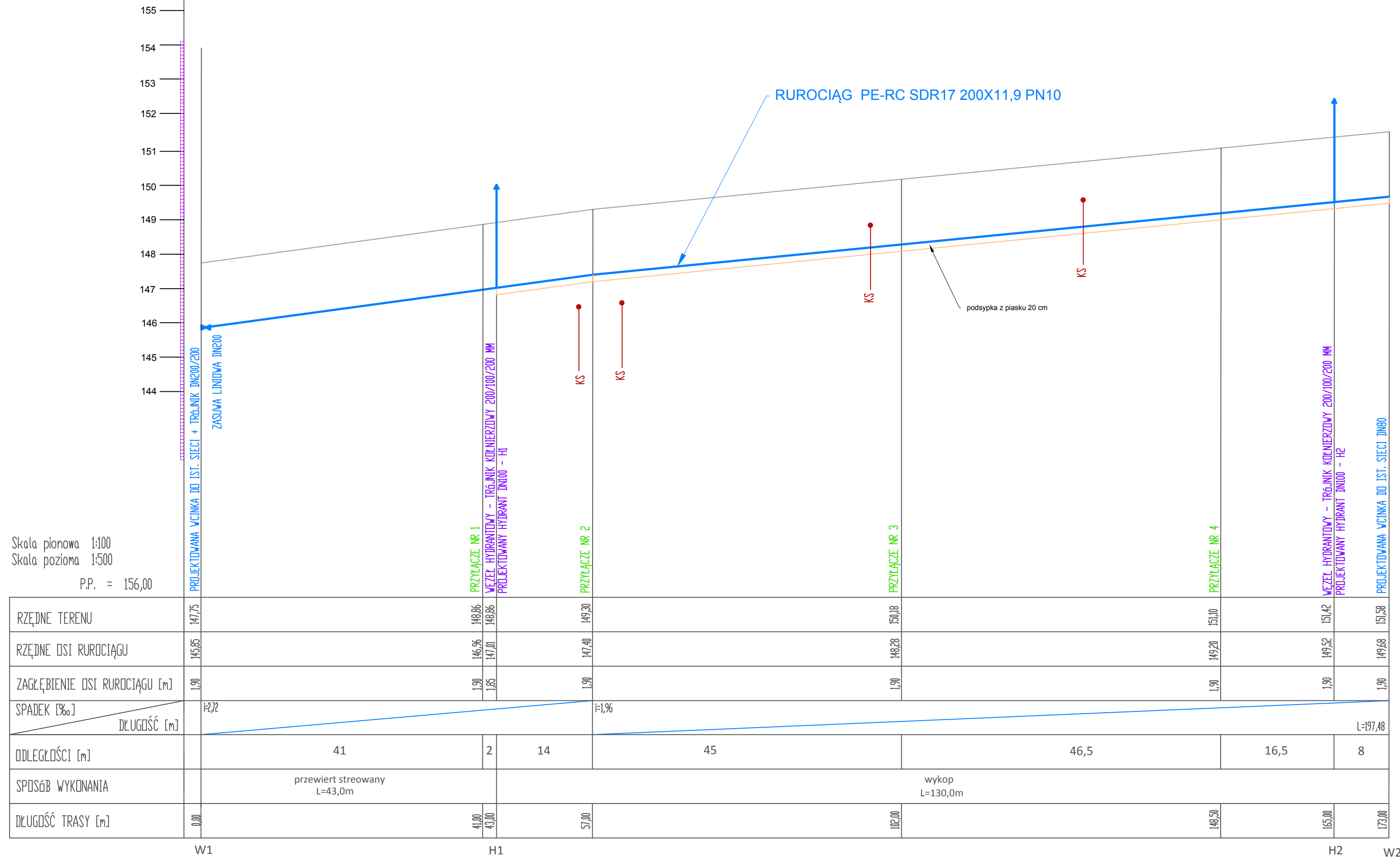
Ze względu na nieskomplikowany charakter i formę zaprojektowanych rozwiązań obszar oddziaływania obiektu zawiera się wewnątrz powierzchni ograniczonej linią przerywaną koloru różowego pokazanej w części graficznej opracowania na Rys. nr 1 „Projekt zagospodarowania terenu”.


Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. Joanna Trzeciak BŁ/99/94	inż. Tadeusz Wyszowski BŁ/189/91

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pożywiennie weryfikowany.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GK.6642.1465.2023
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Hajnowski
Wykonawca prac geodezyjnych:	MIERNIK PODŁASKI Włodzimierz Łopaciuk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pożywiennie weryfikacji	Protokół nr GK.6642.1465.2023_1 z dnia 18.01.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Włodzimierz Łopaciuk Uprawnienia nr 15285
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem Świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia
BOGDAŁA UPRAWNIENY Upr. Min. GP 1B nr 15285  mł. Włodzimierz Łopaciuk 18.01.2024 r.	



Profil podłużny wodociągu





Biuro Projektów i Usług Budowlanych
17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3

Rys. Nr **2**

Skala: **1:100:500**

Stadium:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obiekt:

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Narewka

Nazwa rysunku:

Profil podłużny

Projektant:

mgr inż. Joanna Trzeciak
BL/99/94

29 kwiecień
2024

Sprawdzający:

inż. Tadeusz Wyszkowski
BL/189/91

29 kwiecień
2024