

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Jednostki projektowej:



LANDPROJEKT

Biuro Projektowo - Budowlano - Inwestycyjne

ul. Polskich Marynarzy 91/32, 71-050 Szczecin

Tomasz Szynkowski 602 108 982 LANDPROJEKT@wp.pl

Nazwa i adres Inwestora:



GMINA PYRZYCE

Plac Ratuszowy 1, 74-200 Pyrzyce

Stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Branża:

SANITARNA

Zamierzenie budowlane:

**Przebudowa ulicy Owocowej w Pyrzycach
wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą - przebudowa
kanalizacji deszczowej**

dz. 307 obręb 0009 m. Pyrzyce

dz. 9 i 34 obręb 0010 m. Pyrzyce

gm. Pyrzyce (jedn. ewid. 321205_4)

pow. pyrzycki

Kategoria obiektu:

XXVI - sieci kanalizacyjne

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Piotr Koñciak	Specj.: SANITARNA	
		Upr. nr ZAP / 0105 / PWOS / 09	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Golczyk	Specj.: SANITARNA	
		Upr. nr ZAP / 0098 / PWOS / 12	

Nr archiwalny:	Data opracowania:	Numer tomu:	Numer egz.:
07/2019	listopad 2019	-	1

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

Sygn. akt ZAP.OKK-7131.7132/101s/09

Szczecin, dnia 30 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

z a d a j e

Panu mgr inż. Pietrowi Marcinowi Końciak

ur. dnia 10 marca 1980 r. w Choszcznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0105/PWOS/09

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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 odwrócić decyzji.

Pouczenie

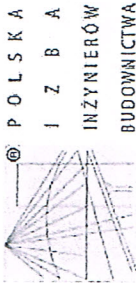
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kaminski
Przewodniczący OKK
- dr hab. inż. Władysław Szaflik
- mgr inż. Andrzej Galikiewicz

[Signatures]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-5P7-8XP-X8H *

Pan Piotr Marcin KOŃCIAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0196/09

adres zamieszkania ul. Brzozowa 13b, 73-108 MORZYCZYN

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

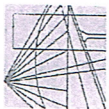
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-22 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



**ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBIE
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0023/12

Szczecin, dnia 11 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Robert Emilian Goleczyk
urodzony dnia 08 sierpnia 1973 r. w Świdwinie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0098/PWOS/12

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:

1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doboron właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;

2) sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

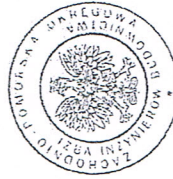
Uzasadnienie

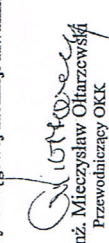
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

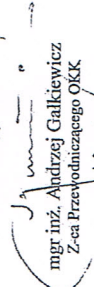
Pouczenie

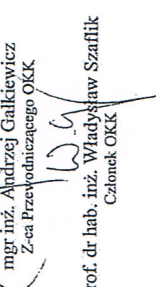
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Ohtarzewski
Przewodniczący OKK

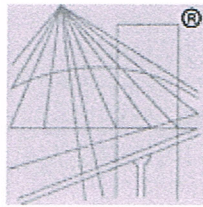

mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szafflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Robert Emilian Goleczyk
ul. Wojska Polskiego 22/10
78-300 Świdwin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB - aa

Za zgodność oryginału
mgr inż. Piotr Kościak



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-R2D-CL1-1JS *


Pan Robert Emilian GOLCZYK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0115/12
adres zamieszkania ul. Wojska Polskiego 22/10, 78-300 ŚWIDWIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-19 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Kończak

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Kanalizacja deszczowa
 - 3.1 Materiały
 - 3.2 Studzienki rewizyjne
 - 3.3 Wpusty uliczne drogowe
4. Roboty ziemne.
5. Uwagi końcowe

II. INFORMACJA BIOZ

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|---|-----------------|---------|
| 1. Plan sytuacyjny – kan. deszczowa z wpustami | skala 1: 500 | rys. S1 |
| 2. Profil podłużny kan. deszczowej odc. Kdi1-KD4 | skala 1:100/200 | rys. S2 |
| 3. Profil podłużny kan. deszczowej odc. KD4-KD8 | skala 1:100/200 | rys. S3 |
| 4. Profil podłużny kan. deszczowej odc. KD8-KD13 | skala 1:100/200 | rys. S4 |
| 5. Profil podłużny kan. deszczowej odc. KD14-KDi2 | skala 1:100/200 | rys. S5 |

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt kanalizacji deszczowej w ramach przebudowy ulicy Owocowej w Pyrzycach wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

Zakres projektu:

- wykonanie odcinków kanalizacji deszczowej wzdłuż przebudowywanej ulicy w celu odwodnienia terenu

2. Podstawa opracowania

- aktualny wtórnik w skali 1: 500
- projekt branży drogowej
- ustalenia oraz uzgodnienia dokonane w trakcie wykonywania projektu
- uzgodnienia międzybranżowe
- obowiązujące normy i przepisy

3. Kanalizacja deszczowa

Ze względu na przebudowę drogi zaprojektowano przebudowę kanalizacji deszczowej.

3.1 Materiały

Projektowane rury kanalizacyjne wykonać z rur i kształtek jednorodnych do kanalizacji zewnętrznej o sztywności obwodowej nominalnej minimum 8 kN/m² lite łączonych na połączenia kielichowe z uszczelką gumową EPDM, TPE.

System połączeń musi zawierać elementy umożliwiające połączenia projektowanych rur PCV z rurami z kamionki i betonu.

3.2 Studzienki rewizyjne

Na trasie kanalizacji deszczowej zaprojektowano studzienki rewizyjne Ø1000.

Studnie kanalizacyjne w ulicy należy wykonać w systemie z elementów prefabrykowanych betonowych, żelbetowych, łączonych na uszczelnienie gumowe z gumy syntetycznej. System musi składać się z elementów takich jak:

- kręgi betonowe, elementy przejściowe, płyty nadstudzienne, zwężki, fundamenty z wykonanymi fabrycznie kinetami i przejściami szczelnymi dla rur kanalizacyjnych, pierścienie dystansowe pod zwieńczenie studni. Kręgi betonowe i fundamenty wyposażone fabrycznie w stopnie złazowe wg PN-64/H-74086. System produkowany z betonu klasy min. B45, nasiąkliwość max 4%, mrozoodporny (F-50).

Studzienki betonowe posadzić na fundamencie z betonu klasy B15 o grubości 20cm. Pod fundamentem wykonać podlewkę z betonu klasy B7,5. Studzienki zakończyć przy pomocy zwężek betonowych. Dla dostosowania rzędnych wjazdów do projektowanych rzędnych terenu użyć pierścieni dystansowych betonowych. Jeśli w trakcie wykonawstwa okaże się, że studzienki muszą być posadawiane w warstwie torfów bądź namulów poduszkę piaskową należy zabezpieczyć geowłókniną i umieścić ją na geosiatce.

Wejścia przewodów do studzienek wykonać jako szczelne za pomocą uszczeltek.

Studzienki w ciągach ulicznych wyposażać we włazy w klasie D400 (400 kN).

Warunki ogólne dotyczące stosowania włazów D-400 (40T) na zakończeniach zwieńczenia studni kanalizacyjnych:

Zwieńczenie studni wykonać zgodnie z PN-EN 124 w szczególności zachowując:

- materiał - żeliwo szare zwykłe płatkowe
- prześwit korpusu min. 600 mm
- głębokość posadowienia pokrywy w korpusie min. 50 mm
- zabezpieczenie pokrywy (gwarantujące jej stabilność) powinno być realizowane przez jej wystarczającą masę jednostkową - dopuszcza się wykonanie pokrywy z jej częściowym wypełnieniem np. typu BEGU
- pokrywy wzmocnione żebrowaniem
- otwory montażowe pokrywy umożliwiające ich unoszenie i wyjmowanie - przelotowe
- w pokrywie zatopiona wkładka tłumiąca (amortyzująca) wykonana np. z ołowiu, nie dopuszczalne są tworzywa - materiały posiadające wiązania polimeryczne
- powierzchnie przylegania - obrabiane mechanicznie
- całkowita głębokość korpusu min. 150 mm

3.3 Wpusty uliczne drogowe

Wzdłuż projektowanego odcinka jezdni przewidziano montaż wpustów deszczowych.

Osadnik należy wykonać z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych, w tym element z otworem i przejściem szczelnym dla podłączenia przykanalika. Beton klasy min. B45, nasiąkliwości max. 4 %, mrozoodporny. Średnica osadnika max. 500 mm.

Wpusty deszczowe łączone do kanalizacji deszczowej muszą być wyposażone w osadniki o głębokości 0,5 m.

Włazy klasy D400 (40T). Zwieńczenia wpustów wykonać zgodnie z PN-EN 124 z żeliwa lub z polimerobetonu. Głębokość osadzenia kratki wpustu w korpusie min. 50mm

4. Roboty ziemne.

Rury układać na warstwie wyrównawczej gr. 15 cm. Wypoziomowana podsypka powinna umożliwić wyprofilowanie kształtu spodu przewodu oraz musi zapewnić odpowiednie podparcie dla rury. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości na co najmniej 1/4 swego obwodu.

Materiał użyty do podsypki nie może zawierać ostrych kamieni i cząstek stałych o wymiarach powyżej 30 mm. Podłoże pod rurociąg może stanowić grunt rodzimy o ile nie zawiera ziaren większych od 20 mm.

Po ułożeniu rurociągu, rury należy obsypać. Obsypka ma zagwarantować rurom dostateczne podparcie ze wszystkich stron. Powinna być wykonana szybko po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur. Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej ponad wierzch rury z tworzyw sztucznych powinna wynosić co najmniej 0,3 m. Minimalna szerokość obsypki po obu bokach rury powinna wynosić min. 0,3 m. Złącza rur i kształtek powinny być odkryte dla przeprowadzenia odbioru częściowego. Materiał użyty do wykonania obsypki musi spełniać te same warunki co materiał do wykonania podłoża. Nie może zawierać grud, ostrych kamieni lub innego łamanego materiału, nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm i materiał nie może być zmrożony.

Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10-30 cm ubijakiem po obu stronach przewodu lub hydraulicznie w przypadku zasypu materiałem sypkim.

Pozostałą część zasypki wykopów nad obsypką należy wykonać z gruntu rodzimego o ile nie będą to ropy, torfy, namuł bądź gruz.

Z gruntu należy usunąć duże i ostre kamienie. Zasyp przewodu w terenie do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej powinien być wykonany warstwami.

Zasypkę i wypełnienie zagęścić do 97% w skali zmodyfikowanego Proctora.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z PN-B-06050:1999. Wykopy przy zbliżeniu z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać ręcznie. Pozostałe wykopy można wykonywać mechanicznie. Wykopy mechaniczne pod przewody wykonywać do głębokości 30cm powyżej poziomu posadowienia przewodów. Dokop do rzędnych projektowanych przewodów wykonywać ręcznie. Wykopy wykonywać o ścianach pionowych umocnionych. Wykopy na odcinkach poniżej poziomu wody gruntowej odwadniać powierzchniowo.

5. Uwagi końcowe

- Roboty wykonać zgodnie z projektem i zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.
- Trasy robót zanikowych muszą być zinwentaryzowane w dokumentacji powykonawczej
- Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym oraz w pobliżu drzew wykonać ręcznie.
- W miejscach skrzyżowań i kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać przekopy ręczne poszukiwawcze (odkrywki) w celu dokładnego zlokalizowania tego uzbrojenia. Odkryte uzbrojenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub zniszczeniem przez podwieszenie lub podparcie.
- Całość robót należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP i zaleceniami producentów rur i armatury. Należy przestrzegać "Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II - instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz "Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych".
- Wszystkie użyte materiały i urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego w budownictwie.

Zgodnie z Ustawą Dz.U.Nr 92 poz. 881 z dnia 16.04.2004 r. " O wyrobach budowlanych", przy wykonywaniu robót budowlanych nadaje się do stosowania wyrób budowlany który jest:

- 1) oznakowany CE, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, albo
- 2) umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo
- 3) oznakowany znakiem budowlanym

Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z projektantem.

INFORMACJA BIOZ

INWESTYCJA: **Przebudowa ulicy Owocowej w Pyrzycach
wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
- przebudowa kanalizacji deszczowej
dz. 307 obr. 0009 m. Pyrzyce, dz. 9 i 34 obr. 0010
m. Pyrzyce, gm. Pyrzyce, pow. pyrzycki**

INWESTOR: Gmina Pyrzyce
pl. Ratuszowy 1, 74-200 Pyrzyce

1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

- Roboty przygotowawcze
- Wykonanie zaplecza budowy,
- Roboty towarzyszące niezwiązane z robotami budowlanymi: składowanie materiałów, używanie sprzętu mechanicznego i transportowego, roboty ziemne, ochrona obiektu, szkolenie i instruowanie pracowników,
- Roboty montażowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na terenie inwestycji znajduje się uzbrojenie terenu.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI ORAZ WSKAZANIE OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

3.1 WSKAZANIE OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

- Wykonywanie wykopów, montaż rurociągów i studni
- Ruch samochodów wywozających ziemię i odpady budowlane
- Porażenie prądem elektrycznym

3.2 OKREŚLENIE SKALI WYSTĘPUJĄCYCH ZAGROŻEŃ.

Spodziewane zagrożenia wyszczególnione w pkt. 3.1 wystąpią w stopniu typowym, charakterystycznym, dla budownictwa ogólnego.

4. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

- Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić instruktażowe przeszkolenie BHP obejmujące: informacje o zasadach bezpiecznego korzystania z urządzeń elektrycznych i mechanicznych, wskazanie stref niebezpiecznych w obrębie placu budowy, pozostawanie poza zasięgiem pracy urządzeń transportu poziomego i pionowego, przebywanie wyłącznie na jednym podejściu roboczym rusztowania w tym samym pionie i inne .
- Szczegółowy instruktaż b.h.p . w zakresie specyfiki inwestycji Kierownik Budowy przeprowadzi przed rozpoczęciem budowy.
- Przy pracach montażowych nie wolno na budowie zatrudniać pracownika bez wstępnego przeszkolenia w zakresie b.h.p. na określonym stanowisku pracy i wymagań b.h.p. przy poszczególnych czynnościach, a od obsługujących urządzenia i maszyny budowlane wymaga się odpowiednich uprawnień operatorskich.
- W trakcie realizacji należy stosować imienny podział pracy i odpowiednie środki zabezpieczające, a przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót przekazać pracownikom sprzęt ochrony osobistej /atestowany/ z określeniem sposobu korzystania z niego.

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

- Prawidłowo zagospodarowany plac budowy z niezbędnymi maszynami budowlanymi.
- Teren budowy ogrodzony i prawidłowo oświetlony.
- Teren budowy posiadający wydzielone terytorialnie i oznakowane składowiska.
- Wydzielone miejsce z zapleczem socjalno – higienicznym dla obsługi, apteczką pierwszej pomocy i osobą przeszkoloną w zakresie udzielenia pierwszej pomocy.
- Niezbędny park urządzeń budowlanych i transportowych sprawny technicznie.
- Zabezpieczenie sprzętu mechanicznego przed dostępem do niego przez osoby nieuprawnione oraz oznakowanie go, w sposób trwały i wyraźny, określające jego bezpieczną eksploatację .
- Zabezpieczenie dojazdów dla samochodów p-poż, pogotowia i ewakuacji z placu budowy.
- Środki ochrony indywidualnej (głowy, oczu, twarzy, słuchu, dróg oddechowych, rak, nóg, ubiory ochronne, i inne).
- Przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony bhp z uwzględnieniem postępowania podczas wypadku i katastrofy budowlanej.
- Przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony p.poż.
- Osoby wizytujące budowę, nie będące pracownikami, przebywają na budowie w trakcie robót w odzieży ochronnej i pod opieką kompetentnego pracownika.

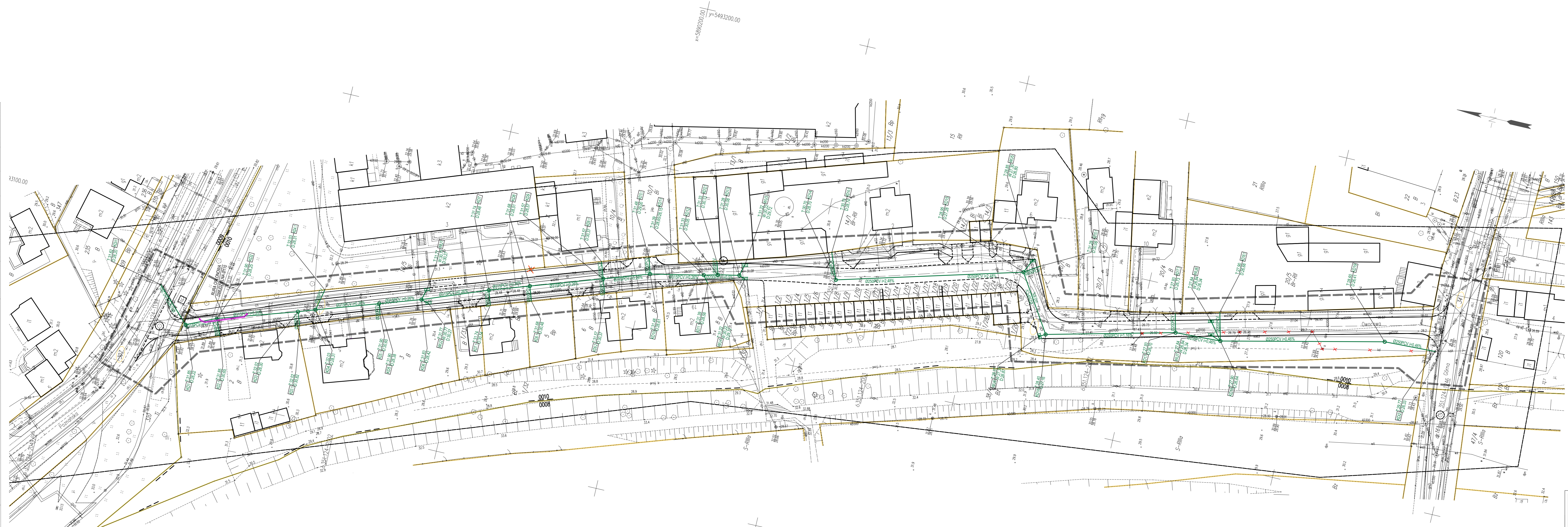
Wszystkie roboty w obiekcie należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 47 poz 401),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych z dnia 20 września 2001 r. (Dz. U. Nr 118 poz 1263)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997 r.(Dz. U. Nr 129 poz.844) ze zmianami Dz. U nr 91 poz 811 z 2002 r.)

Do wykonania robót Inwestor zatrudni wyłącznie wyspecjalizowane firmy, a roboty wykonywane będą pod nadzorem pracowników uprawnionych w swoich branżach. Podstawą do rozpoczęcia robót budowlanych - poza warunkami powyższymi – jest uzyskanie pozwolenia na budowę po wykonanie projektu budowlanego jako podstawy do rozpoczęcia robót budowlanych.

Mapa do celów projektowych

<p>Objekt: działka 9 Ogrzeb: 321205_4.0010 Miasto: 321205_4 Pyrzyce Powiat: pyrzycki Województwo: zachodniopomorskie</p>	<p>GEODEZJA Piotr Chojnacki ul. Rynek Staremiejski 5/1 73-110 Stargard tel. 91 834 73 07 kom. 609 416 757</p>
<p>SKALA 1:500 Układ współrzędnych: 2000 Poziom odniesienia wysokości: Kronstadt</p>	<p>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: PODGK.6640.548.2019</p>
<p>Kierownik roboty: Piotr Chojnacki upr. nr 18944 zakres I, II</p>	<p>W zakresie opracowania znajdują się punkty osno geodezyjne nr: 351.124-1194, 351.124-5552, 351.124-124, 351.124-1246 podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.</p>
<p>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcja 194.20.21.4.1, 5.193.20.21.4.3, 5.193.20.01.2.1 2. Danych branżowych części uzbrojenia inżynierskiego 3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrodniczych pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. Opracowania geodezyjne elementów plan zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)</p>	<p>Na mapie do celów projektowych wykonano następujące uzgodnienia przez ZUDP projektu sieci uzbrojenia terenu: 130/2016, 51/2015, 236/2013, 2126/2015/2010</p>
<p>Informacje dodatkowe: 1. Zakres pomiaru. 2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K1 (Podstawowa mapa kraju z 1996r.) 3. Mapa nadaje się do celów projektowych zakresu pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1(1979) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało opalone w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 7. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisowego art. 79 ust.5 Rozporządzenia MSWiA z dn. 09.11.2011 r (Dz.U. nr 263 poz. 1572) 8. Przeprowadzono badanie służebności – brak służebności gruntowych w zakresie opracowania.</p>	<p>Granice i nr działek ewidencyjnych uzgodnione przez ZUDP projektu sieci uzbrojenia z dnia: 02.07.2019 r.</p>
<p>Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. Danych branżowych – z litera B 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej – z litera A 3. Bezpośrednich pomiarów powykawczych – balfery</p>	<p>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego.</p>
<p>W związku z tym w częściach 1 i 2 powortuje się kompletności, o dokładność położenia uzbrojenia mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej.</p>	<p>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień 07.2019 r. Sporządzona: 01.08.2019 r.</p>



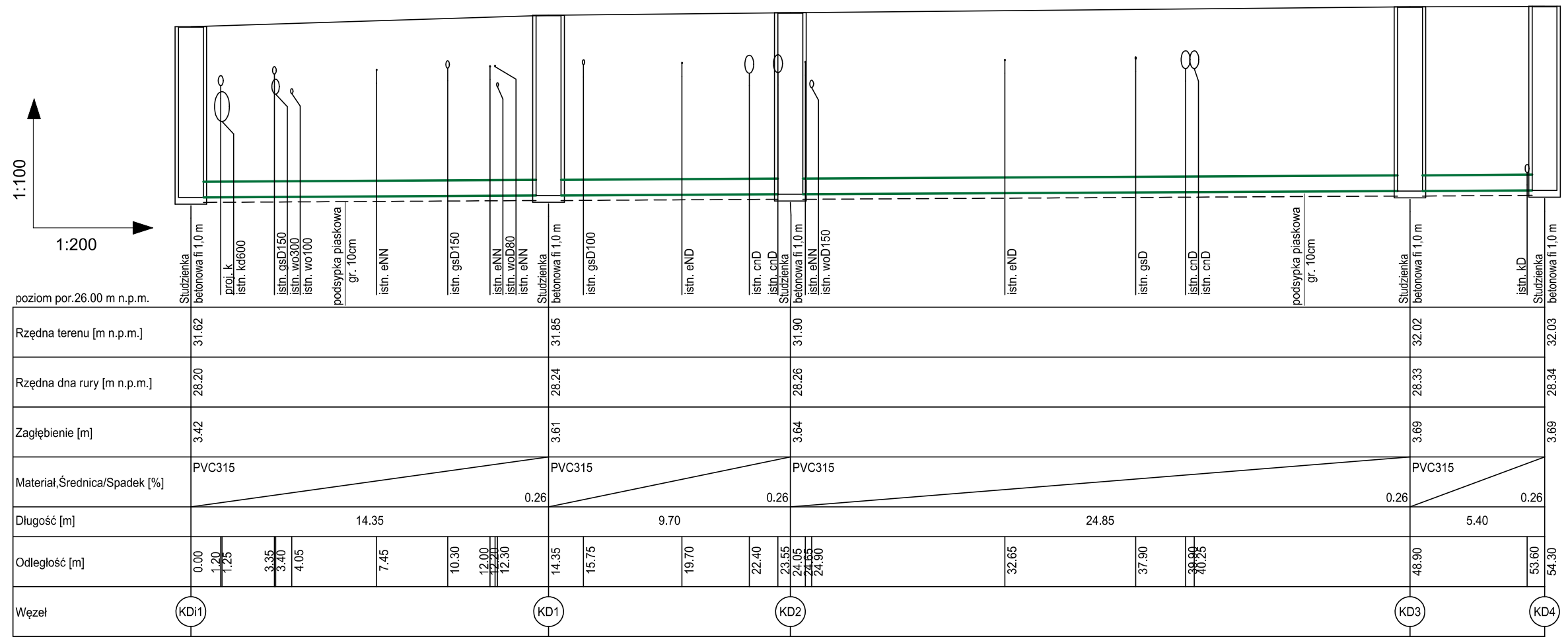
WSPÓLRZĘDNE GEODEZYJNE PROJ. KANALIZACJI DESZCZOWEJ

KD1	x=5890343.31	y=5493080.44
KD2	x=5890322.25	y=5493069.27
KD3	x=5890300.70	y=5493081.86
KD4	x=5890299.29	y=5493077.94
KD4.1	x=5890295.61	y=5493083.67
KD5	x=5890277.17	y=5493089.87
KD5.1	x=5890276.08	y=5493086.49
KD6	x=5890264.88	y=5493094.00
KD7	x=5890245.55	y=5493101.47
KD7.1	x=5890244.03	y=5493097.03
KD8	x=5890233.65	y=5493105.52
KD8.1	x=5890232.13	y=5493101.11
KD9	x=5890212.37	y=5493112.76
KD9.1	x=5890214.07	y=5493117.75
KD9.2	x=5890210.88	y=5493108.39
KD10	x=5890198.79	y=5493117.38
KD10.1	x=5890200.23	y=5493122.18
KD11	x=5890182.77	y=5493120.78
KD11.1	x=5890181.03	y=5493118.60
KD12	x=5890178.65	y=5493121.86
KD12.1	x=5890179.87	y=5493125.79
KD13	x=5890172.20	y=5493123.17
KD14	x=5890143.25	y=5493128.50
KD14.1	x=5890146.35	y=5493136.37
KD15	x=5890088.08	y=5493143.76
KD15.1	x=5890083.52	y=5493146.70
KD16	x=5890077.21	y=5493126.79
KD17	x=5890038.75	y=5493136.31
KD17.1	x=5890040.22	y=5493142.03
KD18	x=5890024.87	y=5493136.91
KD18.1	x=5890027.03	y=5493145.40
KD19	x=5889976.05	y=5493148.05

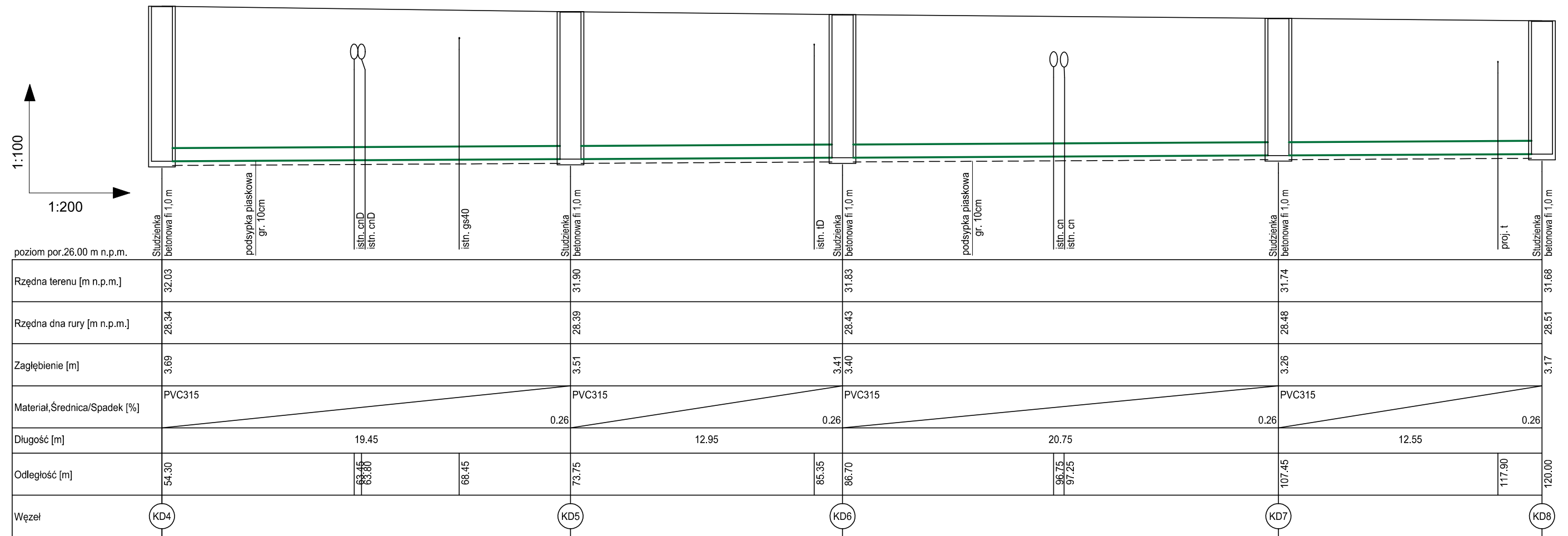
WU1	x=5890263.96	y=5493097.51
WU2	x=5890262.53	y=5493093.37
WU3	x=5890171.27	y=5493126.76
WU4	x=5890170.34	y=5493122.48
WU5	x=5890086.16	y=5493147.94
WU6	x=5890078.99	y=5493125.79
WU7	x=5890027.99	y=5493137.99
WU8	x=5890029.05	y=5493142.28

- LEGENDA:
- SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - RURY PVC
 - X ELEMENTY DO LIKWIDACJI
 - WPUST DESZCZOWY

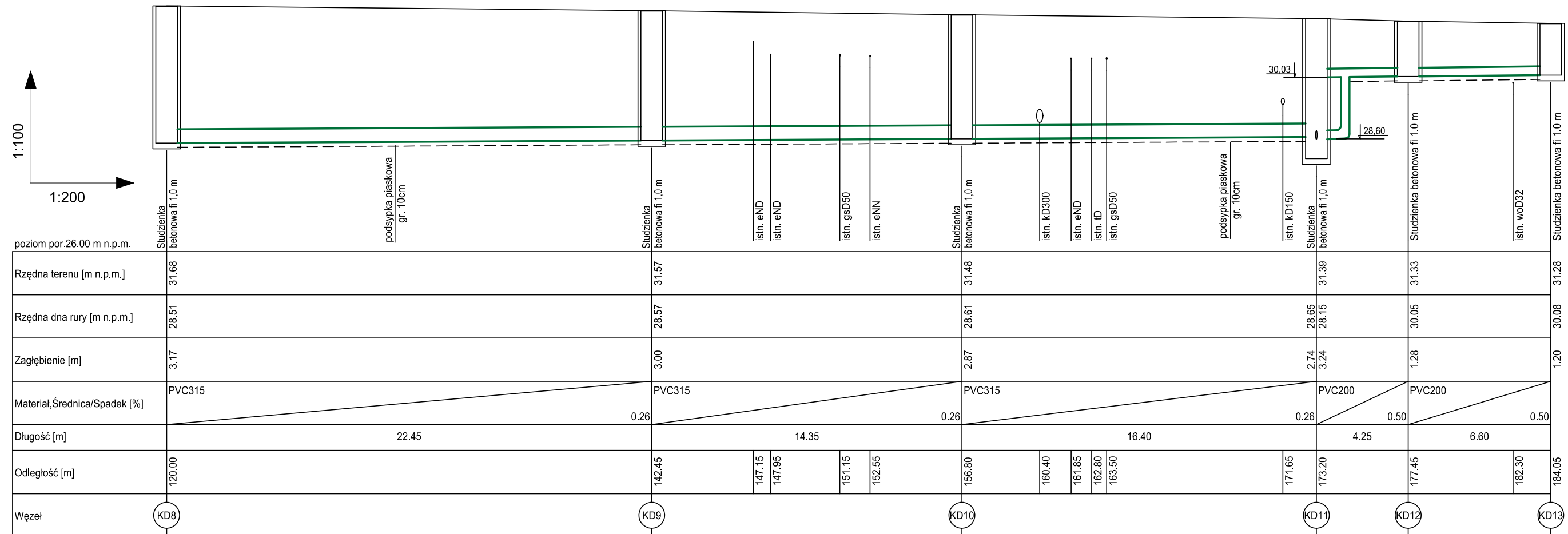
ZAMAWIAJĄCY GMINA PYRZYCE pl. Ratuszowy 1, 74-200 Pyrzyce		SKALA 1:500
INWESTYCJA Przebudowa ulicy Dworkowej w Pyrzycach wraz z niezbędną infrastrukturą kwaterującą - przebudowa kanalizacji deszczowej ul. 307 nr 009 m. Pyrzyce, ul. 314 nr 005 m. Pyrzyce, ul. Pyrzyce, pow. pyrzycki		Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY
Stadium: 07/2019		Data: XII.2019
PLAN SYTUACYJNY - KANALIZACJA DESZCZOWA Z WPUSTAMI		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Piotr Kościak	branża SANITARNA nr. usr. ZAP / 0105 / PWOS / 09	POPS
OPRACOWAŁ _____	_____	POPS
SPRAWDZIŁ mgr inż. Robert Gólczyk	branża SANITARNA nr. usr. ZAP / 0098 / PWOS / 12	POPS
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie praw autorskich i mogą być powielone oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.		



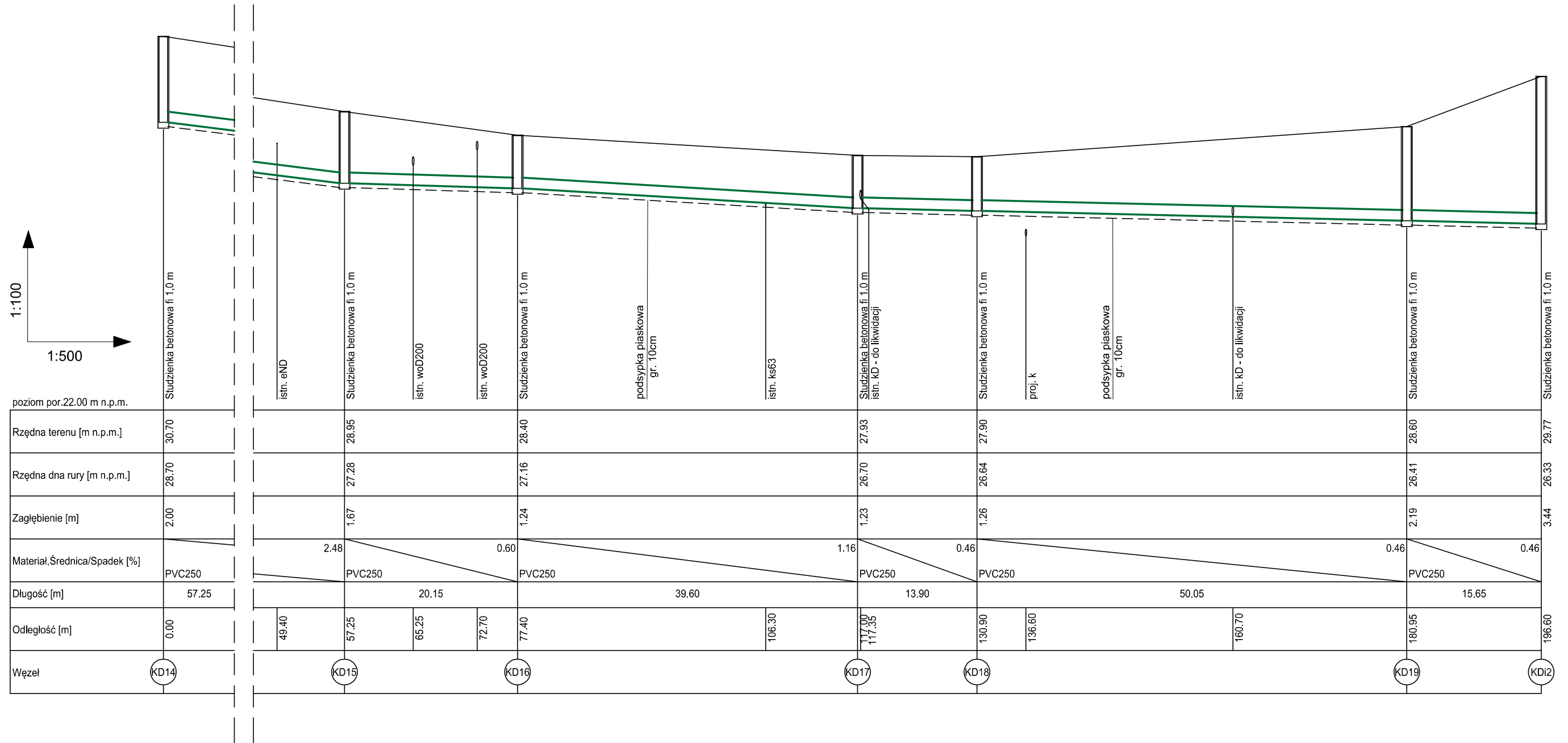
ZAMAWIAJĄCY		GMINA PYRZYCE pl. Ratuszowy 1, 74-200 Pyrzyce	
INWESTYCJA		Przebudowa ulicy Owocowej w Pyrzycach wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą – przebudowa kanalizacji deszczowej dz. 307 obr. 0009 m. Pyrzyce, dz. 9 i 34 obr. 0010 m. Pyrzyce, gm. Pyrzyce, pow. pyrzycki	
Stadium opracowania:		PROJEKT BUDOWLANY	SKALA
Nr. zlecenia 07/2019		Data: XI.2019	1:100/1:200
NAZWA RYS.			NR RYS.
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODC. KD1-KD4			S2
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Piotr Koñciak	branża SANITARNA nr. upr. ZAP/0105/PWOS/09	PODPIS
OPRACOWAŁ	_____	_____	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Golczyk	branża SANITARNA nr. upr. ZAP/0098/PWOS/12	PODPIS
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.			



ZAMAWIAJĄCY		GMINA PYRZYCE pl. Ratuszowy 1, 74-200 Pyrzyce	
INWESTYCJA		Przebudowa ulicy Owocowej w Pyrzycach wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą – przebudowa kanalizacji deszczowej dz. 307 obr. 0009 m. Pyrzyce, dz. 9 i 34 obr. 0010 m. Pyrzyce, gm. Pyrzyce, pow. pyrzycki	
Stadium opracowania:		PROJEKT BUDOWLANY	
Nr. zlecenia 07/2019		Data: XI.2019	
NAZWA RYS.		PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODC. KD4-KD8	
NR RYS.		S3	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Piotr Koñciak	branża SANITARNA nr. upr. ZAP/0105/PWOS/09	PODPIS
OPRACOWAŁ	_____	_____	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Golczyk	branża SANITARNA nr. upr. ZAP/0098/PWOS/12	PODPIS
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.			



ZAMAWIAJĄCY		GMINA PYRZYCE pl. Ratuszowy 1, 74-200 Pyrzyce		
INWESTYCJA		Przebudowa ulicy Owocowej w Pyrzycach wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą – przebudowa kanalizacji deszczowej dz. 307 obr. 0009 m. Pyrzyce, dz. 9 i 34 obr. 0010 m. Pyrzyce, gm. Pyrzyce, pow. pyrzycki		
Stadium opracowania:		PROJEKT BUDOWLANY		SKALA
Nr. zlecenia 07/2019		Data: XI.2019		1:100/1:200
NAZWA RYS.				NR RYS.
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODC. KD8-KD13				S4
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Piotr Koñciak	branża SANITARNA nr. upr. ZAP/0105/PWOS/09	PODPIS	
OPRACOWAŁ	_____	_____	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Golczyk	branża SANITARNA nr. upr. ZAP/0098/PWOS/12	PODPIS	
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.				



ZAMAWIAJĄCY		GMINA PYRZYCE pl. Ratuszowy 1, 74-200 Pyrzyce		
INWESTYCJA		Przebudowa ulicy Owocowej w Pyrzycach wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą – przebudowa kanalizacji deszczowej dz. 307 obr. 0009 m. Pyrzyce, dz. 9 i 34 obr. 0010 m. Pyrzyce, gm. Pyrzyce, pow. pyrzycki		
Stadium opracowania:		PROJEKT BUDOWLANY		SKALA
Nr. zlecenia 07/2019		Data: XI.2019		1:100/1:500
NAZWA RYS.				NR RYS.
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODC. KD14-KD12				S5
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Piotr Koñciak	branża SANITARNA nr. upr. ZAP/0105/PWOS/09	PODPIS	
OPRACOWAŁ	_____	_____	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Golczyk	branża SANITARNA nr. upr. ZAP/0098/PWOS/12	PODPIS	
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.				