

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

egz. nr 4

*Nazwa i adres obiektu budowlanego:***Przebudowa ulicy 750-lecia w Kcyni, gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie***Adres i kategoria obiektu budowlanego:***Miejscowość Kcynia, Gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie. Kategoria obiektu XXVI – sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, sieci kanalizacyjne, sieci wodociągowe.***Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany:***Działka nr 496/1 i 539 jednostka ewidencyjna 041001\_4 Kcynia, obręb ewidencyjny 041001\_4.0001, Kcynia.***Branża:***SANITARNA WOD-KAN – KANALIZACJA DESZCZOWA***Nazwa inwestora oraz jego adres:***Gmina Kcynia  
Ul. Rynek 23  
89-240 Kcynia***Znak i data zamówienia:***Umowa nr RI. 272.2/64174/20221 z dnia 12 sierpnia 2022 r.***Data opracowania oraz imię i nazwisko, specjalność, numer uprawnień budowlanych osoby posiadającej uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, która opracowała daną część projektu budowlanego wraz z określeniem zakresu sporządzonego przez nią opracowania:***Zakres opracowania - branża kanalizacja deszczowa**

<i>Imię i nazwisko projektanta:</i> <b>Jerzy Rode</b>	<i>Specjalność i numer uprawnień budowlanych:</i> Upewnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KZ-7342/133/91 Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/IS/2108/01	<i>Data:</i> 2023.01.05	<i>Podpis:</i>
--	--	----------------------------	----------------

*Nazwa i adres jednostki projektowania:***Kazimierz Chojnacki**  
Doradztwo i projektowanie drogowe  
ul. Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz  
NIP 9670279210, Regon 340688289

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, 199 1-10- 00

GP-KZ-7342/ 133 /9 1

DECYZJA

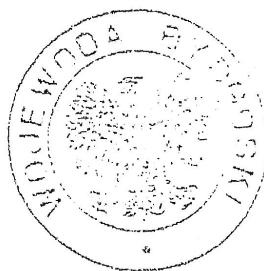
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, pkt. 2... i § 13 ust. 1 pkt. 4...  
lit. a, b... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm/  
stwierdzam, że:

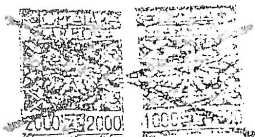
Pan/Pani ..... Jerzy Piotr RODE .....  
..... technik budowlany .....  
.....  
urodzony/a/ dnia 12 kwietnia ..... 19 46 ..... r. w ..... Rydzina .....  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodziel-  
nej funkcji ..... Projektanta .....  
.....  
..... instalacyjno-inżynierskiej .....  
w szczególności .....  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych - w wąskiej specjalizacji .....  
zawodowej .....  
Pan/Pani ..... Jerzy Piotr RODE ..... jest upoważniony/a/ do

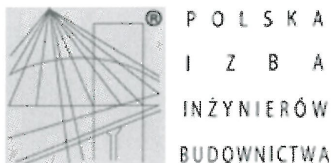
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych  
i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiąza-  
niach konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 2/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych  
i ciepłych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych  
i schematach technicznych.

BB/RS.



*[Signature]*  
mgr inż. Piotr Burski  
CA  
Wydział Gospodarki Przestrzennej





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-9LN-L3E-4RJ \*

Pan JERZY RODE o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2108/01  
adres zamieszkania ul. POWSTAŃCÓW WLKP 9/18, 89-410 WIĘCIBORK  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-12 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



# OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami)

## OŚWIADCZAM

Projekt architektoniczno budowlany p.t. „Kanalizacja deszczowa dla zadania - Przebudowa ulicy 750-lecia w Kcyni, gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie” opracowany na rzecz inwestora tj: Gmina Kcynia, Ul. Rynek 23, 89-240 Kcynia, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednostka projektująca:

Projektant:

**Jerzy Rode**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
sieci i instalacji sanitarnych  
nr upr. GP-KZ-7342/133/91

Data: 05.01.2023 roku



## **SPIS TREŚCI**

1.0.	Część ogólna .....	6
1.1.	Część informacyjna .....	6
1.2.	Podstawa opracowania .....	6
1.3.	Dane lokalizacyjne .....	6
1.4.	Przedmiot i zakres opracowania .....	6
1.5.	Warunki gruntowo wodne .....	6
2.0.	Część szczegółowa – opis techniczny .....	6
3.0.	Roboty ziemne .....	10
4.0.	Próby, odbiory i warunki BHP .....	11
5.0.	ZESTAWIENIE ILOŚCI MATERIAŁÓW .....	11

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. nr 1	Mapa sytuacyjno wysokościowa - trasa kanalizacji deszczowej
Rys. nr 2	Profil kanalizacji deszczowej
Rys. nr 3	Wytyczne wykonania wpustu ulicznego
Rys. nr 4	Wytyczne wykonania studni DN1200mm
Rys. nr 5	Wytyczne wykonania studni PEHD600mm

## **1.0. Część ogólna**

### **1.1. Część informacyjna**

- Zamawiający: Gmina Kcynia, Ul. Rynek 23, 89-240 Kcynia
- Obiekt: Kanalizacja deszczowa dla zadania przebudowa ulicy 750-lecia w Kcyni, gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie.
- Branża: Wod – kan
- Jednostka autorska: Kazimierz Chojnacki Projektowanie i Doradztwo Drogowe, ul. Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz

### **1.2. Podstawa opracowania**

- Umowa z Zamawiającym,
- Wizja lokalna w terenie,
- Uzgodnienia z Właścicielami istniejącej infrastruktury podziemnej,
- Warunki techniczne na zaprojektowanie i wykonanie kanalizacji deszczowej z dnia 03.10.2022 roku wydane przez Burmistrza Kcyni.

### **1.3. Dane lokalizacyjne**

Miejscowość Kcynia leży w odległości 40 km na południowy zachód od Bydgoszczy i 80 km na północny wschód od Poznania, w północnej części Pojezierza Gnieźnieńskiego

Dojazd do w/w. miejscowości, umożliwiają lokalne drogi gminne oraz droga krajowa.

### **1.4. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiot opracowania stanowi projekt techniczny sieci kanalizacji deszczowej na terenie miejscowości Kcynia w związku z przebudową ulicy 750-Lecia w Kcyni.

Zakres opracowania obejmuje sieć kanalizacji deszczowej

### **1.5. Warunki gruntowo wodne**

Uwzględniając charakterystykę konstrukcji, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r., poz.463) przyjęto I kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych. Przyjęto na podstawie kontrolnych wykopów.

UWAGA: W przypadku stwierdzenia innych warunków gruntowo wodnych niż opisane powyżej należy skontaktować się z projektantem.

## **2.0. Część szczegółowa – opis techniczny**

Przed rozpoczęciem prac ziemnych na danym odcinku, wykonawca zobowiązany jest powiadomić właściciela posesji (urządzenia) o terminie rozpoczęcia robót. Prace budowlano-montażowe należy prowadzić z uwzględnieniem treści uzgodnień dokonanych z właścicielem danego urządzenia, sieci, kanału lub terenu.

Zgodnie z Warunkami Technicznymi należy wybudować system kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód deszczowych i roztopowych z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej DN400mm przebiegającej w ulicy Wincentego Witosa (działka nr 539) poprzez włączenie przez trójnik redukcyjny PVC400/315 oraz nasuwkę PVC400 mm.

## UWAGA

**RZECZYWISTĄ RZĘDNĄ WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEGO KANAŁU OKREŚLIĆ NA BUDOWIE PO DOKONANIU ODKRYWKI. PO SPRAWDZENIU RZĘDNEJ SKORYGOWAĆ POSADOWIENIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI. W PRZYPADKU KOLIZJI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ NALEŻY PRZEBUDOWAĆ ISTNIEJĄCE RUROCIĄGI I KANAŁY.**

Całość robót realizować należy zgodnie z normą na zewnętrzne przewody kanalizacyjne. Budowa i badanie PN-EN 1610 oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych”- wydanie COBRTI-INSTAL z 2003r.

W celu odprowadzenia wód pochodzących z opadów atmosferycznych i roztopów zaprojektowano system kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody deszczowe. W skład systemu wchodzi:

- wpusty deszczowe z osadnikiem
- studnie kanalizacyjne,
- kolektory deszczowe PVC

Zakres projektu obejmuje zagospodarowanie wód deszczowych i roztopowych z ulicy 750-Lecia z odprowadzeniem wód deszczowych do istniejącej kanalizacji DN400mm. Wody deszczowe odprowadzane są z chodników, dróg dojazdowych i terenu zielonego.

### Założone współczynniki spływu:

- droga + chodniki - 0,8
- teren zielony - 0,15

### Założenia:

- natężenie deszczu dla regionu północo-zachodniego Polski 193,3 l/s\*ha
- okres powtarzalności: 5 lat

### Bilans terenu:

Rodzaj nawierzchni	Wsp. spływu	Powierzchnia całkowita (ha)	Powierzchnia zredukowana (ha)	Ilość wód opadowych (l/s)
Drogi + chodniki	0,80	0,05125	0,0410	7,92
Teren zielony	0,15	0,01505	0,0022	0,43
Łącznie		0,06630	0,0432	<b>8,35</b>

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz.1311), wody opadowe lub roztopowe ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szerszej niż 1000 m<sup>2</sup>, mogą być wprowadzane do wód lub urządzeń wodnych bez oczyszczania.

W związku z powyższym nie ma potrzeby stosowania separatora substancji ropopochodnych dla przedmiotowej Inwestycji ponieważ powierzchnia szczelna wynosi 512,5 m<sup>2</sup>.

W przypadku rozbudowy systemu należy na projektowanej kanalizacji deszczowej zastosować separator substancji ropopochodnych.

Piasek z części osadowych wpustów deszczowych, służby eksploatacyjne właściciela urządzeń, muszą po usunięciu wywozić na wysypisko odpadów. Poprawna eksploatacja urządzeń, (ze względu na stosowane przez producentów, rozwiązania techniczne), do minimum ogranicza możliwość wystąpienia stanów awaryjnych.

Obowiązkiem Inwestora, będzie kontrolowanie ilości zanieczyszczeń zatrzymanych w osadnikach zbierającym osad oraz jego oczyszczenie i wywóz, na przykład na wysypisko odpadów.

Zmiany kierunku, spadku i przekroju wykonywać w studniach kanalizacyjnych rewizyjnych z kręgów żelbetowych DN1200mm łączonych na uszczelkę gumową (zabezpieczone przed erozją betonu – atest) zgodnie z PN-B-10729:1999 oraz studni PEHD 600mm. Studnie wyposażać we włazy żeliwne DN600 mm klasy D400 (tereny utwardzone). Pokrywy studzienne zlokalizowane w drogach należy posadzić na pierścieniach odciążających.

Studzienki z tworzyw sztucznych składają się z :

- kinety - średnica wlotów i wylotów DN/OD 200/160 mm
- średnica kinety DN/ID  $\geq$  600 mm
- rury trzonowej / pionowej o średnicy DN/ID  $\geq$  600 mm
- rury teleskop. DN/ID 600 mm z włazem żeliwnym z pokrywą typu D400.

Studzienki z polietylenu muszą odpowiadać normie PN-B/10729:1999 i N476:1997.

Studzienki montować zgodnie z wytycznymi producenta.

Studzienki z elementów żelbetowych składają się z :

- elementu dolnego z wyprofilowanymi kinetami, DN/ID  $\geq$  1200 mm
- kręgów przejściowych, DN/ID  $\geq$  1200 mm łączonych na uszczelkę gumową
- płyty górnej z otworem pod właz lub kręgu przejściowego pod właz
- włazu żeliwnego DN 600 mm z otworami wentylacyjnymi, typ D 400.
- Stopni złazowych żeliwnych w otulinie tworzywowej z kopolimeru polipropylenu, typ D, klasa wytrzymałości I. Wyrób musi posiadać znak CE i być zgodny z obowiązującą normą tj. PN-EN 13101:2005.

Studzienki z elementów żelbetowych muszą odpowiadać normie PN-B/1-729:1999 i EN476:1997. Zwieńczenie studzienek zgodnie a PN-EN 124 i EN 476.

Wymagania dotyczące elementów z betonu:

- beton wibroprasowany klasy B45
- wodoszczelność W8
- mrozoodporność F-50
- nienasiąkliwość – poniżej 4%
- odporność chemiczna na ścieki
- elementy betonowe posiadają aprobatę techniczną
- element denny wraz z kinetą posiada wysokość użyteczną  $h_{min} \geq 1000$  mm
- poszczególne elementy obudowy są ze sobą łączone za pomocą uszczeltek gumowych
- otwory pod kanały wlotowe i kanał wylotowy są wykonane jako szczelne.

- Dla zapewnienia szczelności przejść przez ściany studzienek należy stosować tuleje ochronne z uszczelką w trakcie prefabrykacji elementów. Każda osadzona tuleja ochronna nie może osłabiać konstrukcji kręgów studzienki.

Ściany komory roboczej studni powinny być wewnątrz gładkie i zatarte na gładko. W studzience należy wykonać stopnie żłazowe ułożone mijankowo w dwóch rzędach odległych od siebie o 0,3 m między osiami. Odległość między stopniami w rzędzie powinna wynosić 0,3 m. Stopnie w gniazdach osadzać na zaprawie cementowej marki 80. Właz do studni kanalizacyjnej należy usytuować nad stopniami żłazowymi, w odległości 0,10m. od krawędzi wewnętrznej ściany studni. Regulację wysokości włazu w dostosowaniu do warunków terenowych, w granicach do 30 cm przeprowadzać przez wykonanie podmurówki z bloczków betonowych lub pierścieni dystansowych betonowych na zaprawie cementowej marki 80.

Studnie rewizyjne w drogach nieutwardzonych obrukować w promieniu 0,75 m.

Do odprowadzenia wód opadowych z powierzchni dróg projektuje się wpusty uliczne betonowe DN500 z osadnikiem, wyposażone w kratę uliczną żeliwną 400x600 klasy D400.

Kolektory zbiorcze grawitacyjne wykonać należy z rur kanalizacyjnych PVC-U (klasa sztywności SN=8 kN/m<sup>2</sup> oraz SN16 kN/m<sup>2</sup>) o średnicy 200-315 mm o ścianie litej, kielichowych, łączonych na uszczelkę elastomerową - wargową, wg PN-EN 1401-1:1999. Uszczelnienie kielichów zapobiegnie infiltracji wód przypadkowych. Przewody kanalizacyjne i kształtki z niezmiękczonego polichlorku winylu muszą odpowiadać normie PN-EN 141-1 „Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu ( PVC-U ) do odwodnienia i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu” oraz normie PN-EN 476:2001.

Przewody kanalizacji deszczowej należy układać w gotowym wykopie na uprzednio wykonanej i zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 10cm. Rurociągi zasypywać do wysokości 30 cm ponad wierzch rury warstwą piasku, a następnie po zagęszczeniu ziemią - urobkiem z wykopu, pozbawionym części stałych – kamieni, gruzu itp., z systematycznym zagęszczaniem mechanicznym poszczególnych warstw zasypki o grubości 20 – 25 cm. Grunt użyty do zasypki i podsypki powinien odpowiadać wymaganiom projektowym wg PN-B-30020.

Przewody kanalizacyjne przed zasypaniem należy poddać próbie szczelności. Badania szczelności należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1610 dla kanalizacji grawitacyjnej.

Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego napełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Wymagania dotyczące szczelności SA spełnione, jeżeli uzupełnienie wody do początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej:

- 0,15 l/m<sup>2</sup> – dla przewodów
- 0,2 l/m<sup>2</sup> – dla przewodów ze studzienkami kanalizacyjnymi
- 0,4 l/m<sup>2</sup> – dla studzienek kanalizacyjnych

Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 ciśnienia roboczego, nie mniej niż 1 MPa.

### ***Przejście pod przeszkodami***

Na trasie projektowanej sieci istnieją ciągi komunikacyjne o nawierzchni utwardzonej. Uszkodzony drenaż w czasie wykonywania sieci należy doprowadzić do stanu pierwotnego – przez założenie nowych rur na ubitym podłożu.

**Szczególną uwagę należy zwrócić na warunki uzgodnienia poszczególnych Gestorów uzbrojenia podziemnego.**

- Zgodnie z warunkami Enea Operator Sp. z o.o., w miejscu skrzyżowań z kablami energetycznymi na kablach należy zabudować rurę osłonową dwudzielną i prace ziemne wykonywać ręcznie
- Zgodnie z uzgodnieniem z Polską Spółką Gazownictwa w pobliżu istniejącej sieci gazowej wszystkie roboty należy wykonywać ręcznie
- Sieć kanalizacji deszczowej została zaprojektowana zgodnie z warunkami i uzgodnieniem UM w Kcyni

### **3.0. Roboty ziemne**

Z uwagi na bardzo zróżnicowane i trudne warunki wykonawcze, roboty ziemne prowadzić należy z zachowaniem szczególnych środków ostrożności.

Wody gruntowej nie nawiercono do głębokości ~3,0 m p.p.t.. Trzeba podkreślić, że po okresach intensywnych opadów i po roztopach wiosennych poziom wody gruntowej może ulec podwyższeniu.

Wykopy wykonywać należy mechanicznie oraz ręcznie. Przyjmuje się w ok. 90 % realizację robót ziemnych sposobem mechanicznym, natomiast w ok. 10 % sposobem ręcznym.

Przyjmuje się także ok. 80 % wykopów wykonywanych jako wąsko przestrzenne, z obustronnie umocnionymi ściankami za pomocą szalunków.

Dotyczy to odcinków przejść rurociągami w bezpośrednim sąsiedztwie linii energetycznych, linii telefonicznych budynków, drzew, w drogach. W projekcie przyjmuje się powierzchniowe odwodnienie wykopów, a w przypadku występowania gruntów piaszczystych silnie nawodnionych należy się liczyć z możliwością odwodnienia za pomocą igłofiltrów.

Wszelkie roboty ziemne prowadzić należy ze szczególnym zachowaniem warunków bezpieczeństwa osób wykonujących prace montażowe rurociągi.

Wykopy należy wykonywać sposobem mechanicznym i ręcznym. Szerokość wykopu winna wynosić maksymalnie 1,00 m.

Ścianki wykopów wykonać należy jako pionowe z obustronnym ich deskowaniem. Urobek należy układać wzdłuż wykopu oraz częściowo wywozić poza teren budowy. Przed ułożeniem rurociągów, dno wykopu należy wyrównać oraz wykonać 15 cm podsypkę piaskową. Przed rozpoczęciem głębokich wykopów, warstwę ziemi urodzajnej o grubości 25 cm, należy za pomocą np.: spycharki sprzymować po jednej ze stron wykopu, w odległości nie pozwalającej na jej zanieczyszczenie urobkiem jałowym.

Po ułożeniu rurociągów wykop należy zasypać warstwą piasku grubości 30 cm, a następnie po jej zagęszczeniu mechanicznym i ułożeniu taśmy z przekładką metalową, zasypywać warstwami co 20 cm, zagęszczając ubijakiem mechanicznym i polewając wodą. Grunt zagęścić do wartości 97% wg Proctor.

Z uwagi na możliwość wystąpienia uzbrojenia nie zinwentaryzowanego lub też z uwagi na możliwość innego przebiegu trasy istniejącego uzbrojenia od trasy naniesionej na mapie, przed podjęciem decyzji o prowadzeniu prac ziemnych sposobem mechanicznym niezbędne jest wykonywanie otworów odkrywkowych. Powyższe pozwoli na określenie rzeczywistej lokalizacji i przebiegu danego przewodu.

Wszelkie roboty ziemne prowadzić należy ze szczególnym zachowaniem warunków bezpieczeństwa osób wykonujących prace montażowe rurociągi, oraz pod nadzorem osób uprawnionych.

Po wykonaniu robót, teren objęty pracami należy przywrócić do stanu pierwotnego.

#### **Zabezpieczenie istniejących uzbrojeń**

Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien zapoznać się z warunkami i uwagami użytkowników uzbrojenia. Projektowane, istniejące i krzyżujące się z

wykopami uzbrojenie podziemne należy wcześniej ręcznie odkopać i zabezpieczyć przed uszkodzeniem pod nadzorem pracownika właściwej instytucji.

#### **4.0. Próby, odbiory i warunki BHP**

- 1) Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych oraz warunkami BHP.
- 2) Roboty ziemne- wykopy pod rurociągi wykonać jako wąskoprzestrzenne, wykopy po wykonaniu oznakować i zabezpieczyć na okres dzienny oraz nocny.
- 3) Pracownicy zatrudnieni przy budowie winni zostać przeszkoleni w zakresie przepisów BHP.
- 4) Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi budowy przewodów, przepisami branżowymi itp., a w szczególności:
  - BN-62/0836-02 – Roboty ziemne, wykopy otwarte pod przewody wodno-kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania.
  - PN- 68/B-0450- Roboty ziemne, budowlane, wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze. Warunki techniczne wykonania robót budowlanych cz. II instalacje sanitarne i przemysłowe.
- 5) Przed rozpoczęciem robót, wykonawca winien zapoznać się z załączonymi odpisami uzgodnień, warunkami wykonawstwa robót, powiadomić instytucje posiadające uzbrojenie podziemne o terminie rozpoczęcia robót, celem wskazania tych urządzeń w terenie. Odnosi się to w szczególności do kabli telekomunikacyjnych, kolejowych, wojskowych, energetycznych, urządzeń melioracyjnych i dróg publicznych.
- 6) W przypadku uszkodzenia drenaży i rowów melioracyjnych należy je doprowadzić do stanu sprawności techniczno- eksploatacyjnej przed zasypaniem przewodów sieci kanalizacyjnej.
- 7) Zwrócić uwagę, aby w przypadku napotkania gruntów zwięzłych wykonać podsypkę z pospółki pod przewody o grubości 10 cm.
- 8) Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem, w przypadku ich uszkodzenia należy je odtworzyć.
- 9) Po wykonaniu projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
- 10) Odnalezione w czasie prowadzenia robót ziemnych śladów osadnictwa o nieustalonej wartości należy zgłosić służbom ds. ochrony zabytków
- 11) Wszelkie zmiany w stosunku do projektu, które mogą wynikać z technologii robót lub nieznanymi w czasie projektowania warunków miejscowych należy uzgodnić z biurem autorskim.

#### **5.0. ZESTAWIENIE ILOŚCI MATERIAŁÓW**

L.p.	Materiał	ilość
1	rura PVC200x5,9 (SN=8kN/m2)	10,0 m
2	rura PVC200x7,3 (SN=16kN/m2)	16,0 m
3	rura PVC250x9,1 (SN=16kN/m2)	25,0 m
4	rura PVC315x14,4 (SN=16kN/m2)	23,5 m
5	rura PVC315x9,2 (SN=8kN/m2)	14,5 m
6	studnia żelbetowa DN1200 mm	3 szt.
7	Studnia PEHD600mm	1 szt.
8	wpust uliczny	6 szt.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: nakielski

Gmina: Kcynia

Jedn. ewid.: Kcynia [041001.4]

OBREB: KCYNIA [Nr 0001]

Działka nr 496/1

Sekcje mapy nr 6.190.16.09.1.3, 3.1

SWG.6640.1302.2022 Nr ks.rob. 175/2022

PUWG 2000 s. 6 Ukt wys. PL-EVRF2007-NH

Mapa powstała po zaktualizowaniu numerycznej

mapy zasadniczej pozyskanej z PODGK

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Nie wykonano się istnienia w terenie  
również innych urządzeń podziemnych  
ulożonych, a nie zgłoszonych  
do inwentaryzacji geodezyjnej

LEGENDA:

--- Zakres mapy do celów projektowych

MAPĘ WYKONAŁ 0.30.08.2022r.

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-

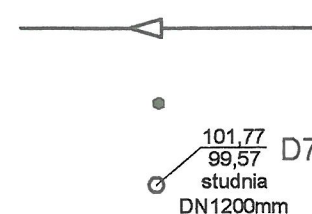
Kartograficznych i Projektowych

"GRUNTMIAR" s.c. Z. Łaniecki, K. Górski

*Z. Łaniecki*  
**ZBIGNIEW ŁANIECKI**  
GEODETA UPRAWNIONY  
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/64  
tel. 52 344 50 89, kom. 691 743 566  
Świadectwo M.G.P. i B. 14312

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-  
Kartograficznych i Projektowych  
**GRUNTMIAR s.c.**  
Z. Łaniecki, K. Górski  
85-060 Bydgoszcz, ul. Sobieskiego 6  
tel. 052 321 43 75 • NIP 967-00-34-738

LEGENDA



KANALIZACJA DESZCZOWA

PROJ. WPUST DESZCZOWY

PROJ. STUDNIA

ZA ZGODNOŚĆ Z  
ORYGINAŁEM MAPY DO  
CELÓW PROJEKTOWYCH

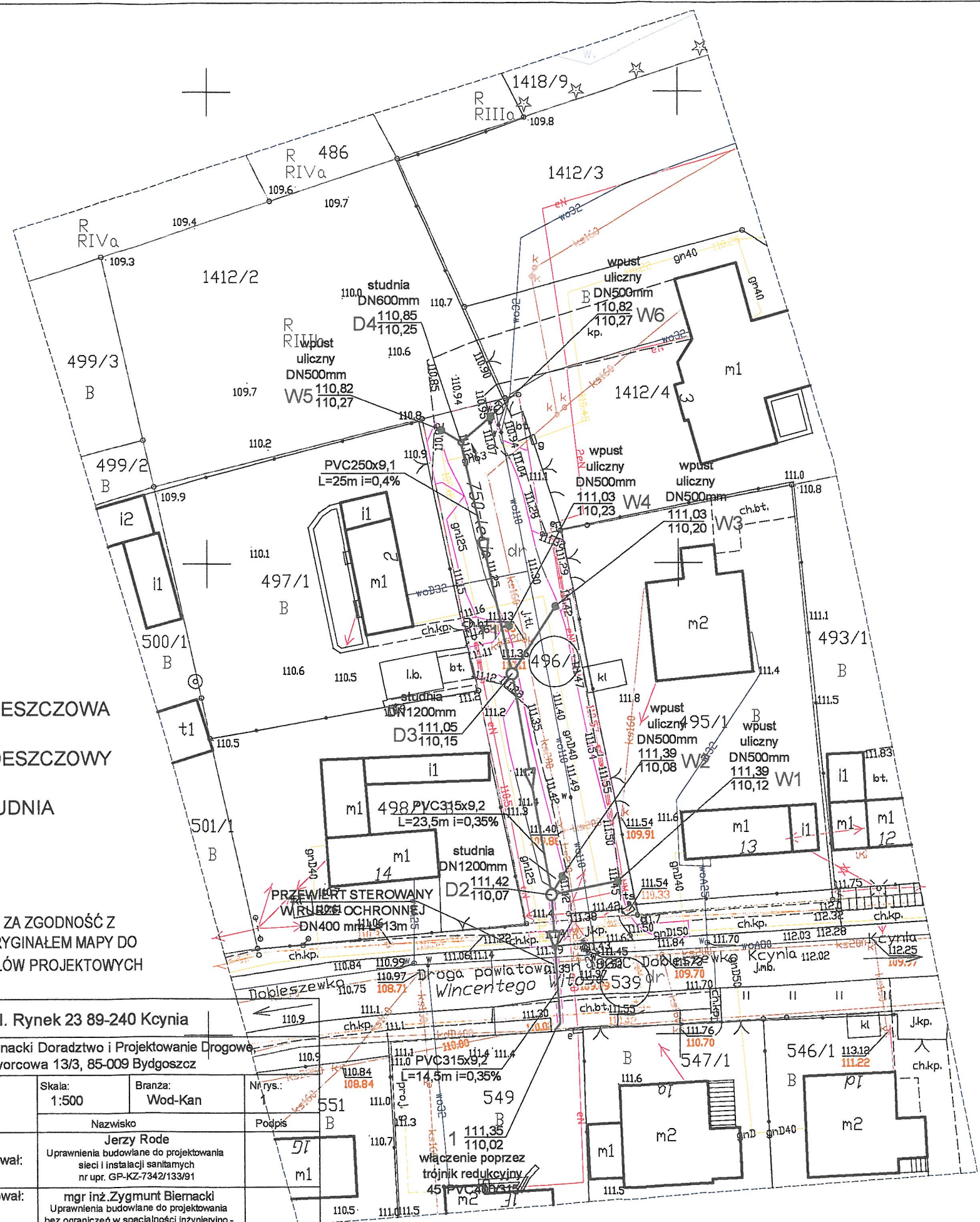
Oświadczam, że praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Nakielskiego przez  
GRUNTMIAR S.C. kierownik prac Zbigniew Łaniecki, nr uprawnień zawodowych 14312,  
o identyfikatorze SWG.6640.1820.2021 została pozytywnie zweryfikowana -  
protokół weryfikacji nr SWG.6640.1302.2022\_22633 z dnia 02.09.2022r.  
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie  
fałszywego oświadczenia.

*Z. Łaniecki*  
**ZBIGNIEW ŁANIECKI**  
GEODETA UPRAWNIONY  
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/64  
tel. 52 344 50 89, kom. 691 743 566  
Świadectwo M.G.P. i B. 14312

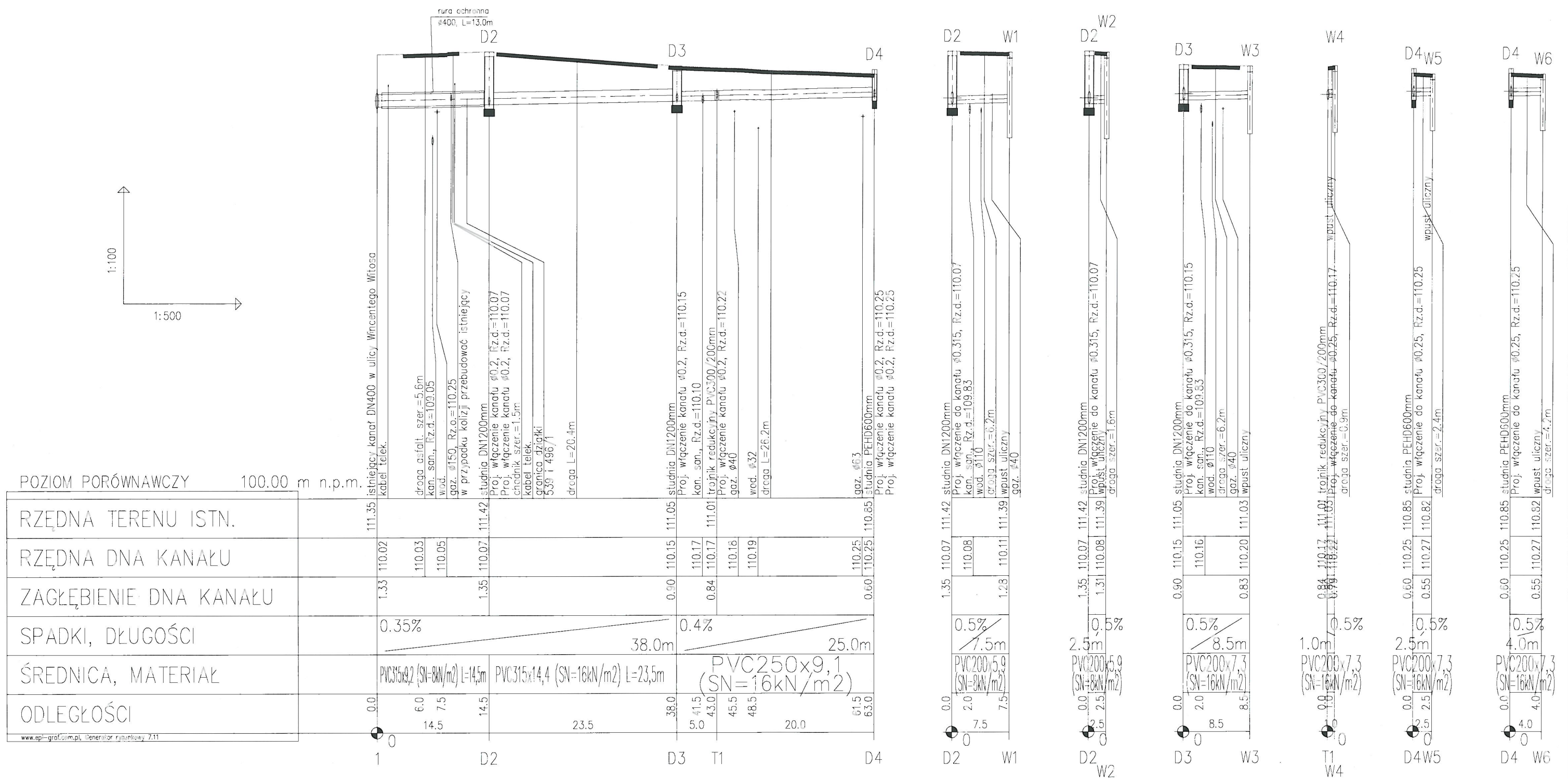
data 02.09.2022r.

podpis

Inwestor Gmina Kcynia Ul. Rynek 23 89-240 Kcynia					
Jednostka autorska Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe ul. Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz					
Objekt: KANALIZACJA DESZCZOWA DLA ZADANIA PRZEBUDOWA ULICY 750-LECIA W KCYNII, GMINA KCYNIA, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	Faza:	Skala:	Branża:	Nr rys.:	
	PT	1:500	Wod-Kan	1	
	Projektował:	Nazwisko Jerzy Rode Uprawnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KZ-7342/133/91			
	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Biernacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyniersko- instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska upr.nr UAN-KZ-7210/67/89			
Treść rys.:		inż. Rafał Detmer			
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA - TRASA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
Data:		05.01.2023			







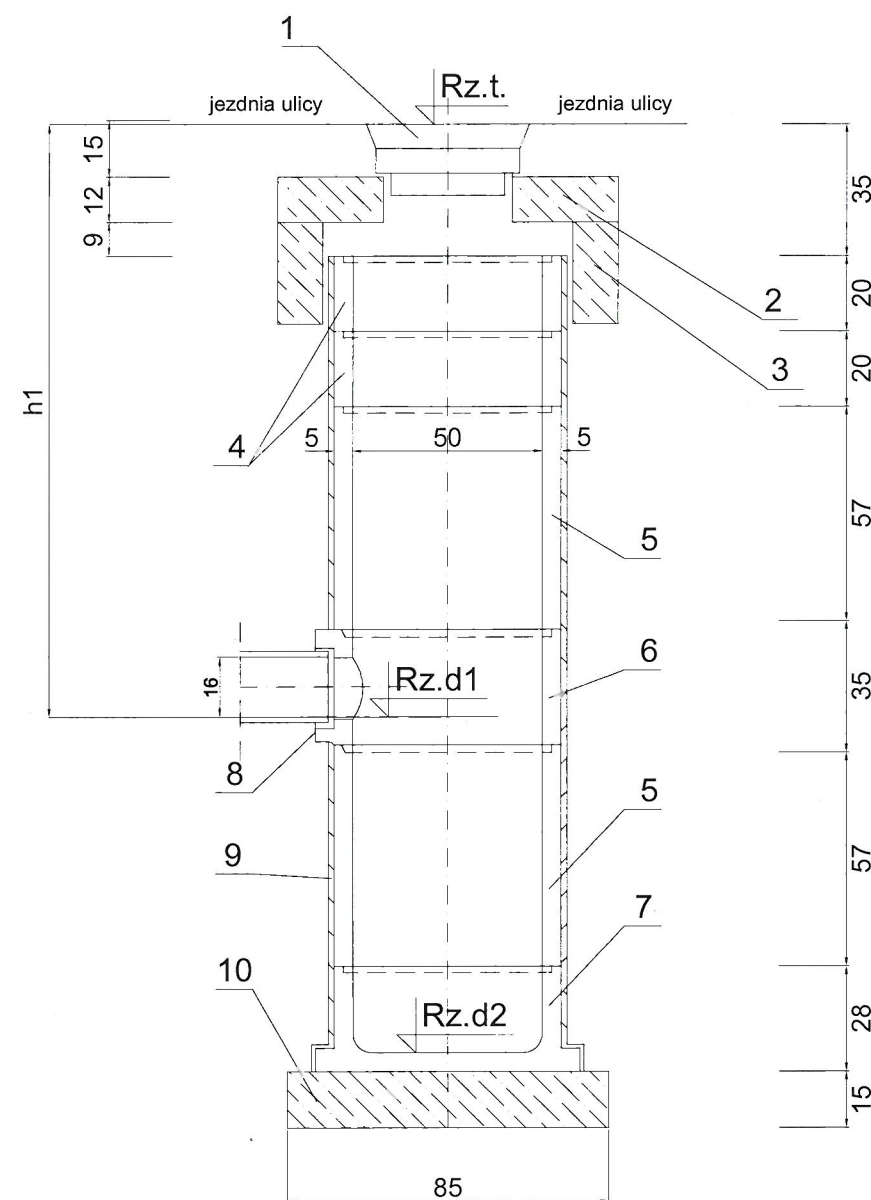
UWAGA

RZECZYWISTĄ RZĘDNĄ WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEGO KANAŁU OKREŚLIĆ NA BUDOWIE PO DOKONANIU ODKRYWKI.

PO SPRAWDZENIU RZĘDNEJ SKORYGOWAĆ POSADOWIENIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI.

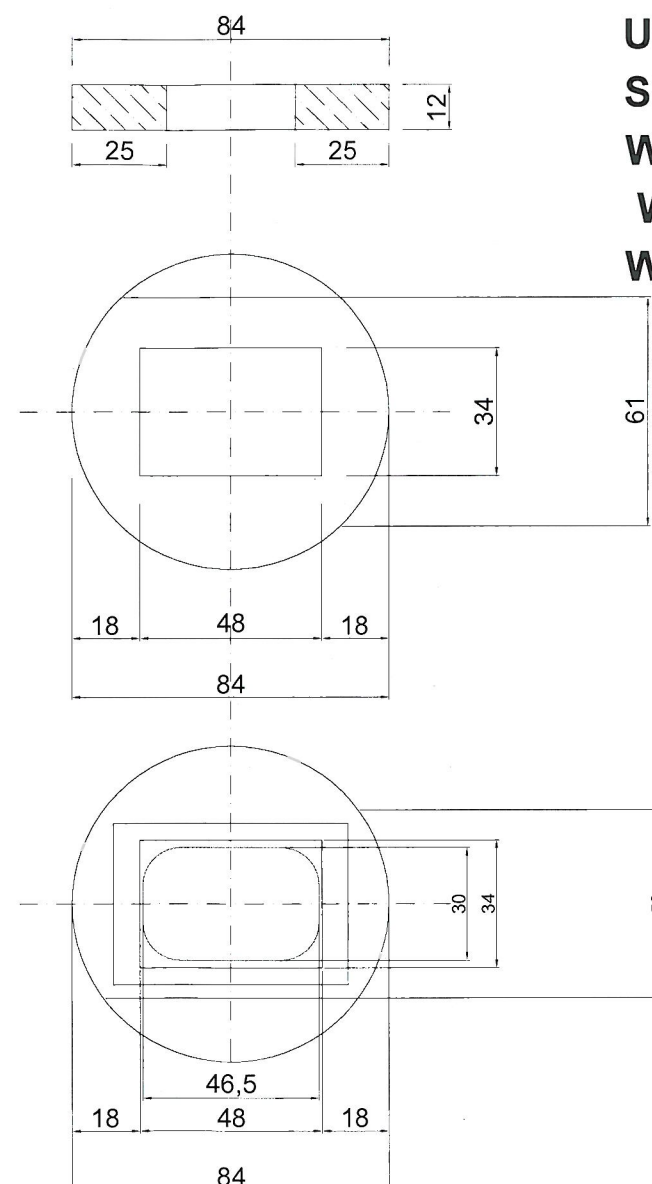
W PRZYPADKU KOLIZJI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ NALEŻY PRZEBUDOWAĆ ISTNIEJĄCE RUROCIĄGI I KANAŁY.

Inwestor				
Gmina Kcynia Ul. Rynek 23 89-240 Kcynia				
Jednostka autorska				
Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul.Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz				
Objekt: KANALIZACJA DESZCZOWA DLA ZADANIA PRZEBUDOWA ULICY 750-LECIA W KCYNII, GMINA KCYNIA, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	Faza:	Skala:	Branża:	Nr rys.:
	PT	1:100/500	Wod-Kan	2
	Nazwisko			
Treść rys.:	Projektował:	Jerzy Rode		
	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Biernacki		
PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ		Uprawnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KZ-7342/133/91		
Data: 05.01.2022		mgr inż. Zygmunt Biernacki		
		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyniersko - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska upr.nr UAN-KZ-7210/67/99		
		inż. Rafał Detmer		



POKRYWA (PIERŚCIEŃ BETONOWY) Ø 840 mm  
Z OTWOREM 340/480 mm Z BETONU C25/30

**UWAGA:**  
**SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE**  
**WYKONAĆ WEDŁUG PROFILI PODŁUŻNYCH**  
**W PROJEKCIE PRZYJĘTO ZAKOŃCZENIE**  
**WPUSTÓW JAKO PŁASKIE**



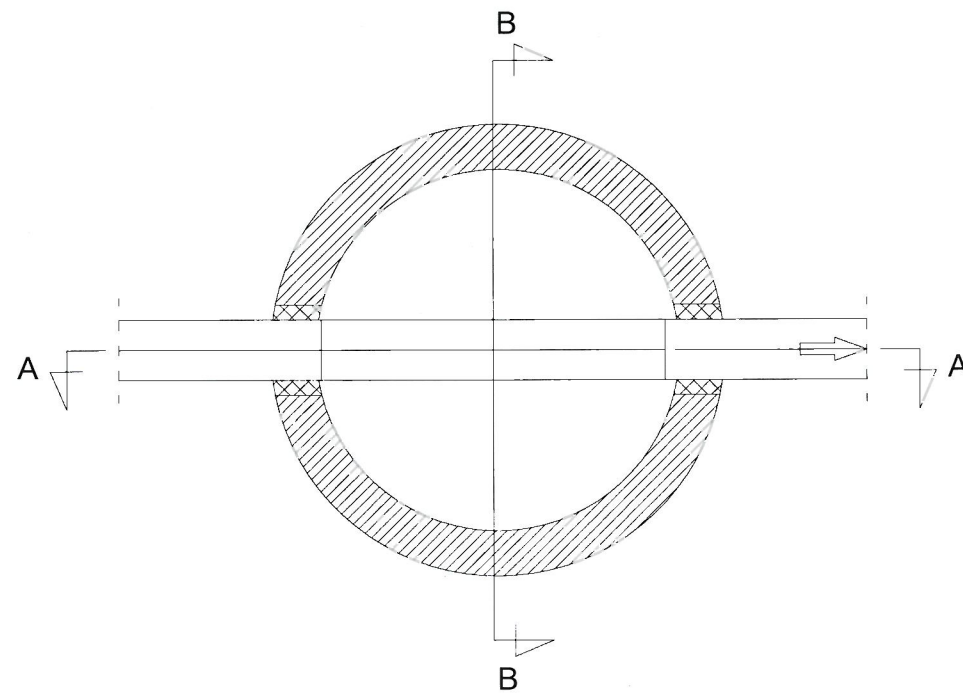
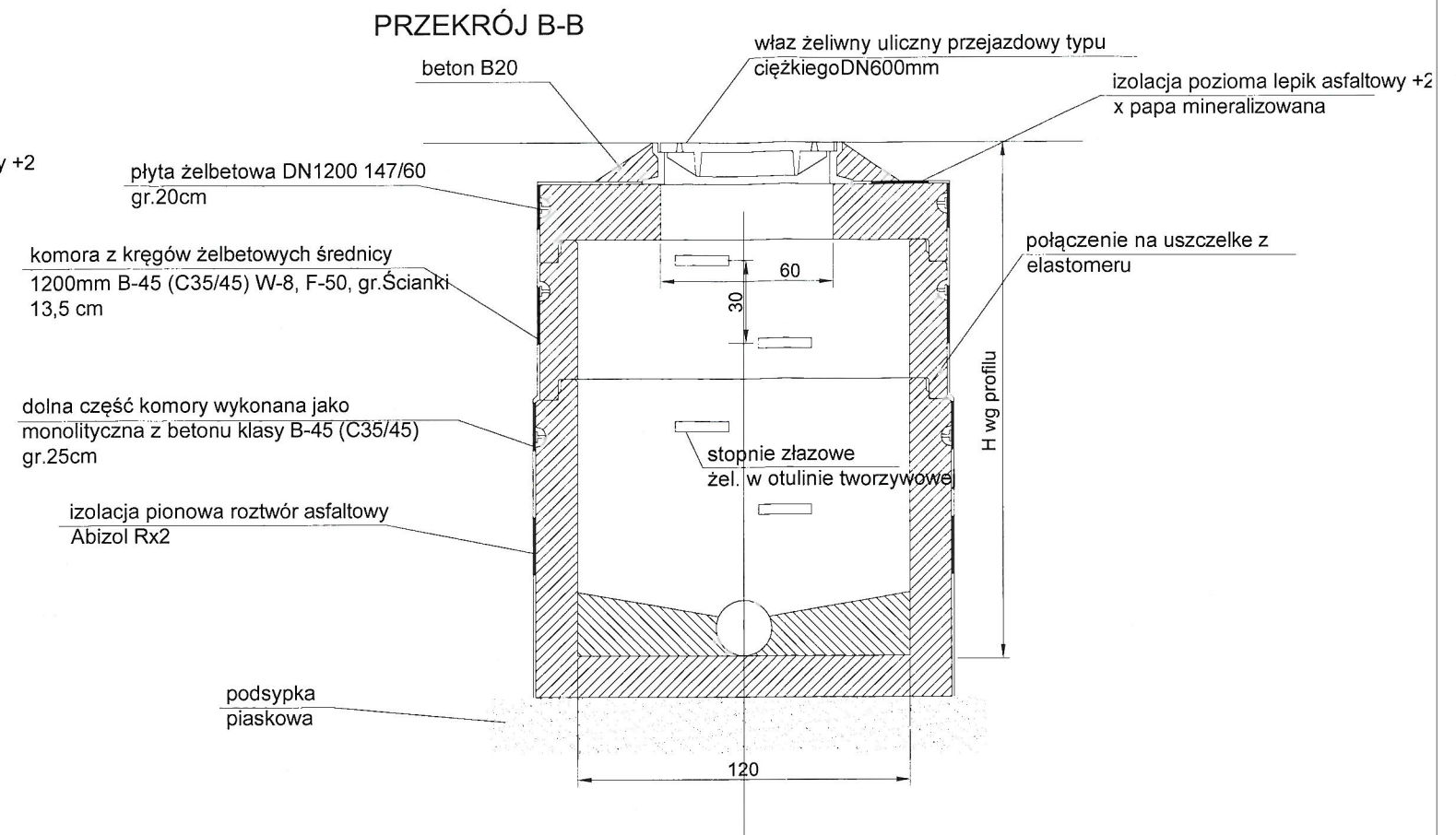
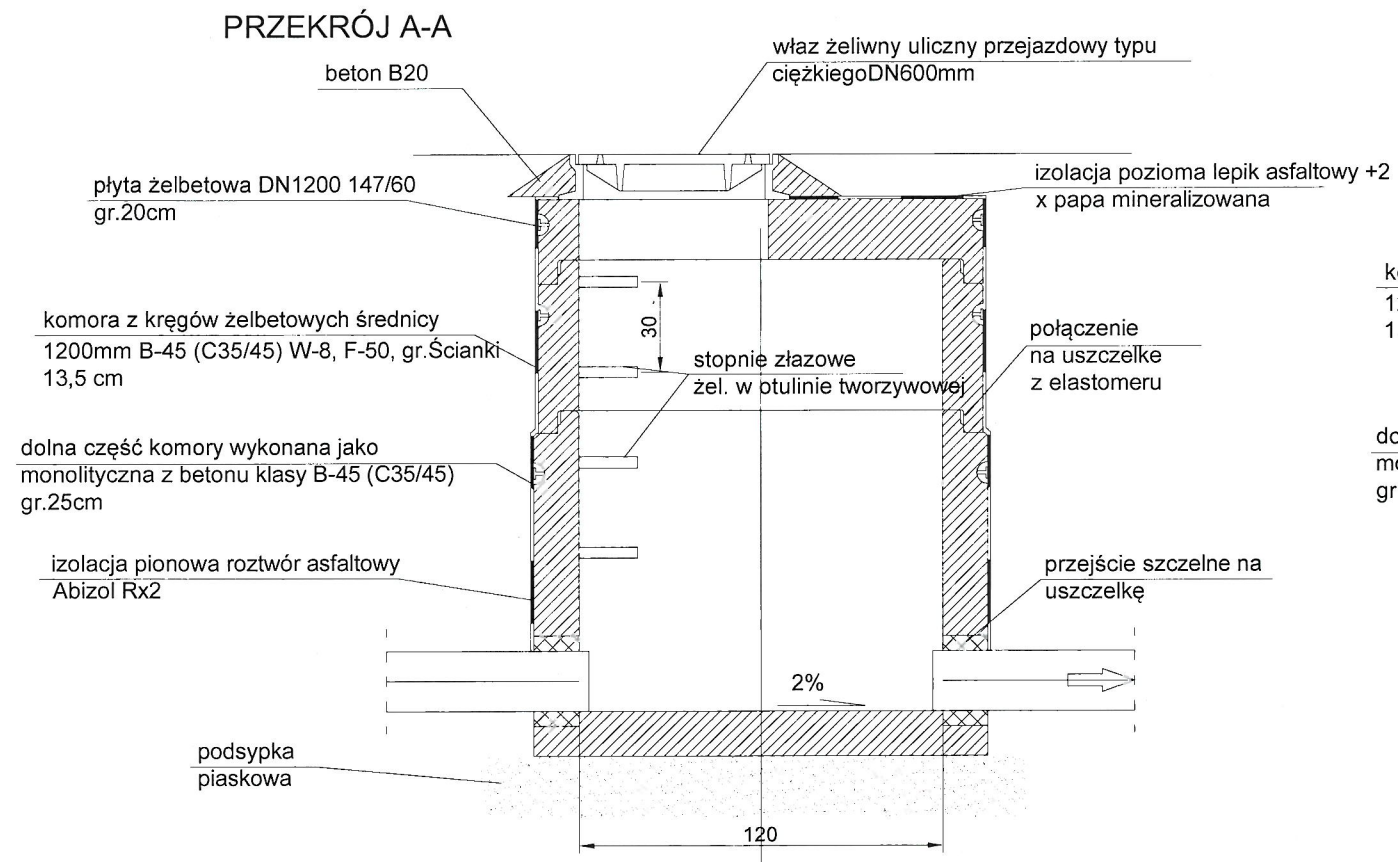
## OZNACZENIA

- 1 - Wpust żeliwny uliczny kl. D-400
- 2 - Pokrywa (pierścień betonowy) Ø840mm (C25/30)
- 3 - Pierścień betonowy odciążający Ø600/840mm (C25/30)
- 4 - Prefabrykowane krążki pośrednie wys. 19,5cm
- 5 - Prefabrykowane krążki pośrednie wys. 57cm
- 6 - Prefabrykowany element przyłączeniowy
- 7 - Prefabrykowane dno osadnikowe
- 8 - Przejście szczelne dla rury Ø160mm PVC
- 9 - Bitizol 2x(R+P)
- 10 - Warstwa wyrównawcza z betonu C8/10

Inwestor				
Gmina Kcynia Ul. Rynek 23 89-240 Kcynia				
Jednostka autorska				
Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul.Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz				
Obiekt:  KANALIZACJA DESZCZOWA DLA ZADANIA PRZEBUDOWA ULICY 750-LECIA W KCYNI, GMINA KCYNIA, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	Faza:	Skala:	Branża:	Nr rys.:
	PT	-	Wod-Kan	3
		Nazwisko		
	Projektował:	Jerzy Rode Uprawnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KZ-7342/133/91		
Opracował:	mgr inż.Zygmunt Biernacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierii - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska upr.nr UAN-KZ-7210/67/89  inż.Rafał Detmer			
Treść rys.:				
WYTYCZNE WYKONANIA WPUSTU ULICZNEGO				
Data: 05.01.2022				

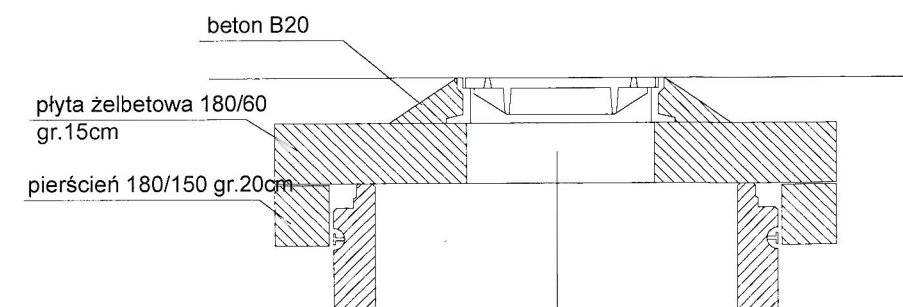


## MONTAŻ W TERENACH ZIELONYCH, CHODNIKACH



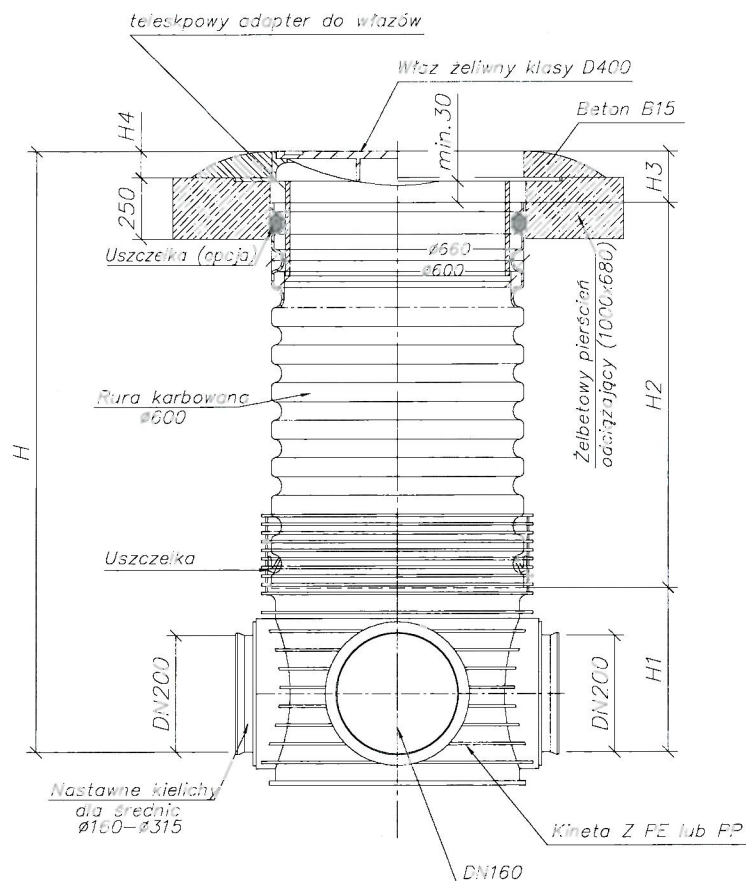
# MONTAŻ W JEZDNIACH, PLACACH , ZJAZDACH

STUDNIA KANALIZACYJNA REWIZYJNA Z KRĘGÓW ŻELBETOWYCH  
WARIANT Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM



USZCZELNIENIE POŁĄCZEŃ KRĘGÓW ŻELBETOWYCH  
WEWNĘTRZ I ZEWNĄTRZ STUDNI WYKONAC KLEJEM  
(BEZSKURCZOWO SCHNĄCYM SPOIWEM HYDRAULICZNYM

Inwestor		Gmina Kcynia Ul. Rynek 23 89-240 Kcynia			
Jednostka autorska		Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul.Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz			
Obiekt:  KANALIZACJA DESZCZOWA DLA ZADANIA PRZEBUDOWA ULICY 750-LECIA W KCYNII, GMINA KCYNIA, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	Faza:	Skala:	Brzwa:	Nr rys.:	
	PT	-	Wod-Kan	4	
		Nazwisko			Podpis
	Projektował:	Uprawnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KCZ-7342/15391			
	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Biernacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierino- instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska nr upr. UJAB-KCZ-7216/87-89  inż. Rafał Detmer			
Treść rys:					
WYTYCZNE WYKONANIA STUDNI DN1200mm					
Data: 05.01.2022					



**UWAGA**  
W przypadku montażu studzienki poza obszarem ruchu pojazdów stosować włazy klasy C250 oraz nie montować pierścieni odciążających

Inwestor				
Gmina Kcynia Ul. Rynek 23 89-240 Kcynia				
Jednostka autorska				
Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul.Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz				
Obiekt:  KANALIZACJA DESZCZOWA DLA ZADANIA PRZEBUDOWA ULICY 750-LECIA W KCYNI, GMINA KCYNIA, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	Faza:	Skala:	Branża:	Nr rys.:
	PT	-	Wod-Kan	5
	Projektował:	Nazwisko		Podpis
	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Biernacki Uprawnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KZ-7342/133/91		
Treść rys.:		mgr inż. Zygmunt Biernacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyniersko - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska upr.nr UAN-KZ-7210/67/89		
WYTYCZNE WYKONANIA STUDNI PEHD 600mm		inż. Rafał Detmer		
Data:		05.01.2022		



URZĄD MIEJSKI w KCYNI  
ul. Rynek 23, 89-240 Kcynia  
tel.: 52 589 37 20, fax: 52 589 37 22  
e-mail: urzad@kcynia.pl  
www.kcynia.pl



RR.7021.1.29.2022

Kcynia, dnia 3 października 2022 r.

Sz.P. Kazimierz Chojnacki  
Doradztwo i projektowanie drogowe  
ul. Dworcowa 13/3  
85-009 Bydgoszcz

*Zamawiający: Powiat Suwalski*

W związku z wnioskiem z dnia 22.09.2022 r. ( L. dz. 418/09/2022/R) w sprawie wydania warunków technicznych dla budowy kanalizacji deszczowej w pasie drogowym projektowanej ulicy 750-lecia w Kcyni informuję, że w celu wybudowania kanalizacji deszczowej należy opracować dokumentację techniczną uwzględniając poniższe warunki:

1. Wody opadowe z ulicy 750-lecia odprowadzić rurociągiem w kierunku kanalizacji deszczowej oznaczonej na mapie jako KD400 stanowiącej własność Gminy Kcynia, zlokalizowanej w pasie drogowym w ulicy Wincentego Witosa w Kcyni, działka ewidencyjna numer 539 obręb Kcynia miasto, droga stanowi własność Zarządu Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią;
2. Projektowaną sieć należy wykonać z rur PCV lub PP o średnicy nie mniejszej niż 315 mm na podsypce i obsypce z piasku;
3. Studzienki kanalizacyjne deszczowe wykonać z kręgów żelbetowych o przekroju  $\phi 1000$  lub  $\phi 1200$  mm;
4. Odprowadzanie wód opadowych poprzez wpusty uliczne z osadnikiem;
5. W przypadku występowania gliny przewidzieć wymianę gruntu 50% zasypki wykopu;
6. W pasie dróg zaprojektować włązy studzienne o wytrzymałości próbnej 40 t.
7. Parametry jakościowe wprowadzanych wód opadowych: zawiesina ogólna  $< 100 \text{ mg / dm}^3$ , węglowodory ropopochodne  $< 15 \text{ mg / dm}^3$ ;
8. Minimalne spadki zgodnie z obowiązującymi przepisami;
9. Opracowaną dokumentację techniczną należy przedłożyć do uzgodnienia w Urzędzie Miejskim w Kcyni oraz na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Nakle nad Notecią.

Realizacja sieci winna następować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z Prawem Budowlanym. Informuję, że warunki techniczne nie rodzą praw do terenu oraz nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawca, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z wydanymi warunkami technicznymi.

Warunki techniczne ważne są 2 lata od daty wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sporządziła:

Hemerling Magdalena 52 589 37 20 wew. 302

*[Signature]*

BURMISTRZ KCYNI  
*[Signature]*  
Marek Searuga

DT.440.2.2023

## DECYZJA

*Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5, art. 40 i art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1693 z późn. zm.), na podstawie § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1264) a także Uchwały nr CXLI/462/2009 Zarządu Powiatu w Nakle nad Notecią z dnia 19 sierpnia 2009 r. w sprawie upoważnienia Pana Bartosza Lamprechta – Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych do wydawania decyzji administracyjnych związanych z prowadzeniem działalności Zarządu Dróg Powiatowych oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2000), po rozpatrzeniu sprawy Gmina Keynia, ul. Rynek 23, 89-240 Keynia na zlecenie, której działa Kazimierz Chojnacki Doradztwo i projektowanie drogowe, ul. Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz o uzgodnienie lokalizacji trasy sieci kanalizacji deszczowej w ulicy 750-lecia w Keyni w obrębie drogi powiatowej w miejscowości Keynia, zgodnie z wnioskiem z dnia 27.12.2022 r. (wpływ 04.01.2023 r.)*

działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Nakielskiego

### zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym: w poboczu, pod jezdnią i chodnikami drogi powiatowej nr 1930C Dobieszewko-Keynia (dz. nr 539 obręb Keynia) sieci kanalizacji deszczowej dla ulicy 750-lecia (dz. nr 496/1 obręb Keynia), zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.

#### pod następującymi warunkami:

1. Jedno przejście poprzeczne w pasie drogowym drogi nr 1930C wykonać metodą przecisku w rurze ochronnej, bez uszkodzania nawierzchni i zakłócenia ruchu na drodze, na głębokości min. 1,20 m, licząc od najniższego punktu nawierzchni jezdni.
2. Pod chodnikami prace wykonać bezrozkopowo. Uszkodzoną konstrukcję chodników w wyniku prac należy odtworzyć na całej szerokości.
3. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych i zobowiązuje się Inwestora do przywrócenia infrastruktury pasa drogowego do stanu pierwotnego.
4. Robót w pasie drogowym nie należy prowadzić w warunkach zimowych.
5. Opinia jest ważna przez okres trzech lat.
6. Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym na 14 dni przed planowanym przystąpieniem do wykonania robót należy wystąpić do tut. Zarządu i złożyć stosowny wniosek, który powinien zawierać: nazwę jednostki, cel, lokalizację, powierzchnię, planowany okres zajęcia odcinka pasa drogowego. Do wniosku należy dołączyć plan sytuacyjny odcinka pasa z podaniem jego wymiarów i projekt organizacji ruchu.

Ponadto należy złożyć oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Zarząd Dróg ustali warunki wejścia z robotami w pas drogowy i zabezpieczenia ruchu drogowego zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1264).



7. Zobowiązuje się inwestora do przekazania na rzecz Zarządu Dróg Powiatowych 1-go egzemplarza geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wybudowanego obiektu, w terminie 1-go miesiąca od dnia odbioru.

8. Zarząd Dróg wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.).

### Uzasadnienie

W dniu 27 grudnia 2022 roku Gmina Keynia wystąpiła do Zarządu Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią z wnioskiem o uzgodnienie trasy **sieci kanalizacji deszczowej**.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów obcych niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym umieszczanie urządzeń obcych może nastąpić wyłącznie za zgodą zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego wprowadził zakaz umieszczania w nim ww. urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku.

Zarząd Dróg Powiatowych dokonał analizy trasy projektowanego przyłącza.

W uznaniu ZDP w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1930C ww. urządzenia. Lokalizacja urządzenia nie powinna negatywnie wpływać na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

### Pouczenie

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany jest do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy lub wykonywania robót budowlanych,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia wiąże się z ponoszeniem opłaty rocznej przez czas nieokreślony. Wysokość stawek za zajęcie zależna będzie od ustalonej wysokości przez Radę Powiatu Nakielskiego.

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

**Załączniki:**

1 egz. planu sytuacyjnego

**Otrzymuje:**

1. Kazimierz Chojnacki Doradztwo i projektowanie drogowe, ul. Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz

2. ZDP a / a

Zwolnione z opłaty skarbowej  
na podstawie części III ust. 44 koł. 4 pkt 9  
załącznika do ustawy o opłacie skarbowej  
(Dz.U. z 2022 r. poz. 2142)

z up. ZARZĄDU  
POWIATU NAKIELSKIEGO  
Bartosz Lamprecht  
Dyrektor  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Nakle nad Notecią

### Informacja o przetwarzaniu danych osobowych:

Na podstawie obowiązku prawnego zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. informujemy, iż wszystkie informacje dotyczące przetwarzania Państwa danych osobowych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią znajdują się na stronie: <https://zdpnaklo.rbp.mojregion.info/ochrona-danych-osobowych/>.



BURMISTRZ KCYNI  
ul. Rynek 23, 89-240 Kcynia  
tel.: 52 589 37 21, fax: 52 589 37 22  
e-mail: [urzed@kcydia.pl](mailto:urzed@kcydia.pl)  
[www.kcydia.pl](http://www.kcydia.pl)



RR.7021.1.29.2022

Kcynia, dnia 4 stycznia 2023 r.

**Sz.P. Kazimierz Chojnacki**  
**Doradztwo i projektowanie drogowe**  
**ul. Dworcowa 13/3**  
**85-009 Bydgoszcz**

*Stanowisko Burmistrza*

W związku z wnioskiem z dnia 27 grudnia 2022 r. (wpływ do Urzędu Miejskiego w Kcyni 30 grudnia 2022r. L.Dz 463/12/2022/Pz1) w sprawie projektu budowlanego „Przebudowa ulicy 750-lecia w Kcyni, gmina Kcynia, województwo kujawsko- pomorskie- sieć kanalizacji deszczowej”, dotyczącym uzgodnienia lokalizacji projektowanej sieci w ulicy 750-lecia w Kcyni kanalizacji deszczowej informuję, że załączony projekt nie gwarantuje rozwiązań technicznych, które spełniałyby punkt 7 warunków technicznych z dnia 3 października 2022 r. tj. „Parametry jakościowe wprowadzanych wód opadowych zawiesina ogólna <100 mg/dm<sup>3</sup>, węglowodory ropopochodne <15 mg/dm<sup>3</sup>”. Pozostałe założenia dotyczące projektowanej sieci kanalizacji deszczowej przedstawionej w projekcie uzgadniam pozytywnie.

*[Signature]*  
BURMISTRZ KCYNI  
*[Signature]*  
Marek Szuruga

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sporządziła:

Julia Wieza, tel. 52 589 37 20 wew. 302



Nakło nad Notecią, dn. 17.01.2023 r.

Starosta Nakielski  
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54  
89-100 Nakło nad Notecią

Znak sprawy: SWG.6630.2.2023

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 16.01.2023 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 28b, 28ba, 28bb, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne ( Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) oraz Zarządzenia nr 6/2021 Starosty Nakielskiego z dnia 1 lutego 2021r. w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Przedmiot narady:	Przebudowa kolidujących sieci teletechnicznych, budowa kanału technologicznego, budowa kanalizacji deszczowej wraz z wpustami.
Lokalizacja:	ul. 750-Lecia, Kcynia - miasto Obręb: Kcynia, dz.: 496/1, 539, 549
Wnioskodawca:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "ZUMA" MARIUSZ PTASZNIK ul. Jesiotrowa 3, 89-200 Zamość
Inwestor:	GMINA KCYNIA ul. Rynek 23, 89-240 Kcynia
Projektant:	- MARIUSZ PTASZNIK Inne upr.: budowlane: 1503/99/U - BIERNACKI ZYGMUNT Inne upr.: budowlane: UAN-KZ-7210/87/89
Przewodniczący:	Urszula Kubik, Starszy Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	02.01.2023 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

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

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp.z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Rejon Dystrybucji Nakło	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. Oddział Poznań, Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Zachować bezpieczne normatywne odległości od istniejących sieci napowietrznych. W przypadku konieczności wyłączenia, na czas robót, naszej sieci znajdującej się we wskazanym terenie inwestycji należy wystąpić o dopuszczenie do prac z 7-dniowym wyprzedzeniem, formularz zgłoszenia prac. W przypadku uszkodzenia elementów sieci	Rafał Kiciński

13	Zarząd Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
----	---	--	--

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

**Z upoważnienia Starosty Nakielskiego  
Urszula Kubik, Starszy Inspektor w Wydziale  
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami**

Poprawność nieznana

Dokument podpisany przez Urszulę Kubik;  
Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią  
Data: 2023.01.17 13:19:42 CET

.....  
*Podpis przewodniczącego narady*

#### **POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Województwo : kujawsko - pomorskie

Powiat : nakielski

Gmina : Kcynia

Jedn. ewid. : Kcynia [041001.4]

OBRĘB: KCYNIA [Nr 0001]

Działka nr 496/1

Sekcje mapy nr 6.190.16.09.1.3, 3.1

SWG.6640.1302.2022 Nr ks. rob. 175/2022

PUWG 2000 s. 6 Ukt wys. PL-EVRF2007-NH

Mapa powstała po zaktualizowaniu numerycznej

mapy zasadniczej pozyskanej z POGiK

Na wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Na wyłącza się istnienia w terenie  
również innych urządzeń podziemnych  
ułożonych, a nie zgłoszonych  
do inwentaryzacji geodezyjnej

LEGENDA:

--- Zakres mapy do celów projektowych

MAPĘ WYKONAŁO 30.08.2022r.

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno -

Kartograficznych i Projektowych

"GRUNTMIAR" s.c. Z Łaniewski, K. Górski

**ZBIGNIEW ŁANIECKI**  
GEODETA UPRAWNIONY  
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/64  
tel. 52 344 50 89, kom. 691 743 566  
Świadectwo M.G.P. i B. 14312

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno -  
Kartograficznych i Projektowych  
**GRUNTMIAR s.c.**  
Z Łaniewski, K. Górski  
85-060 Bydgoszcz, ul. Sobieskiego 8  
tel. 052 321 43 75 • NIP 967-00-34-738

Oświadczam, że praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Nakielskiego przez  
GRUNTMIAR S.C. kierownik prac Zbigniew Łaniewski, nr uprawnień zawodowych 14312,  
o identyfikatorze SWG.6640.1302.2022 została pozytywnie zweryfikowana -  
protokół weryfikacji nr SWG.6640.1302.2022\_22633 z dnia 02.09.2022r.  
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie  
fałszywego oświadczenia.

**Zbigniew Łaniewski**  
**ZBIGNIEW ŁANIECKI**  
GEODETA UPRAWNIONY  
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/64  
tel. 52 344 50 89, kom. 691 743 566  
Świadectwo M.G.P. i B. 14312

data 02.09.2022r.

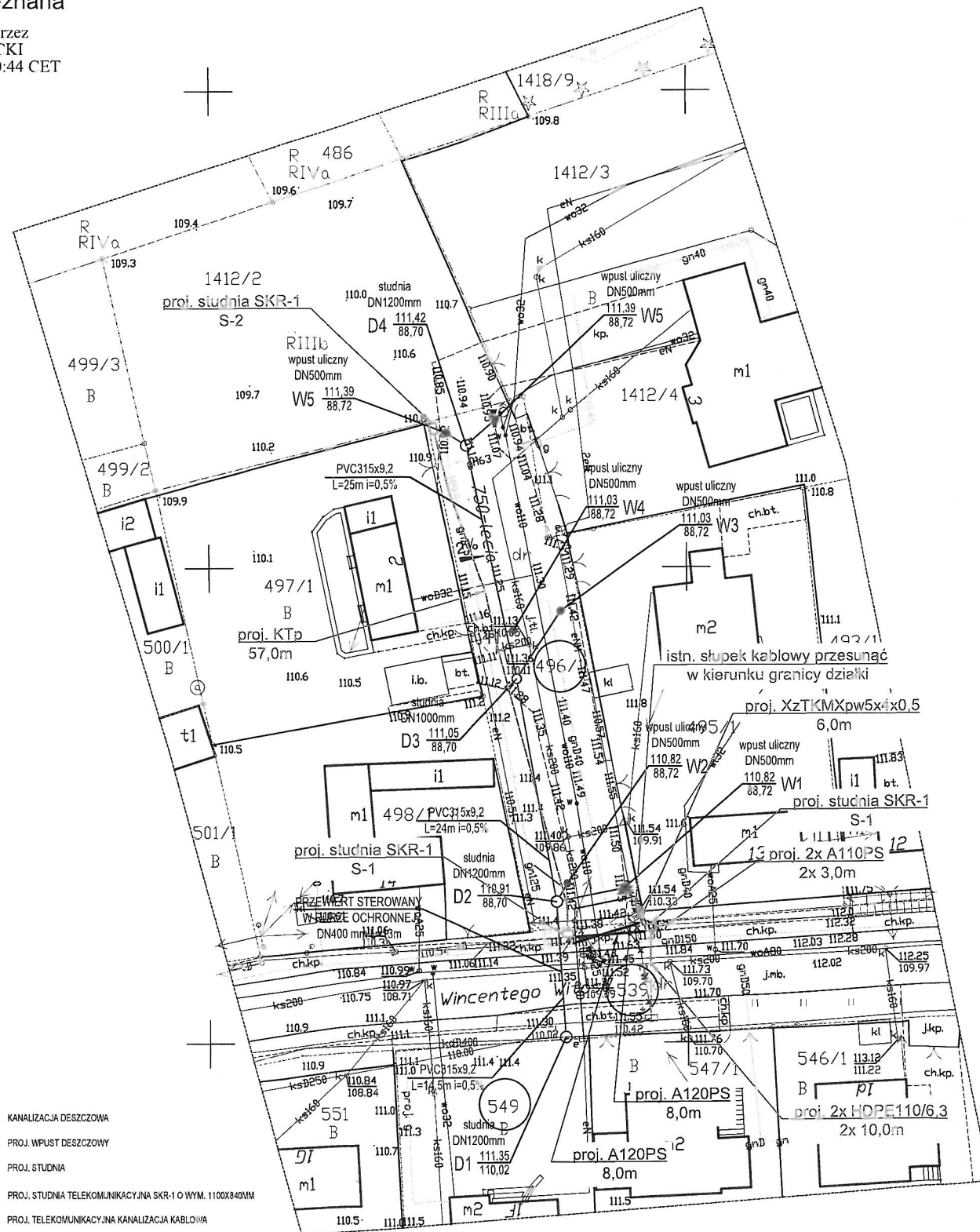
podpis

Poprawność nieznana

Dokument podpisał przez  
ZYGUNT BIERNACKI  
Data: 2023.01.05 08:40:44 CET

LEGENDA:

- KANALIZACJA DESZCZOWA  
• PROJ. WPUST DESZCZOWY  
• PROJ. STUDNIA  
• PROJ. TELEKOMUNIKACYJNA SKR-1 O WYM. 1100x840MM  
• PROJ. TELEKOMUNIKACYJNA KANALIZACJA KABLOWA  
• PROJ. RURA OCHRONNA NA INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNEJ  
• ISTN. INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA DO LUKWIDACJI  
• TELEKOMUNIKACYJNY SŁUPEK KABLOWY



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII NINIEJSZEJ  
MAPY Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Elektronicznie  
podpisany przez Mariusz  
Ptasznik  
Data: 2023.01.05  
14:40:48 +01'00'

Inwestor: Gmina Kcynia Ul. Rynek 23 89-240 Kcynia				
Jednostka wykonawcza: Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul. Dworcowa 133, 85-009 Bydgoszcz				
Opis: PRZEBUDOWA ULICY 750 LECIA W KCYNII GMINA KCYNIA, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	Faza: PT	Skala: 1:500	Łączna powierzchnia: 1	Łączna liczba: 1
	Projektował:	mgr inż. Zygmunt Biernacki		
		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej instalacji i sieci wodno-kanalizacyjnych, uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instalacji sanitarnych uprawnień inżynierskich w zakresie sieci i instal		