

**EGZ. NR 5****PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
BUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI**

<b>Zamawiający</b>	GMINA KODEN
<b>Inwestor:</b>	Adres: ul. 1-go MAJA 20 21-509 KODEN
<b>Obiekt:</b>	SIEĆ KANALIZACYJNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
<b>Adres:</b>	Jednostka ewidencyjna: 060106_2 KODEN obręb 0006 KODEN II dz.nr ewid. 645, 721, 723, 724/1, 780, 782, 784, 1352, 1355
<b>Branża:</b>	Sanitarna
<b>Kategoria obiektu</b>	XXVI
<b>Kod CPV:</b>	45231300-8

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
Projektant branża sanitarna	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Piotr Dawidziuk upr. LUB/0061/PWOS/07	
Sprawdzający branża sanitarna	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Łukasz Stępniać upr. LUB/0391/PWBS/15	

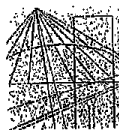
Zawartość opracowania znajduje się na str.2

Piszczac, 21 listopada 2022r.

Strony	ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa	
2.	Zawartość opracowania	
3.	<b>I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE</b>	
3.	1. Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego	
7.	2. Kopia zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa	
9.	3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	
10.	<b>II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	
10.	1. Podstawa opracowania	
10.	2. Zakres i cel opracowania	
10.	3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	
10.	4. Warunki gruntowo-wodne	
11.	5. Projektowane zagospodarowanie terenu	
14.	6. Ochrona konserwatorska	
15.	7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren objęty inwestycją	
15.	8. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	
15.	9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	
15.	10. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu	
16.	11. Obszar oddziaływania obiektu	
17.	<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	<b>Skala</b>
18.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500 Rys.nr 1
19.	Profil podłużny sieci kanalizacyjnej – odcinek grawitacyjny	1:100/500 Rys.nr 2
20.	Profil podłużny sieci kanalizacyjnej – odcinek tłoczny	1:100/500 Rys.nr 3

PROJEKT ZAWIERA 20 STRON KOLEJNO PONUMEROWANYCH

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE  
1. KOPIA UPRAWNIEN PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/24-7132/83/07

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 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./, 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 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578/, w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2007 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578/, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

**Pan Piotr DAWIDZIUK**

magister inżynier

urodzony dnia 17 września 1978 r. w Parczewie

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0061/PWOS/07**

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.**

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Członek

dr inż. Kazimierz Bonstyński

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dawidziuk  
ul. Wąska 2a  
21-530 Piszczac
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

**Pan Piotr Dawidziuk**

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym  
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

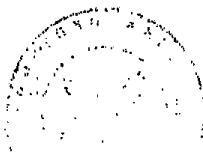
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej  
niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę  
techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5  
ustawy,

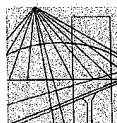
II. Na mocy § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w związku z § 15 rozporządzenia Ministra  
Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia  
stanowią podstawę do:

- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi  
z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne,  
gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej  
niniejszymi uprawnieniami  
bez ograniczeń

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński





LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 1 grudnia 2015 r.

LOIB.OKK.7131/179-7132/179/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa /t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/, art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm./ oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. poz. 1278 /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Łukasz Robert STĘPNIAK**

magister inżynier

urodzony dnia 13 maja 1983 r. w Sochaczewie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0391/PWBS/15**

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

## UZASADNIENIE

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

## POUCZENIE

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Robert STĘPNIAK  
Połoski 103a  
21-530 Piszczac
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

**Pan Łukasz Robert STĘPNIAK**

**I.** Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- bez ograniczeń**

**II.** Na mocy § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278 /, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:

- projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczyk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

## 2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-DNE-8V9-IFB \*

Pan Piotr Dawdziuk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0274/07

adres zamieszkania ul. Wąska 2A, 21-530 Piszczac

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-10 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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





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:

LUB-88N-E6U-661 \*

Pan Łukasz Robert Stępniaś o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0023/16  
adres zamieszkania m. Połoski 103A, 21-530 Piszczac  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-22 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



### 3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Piszczac, 21 listopada 2022r.

## O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351)  
oświadczam, że:

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

zlokalizowanej w gm. Kodeń, obręb ewidencyjny 0006 Kodeń I, dz.nr ewid. 645, 721, 723, 724/1, 780, 782, 784,  
1352, 1355

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<b>Piotr Dawidziuk</b> (imię i nazwisko projektanta) 21-530 Piszczac ul. Wąska 2A (adres zamieszkania) LUB/0061/PWOS/07 (nr uprawnień projektowych)		<b>Łukasz Stępnia</b> (imię i nazwisko sprawdzającego) Połoski 103a 21-530 Piszczac (adres zamieszkania) LUB/0391/PWBS/15 (nr uprawnień projektowych)	
---	--	---	--

## **II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Podstawa opracowania**

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Umowy z Inwestorem,
- Uzgodnień z Inwestorem i wizji lokalnej w terenie,
- Map syt.-wys. w skali 1:500,
- Uzgodnienia ZUDP w Białej Podlaskiej

### **2. Zakres i cel opracowania**

Zakres niniejszego opracowania stanowi projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Kodeń gm. Kodeń. Sieć kanalizacyjną wraz z przyłączami projektuje się w oparciu o już istniejącą sieć kanalizacyjną.

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje :

- kanał sanitarny grawitacyjny PVC Ø200mm - 63 mb.
- kanał sanitarny grawitacyjny PVC Ø160mm - 27 mb.
- kanał sanitarny tłoczny PE Ø90mm – 178 mb.
- studzienki kanalizacyjne tworzywowe Ø400mm - 6 kpl.
- studnie kanalizacyjne tworzywowe Ø600mm - 1 kpl.

**Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami – 268 mb.**

Cel opracowania stanowi wykonanie na podstawie niniejszego projektu sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Kodeń gm. Kodeń., pow. bialski, woj. lubelskie.

### **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na terenie miejscowości Kodeń gm. Kodeń., pow. bialski, woj. lubelskie.

Teren inwestycji stanowi pas drogowy drogi gminnej oraz tereny stanowiące własność prywatną oraz własność Skarbu Państwa. Teren częściowo utwardzony nawierzchnią szutrową, nawierzchnią z kostki brukowej oraz porośnięty zielenią niską i wysoką o przypadkowej i nieregularnej kompozycji. Wody opadowe odprowadzane na teren własny działek - rozsączanie na powierzchniach biologicznie czynnych.

Teren inwestycji częściowo uzbrojony w sieć wodociągową z przyłączami, zewnętrzne instalacje kanalizacyjne oraz sieć telekomunikacyjną.

### **4. Warunki gruntowo-wodne**

Z wykonanych wierceń i badań wynika, że podłoże gruntowe pod budowę projektowanych sieci jest jednorodne i uwarstwione. Warunki gruntowe kwalifikuje się do prostych. Kategoria geotechniczna obiektu: I. Badane podłoże gruntowe w aspekcie nośności i jego stateczności jest korzystne do wykonania sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej.

## **5. Projektowane zagospodarowania terenu**

### **5.1. Ogólny opis rozwiązań projektowych**

Sieć kanalizacyjną zaprojektowano jako rozgałęźną rozbudowując istniejącą infrastrukturę w gm. Kodeń. Przewidziano wpięcie do istniejącej sieci kanalizacyjnej w miejscowość Kodeń. Miejsce wpięcia do istniejącej sieci wg. planu zagospodarowania terenu.

Sieć kanalizacyjną wraz z przyłączami, będąca obiektem niniejszego opracowania zaprojektowano w pasie drogowym drogi gminnej oraz na terenach stanowiących własność prywatną oraz własność Skarbu Państwa.

Projektowaną sieć kanalizacyjną grawitacyjną wpięto do istniejącej przepompowni ścieków. Odcinek tłoczny kanalizacji wpięto do istniejącej studni kanalizacyjnej.

Na planie zagospodarowania terenu pokazano średnice i długości poszczególnych odcinków, numery węzłów, oraz istniejące uzbrojenie. Układ wysokościowy pokazano na rysunkach profili podłużnych.

### **5.2. Szczegółowy opis rozwiązań projektowych**

Po analizie warunków terenowych, gruntowo-wodnych, charakteru zabudowy oraz lokalizacji sieci istniejącej zdecydowano się (po przedyskutowaniu z Inwestorem) na system kanalizacji grawitacyjno-tłocznej.

Kanalizację ściekową zaprojektowano jako docelową, stwarzając możliwość podłączenia budynków istniejących oraz ewentualnie budowanych w przyszłości. Lokalizacja kanałów podyktowana została możliwością odbioru ścieków od budynków oraz warunkami stawianymi przez właścicieli posesji i działek przez które przebiega kanalizacja. Usytuowanie wysokościowe kanalizacji związane jest z zagłębieniem istniejącego uzbrojenia podziemnego, zagłębieniem przykanalików od budynków oraz konfiguracją terenu.

Układ sieci kanalizacyjnej jest tak zaprojektowany, że ścieki z budynków mieszkalnych spływać będą grawitacyjnie do istniejącej pompowni strefowej, a następnie będą przetłaczane projektowanymi przewodami tłocznymi PE90 do istniejącej studni rozprężnej.

Na planie sieci pokazano średnice, spadki, długości poszczególnych odcinków. Przy studzienkach naniesiono rzędne terenu i rzędne dna kanałów.

#### ***Przykanaliki (rurociągi grawitacyjne)***

Przyłącza kanalizacyjne projektuje się z rur kanalizacyjnych kielichowych łitych PVC 160x4,7mm typu S łączonych na uszczelki gumowe układanych ze spadkiem tak jak na rysunkach.

W przypadku posadowienia kanałów i przyłączy powyżej 1,2m rurociągi należy ocieplić warstwą keramzytu gr. 30cm, alternatywnie taką samą warstwą żużla.

Na przykanalikach zaprojektowano studzienki rewizyjne. Studzienki zaprojektowano o średnicy Ø400 mm z PVC. Włączenie przyłączy powyżej kinety do studni Ø400 wykonać za pomocą wkładki "in situ".

Proponowane studzienki rewizyjne w projekcie składają się z:

- a) kinet - 4 typy:
  - przepływowy - typ I
  - dopływ prawy i lewy - typ II
  - dopływ lewy - typ III
  - dopływ prawy - typ IV
- b) rur karbowanych Ø400mm stanowiących przewód pionowy, które można skracać dopasowując do potrzeb,
- c) z rury teleskopowej z uszczelką i włazu żeliwnego
- d) pokryw zamykających żeliwnych A 15 lub górną część studzienki, pokryw betonowych poza ciągami komunikacyjnymi ze stożkami betonowymi stanowiących zakończenie górnej części rur karbowanych oraz ich odciążenie.

Studzienki rewizyjne winny być nieco wyniesione ponad teren tak, aby nie mogły do nich napływać wody opadowe lub roztopowe.

#### ***Kanały grawitacyjne (rurociągi grawitacyjne)***

Projektowane kanały sanitarne, grawitacyjne należy wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych litych PVCØ200x5,9mm klasy S łączonych na uszczelki gumowe. Przejścia przyłączy przez ściany studni żelbetowych należy wykonać jako szczelno-elastyczne. Włączenie przyłączy powyżej kinety do studni Ø400 wykonać za pomocą wkładki "in situ".

Na trasie sieci kanalizacyjnej w miejscach złączenia przykanalików oraz w miejscach zmiany kierunku zaprojektowano studzienki rewizyjne. Studzienki zaprojektowano o średnicy Ø400mm z PVC.

Proponowane studzienki rewizyjne 400mm składają się z:

- a) kinet - 4 typy:
  - przepływowy - typ I
  - dopływ prawy i lewy - typ II
  - dopływ lewy - typ III
  - dopływ prawy - typ IV
- b) rur karbowanych Ø400mm stanowiących przewód pionowy, które można skracać dopasowując do potrzeb,
- c) z rury teleskopowej z uszczelką i włazu żeliwnego typu ciężkiego kl. D 400 w ciągach jezdnym,
- d) pokryw zamykających żeliwnych A 15 lub górną część studzienki, pokryw betonowych poza ciągami komunikacyjnymi ze stożkami betonowymi stanowiących zakończenie górnej części rur karbowanych oraz ich odciążenie.

Studzienki kanalizacyjne Ø600mm składają się z:

- a) kinet z PP - 4 typy:
  - przepływowy - typ I

- dopływ prawy i lewy - typ II
- dopływ lewy - typ III
- dopływ prawy - typ IV

Kineta z wyprofilowanym profilem hydraulicznym z fabrycznie zamontowanymi kielichami do połączeń rur kanalizacyjnych.

- b) rury karbowanej z PP,
- c) stożka z PP zmniejszającego średnicę do 0,6m
- d) zwieńczenia z betonowym pierścieniem odciążającym z betonu C16/20 z włazem żeliwnym Ø1000mm wg. PN-EN 124:2000 kl. D400 samopoziomujący wypełniony betonem C35/45 bez otworów wentylacyjnych. Szczegółowe wytyczne odnośnie wykonania napisu wg. wytycznych zarządcy sieci.
- e) wyposażenie studni w postaci stopni żłazowych z materiału niekorodującego.

Włączenie przewodu kanalizacyjnego powyżej kinety wykonać jako tzw. in situ - z zastosowaniem odpowiedniej dla danego systemu wkładki włączeniowej z fabrycznie osadzoną uszczelką.

Studzienki rewizyjne winny być nieco wyniesione ponad teren tak, aby nie mogły do nich napływać wody opadowe lub roztopowe.

### ***Rurociągi tłoczne***

Rurociągi tłoczne zaprojektowano z rur PE RC HD Ø90x5,4mm łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe. Rurociągi tłoczne należy posadowić na głębokości 1,2 - 1,8m od terenu przyległego do osi rurociągu (szczegóły w części rysunkowej opracowania). Przewody tłoczne – częściowo- należy prowadzić wspólnie z kanałem grawitacyjnym. Trasę kanałów tłocznych pokazano na planach zagospodarowania terenu.

### ***Roboty ziemne***

Uprawniona służba geodezyjna powinna wytyczyć w terenie projektowany przebieg rurociągów. Wykopy powinny być zabezpieczone barierkami ostrzegawczymi (dwa poziomy) o wys. 1,10m. Na barierkach powinny być umieszczone tablice ostrzegawcze o głębokich wykopach. W porze nocnej na barierkach należy umieszczać oświetlenie ostrzegawcze.

Montaż przewodów należy wykonać w otwartym wykopie wąskoprzestrzennym, ze starannym szczelnym zabezpieczeniem ścian wykopu szalunkami z metalowych wyprasek lub bali drewnianych, wykonanym przy użyciu sprzętu mechanicznego, a w miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym ręcznie.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych. Ściany wykopu zabezpieczyć wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi. Dopuszcza się wykonanie wykopów na rozkop. Wykopy mechaniczne i ręczne wykonywane będą na odkład. Nadwyżka ziemi z wykopów zostanie rozplanowana. Podsypkę wykopów o gr. 10 i 15cm należy wykonać piaskiem. Zасыпkę należy wykonać spulchnioną ziemią z wykopów, a część dowiezionym żwirem i piaskiem, bez kamieni i innych części stałych które mogły by uszkodzić rurociągi. Zасыпkę

wykopów wykonywać należy warstwami gr. 20cm z jednoczesnym starannym zagęszczaniem. Wskaźnik zagęszczenia zasyпки wg. standardowej próby Proctora Is – 97-99% w obrębie posesji, a w pasie drogowym zgodnie z warunkami stawianymi przez właściciela. Wykopy prowadzić należy zgodnie z przepisami zawartymi w „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II – Roboty Sanitarne i Przemysłowe”.

Częściowo rurę tłoczną układać metodą przewiertu – szczegóły wg. części rysunkowej.

### ***Kolizje z uzbrojeniem podziemnym***

W trakcie prowadzenia robót należy zwracać szczególną uwagę na zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego tj. kabli telekomunikacyjnych i energetycznych uwzględniając wszystkie zalecenia ZUDP. Uzbrojenie nienaniesione na mapach sytuacyjno-wysokościowych, a napotkane w trakcie realizacji należy traktować jako czynne i zabezpieczać je zgodnie z wymaganiami ich właścicieli. Zaleca się podczas tyczenia trasy kanalizacji sprawdzić wykrywaczem kable telekomunikacyjne. Skrzyżowania z kablami należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną. Prace w pobliżu uzbrojenia podziemnego w tym w odległości mniejszej niż 1 m od słupa, należy prowadzić przy użyciu sprzętu ręcznego. Miejsca skrzyżowań przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Biała Podlaska. Przed rozpoczęciem robót powiadomić Rejon Energetyczny Biała Podlaska.

**Należy stosować się do wszystkich zaleceń zawartych w protokole z narady koordynacyjnej ZUDP w Białej Podlaskiej (znajdującym się w załącznikach do niniejszego opracowania).**

### ***Warunki BHP***

Ze względu na zagrożenie zdrowia i życia ludzkiego, przy budowie i eksploatacji sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami i obiektów na niej zlokalizowanych należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie obowiązujących przepisów, właściwą organizację prac wg. ramowych wytycznych BHP.

Pracownicy obsługujący sieć powinni zostać przeszkoleni z przepisów BHP.

## **6. Ochrona konserwatorska**

Projektowana sieć kanalizacyjna wraz z przyłączami nie przebiega przez teren objęty wpisem do rejestru zabytków. Zamierzenie budowlane jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską tj. zamierzenie zlokalizowane jest na obszarze historycznego układu urbanistycznego oraz w strefie ochrony ekspozycji.

## **7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren objęty inwestycją**

Projektowana sieć oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej, nie znajdują się w granicach eksploatacji terenu górniczego.

## **8. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Projektowana sieć oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej nie mają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

W procesie inwestycyjnym mogą powstawać następujące odpady:

- mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych - kod 13 01 10,
- mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych - kod 13 02 05,
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimizanieczyszczone - kod 15 01 10,
- sorbenty i materiały filtracyjne, czyściwo oraz ubrania ochronne - kod 15 02 01,
- odpady betonu oraz gruz z rozbiórek - kod 17 01 01,
- gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne - kod 17 05 03,
- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w kodzie 17 05 03 - kod 17 05 04,
- nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne - kod 20 03 01,
- Odpady ze studzienek kanalizacyjnych – kod 20 03 06.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2020 poz.150) wytwórcą odpadów podczas realizacji prac inwestycyjnych jest Wykonawca robót. W związku z tym do obowiązku Wykonawcy należy zagospodarowanie wytworzonych odpadów zgodnie z przepisami prawa (czyli niezwłoczne, selektywne, przekazywanie ich odbiorcom odpadów posiadającym stosowne uprawnienia).

## **9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Nie dotyczy.

## **10. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu**

Zakres zamierzenia został zaprojektowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2019 poz. 1065), Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463), postanowieniami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej ZUDP w Białej Podlaskiej.

Planowany zakres inwestycji nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

## **11. Obszar oddziaływania obiektu**

Na podstawie art. 20 ust.1 pkt.1C ustawy Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351) dokonano analizy zagospodarowania terenu w sieć oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanego obiektów uwzględniono następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019 poz. 2166)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2019 poz. 1065)

Planowana sieć kanalizacyjna przekracza długości 1km. W związku z tym przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - zgodnie z §3 p.1 ust. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839).

Projektowana sieć wraz z przyłączami nie są źródłem uciążliwości wykraczającej poza granice terenu objętego inwestycją, w związku z czym dla przedmiotowej inwestycji nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice terenu objętego inwestycją.

**Projektowana sieć wraz z przyłączami oraz obszary ich oddziaływania mieszczą się w całości na terenie działek na których zostały zaprojektowane.**

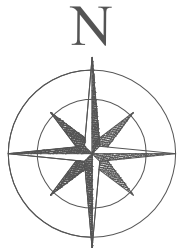
Opracował:



### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



PROJEKT  
ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
SKALA 1:500



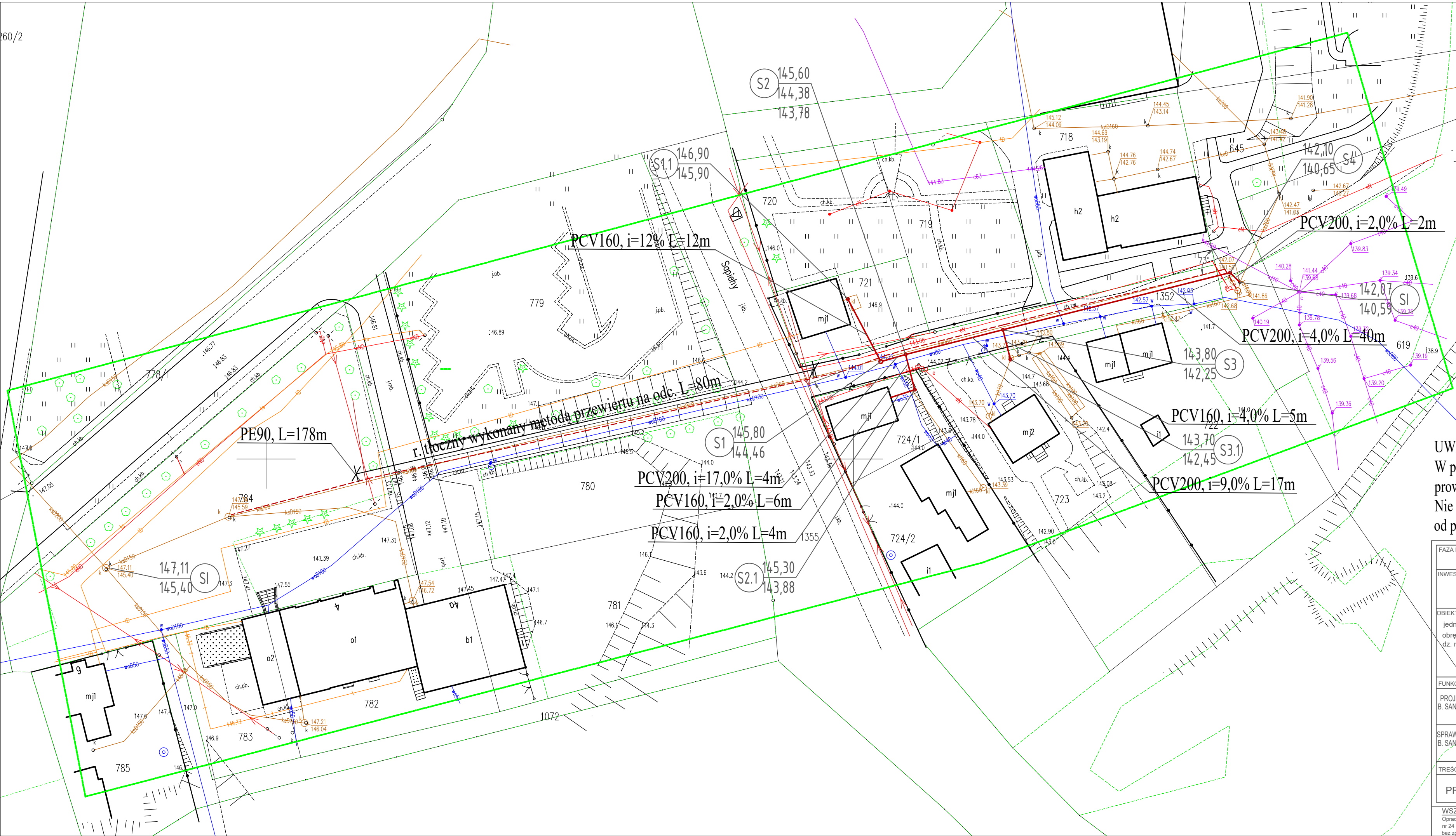
OZNACZENIA:

- proj. sieć kanalizacyjna wraz z przyłęczami
- kan. grawitacyjna PCV
- - - proj. sieć kanalizacyjna
- kan. tłoczna PE
- SI — studnia kanalizacyjna
- SI — ist. studnia kanalizacyjna
- kolizje (zabezpieczyć rurę osłonową dwudzielną)

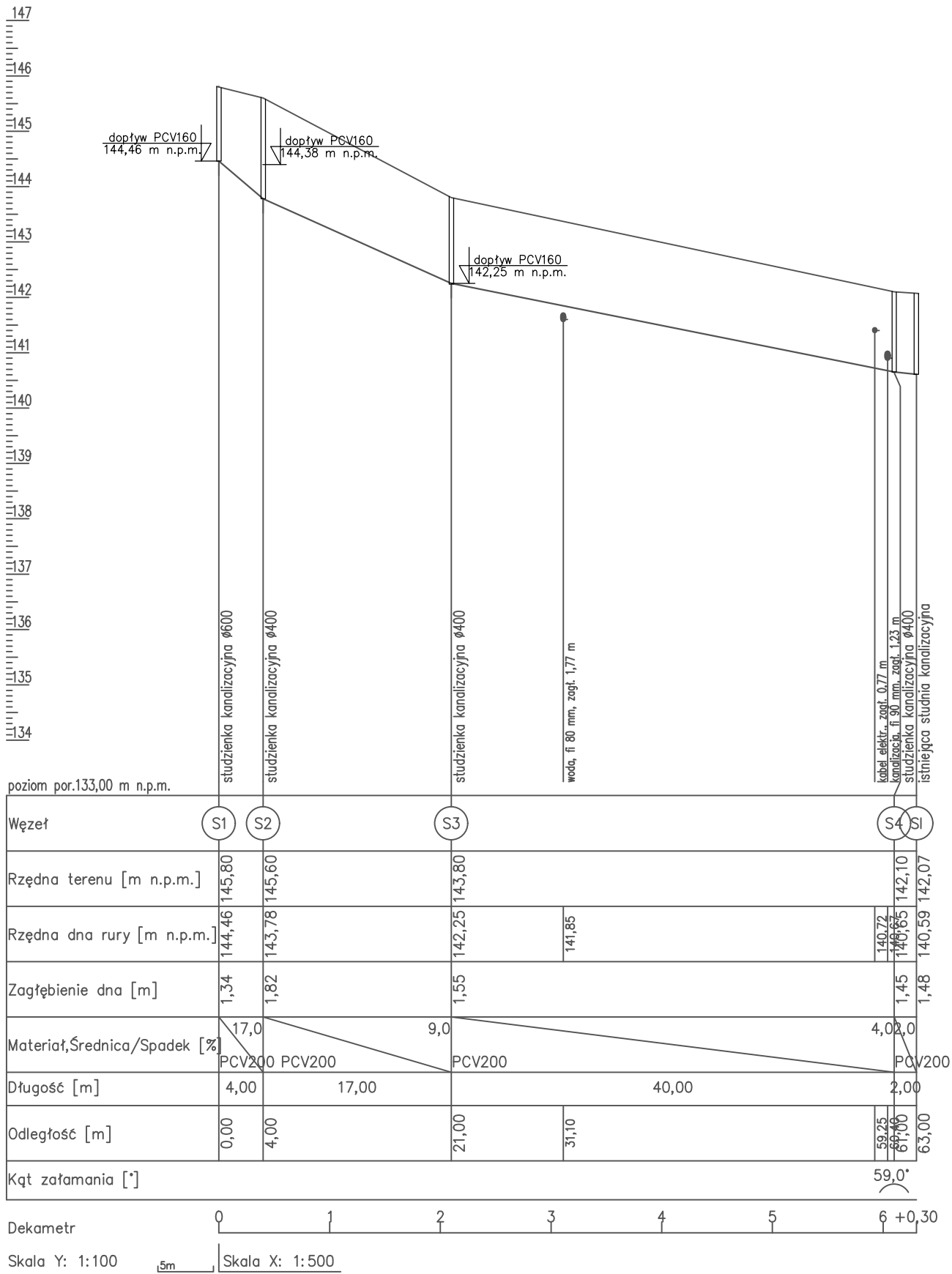
UWAGA:  
W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wszelkie prace prowadzić z użyciem sprzętu ręcznego.  
Nie wyklucza się innej lokalizacji ist. uzbrojenia od przedstawionego na projekcie zagospodarowania.

FAZA PROJEKTU			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR:			
Gmina Kodeń			
adres: 21-509 Kodeń, ul. 1-go Maja 20			
OBIEKT:			
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
jednostka ewid. 060106_2 KODEN			
obrob. 0006 Kodeń II			
dz. nr ewid. 645, 721, 723, 724/1, 780, 782, 784, 1352, 1355			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
SPRAWDZAJĄCY B. SANITARNA	mgr inż. Łukasz Stępnik SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0391/ PWBS/15	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		XI 2022r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:500	1

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE  
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.



PROFIL PODŁUŻNY  
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
ODC. GRAWITACYJNY  
SKALA 1:100/500

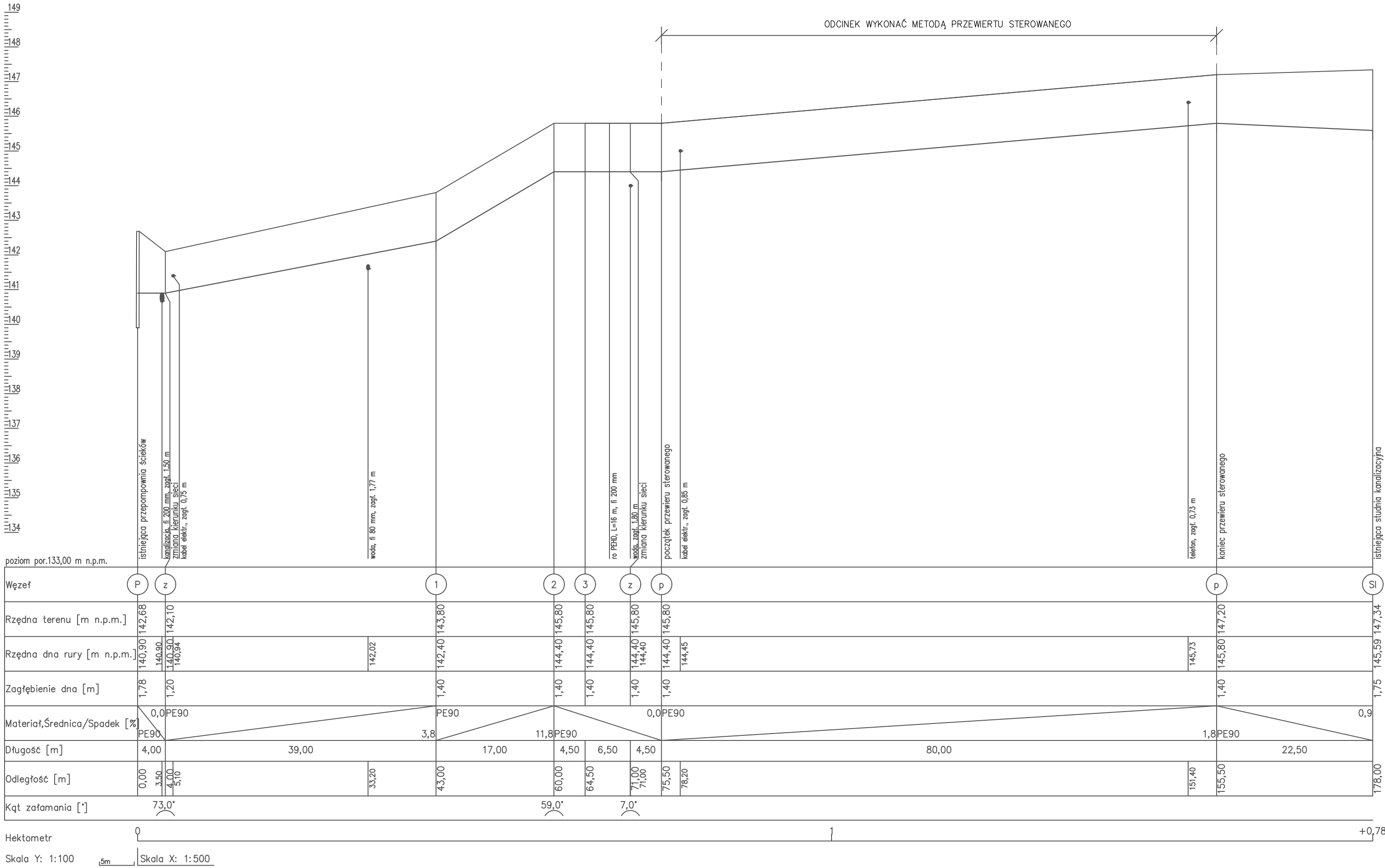


FAZA PROJEKTU			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR:			
Gmina Kodeń			
adres: 21-509 Kodeń, ul. 1-go Maja 20			
OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
jednostka ewid. 060106_2 KODEŃ			
obręb 0006 Kodeń II			
dz. nr ewid. 645, 721, 723, 724/1, 780, 782, 784, 1352, 1355			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
SPRAWDZAJĄCY B. SANITARNA	mgr inż. Łukasz Stępnia SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0391/ PWBS/15	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PROFIL PODŁUŻNY SIECI KAN. SANITARNEJ		XI 2022r.	S
ODCINEK GRAWITACYJNY		Skala	Nr rys.
		1:100/500	2

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.

PROFIL PODŁUŻNY  
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
ODC. TŁOCZNY  
SKALA 1:100/500



FAZA PROJEKTU			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR:			
Gmina Kodeń			
adres: 21-509 Kodeń, ul. 1-go Maja 20			
OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
jednostka ewid. 060106_2 KODEŃ			
obręb 0006 Kodeń II			
dz. nr ewid. 645, 721, 723, 724/1, 780, 782, 784, 1352, 1355			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <small>SPECJALNOŚĆ: Instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	
SPRAWDZAJĄCY B. SANITARNA	mgr inż. Łukasz Stępiak <small>SPECJALNOŚĆ: Instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0391/ PWBS/15	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PROFIL PODŁUŻNY SIECI KAN. SANITARNEJ		XI 2022r.	S
ODCINEK TŁOCZNY		Skala	Nr rys.
		1:100/500	3
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			

EGZ. NR 5

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO  
BUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI**

<b>Zamawiający</b>	GMINA KODEN
<b>Inwestor:</b>	Adres: ul. 1-go MAJA 20 21-509 KODEN
<b>Obiekt:</b>	SIEĆ KANALIZACYJNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
<b>Adres:</b>	Jednostka ewidencyjna: 060106_2 KODEN obręb 0006 KODEN II dz.nr ewid. 645, 721, 723, 724/1, 780, 782, 784, 1352, 1355
<b>Branża:</b>	Sanitarna
<b>Kategoria obiektu</b>	XXVI
<b>Kod CPV:</b>	45231300-8

Zawartość opracowania znajduje się na str.2

Piszczac, 21 listopada 2022r.

Strony	<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</b>	Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa	
2.	Zawartość opracowania	
3.	<b>I. INFORMACJA BIOZ</b>	
6.	<b>II. OPINIE, UZGODNIENIE, POZWOLENIA</b>	
6.	1. Uzgodnienie ZUDP w Białej Podlaskiej	

OPRACOWANIE ZAWIERA 8 STRON KOLEJNO PONUMEROWANYCH

## I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>Zamawiający /Inwestor:</b>	GMINA KODEŃ Adres: ul. 1-go MAJA 20 21-509 KODEŃ
<b>Obiekt:</b>	SIEĆ KANALIZACYJNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
<b>Adres:</b>	Jednostka ewidencyjna: 060106_2 KODEŃ obręb 0006 KODEŃ II dz.nr ewid. 645, 721, 723, 724/1, 780, 782, 784, 1352, 1355
<b>Branża:</b>	sanitarna
<b>Kod CPV:</b>	45231300-8

**Opracował: mgr inż. Piotr Dawidziuk**  
**ul. Wąska 2A,**  
**21-530 Piszczac**

*Piszczac, 21 listopada 2022r.*



## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA**

Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Kodeń, gm. Kodeń.

### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Teren inwestycji zagospodarowany jest w:

- Pas drogowy drogi gminnej
- Teren właścicieli prywatnych
- Sieć telekomunikacyjna
- Sieć wodociągowa z przyłączami,
- Instalacje kanalizacyjne.

### **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I ZDROWIA**

Na terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i zdrowia.

### **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się realizację następujących robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.1994.89.414 z późn. zm.) oraz w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- 1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
  - a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3 m
  - b) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV.
  - c) roboty wykonywane w pobliżu dróg komunikacyjnych.

---

## 5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskane orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe oraz przeszkolenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

## 6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od pracowników przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Wykonawca obowiązany jest do wykonania zagospodarowania placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, obejmującego

w szczególności:

- 1) oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- 2) umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
- 3) zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,
- 4) zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych i terenów produkcji pomocniczej budowy,
- 5) właściwe wykonanie przewodów elektrycznych do zasilenia urządzeń na placu budowy,
- 6) zabezpieczenia prowadzenia robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości, należy stosować rusztowania z pomostami otoczonymi barierkami o wysokości 1,1m oraz stosowanie pasów lub szelek bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi,
- 7) zabezpieczenia przed uderzeniem spadających materiałów i narzędzi, należy do rusztowań od strony zewnętrznej mocować siatki ochronne oraz na rusztowaniach należy zawiesić tabliczki informujące przechodniów o możliwości powstania przedmiotowego zagrożenia.

## II. OPINIE, UZGODNIENIE, POZWOLENIA

### 1. UZGODNIENIE ZUDP W BIAŁEJ PODLASKIEJ

Znak sprawy: GKN.6630.205.2022

z dnia 2022-11-14

#### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej, ul. Brzeska 41  
w dniu 2022-11-04

Wnioskodawca: Biuro Projektów i Wycen Majątkowych MDM Piotr Dawidziuk  
Piszczac, Wąska 2a  
21-530 Piszczac

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady:

Kodeń II - budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami

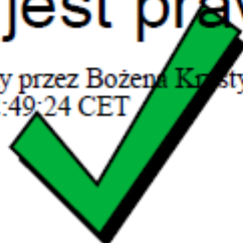
Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Urząd Gminy Kodeń		zawiadomiony, nieobecny
2	Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta		zawiadomiony, nieobecny
3	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Biała Podlaska	Kołodziejczuk Dariusz_PGE  2022-11-09 14:42:03	W miejscach skrzyżowania/zbliżenia z istniejącą elektroenergetyczną infrastrukturą podziemną, prace wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność, istniejące kable elektroenergetyczne ochraniać rurami osłonowymi dwudzielnymi; w dokumentacji projektowej zamieścić profile skrzyżowań. Miejsca skrzyżowania przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Biała Podlaska. Przed rozpoczęciem robót powiadomić Rejon Energetyczny Biała Podlaska. W przypadku uszkodzenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej przy budowie sieci koszty naprawy ponosi wykonawca lub ubezpieczyciel wykonawcy.

4	Fibee IV spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w wysogotowie	Wojciech Grześkowiak  2022-11-08 15:49:28	Uzgodniono. FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 08.11.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej	Stepiuk Agnieszka ZDP  2022-11-07 10:05:35	Nie dotyczy drogi powiatowej
6	Zakład Budownictwa Liniowego "Telbiał" Karol Piasecki	Karol Piasecki  2022-11-09 08:30:16	brak uwag
7	Województwo Lubelskie	Aftyka Andrzej  2022-11-07 10:47:23	brak uwag
8	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego  2022-11-08 13:10:56	brak uwag
9	Rejon Dróg Wojewódzkich w Białej Podlaskiej	Wronka Zbigniew ZDW  2022-11-05 12:14:01	brak uwag

# Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Bożenę Krystynę Serafińską  
Data: 2022.11.18 12:49:24 CET



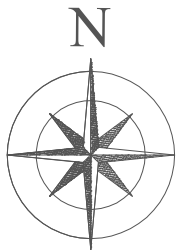


Dokumentacja usytuowania projektowanych sieci  
uzbrojenia terenu była przedmiotem uzgodnienia  
podczas narady koordynacyjnej zorganizowanej przez  
Starostę Bialskiego z udziałem zainteresowanych podmiotów w  
siedzibie Sarostwa Powiatowego w Bialej Podlaskiej  
oraz poprzez system teleinformatyczny  
Znak Sprawy: GKN.6630.205.2022  
Data wydania opinii: 14.11.2022

Z upoważnienia STAROSTY BIALSKIEGO

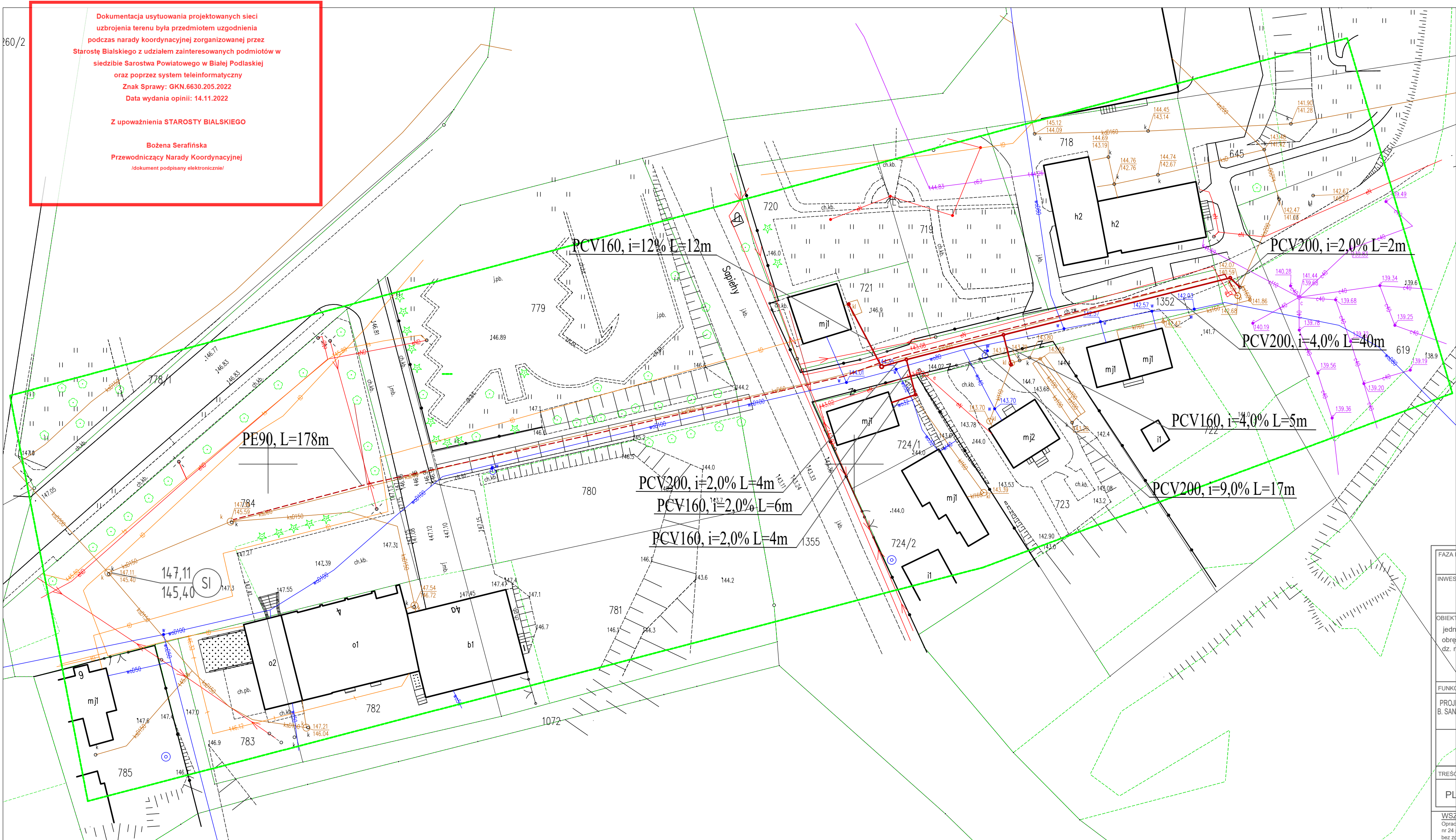
Bożena Serafińska  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
/dokument podpisany elektronicznie/

PLAN SYTUACYJNY  
SKALA 1:500



OZNACZENIA:

- proj. sieć kanalizacyjna wraz z przyłączami
- kan. grawitacyjna PCV
- - - proj. sieć kanalizacyjna
- kan. tłoczna PE



FAZA PROJEKTU			
UZGODNIENIE ZUDP			
INWESTOR:			
Gmina Kodeń			
adres: 21-509 Kodeń, ul. 1-go Maja 20			
OBIEKT: SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
jednostka ewid. 060106_2 KODEN			
obręb 0006 Kodeń II			
dz. nr ewid. 645, 721, 723, 724/1, 780, 782, 784, 1352, 1355			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANTARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2022r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:500	1

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE  
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U.  
nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach  
bez zgody autorów zabronione.

Znak sprawy: **GKN.6630.205.2022**

**z dnia 2022-11-14**

### **PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej, ul. Brzeska 41  
w dniu **2022-11-04**

Wnioskodawca: **Biuro Projektów i Wycen Majtkowych MDM Piotr Dawidziuk**

**Piszczac, Wska 2a**

**21-530 Piszczac**

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady:

**Kode II - budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłaczami**

Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości

<b>Lp</b>	<b>Nazwa Instytucji</b>	<b>Imię, nazwisko uzgadniającego Data</b>	<b>Stanowisko uczestnika</b>
1	Urząd Gminy Kode		zawiadomiony, nieobecny
2	Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta		zawiadomiony, nieobecny
3	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Biała Podlaska	Kołodziejczuk Dariusz_PGE  2022-11-09 14:42:03	W miejscach skrzyżowania/zbliżenia z istniejącą elektroenergetyczną infrastrukturą podziemną, prace wykonywane rącznie zachowując szczególnie ostrożność, istniejące kable elektroenergetyczne chronione rurami osłonowymi dwudzielnymi; w dokumentacji projektowej zamieścić profile skrzyżowania. Miejsca skrzyżowania przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Biała Podlaska. Przed rozpoczęciem robót powiadomić Rejon Energetyczny Biała Podlaska. W przypadku uszkodzenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej przy budowie sieci koszty naprawy ponosi wykonawca lub ubezpieczyciel wykonawcy.

4	Fibee IV spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w wysogotowie	Wojciech Grzechowiak  2022-11-08 15:49:28	Uzgodniono. FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przemierowo, informuje, iż na dzień 08.11.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej	Stępiuk Agnieszka ZDP  2022-11-07 10:05:35	Nie dotyczy drogi powiatowej
6	Zakład Budownictwa Liniowego "Telbiał" Karol Piasecki	Karol Piasecki  2022-11-09 08:30:16	brak uwag
7	Województwo Lubelskie	Aftyka Andrzej  2022-11-07 10:47:23	brak uwag
8	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego  2022-11-08 13:10:56	brak uwag
9	Rejon Dróg Wojewódzkich w Białej Podlaskiej	Wronka Zbigniew ZDW  2022-11-05 12:14:01	brak uwag