

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Zamawiający/ Inwestor	MIASTO TERESPOL Adres: ul. Czerwonego Krzyża 26 21-550 Terespol
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Adres:	jed. ewid.: 060102_1 TERESPOL obręb ewid.: 0001 TERESPOL dz.nr ewid.: 1668/4, 1677, 1761/3, 1761/4, 1906
Branża:	sanitarna
Kategoria obiektu Kod CPV:	XXVI 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Piotr Dawidziuk upr. LUB/0061/PWOS/07	

Zawartość opracowania znajduje się na str.2

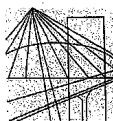
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

Strony	CZĘŚĆ OPISOWA	Nr rysunku:	
1.	Strona tytułowa		
2.	Zawartość opracowania		
3.	I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE		
3.	1. Kopia uprawnień projektanta		
5.	2. Kopia zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa		
6.	3. Oświadczenie projektanta		
7.	4. Uzgodnienie ZUDP w Białej Podlaskiej		
12.	5. Warunki wydane przez PGW Wody Polskie		
14.	II. OPIS TECHNICZNY – PROJEKT ZAGOSPODAROWNIA TERENU		
14.	1. Podstawa opracowania		
14.	2. Zakres i cel opracowania		
14.	3. Istniejący stan zagospodarowania terenu		
15.	4. Warunki gruntowo-wodne		
15.	5. Projektowane zagospodarowanie terenu		
15.	6. Ochrona konserwatorska		
15.	7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren objęty inwestycją		
15.	8. Charakterystyka ekologiczna		
16.	9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych		
16.	10. Obszar oddziaływania obiektu		
18.	III. OPIS TECHNICZNY – BRANŻA SANITARNA		
18.	1. Podstawa opracowania		
18.	2. Cel i zakres opracowania		
18.	3. Opis przyjętych rozwiązań technicznych		
21.	4. Roboty ziemne		
22.	5. Uwagi do wykonawstwa		
22.	6. Uwagi końcowe		
23.	IV. INFORMACJA BIOZ		
26.	V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	<i>Skala</i>	
27.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	Rys. nr 1-3
30.	Profil podłużny sieci kanalizacyjnej	1:100/500	Rys. nr 4
31.	Schemat wylotu wód opadowych	-:-	Rys. nr 5

PROJEKT ZAWIERA 31 STRON KOLEJNO PONUMEROWANYCH

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. KOPIA UPRAWNIEN PROJEKTANTA



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
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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. / odstepuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

- 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.
- 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 Adamczak

Członek

dr inż. Kazimierz Bonetyński

Przewodniczący

dr inż. Błażej 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
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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:

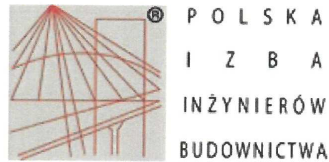
- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej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

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński



2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-15N-XED-HN2 *

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 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-07 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Piszczac, 16 września 2021r.

Piotr Dawdziuk
(imię i nazwisko projektanta)

21-530 Piszczac
ul. Wąska 2A
(adres zamieszkania)

LUB/0061/PWOS/07
(nr uprawnień projektowych)

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 (Dz.U. 2020 poz. 471)
oświadczam, że:

Projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej

, zlokalizowanej w m. Terespol, powiat bialski, województwo lubelskie, wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

.....
(podpis projektanta)

4. UZGODNIENIE ZUDP W BIAŁEJ PODLASKIEJ

Znak sprawy: GKN.6630.201.2021

z dnia 2021-09-02

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej, ul. Brzeska 41
w dniu 2021-08-24

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:

Terespol - budowa sieci kanalizacji sanitarnej

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

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Urząd Gminy Miasto Terespol		zawiadomiony, nieobecny
2	Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta		zawiadomiony, nieobecny
3	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Terespolu sp. z o.o.		zawiadomiony, nieobecny
4	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Biała Podlaska	Kotowski Jacek_PGE 2021-08-24 09:48:49	1. Zachować odległość zgodnie z zasadami BHP, istniejącymi normami i przepisami, 2. Zbliżenia i skrzyżowania wykonywać w rurach osłonowych, a w dokumentacji projektowej zamieścić profile skrzyżowań; 3. W miejscach skrzyżowania/zbliżenia z istniejącą elektroenergetyczną infrastrukturą podziemną oraz linią napowietrzną, prace wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność, a istniejące kable elektroenergetyczne ochraniać rurami osłonowymi dwudzielnymi. Miejsca skrzyżowania przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Biała Podlaska

			<p>4. Wszystkie zagrożenia i ograniczenia wynikające z prac w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych zamieścić i opisać w rozdziale BIOZ dokumentacji projektowej;</p> <p>5. W razie uszkodzenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej przy budowie sieci koszty naprawy ponosi wykonawca lub ubezpieczyciel wykonawcy</p>
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej	<p>Stępiuk Agnieszka ZDP</p> <p>2021-08-24 08:13:58</p>	Nie dotyczy drogi powiatowej
6	Województwo Lubelskie	<p>Aftyka Andrzej</p> <p>2021-09-01 13:27:19</p>	brak uwag
7	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	<p>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego</p> <p>2021-08-30 22:37:14</p>	brak uwag
8	Urząd Miasta Miedzyrzec Podlaski	<p>Krawiec Krzysztof</p> <p>2021-08-29 11:47:14</p>	brak uwag
9	Rejon Dróg Wojewódzkich w Białej Podlaskiej	<p>Wronka Zbigniew ZDW</p> <p>2021-08-31 13:38:28</p>	brak uwag

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez BOŻENA
 KRYSTYNA SERAFIŃSKA
 Data: 2021.09.14 15:56:38 CEST



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Biurowo Geodezyjno-Kartograficzne
GEOLUX
Krzysztof Szlach
Biała Podlaska, ul. Szolciny Dobrej 27
telefon 0802206078

Oznaczenie kaneclaryjne: GKN.6640.2563.2020

Położenie: Miasto Terespol

Gmina: Miasto Terespol

Obręb ewidencyjny: 0001-Terespol

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 8

Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień: 30.09.2020
w obszarze zakreślonym kolorem zielonym bez badania
Księgi Wieczystej w zakresie obciążeń służebnościami gruntowymi

GEOMETRA (PRANIONY)
Krzysztof Szlach
upr. nr 14770

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
SKALA 1:500

ŁĄCZY RYS 1

PP250 L=19,0m i=0,4%

132,80
131,68
S4

PP250 L=40,0m i=0,4%

PP250 L=30,0m i=0,4%

132,60
131,52
S3

LEGENDA:

- projektowana kanalizacja deszczowa
- PP250, - materiał, średnica, długość, spadek
- L=2,5m, i=2‰
- studnia rewizyjna
- S1

ORIENTACJA
1:25000



Dokumentacja użytkownika projektowanych sieci
uzbrojenia terenu była przedmiotem uzgodnienia
podczas narady koordynacyjnej organizowanej przez
Starostwo Białskiego z udziałem zainteresowanych podmiotów w
siedzibie Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej
oraz poprzez system teleinformatyczny
Znak Sprawy: GKN.6630.201.2021
Data wydania opinii: 02.09.2021
Z upoważnienia STAROSTY BIAŁSKIEGO
Bożena Serafińska
Przewodnicząca Rady Koordynacyjnej
dokument poglądowy elektroniczny

Biuro Projektów i Wycen Majętkowych Plac Dworkinacki 30/57/1 21-400 Piaroszyce, ul. Włocławska 20a, telefon 0803 37-78-86 fax 0803 475408 http://37-201-86-07	
FAZA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR Miasto Terespol adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26 605/2	
OBJĘTOŚĆ - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ przedl. ewid. 060.102.1 TERESPOL obręb ewid. 0001 TERESPOL etap: 06 - ewid. 186884, 1877-1761/3, 1761/4, 1906	
TEMAT - projekt budowlany SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
PRACOWNIA imię i nazwisko mgr inż. Piotr Dymowski 1979	nr uprawnień LUBR0081/1 PWOS07
TREŚĆ RYSUNKU VIII 2021 r. S 1:500 1:500	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WZEMNIE PRAWIA ZASTRZEŻONE Copyrights reserved. Prosimy Administrację gminy z siedzibą w ul. 23 Maja 104A, o przeważenie - D.U.L. - nr 24 pkt. 63. Wszelkie zmiany, poprawki, uzupełnienia w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia: GKN.6640.2238.2021

Obszar: Terespol

Gmina: 060102_1 Terespol

Obręb ewidencyjny: 0001 Terespol

UKład współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/8

UKład odniesienia wysokościowy: PL-EVRF20007-NH

Mapa aktualna na dzień 12.07.2021r.

w obszarze oznaczonym kolorem zielonym bez badania

Księgi Wyczystej w zakresie obciążeń służebnościami gruntowymi.

Wykonał: 12.07.2021r.

GEODETA PRACOWNICY

Krzysztof Szpak
upr. nr 14770

Dokumentacja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu była przedmiotem uzgodnienia podczas narady koordynacyjnej zorganizowanej przez Starostę Bialskiego z udziałem zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej oraz poprzez system teleinformatyczny
 Znak Sprawy: GKN.6630.201.2021
 Data wydania opinii: 02.09.2021

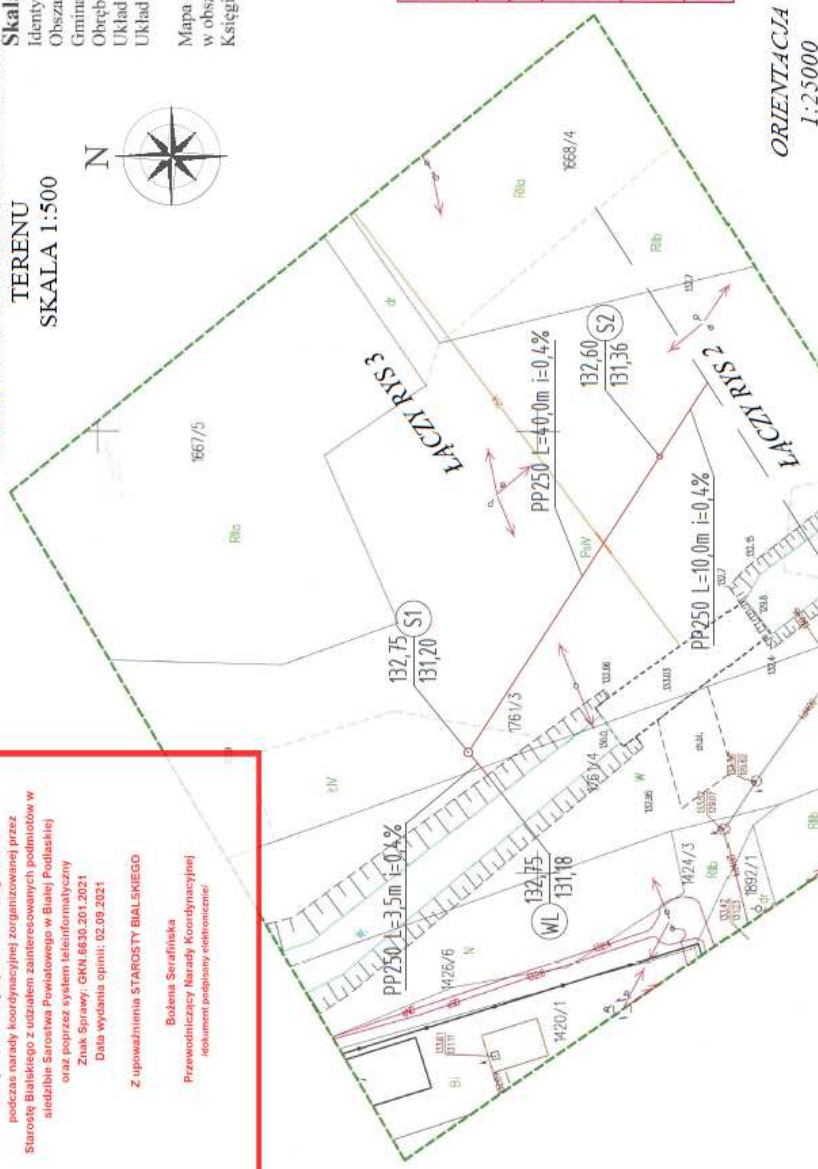
Z upoważnienia STAROSTY BIALSKIEGO

Bożena Serafińska

Przewodnicząca Rady Koordynacyjnej
 dokument podpisany elektronicznie

Podawam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opis techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	GKN.6640.2238.2021
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Sterosta bialski
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Biuro Geodezyjno-Kartograficzne GEO.LIX Krzysztof Szpak Biała Podlaska, ul. Szkoły Dwór 27 REGON 030320678
Wykonawca prac geodezyjnych	Protokół weryfikacji Nr GKN.6640.2238.2021_1 z dnia
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik powyższej weryfikacji	Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawieszonych
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawieszonych kierownika prac	Biuro Etykiety i Wycen Majątkowych ul. Ściegiennego 1, 21-200 Terespol, tel. 81-43-44-66-88, 81-43-44-66-87

ORIENTACJA
1:25000



LEGENDA:

- projektowana kanalizacja deszczowa
- PP250, L=2,5m, i=2%
- materiał, średnica, długość, spadek
- S1 - studnia rewizyjna
- WL - umocniony wyłot-ścieków
- koliduje z uzbrojeniem podziemnym

FUNKCJA PROJEKTANT S. SANTIARA		nr uprawnień LUB00811 PW0507	
Tytuł: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26	
OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ		jed. ewid. 060102_1 TERESPOL	
obręb ewid. 0001 TERESPOL		dz. ewid. 166814_1677_17613_17614_1906	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	POPIS	
PROJEKTANT	LUB00811		
S. SANTIARA	PW0507		
Tytuł: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26			
OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
jed. ewid. 060102_1 TERESPOL			
obręb ewid. 0001 TERESPOL			
dz. ewid. 166814_1677_17613_17614_1906			
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	POPIS	
PROJEKTANT	LUB00811		
S. SANTIARA	PW0507		
Tytuł: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26			
OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
jed. ewid. 060102_1 TERESPOL			
obręb ewid. 0001 TERESPOL			
dz. ewid. 166814_1677_17613_17614_1906			
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	POPIS	
PROJEKTANT	LUB00811		
S. SANTIARA	PW0507		
Tytuł: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26			
OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
jed. ewid. 060102_1 TERESPOL			
obręb ewid. 0001 TERESPOL			
dz. ewid. 166814_1677_17613_17614_1906			
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	POPIS	
PROJEKTANT	LUB00811		
S. SANTIARA	PW0507		
Tytuł: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26			
OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
jed. ewid. 060102_1 TERESPOL			
obręb ewid. 0001 TERESPOL			
dz. ewid. 166814_1677_17613_17614_1906			
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	POPIS	
PROJEKTANT	LUB00811		
S. SANTIARA	PW0507		

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
 Opracowanie stworzone przez Autorkę zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 1 o prawie autorskim - Dz.U z 2017 r. nr 24 poz. 85. Wszelkie zmiany, poprawki, uaktualnienia osobno trzymam projekt w wersji lub fragmentach. Nie zgodę na publikację załącznika.

5. WARUNKI WYDANE PRZEZ PGW WODY POLSKIE



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Włodawa, dnia 26 listopada 2020 r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny we Włodawie
LU: 1:6.434.19m.1:2020
NIP: 5272825616. REGON: 368302575
tel. +48 (82) 572 14 01
e-mail: nw-wlodawa@wody.gov.pl

Miasto Terespol
ul. Czerwonego Krzyża 26
21 – 550 Terespol

30. 11. 2020

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny we Włodawie odpowiadając na pismo z dnia 21.11.2020 r., dotyczące wydania warunków technicznych na odprowadzenie ujmowanych wód deszczowych do rowów: R-2 i R-5 oraz kanału R-1 po przeanalizowaniu dostępnych materiałów informuje:

1. Na odprowadzenie wód opadowych do rowów R-2, R-5 i kanału R-1 należy opracować operat wodnoprawny i uzyskać pozwolenie wodnoprawne zgodnie z art. 389, pkt. 9 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2268 z późn. zmianami).
2. Opracowany projekt odwodnienia ulic w mieście Terespol należy uzgodnić z Nadzorem Wodnym we Włodawie, ul. Przechodnia 22, 22-200 Włodawa, T. (82) 572 14 01, E. nw-wlodawa@wody.gov.pl.
3. Po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego inwestor zobowiązany jest do zawarcia umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie, w trybie art. 261 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2268 z późn. zmianami).
4. Po zakończeniu prac teren robót oraz teren przyległy do inwestycji należy uporządkować.
5. W przypadku wyrządzenia szkód w miejscu inwestycji dokonać ich naprawy na koszt inwestora.
6. O rozpoczęciu i zakończeniu robót należy poinformować Nadzór Wodny we Włodawie, ul. Przechodnia 22, 22-200 Włodawa, T. (82) 572 14 01, E. nw-wlodawa@wody.gov.pl.
7. Przedłożyć do Nadzoru Wodnego we Włodawie inwentaryzację geodezyjną powykonawczą dotyczącą przejścia kabla energetycznego pod dnem Kanału „C” Sławatycze w km 0+370 dz. nr 255/3, obr. Sławatycze gm. Sławatycze, pow. bialski, woj. lubelskie.

M/c KIEROWNIK NADZORU WODNEGO
we Włodawie
Miroslaw Nakielski

Do wiadomości:

1. Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sitnicka 71, 21-500 Biała Podlaska.
2. a/a.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny we Włodawie
ul. Przechodnia 22, 22-200 Włodawa
T. (82) 572 14 01 | e-mail: nw-wlodawa@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

LU.ZZI.1.0145.42.2021.MB

**Biuro Projektów
i Wycen Majątkowych MDM
Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2A
21-530 Piszczac**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej odpowiadając na wniosek z dnia 9 kwietnia 2021 r. dotyczący udostępnienia informacji o urządzeniach melioracyjnych zlokalizowanych na dz. nr ewid. 862/5, 1027/3, 1761/3 miasto Terespol informuje, że działka nr ewid. 1027/3 od strony południowej graniczy z rowem melioracyjnym o nazwie R-5, natomiast działka nr ewid. 1761/3 od zachodu graniczy z dz. nr 1761/4 stanowiącą Kanał R-1 (wg Mapy Podziału Hydrograficznego Polski Dopływ spod Kolonii Dobratycze). Powyższe urządzenia melioracyjne ujęte są w ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej przez PGW Wody Polskie.

Nadmieniamy, że urządzenie wodne zlokalizowane na działce nr ewid. 862/5, tj. Kanał R-2, zostało 30 czerwca 2004 r. protokolarnie przekazane Urzędowi Miasta w Terespolu i aktualnie jako urządzenie komunalne nie znajduje się w ewidencji urządzeń melioracyjnych prowadzonej przez PGW Wody Polskie.

DYREKTOR

Henryk Gmitruch

Załączniki:

1. Klauzula informacyjna RODO
2. Mapy ewidencyjne w formacie plików PDF – 3szt.

Otrzymują:

1. Adresat (stepniaklukasz@o2.pl)
2. aa.

II. OPIS TECHNICZNY - 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
- Obowiązujących przepisów i norm.

2. Zakres i cel opracowania

Zakres niniejszego opracowania stanowi projekt sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi i wylotem do odbiornika, odwadniającej ulicę ks. J. Popiełuszki w miejscowości Terespol, pow. bialski, woj. lubelskie.

W zakres opracowania wchodzi część technologiczno-konstrukcyjna sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej.

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:

Sieć kanalizacyjna wraz z przykanalikami z wpustów:

- kanał sanitarny PVC Ø200mm	5 mb.
- kanał sanitarny PP Ø250mm	275 mb.
- studnie osadnikowe Ø500mm z wpustem	2 kpl.
- studnia Ø600mm z włazem	7 kpl.
- studnia Ø1000mm z włazem	2 kpl.
- prefabrykowany monolityczny wylot ścieków	1 kpl.

Łączna długość kanałów kanalizacji deszczowej: 280 mb

Cel opracowania stanowi wykonanie na podstawie niniejszego opracowania kanalizacji deszczowej odwadniającej ulicę ks. J. Popiełuszki w miejscowości Terespol, pow. bialski, woj. lubelskie.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działkach nr ewid.: 1668/4, 1677, 1761/3, 1761/4, 1906 w obrębie geodezyjnym 0001 Terespol, jednostka ewidencyjna 060102_1 Terespol, powiat bialski, woj. lubelskie.

Teren inwestycji stanowią działki właścicieli prywatnych, a także pas drogowy drogi miejskiej. Teren inwestycji zagospodarowany pasem drogowym. Teren działek prywatnych w przeważającej części porośnięty zielenią niską – trawniki, krzewy. Istniejąca zieleń wysoka o przypadkowej i nieregularnej kompozycji. Wody opadowe z terenów prywatnych odprowadzane na teren własny działek - rozsączanie na powierzchniach biologicznie czynnych.

Teren działek uzbrojony jest w:

- sieci i przyłącza wodociągowe,
- sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- sieci telekomunikacyjne i elektroenergetyczne.

4. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie wykonanych wierceń i badań wynika, że podłoże gruntowe pod budowę projektowanej 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 kanalizacyjnej.

5. Projektowane zagospodarowania terenu

Po analizie warunków terenowych, gruntowo-wodnych, charakteru zabudowy oraz lokalizacji istniejących sieci i odbiornika ścieków deszczowych, zdecydowano się (po przedyskutowaniu z Inwestorem) na system kanalizacji grawitacyjnej.

Lokalizacja kanałów podyktowana została możliwością odbioru ścieków deszczowych z przedmiotowej ulicy, lokalizacją odbiornika ujmowanych wód deszczowych, oraz warunkami stawianymi przez właścicieli posesji i działek przez które przebiega kanalizacja.

Usytuowanie wysokościowe kanalizacji związane jest z zagłębieniem istniejącego uzbrojenia podziemnego, usytuowanie wysokościowym odbiornika ścieków oraz konfiguracją terenu.

Układ sieci kanalizacyjnej jest tak zaprojektowany, że ścieki deszczowe ujmowane za pomocą studni osadnikowych z wpustami, będą spływały grawitacyjnie do projektowanej sieci kanalizacyjnej, a następnie również grawitacyjnie odprowadzane do odbiornika.

Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych elementów zagospodarowania terenu znajdują się w opisie technicznym branży sanitarnej.

6. Ochrona konserwatorska

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej nie przebiega przez teren objętym wpisem do rejestru zabytków.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren objęty inwestycją

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej nie znajduje się w granicach eksploatacji terenu górniczego.

8. Charakterystyka ekologiczna

Projektowana sieć i przyjęte rozwiązania techniczne nie mają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Oddziaływanie projektowanych studzienek kanalizacyjnych na ludzi oraz środowisko naturalne jest znikome.

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 niemizianeczyszczone - 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 (tj. Dz.U. 2020 poz.797) 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. Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 20 ust.1 pkt.1C ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 471) dokonano analizy zagospodarowania terenu sieć kanalizacji sanitarnej.

Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanych obiektów uwzględniono następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 471)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. 2020 poz. 1219)
- 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 nie przekracza długości 1km. W związku z tym przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - zgodnie z §3 p.1 ust. 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839).

Dla przedmiotowej inwestycji nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice terenu objętego inwestycją.

Projektowana sieć kanalizacyjna nie jest źródłem uciążliwości wykraczającej poza granice terenu objętego inwestycją.

Projektowana sieć kanalizacyjna oraz obszar jej oddziaływania mieszczą się w całości na terenie działek na której została zaprojektowana.

Opracował:

III. OPIS TECHNICZNY – BRANŻA SANITARNA

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
- Obowiązujących przepisów i norm.

2. Cel i zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania stanowi projekt sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi i wylotem do odbiornika, odwadniającej ulicę ks. J. Popiełuszki w miejscowości Terespol, pow. bialski, woj. lubelskie.

W zakres opracowania wchodzi część technologiczno-konstrukcyjna sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej.

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:

Sieć kanalizacyjna wraz z przykanalikami z wpustów:

- kanał sanitarny PVC Ø200mm	5 mb.
- kanał sanitarny PP Ø250mm	275 mb.
- studnie osadnikowe Ø500mm z wpustem	2 kpl.
- studnia Ø600mm z włazem	7 kpl.
- studnia Ø1000mm z włazem	2 kpl.
- prefabrykowany monolityczny wylot ścieków	1 kpl.

Łączna długość kanałów kanalizacji deszczowej: 280 mb

Cel opracowania stanowi wykonanie na podstawie niniejszego opracowania kanalizacji deszczowej odwadniającej ulicę ks. J. Popiełuszki w miejscowości Terespol, pow. bialski, woj. lubelskie.

3. Opis przyjętych rozwiązań technicznych

3.1 Ogólny opis przyjętych rozwiązań technicznych

Obecnie odwadniany teren nie posiada systemu kanalizacji deszczowej. Wysoki poziom wód gruntowych oraz utwardzenie terenu (nawierzchnia utwardzona ulicy), przy występowaniu opadów o znacznej intensywności i gwałtownych roztopach wiosennych, mogą spowodować całkowite wypełnienie wodą istniejących obniżen terenowych w czaszy bezodpływowej niecki terenu, co będzie skutkowało podtopieniami przyległych terenów.

W związku z powyższym zaprojektowano systemem kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z rur PPØ250 wraz ze studniami osadnikowymi z wpustami i przykanalikami z rur PCVØ200, przebiegającymi przez tereny właścicieli prywatnych oraz w pasie drogowym odwadnianej ulicy ks. J. Popiełuszki. Ścieki opadowe z terenu ulicy będą odprowadzane grawitacyjnie do odbiornika tj. kanału R-1 (Dopływu spod Kolonii Dobratycze).

3.2 Trasa i układ wysokościowy kanalizacji

Plan sytuacyjno-wysokościowy pokazano na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 (rys.1-3).

3.3 Kanały grawitacyjne (rurociągi grawitacyjne)

Projektowane kanały grawitacyjne należy wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PPØ250 SN8, łączonych na uszczelki gumowe. Przykanaliki z wpustów wykonać z rur PCV Ø200x5,9mm łączonych na uszczelki gumowe.

W przypadku przykrycia rur mniejszego niż 0,8 m należy zastosować rury o sztywności SN12. Kanały grawitacyjne ułożone w strefie przemarzania należy ocieplić warstwą keramzytu.

3.4 Wpusty deszczowe

W miejscach oznaczonych na projekcie zagospodarowania terenu należy wbudować wpusty deszczowe. Wpusty należy zamontować na studzienkach osadnikowych betonowych $\Phi_{\text{wew}} 500$ z osadnikiem o wysokości $h_{\text{min.}}=1,0\text{m}$.

Wpusty deszczowe w kl. D400 o wym. 650x450mm, przy krawężnikowe z rusztem uchylnym. Zewnętrzne ściany studzienek należy zaizolować.

3.5 Studnie rewizyjne

Na trasie sieci kanalizacyjnej w miejscach złączenia rurociągów oraz w miejscach zmiany kierunku zaprojektowano studzienki rewizyjne. Studzienki zaprojektowano jako tworzywowe z PP o średnicy Ø600mm i Ø1000mm.

Studzienki kanalizacyjne włączkowe Ø1000mm zgodne z normami: PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001; PN-EN 13598-1:2005; PN-EN 13598-2:2009 lub równoważnymi do ww.

Zaprojektowane studzienki rewizyjne 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 włączem żeliwnym Ø600mm wg. PN-EN 124:2000 kl. D400 samopoziomujący wypełniony betonem C35/45.

e) wyposażenie studni w postaci stopni włączkowych z materiału niekorodującego,

Studzienki kanalizacyjne niewłączkowe Ø600mm zgodne z normami: PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001; PN-EN 13598-1:2005; PN-EN 13598-2:2009 lub równoważnymi do ww.

Zaprojektowane studzienki rewizyjne 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 fabrycznie zamontowanymi kielichami do połączeń rur kanalizacyjnych.

- b) rury trzonowej karbowanej z PP,
- c) pierścienia odciążającego z betonu C16/20 posadowionego na podsypce min. 20cm z piasku średniego zagęszczonego do I_s min. 0,97
- d) włazu żeliwnego Ø600mm wg. PN-EN 124:2000 kl. D400 samopoziomującego wypełniony betonem C35/45.

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

Rzędne włazów studzienek rewizyjnych przyjęto zgodnie z projektowaną niweletą terenu przedstawioną na planie sytuacyjnym.

Klasę włazu na poszczególnych studzienkach przyjąć zgodnie z częścią rysunkową
Studnie posadzić na podsypce piaskowej gr. 20cm.

3.6 Wylot kanału

Wylot przewodu PP Ø250mm ścieków deszczowych do kanału R-1 (Dopływu spod Kolonii Dobratycze) zaprojektowano jako dokowy. Zaprojektowano gotowy wylot prefabrykowany monolityczny z betonu B20 wg. KPED 02.16. Wylot usytuować na podsypce z chudego betonu o gr. 15cm, piasku gr. 15cm oraz tłucznia gr. 15cm na geowłókninie. Na wylocie rury należy zamontować klapę zwrotną. Wylot zaprojektowano w istniejącej skarpie odbiornika. Skarpy oraz dno odbiorników w obrębie wylotu ścieków należy umocnić płytami. W tym celu należy wyprofilować teren pod umocnienie. Odbiorniki umocnić płytami na podsypce piaskowej grubości 10cm oraz tłucznia grubości 15cm na geowłókninie. Płyty układać na całej wysokości skarpy zarówno przed jak i za wylotem ścieków do odbiornika (przed min. 1m oraz min. 4m za wylotem). Wszelkie prace związane z wylotem kanalizacji do odbiornika należy prowadzić zgodnie z warunkami wydanymi przez PGW Wody Polski Nadzór Wodny we Włodawie znak: LU.1.6.434.19m.1.2020.

3.7 Urządzenia oczyszczające. Ilość ścieków

Zgodnie z operatem wodnoprawnym na odprowadzenie wód opadowych oraz budowę urządzeń wodnych opracowanym przez mgr inż. Łukasz Stępniaka w sierpniu 2021 wody opadowe i roztopowe z istniejących ulic i chodników dróg miejskich pochodzą z niezanieczyszczonej powierzchni niewymienionej w §17 ust. 1 Rozporządzenia 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). W związku z powyższym oraz zgodnie z §17 ust. 2 ww. rozporządzenia, nie wymagają oczyszczania przed wprowadzaniem do wód lub urządzeń wodnych.

Zgodnie z ww. operatem wodnoprawnym wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane w ilościach nieprzekraczających: zrzut średni roczny $Q_{r\bar{s}r} = 600\text{m}^3/\text{rok}$, oraz zrzut godzinowy maksymalny $Q_{h\text{max}} = 0,00290\text{m}^3/\text{s}$. Dodatkowo stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych

wodach opadowych nie będą wyższe niż: zawiesiny ogólne
- 100mg/l, substancje ropopochodne - 15 mg/l

4. Roboty ziemne

Uprawniona służba geodezyjna powinna wytyczyć w terenie projektowanym 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 płytami wykopowymi. Wykopy należy wykonać przy użyciu sprzętu mechanicznego, a w miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym ręcznie. W rejonach poza pasami drogowymi dopuszcza się wykonanie wykopów na rozkop.

Wykopy mechaniczne i ręczne wykonywane będą na odkład. Nadwyżka ziemi z wykopów zostanie rozplanowana lub zagospodarowana w inny sposób przez Inwestora. Podsypkę wykopów o gr. 10cm należy wykonać piaskiem. Zasypkę należy wykonać spulchnioną ziemią z wykopów, a w część dowiezionym żwirem i piaskiem, bez kamieni i innych części stałych które mogłyby uszkodzić rurociągi. Zasypkę wykopów wykonywać należy warstwami gr. 20cm z jednoczesnym starannym zagęszczaniem. Wskaźnik zagęszczenia zasyпки wg. standardowej próby Proctora Is – 85% w obrębie posesji, w pasie drogowym zgodnie z wymaganiami zarządcy drogi. Badania wskaźnika wykonać w przekroju wykopu do pełnej głębokości w ilości 1 punkt na 50mb sieci oraz 1 punkt w linii każdego z umieszczanych przyłączy do wpustów ulicznych. Wykopy prowadzić należy zgodnie z przepisami zawartymi w „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II – Roboty Sanitarne i Przemysłowe”.

Kolizje z uzbrojeniem podziemnym

W trakcie prowadzenia robót należy zwracać szczególną uwagę na zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego; kable telekomunikacyjne, energetyczne, sieci i przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne. Uzbrojenie nienaniesione na mapach syt-wys, 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 położenie kabli telekomunikacyjnych.

Skrzyżowania z kablami należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną oraz zgodnie z warunkami stawianymi przez gestora uzbrojenia. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń prowadzić przy użyciu sprzętu ręcznego. Miejsca skrzyżowań przed zasypaniem zgłosić do odbioru. Całość prac wykonać zgodnie z PN-76/E-05125; N-SEP-E-004 lub równoważnymi.

Prace w okolicach istniejącego uzbrojenia wykonać z użyciem sprzętu ręcznego oraz zgodnie z wymaganiami ich właścicieli, zawartymi w protokole z posiedzenia ZUDP.

Warunki BHP

Ze względu na zagrożenie zdrowia i życia ludzkiego, przy budowie i eksploatacji sieci kanalizacyjnej i obiektów zlokalizowanych na niej należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz właściwą organizację prac wg. ramowych wytycznych BHP. Pracownicy obsługujący sieć kanalizacyjną powinni zostać przeszkoleni z przepisów BHP.

5. Uwagi do wykonawstwa

1. W trakcie układania rurociągów, łączenia rur przykanalików oraz wykonywania otworów w ścianach studzienek należy bezwzględnie zwracać uwagę na czystość wykonania. Oznacza to, że połączenia rur oraz ich odcinki nie mogą zawierać drobin piasku, gruzu ani innych części stałych. Wnętrza studzienek i przykanalików, po wykonaniu całości prac, muszą być dokładnie oczyszczone ze wszystkich części stałych (piasek, gruz, śruby, nakrętki itp.). Realizacja inwestycji powinna być prowadzona zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania.

2. Przy wykonaniu robót ziemnych i montażu rur należy przestrzegać zasad BHP, szczególnie przy czynnościach prowadzonych na dnie wykopów. Roboty ziemne pod przewodami elektrycznymi winny być prowadzone ręcznie, aby nie spowodować spięć wysięgników koparek lub dźwigów z istniejącymi napowietrznymi przewodami energetycznymi.

3. Po ułożeniu rurociągów należy dokonać próby drożności prawidłowość szczelności oraz prawidłowości ułożenia w planie i profilu. Ocenę prawidłowości wykonania robót należy dokonać w obecności przedstawiciela odbiorcy ścieków i nadzoru inwestorskiego. Należy także spisać protokół prób drożności i szczelności poszczególnych odcinków.

6. Uwagi końcowe

- **Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić na budowie rządną odbiornika wód deszczowych w miejscu planowanego wylotu kanału deszczowego i ewentualnie skorygować rządne projektowane.**
- Roboty prowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w protokole z posiedzenia ZUDP w Białej Podlaskiej, a także warunkami stawianymi przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz pozwoleniem wodnoprawnym.
- Roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją oraz przepisami BHP.
- Materiały użyte do budowy winny posiadać certyfikaty zgodności z PN i dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Wykonawca sieci ma obowiązek wykonania zagęszczenia gruntu i odtworzenia istniejących nawierzchni.
- Wykonane kanały przed zasypaniem podlegają inwentaryzacji przez uprawnione służby geodezyjne.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót sprawdzić i ewentualnie skorygować rządne terenu w miejscu wykonywania sieci.
- Całość robót montażowych, próby i odbiory należy wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" cz. II- Roboty Sanitarne i Przemysłowe, Prawem Budowlanym i sztuką budowlaną.

Opracował:

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Zamawiający:	Miasto Terespol Adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26
Inwestor:	Miasto Terespol
Obiekt:	Sieć kanalizacji deszczowej
Adres:	jed. ewid.: 060102_1 TERESPOL obręb ewid.: 0001 TERESPOL dz.nr ewid.: 1668/4, 1677, 1761/3, 1761/4, 1906
Branża:	sanitarna
Kod CPV:	45231300-8

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

Piszczac, 16 września 2021r

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

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

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA

Budowa sieci kanalizacyjnej deszczowej w miejscowości Terespol.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren inwestycji zagospodarowany jest:

- Pas drogi miejskiej
- Sieć i przyłącza wodociągowe
- Sieć kanalizacji sanitarnej
- Kable telefoniczne
- Kable elektryczne.

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. 2020 poz. 471) 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.

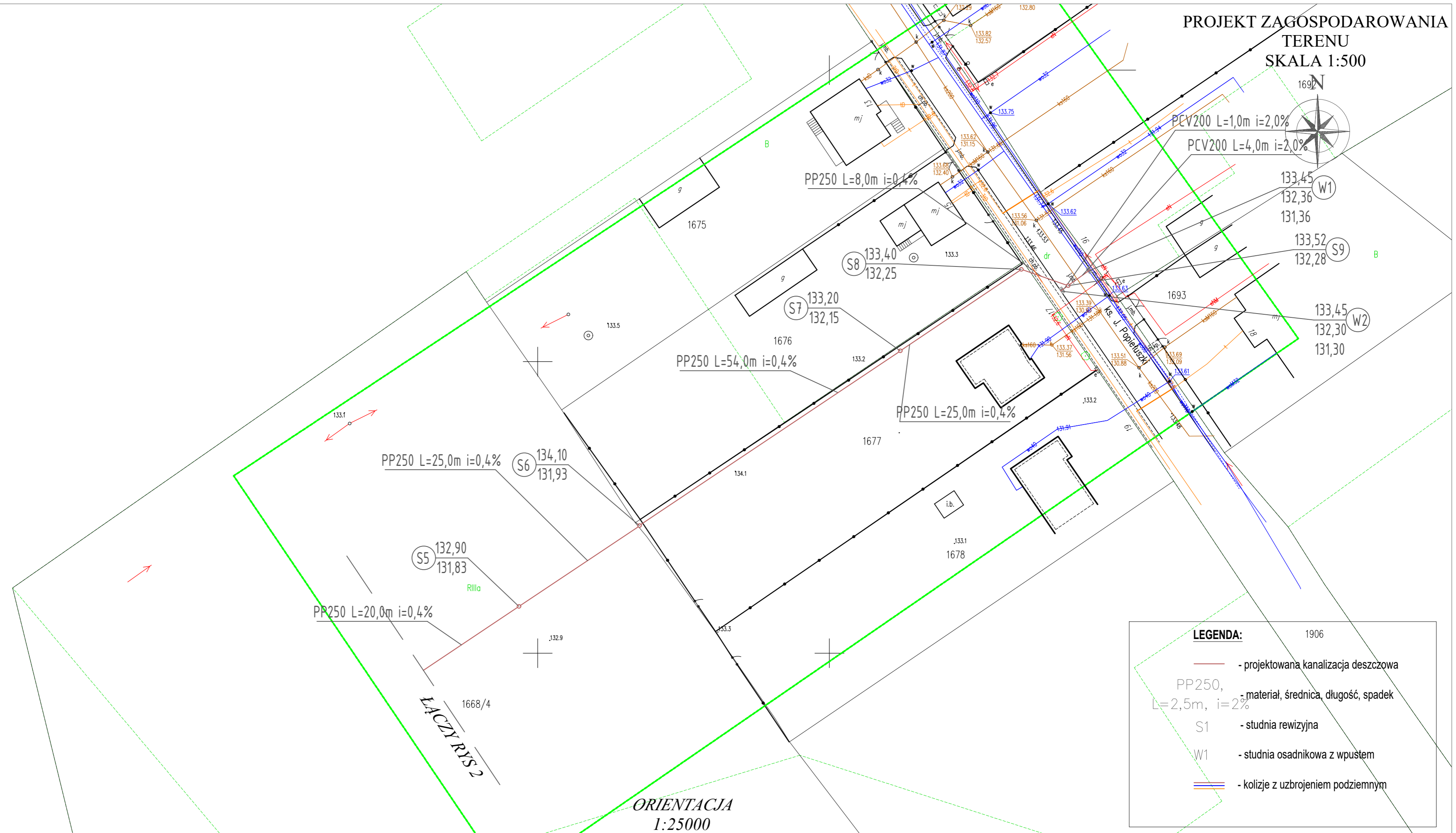
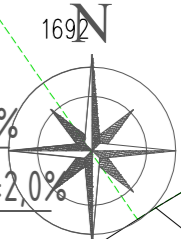
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

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 zagospodarowanie 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.

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

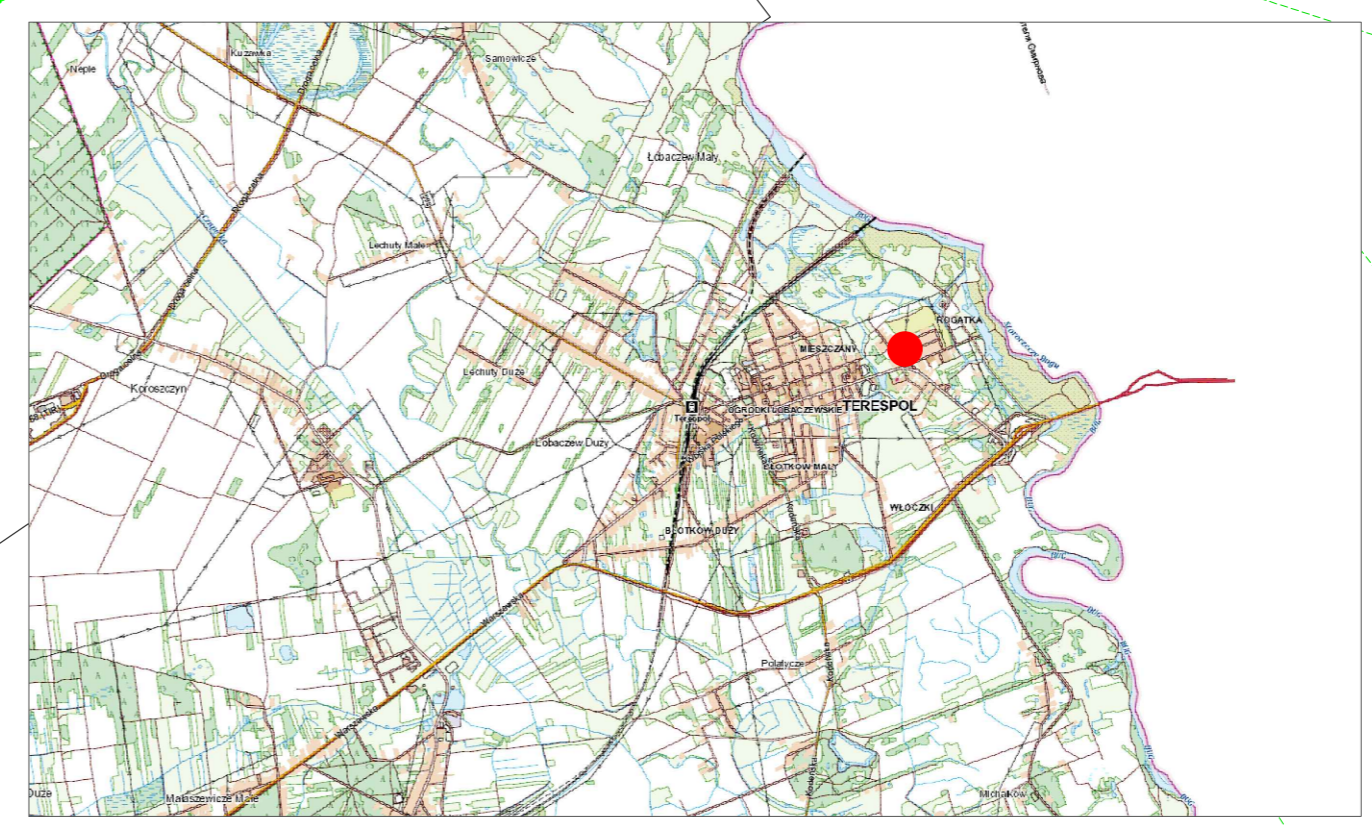
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500**



LEGENDA:

- - projektowana kanalizacja deszczowa
- PP250,
L=2,5m, i=2%
S1 - materiał, średnica, długość, spadek
- S1 - studnia rewizyjna
- W1 - studnia osadnikowa z wpustem
- - kolizje z uzbrojeniem podziemnym

**ORIENTACJA
1:25000**



Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel/fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57			
FAZA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY			
INWESTOR: Miasto Terespol adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26			
OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ jed. ewid. 060102_1 TERESPOL obręb ewid. 0001 TERESPOL dz. ewid. 1668/4, 1677, 1761/3, 1761/4, 1906			
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B.SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECIALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		IX 2021r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:500	1
WSKAZKIE 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.			

1761/3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Oznaczenie kancelaryjne: GKN.6640.2563.2020

Położenie: Miasto Terespol

Gmina: Miasto Terespol

Obręb ewidencyjny: 0001-Terespol

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 8

Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
SKALA 1:500



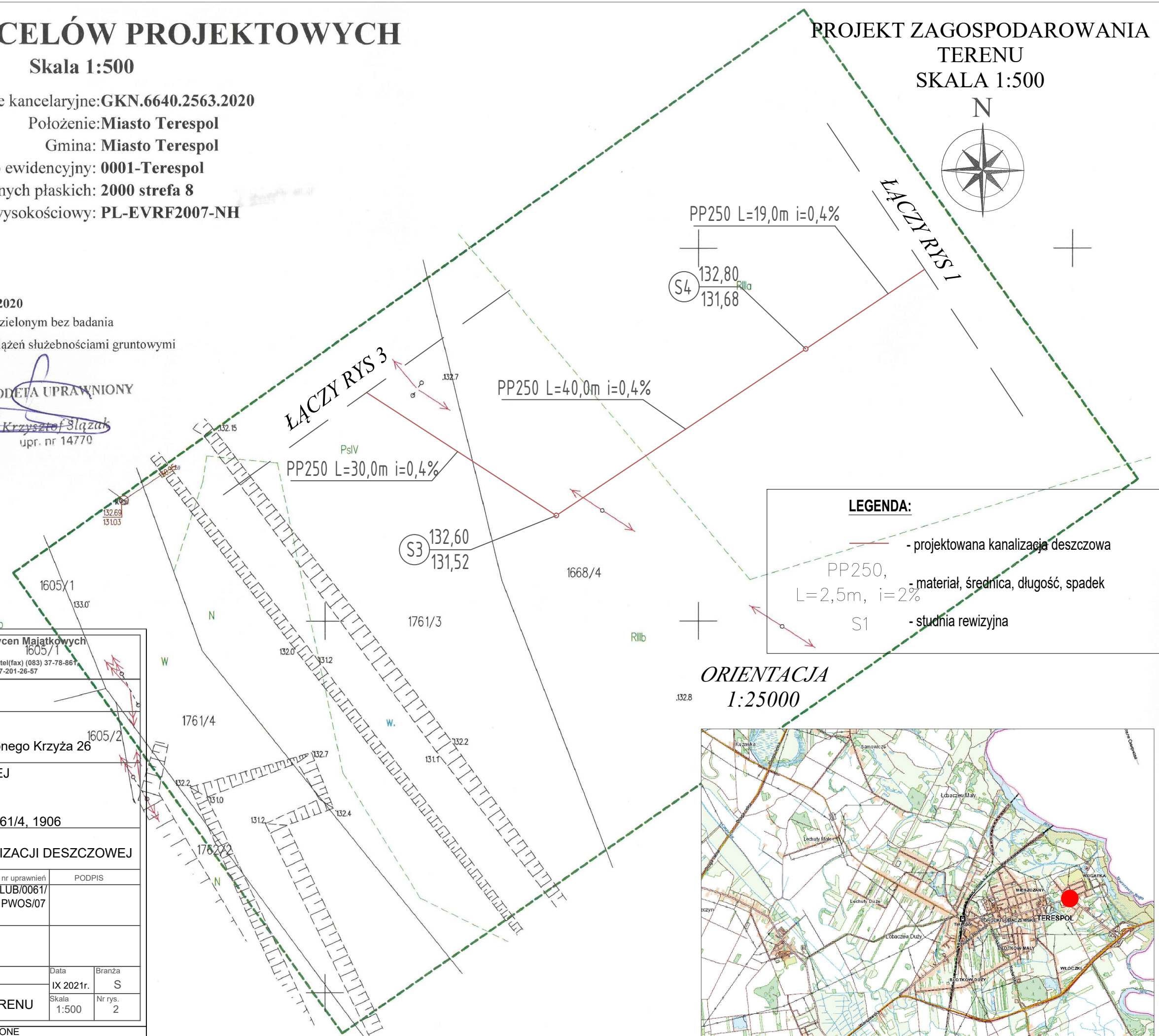
Mapa aktualna na dzień: 30.09.2020

w obszarze zakreślonym kolorem zielonym bez badania

Księgi Wieczystej w zakresie obciążeń służebnościami gruntowymi

GEODETA UPRAWNIONY

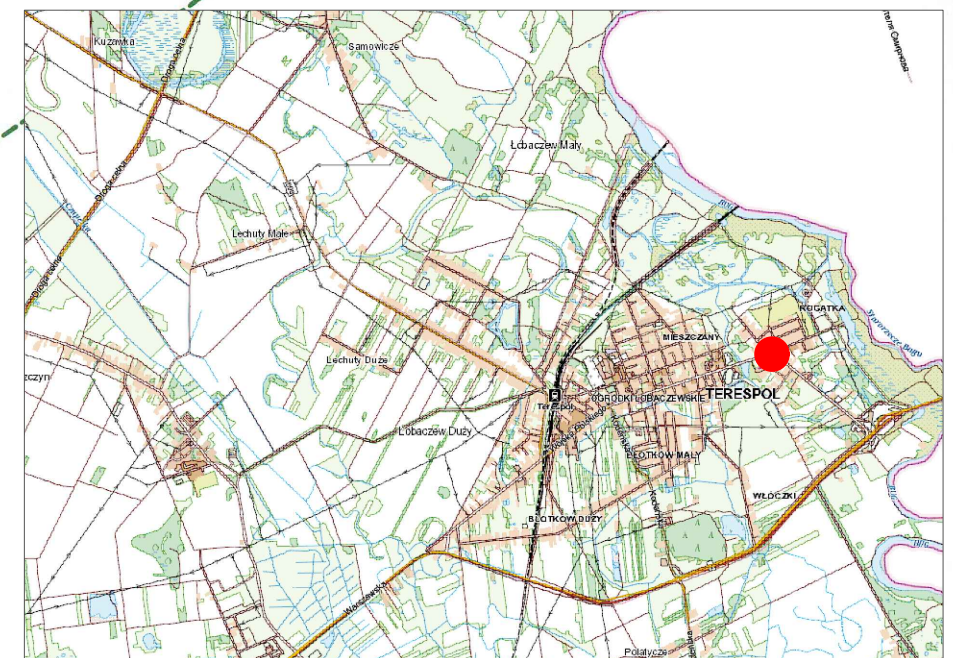
Krzysztof Słazak
upr. nr 14770



LEGENDA:

- projektowana kanalizacja deszczowa
- PP250, L=2,5m, i=2% - materiał, średnica, długość, spadek
- S1 - studnia rewizyjna

ORIENTACJA
1:25000



<p>C:\Users\pawel\Documents\WML_1.jpg</p> <p>Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861 tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57</p>	
<p>FAZA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY</p>	
<p>INWESTOR: Miasto Terespol adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26</p>	
<p>Obiekt: SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ jed. ewid. 060102_1 TERESPOL obręb ewid. 0001 TERESPOL dz. ewid. 1668/4, 1677, 1761/3, 1761/4, 1906</p>	
<p>TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY SIĘCI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</p>	
<p>FUNKCJA B. SANITARNA</p>	<p>nr uprawnień LUB/0061/ PWOS/07</p>
<p>IMIE I NAZWISKO mgr inż. Piotr Dawidziuk</p>	<p>PODPIS</p>
<p>DATA IX 2021r.</p>	<p>BRANŻA S</p>
<p>SKALA 1:500</p>	<p>NR RYS. 2</p>
<p>TRZEŚĆ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>	
<p>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.</p>	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia: GKN.6640.2238.2021

Obszar: Terespol

Gmina: 060102_1 Terespol

Obręb ewidencyjny: 0001 Terespol

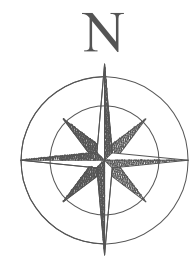
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/8

Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF20007-NH

Mapa aktualna na dzień 12.07.2021r.

w obszarze oznaczonym kolorem zielonym bez badania

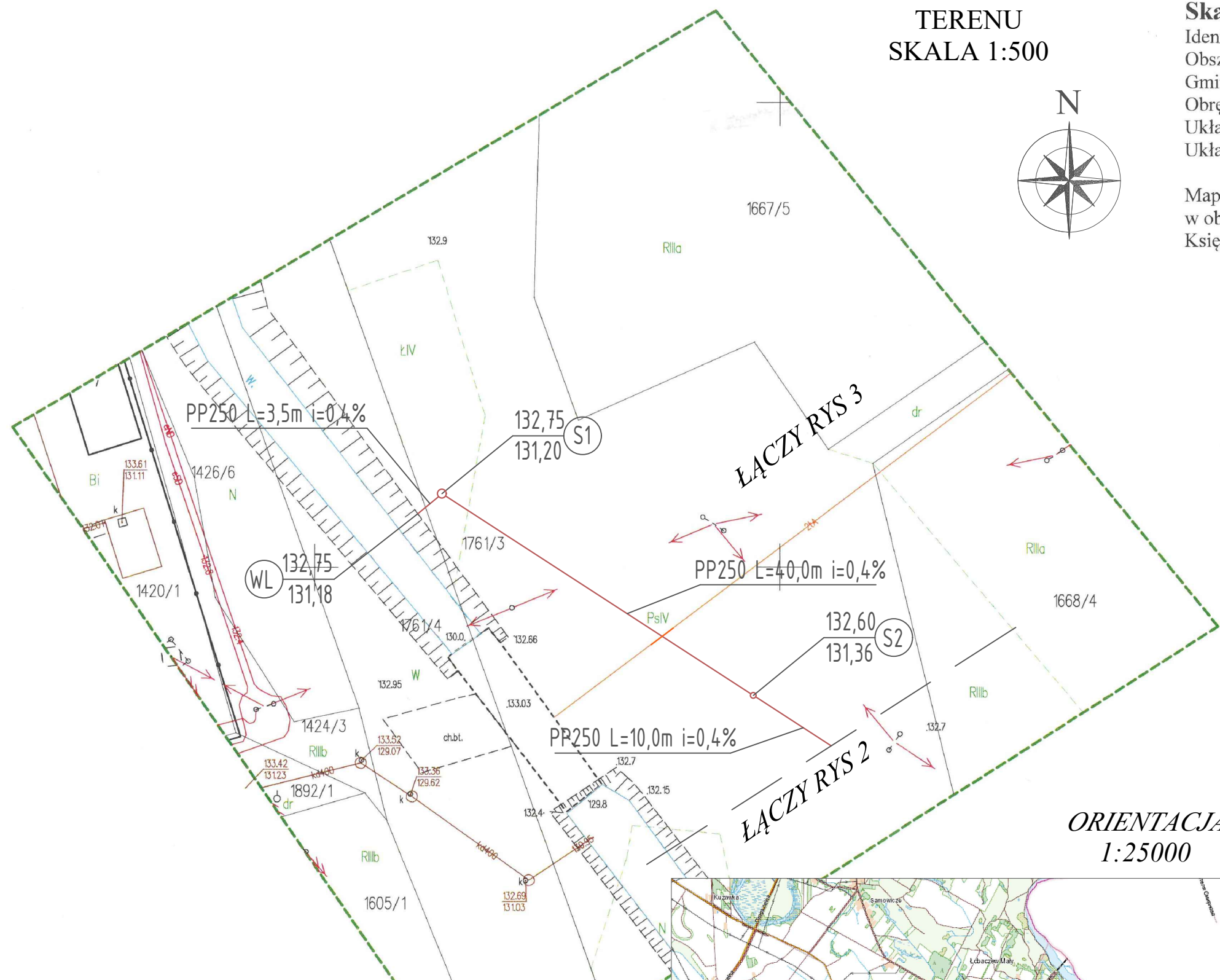
Księgi Wieczystej w zakresie obciążeń służebnościami gruntowymi.



Wykonał: 12.07.2021r.

GEODETA UPRAWNIONY

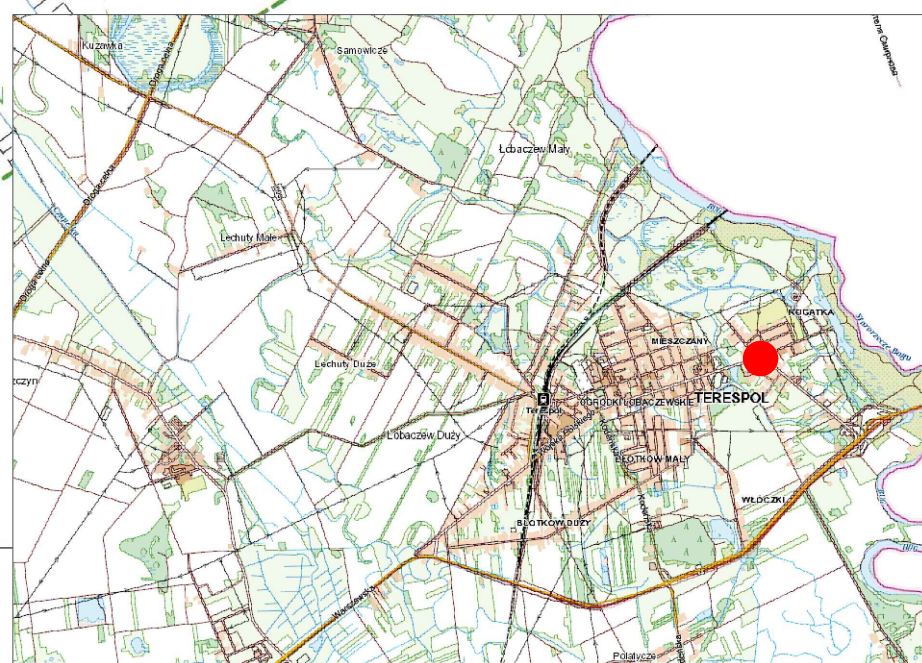
Krzysztof Słazak
upr. nr 14770



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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6640.2238.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta bielski
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezyjno-Kartograficzne GEOLUX Krzysztof Słazak Biała Podlaska, ul. Szkolny Dwór 27 REGON 030320678
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji.	Protokół weryfikacji Nr GKN.6640.2238.2021_1 z dnia
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac.	<i>Krzysztof Słazak</i> Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

ORIENTACJA
1:25000



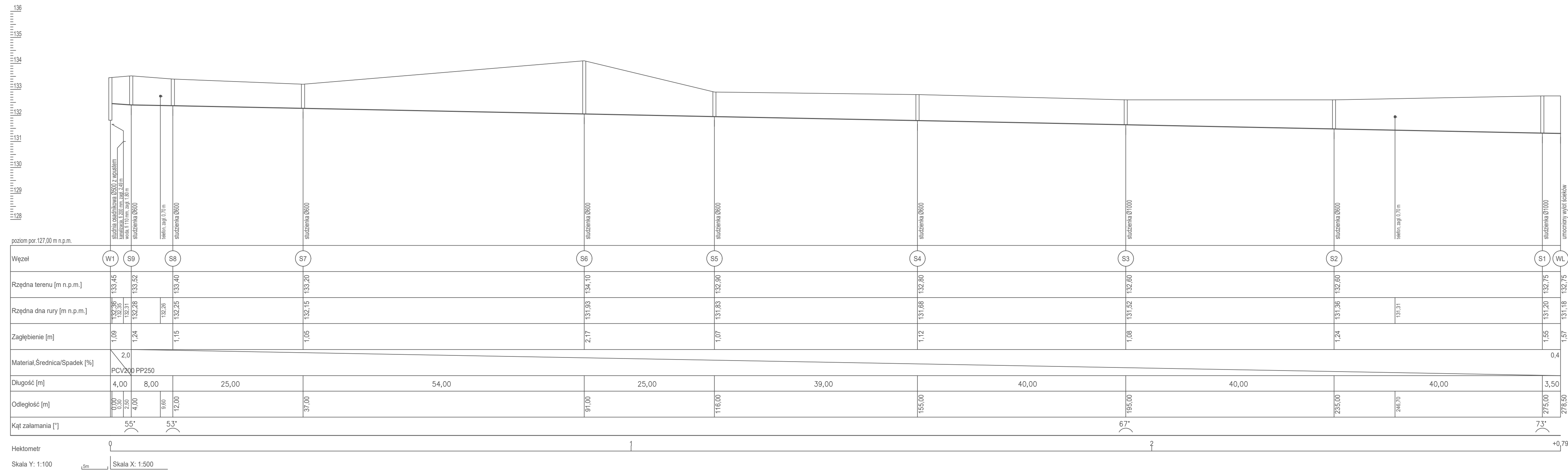
LEGENDA:

	- projektowana kanalizacja deszczowa
PP250, L=2,5m, i=2%	- materiał, średnica, długość, spadek
S1	- studnia rewizyjna
WL	- umocniony wylot ścieków
	- kolizje z uzbrojeniem podziemnym

FAZA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY			
INWESTOR: Miasto Terespol adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26			
OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ jed. ewid. 060102_1 TERESPOL obręb ewid. 0001 TERESPOL dz. ewid. 1668/4, 1677, 1761/3, 1761/4, 1906			
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B.SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		IX 2021r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:500	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.

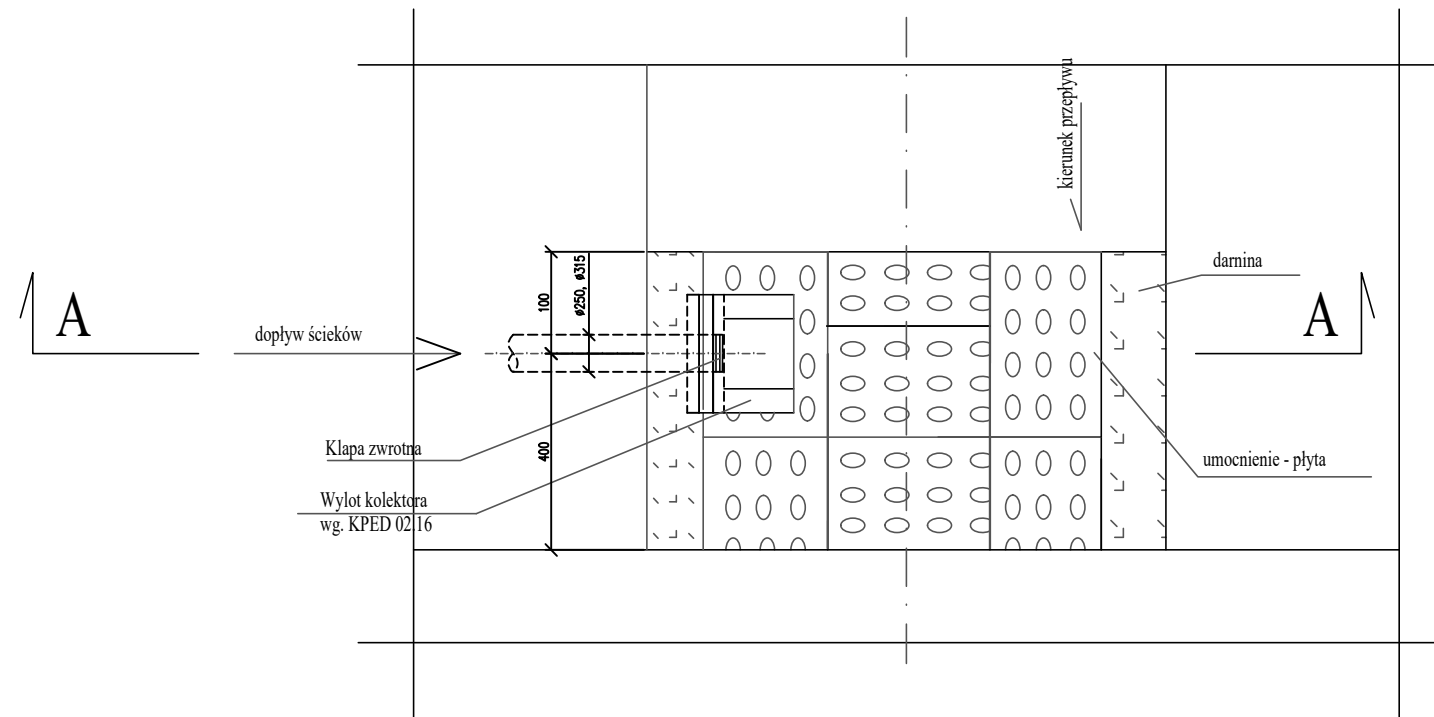
PROFIL PODŁUŻNY
SIECI KANALIZACYJNEJ
SKALA 1:100/500



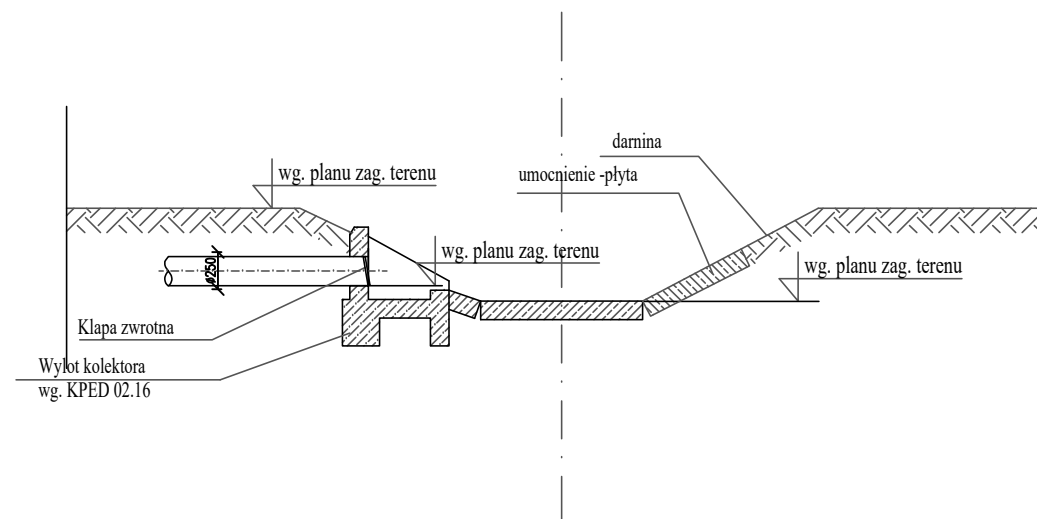
		Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel/fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57	
FAZA PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANY			
INWESTOR:			
Miasto Terespol adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26			
OBIEKT:			
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ jed. ewid. 060102_1 TERESPOL obręb ewid. 0001 TERESPOL dz. ewid. 1668/4, 1677, 1761/3, 1761/4, 1906			
TEMAT:			
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B.SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACYJNEJ		IX 2021r.	S
		Skala	Nr rys.
		1: 100/500	4
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.			

SCHEMAT WYLOTU WÓD
OPADOWYCH
SKALA -:-

RZUT



PRZEKRÓJ
A-A



		Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57	
FAZA PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANY			
INWESTOR:			
Miasto Terespol adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26			
OBIEKT:			
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ jed. ewid. 060102_1 TERESPOL obręb ewid. 0001 TERESPOL dz. ewid. 1668/4, 1677, 1761/3, 1761/4, 1906			
TEMAT:			
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B.SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
SCHEMAT WYLOTU WÓD OPADOWYCH		IX 2021r.	S
		Skala	Nr rys.
		-:-	5

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.