

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.: 862/5, 1027/3, 1668/4, 1677, 1761/3, 1815/2, 1815/5, 1849, 1906, 2715
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

Piszczac, 29 grudnia 2020r

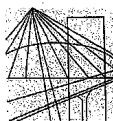
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

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		
16.	5. Warunki wydane przez PGW Wody Polskie		
18.	6. Uzgodnienie projektu przez PGW Wody Polskie		
19.	7. Pozwolenie wodno-prawne		
25.	II. OPIS TECHNICZNY – PROJEKT ZAGOSPODAROWNIA TERENU		
25.	1. Podstawa opracowania		
25.	2. Zakres i cel opracowania		
25.	3. Istniejący stan zagospodarowania terenu		
26.	4. Warunki gruntowo-wodne		
26.	5. Projektowane zagospodarowanie terenu		
26.	6. Ochrona konserwatorska		
26.	7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren objęty inwestycją		
27.	8. Charakterystyka ekologiczna		
27.	9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych		
27.	10. Obszar oddziaływania obiektu		
29.	III. OPIS TECHNICZNY – BRANŻA SANITARNA		
29.	1. Podstawa opracowania		
29.	2. Cel i zakres opracowania		
29.	3. Opis przyjętych rozwiązań technicznych		
32.	4. Roboty ziemne		
33.	5. Uwagi do wykonawstwa		
33.	6. Uwagi końcowe		
34.	IV. INFORMACJA BIOZ		
37.	V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	<i>Skala</i>	
38.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	Rys. nr 1
39.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	Rys. nr 2
40.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	Rys. nr 3A
41.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	Rys. nr 3B
42.	Profil podłużny sieci kanalizacyjnej	1:100/500	Rys. nr 4
43.	Profil podłużny sieci kanalizacyjnej	1:100/500	Rys. nr 5
44.	Profil podłużny sieci kanalizacyjnej	1:100/500	Rys. nr 6
45.	Schemat wylotu wód opadowych	-:-	Rys. nr 7

PROJEKT ZAWIERA 45 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
ciepłotnych, 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:

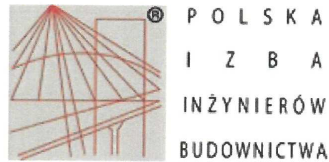
- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej 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, 24 maja 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)

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
ul. Przechodnia 22, 22-200 Włodawa
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 Gmitruczuk

Załączniki:

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

Otrzymują:

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

6. UZGODNIENIE PROJEKTU PRZEZ PGW WODY POLSKIE



Włodawa, dnia 06 kwietnia 2021 r.



GMINA MIASTO
TERESPOL
ul. Czerwonego Krzyża 26
21 – 550 Terespol

LU.1.6.434.11.1.2021

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny we Włodawie odpowiadając na pismo Nr P.w.1.2021 z dnia 24.03.2021 roku dotyczące uzgodnienia warunków technicznych przesłanego projektu budowlanego sieci kanalizacji deszczowej w Terespolu uzgadnia ten projekt bez uwag.

KIEROWNIK NADZORU WODNEGO
we Włodawie
Miroslaw Nalczelski

Do wiadomości:

1. Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Tomaska 2, 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@wodypolskie.gov.pl

www.wody.gov.pl

7. POZWOLENIE WODNOPRAWNE



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Białej Podlaskiej

LU.ZUZ.1.4210.23.2021.MU

Biała Podlaska, dnia 21 maja 2021 r.



DECYZJA NR 123/D/ZUZ/2021

Na podstawie art. 16 pkt 65, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 389 pkt 1 i 6, art. 397 ust. 1, ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1 i ust. 6, art. 403 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i 12, ust. 6 pkt 3 art. 407 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 624 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 735) oraz 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. z 2019 r., poz. 1311) Dyrektor Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Burmistrza Miasta Terespol w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych tj. wylotów kanalizacji deszczowej z rur PP200-PP315 do rowu R5 (dz. nr ewid. 1027/3) oraz do Dopływu spod Kolonii Dobratycze – dz. nr ewid. 1761/4) i do kanału R-2 (dz. nr ewid. 862/5) w m. Terespol, obręb ewidencyjny: 0001 Terespol oraz na usługi wodne obejmujące odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych pochodzących z ul. Akacyjowej w m. Terespol do wód - kanału R-2, z ul. Tadeusza Kościuszki w m. Terespol do ziemi - rowu melioracyjnego R-5 i z ul. ks. J. Popiełuszki do wód - Dopływ spod Kolonii Dobratycze,

o r z e k a

I. Udzielić Gminie Miasto Terespol pozwolenia wodnoprawnego na:

1. **wykonanie urządzenia wodnego** tj. wylotów kanalizacji deszczowej z rur PP200-PP315 do rowu R5 (dz. nr ewid. 1027/3), do Dopływu spod Kolonii Dobratycze – dz. nr ewid. 1761/4) i do kanału R-2 (dz. nr ewid. 862/5) w m. Terespol, obręb ewidencyjny: 0001 Terespol,

Współrzędne środka wylotu kanalizacji deszczowej w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF 2000:

do rowu R5 (obręb 0001 Terespol, dz. nr ewid. 1027/3) X: 5 770383.90 Y: 8 473743.50 – rzędna rury wylotu: 131,06 m n.p.m.

do Dopływu spod Kolonii Dobratycze (obręb 0001 Terespol, dz. nr ewid. 1761/4) X: 5 771563.30 Y: 8 474271.20 – rzędna rury wylotu: 131,40 m n.p.m.

do kanału R-2 (obręb 0001 Terespol, dz. nr ewid. 862/5) X: 5 771820.70 Y: 8 474950.40 – rzędna rury wylotu: 131,72 m n.p.m.

2. **usługi wodne** obejmujące odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych pochodzących z:

Sprawę prowadzi:
Kierownik Magdalena Uss
tel. 83 342 70 54

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sitnicka 71, 21-500 Biała Podlaska
tel.: +48 (83) 343 41 08 | faks: +48 (83) 343 40 87 | e-mail: zz-bialapodlaska@wody.gov.pl

- 1 -

- a) ul. Akacyjowej w m. Terespol do wód - kanału R-2 ww. wylotem w ilości:
 $Q_{\max. s} = 0,00290 \text{ m}^3/\text{s}$,
 $Q_{\text{śr. r}} = 613,0 \text{ m}^3/\text{r}$,
o zawartości:
- zawiesina ogólna – 100 mg/ l,
- węglowodory ropopochodne – 15 mg/ l,
powierzchnia zlewni odwadnianej:
- rzeczywista: $F_r = 0,18 \text{ ha}$,
- zredukowana: $F_{zr} = 0,12 \text{ ha}$,
- b) ul. Tadeusza Kościuszki w m. Terespol do ziemi - rowu melioracyjnego R-5 ww. wylotem w ilości:
 $Q_{\max. s} = 0,00486 \text{ m}^3/\text{s}$,
 $Q_{\text{śr. r}} = 1108,0 \text{ m}^3/\text{r}$,
o zawartości:
- zawiesina ogólna – 100 mg/ l,
- węglowodory ropopochodne – 15 mg/ l,
powierzchnia zlewni odwadnianej:
- rzeczywista: $F_r = 0,2650 \text{ ha}$,
- zredukowana: $F_{zr} = 0,21 \text{ ha}$,
- c) ul. ks. J. Popiełuszki do wód - Dopływu spod Kolonii Dobratycze w ilości:
 $Q_{\max. s} = 0,00290 \text{ m}^3/\text{s}$,
 $Q_{\text{śr. r}} = 600,0 \text{ m}^3/\text{r}$,
o zawartości:
- zawiesina ogólna – 100 mg/ l,
- węglowodory ropopochodne – 15 mg/ l,
powierzchnia zlewni odwadnianej:
- rzeczywista: $F_r = 0,1550 \text{ ha}$,
- zredukowana: $F_{zr} = 0,12 \text{ ha}$.

II. Ustalam warunki wykonywania uprawnień oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki i zobowiązuje **Gminę Miasto Terespol** do:

1. budowy urządzeń zgodnie z rozwiązaniami zawartymi w operacie wodnoprawnym, w sposób niezagrażający bezpieczeństwu,
2. umocnienia płytami betonowymi (skarpy i dno) okolic wylotu kanalizacji do zbiorników,
3. zawiadomienia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzór Wodny we Włodawie o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót, z co najmniej z 7 – dniowym wyprzedzeniem,
4. przedłożenia do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzoru Wodnego we Włodawie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
5. utrzymywania urządzeń oczyszczających (studzienek osadnikowych z wpustem) we właściwym stanie technicznym i eksploatacyjnym, w tym wykonywania ich systematycznego czyszczenia,
6. doprowadzenia przyległego terenu do stanu pierwotnego,
7. utrzymania w należyłym stanie technicznym wykonane urządzenia wodne,
8. przeprowadzania dwa razy do roku tj. w okresie wiosennym i jesiennym przeglądów eksploatacyjnych i technicznych wykonanych urządzeń,

9. zachowania określonych parametrów wód opadowych i roztopowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311),
10. zawarcia umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami płynącymi z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Lublinie, w trybie art. 261 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.);
11. zgłoszenia posiadanego urządzenia wodnego Wodom Polskim w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia (zgodnie z art. 331 ust. 3 Prawa wodnego).

III. Ustalam termin obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych na okres 10 lat od dnia w którym decyzja stała się ostateczna.

IV. Podstawą udzielenia niniejszego pozwolenia wodnoprawnego jest operat wodnoprawny na budowę urządzeń wodnych: tj. wylotów kanalizacji deszczowej do rowu melioracyjnego R-5 i kanałów R-1, R-2 i na usługę wodną tj. odprowadzania wód opadowych z ul. Akacyjnej, ks. J. Popiełuszki oraz T. Kościuszki w m. Terespol – opracowany przez mgr inż. Łukasza Stępiak, 28 kwietnia 2021 r.

V. Odpowiedzialność za treść oraz wszelkie dane zawarte w opracowanym wniosku, operacie wodnoprawnym i jego załącznikach ponosi Wnioskodawca.

VI. Niedotrzymanie któregośkolwiek z warunków pozwolenia wodnoprawnego może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania.

VII. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem.

VIII. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

IX. Pozwolenie wodnoprawne wygasa jeżeli uprawniony w okresie 3 lat od dnia w którym decyzja na wykonanie urządzeń stanie się ostateczna, nie rozpoczął ich wykonywania.

X. W niniejszej decyzji nie ustalono czasu obowiązywania pozwolenia na wykonanie urządzenia wodnego, ponieważ zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne, obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy poleceń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 12.02.2021 r. Burmistrz Miasta Terespol wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych tj. wylotów kanalizacji deszczowej z rur PP200-PP315 do rowu R5 (dz. nr ewid.1027/3) oraz do Dopływu spod Kolonii Dobratycze – dz. nr ewid. 1761/4) i do kanału R-2 (dz. nr ewid. 862/5) w m. Terespol, obręb ewidencyjny: 0001 Terespol oraz na usługi wodne obejmujące odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych pochodzących z ul. Akacyjowej w m. Terespol do wód - kanału R-2, z ul. Tadeusza Kościuszki w m. Terespol do ziemi - rowu melioracyjnego R-5 i z ul. ks. J. Popieluszki do wód - Dopływ spod Kolonii Dobratycze. Ze względu na braki formalne i merytoryczne pismem z dnia 22.02.2021 r. wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia dokumentacji. W dniu 30.04.2021 r. wniosek został ostatecznie uzupełniony.

Do wniosku zostały dołączone następujące dokumenty: operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, potwierdzenie wniesienia opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Terespol uchwalonego przez Radę Miasta Terespol, uchwałą Nr XXXIV/185/2002 z dnia 30 września 2002 roku opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego Nr 161, poz. 3686 z dnia 23.12.2002 roku oraz późniejszymi zmianami.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest odprowadzanie oczyszczonych wód deszczowych i roztopowych ujmowanych projektowaną siecią kanalizacyjną z terenów ulic Akacyjowej, ks. J. Popieluszki oraz T. Kościuszki do ziemi - rowu melioracyjnego R-5, do wód - Dopływu spod Kolonii Dobratycze i kanału R-2 oraz na wykonanie urządzeń wodnych tj. umocnionych wylotów wód deszczowych do ww. odbiorników. Wody opadowe i roztopowe z terenów ww. ulic będą ujmowane i odprowadzane siecią kanalizacji deszczowej, grawitacyjnej wykonanej z rur PCV200 oraz PP200-315 do istniejącego rowu, do Dopływu spod Kolonii Dobratycze i kanału za pomocą prefabrykowanych, betonowych wylotów dokowych.

W myśl art. 16 pkt 65 ustawy Prawo wodne urządzenia wodne są to urządzenia służące kształtowaniu zasobów wodnych oraz korzystaniu z nich. Wykonanie urządzenia wodnego zgodnie z art. 389 pkt 6 wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Stosownie do treści art. 35 ust. 3 pkt 7 ustawy *Prawo wodne* odprowadzanie do urządzeń wodnych wód opadowych lub roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej stanowi usługę wodną. W myśl art. 389 pkt 1 ww. ustawy na usługi wodne wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. Stosownie do art. 397 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy organem właściwym do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej Wód Polskich.

Zawiadomieniem z dnia 30.04.2021 r., znak: LU.ZUZ.1.4210.23.2021.MU strony zostały powiadomione o wszczęciu postępowania w w/w sprawie. Informacja o wszczęciu postępowania została podana do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie w Zarządzie Zlewni Biała Podlaska, Urzędzie Miasta Terespol, Starostwie Powiatowym w Białej Podlaskiej oraz na stronach podmiotowych Biuletynu Informacji Publicznej tych urzędów. W okresie od daty wszczęcia postępowania do dnia udzielenia niniejszego pozwolenia wodnoprawnego nie wpłynęły żadne zastrzeżenia dotyczące udzielenia przedmiotowego pozwolenia.

Wody opadowe lub roztopowe wprowadzane do urządzenia wodnego będą spełniały normy oczyszczenia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugł Śródlądowej z dnia 12lipca 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 urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311):

- zawiesina ogólna – 100,00 mg/dm³,
- węglowodory ropopochodne – 15,00 mg/dm³.

Inwestycja nie narusza ustaleń wynikających z art. 396 ust. 1 ustawy Prawo wodne. W miejscu inwestycji nie występują żadne formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U z 2020 r., poz. 55).

W oparciu o zebrany i przekazany do Zarządu Zlewni materiał w sprawie uznano, że nie istnieją przeszkody do wydania pozwolenia wodnoprawnego w podanym zakresie i na ustalonych warunkach.

Mając powyższe na względzie orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 398 ust. 3 ustawy Prawo wodne, opłatę za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w wysokości 920,20 zł uiszczono na konto Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie.



DYREKTOR
Henryk Gmitruczuk

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej
ul. Sitnicka 71
21-500 Biała Podlaska

Wobec niezaskarżenia niniejsza decyzja
w dniu 09.06.2021r.
stała się ostateczna i podlega wykonaniu

Biała Podlaska, dnia 14.06.2021r.

Otrzymują:

(za zwrotnym poświadczeniem odbioru):

1. Gmina Miasto Terespol;
2. Starostwo Powiatowe w Białej Podlaskiej;
3. Pan Kamil Kozaczuk;
4. Pani Dominika Malarska Kozaczuk;
5. Parafia Prawosławna P.W. ŚW. AP. Jana Teologa w Terespolu;
6. Pan Andrzej Zabłocki;
7. Polski Związek Działkowców Okręgowy Zarząd w Lublinie;
8. PGW WP RZGW w Lublinie;
9. A/a – ZUZ.

DYREKTOR
Henryk Gmitruczuk

Do wiadomości (po uprawomocnieniu):

1. WIOŚ w Lublinie, Delegatura w Białej Podlaskiej;
2. PGW WP Nadzór Wodny we Włodawie;
3. Wydział Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami PGW WP RZGW w Lublinie.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sitnicka 71, 21-500 Biała Podlaska
tel.: +48 (83) 343 41 08 | faks: +48 (83) 343 40 87 | e-mail: zz-bialapodlaska@wody.gov.pl

- 5 -

Klauzula Informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie 00-848, ul. Żelazna 59A**
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59A z dopiskiem „Inspektor ochrony danych”, a także z Regionalnym Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: riod.lublin@wody.gov.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu:
 1. wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na administratorze, (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit c Rozporządzenia);
 2. wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań przed wykonaniem umowy, (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit b Rozporządzenia);
 3. wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. e Rozporządzenia);
 4. w pozostałych przypadkach Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody, (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit a Rozporządzenia).
- 4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanych w pkt. 3 celów przetwarzania, albo wycofania przez Panią/Pana zgody na ich przetwarzanie.
- 6) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 1. **prawo dostępu do danych osobowych**, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
 2. **prawo do żądania sprostowania** (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
 3. **prawo do żądania ograniczenia przetwarzania** danych osobowych – w przypadku, gdy:
 5. osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
 6. administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
 4. **prawo wniesienia skargi** do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
 5. **prawo do cofnięcia zgody** w przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a Rozporządzenia), prawo do cofnięcia zgody przysługuje Pani/Panu w dowolnym momencie, cofnięcie udzielonej zgody nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- 7) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa, w przypadku gdy przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody, podanie danych osobowych Administratorowi jest dobrowolne jednak ich niepodanie skutkuje brakiem realizacji zamierzonego celu.
- 8) Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i mogą podlegać profilowaniu.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sitnicka 71, 21-500 Biała Podlaska

tel.: +48 (83) 343 41 08 | faks: +48 (83) 343 40 87 | e-mail: zz-bialapodlaska@wody.gov.pl

- 6 -

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 wylotami do odborników, odwadniającej ulice: Akacjową, ks. J. Popiełuszki oraz T. Kościuszki 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	33 mb.
- kanał sanitarny PP Ø200mm	91 mb.
- kanał sanitarny PP Ø250mm	374 mb.
- kanał sanitarny PP Ø315mm	258 mb.
- studnie osadnikowe Ø500mm z wpustem	9 kpl.
- studnia Ø600mm z włazem	16 kpl.
- studnia Ø1000mm z włazem	6 kpl.
- prefabrykowany monolityczny wylot ścieków	3 kpl.

Łączna długość kanałów kanalizacji deszczowej: 756 mb

Cel opracowania stanowi wykonanie na podstawie niniejszego opracowania kanalizacji deszczowej odwadniającej ulice Akacjową, ks. J. Popiełuszki oraz T. Kościuszki w miejscowości Terespol, pow. bialski, woj. lubelskie.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działkach nr ewid.: 862/5, 1027/3, 1668/4, 1677, 1761/3, 1814, 1815/2, 1815/5, 1849, 1906, 2715, w obrębie geodezyjnym 0001 Terespol, jednostka ewidencyjna 060102_1 Terespol, powiat bialski, woj. lubelskie.

Teren inwestycji stanowią działki właścicieli prywatnych, a także pasy drogowe dróg miejskich. 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 wraz z przyłączami.

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 odbiorników ścieków deszczowych, zdecydowano się (po przedyskutowaniu z Inwestorem) na system kanalizacji grawitacyjnej.

Lokalizacja kanałów podyktowana została możliwością odbioru ścieków deszczowych z poszczególnych ulic, lokalizacją odbiorników 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 odbiorników ścieków oraz konfiguracją terenu.

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

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 nierzakowanych - 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 wylotami do odbiorników, odwadniającej ulice: Akacjową, ks. J. Popiełuszki oraz T. Kościuszki 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	33 mb.
- kanał sanitarny PP Ø200mm	91 mb.
- kanał sanitarny PP Ø250mm	374 mb.
- kanał sanitarny PP Ø315mm	258 mb.
- studnie osadnikowe Ø500mm z wpustem	9 kpl.
- studnia Ø600mm z włazem	16 kpl.
- studnia Ø1000mm z włazem	6 kpl.
- prefabrykowany monolityczny wylot ścieków	3 kpl.

Łączna długość kanałów kanalizacji deszczowej: 756 mb

Cel opracowania stanowi wykonanie na podstawie niniejszego opracowania kanalizacji deszczowej odwadniającej ulice Akacjową, ks. J. Popiełuszki oraz T. Kościuszki 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 przedmiotowych ulic), 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 PP Ø200, Ø250 i Ø315 wraz ze studniami osadnikowymi z wpustami i przykanalikami z rur

PCV Ø200, przebiegającymi przez tereny właścicieli prywatnych oraz w pasie drogowym odwadnianych ulic: Akacjowej, ks. J. Popiełuszki oraz T. Kościuszki. Ścieki opadowe z terenu ww. ulic będą odprowadzane grawitacyjnie do odbiorników tj. rowów R-2, R-5 oraz 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 PP Ø200, PP Ø250, PP Ø315, 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 włazowe 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 włazem żeliwnym Ø600mm wg. PN-EN 124:2000 kl. D400 samopoziomujący wypełniony betonem C35/45.

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

Studzienki kanalizacyjne niewłazowe 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 włączów studzienek rewizyjnych przyjęto zgodnie z projektowaną niweletą terenu przedstawioną na planie sytuacyjnym.

Klasę włazu na poszczególnych studzienkach przyjąć zgodnie z częścią rysunkową

Studnie posadowić na podsypce piaskowej gr. 20cm.

3.6 Wylot kanału

Wylot przewodu PP Ø250mm i PP Ø315mm (zgodnie z częścią rysunkową opracowania) ścieków deszczowych do rowu melioracyjnego otwartego R-2, R-5 oraz 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 tłucznią 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 tłucznią 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

Zgodnie z operatem wodnoprawnym na odprowadzenie wód opadowych oraz budowę urządzeń wodnych opracowanym przez mgr inż. Łukasz Stępniaka w kwietniu 2021, oraz wydanym na jego podstawie pozwoleniem wodnoprawnym Decyzja 123/D/ZUZ/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.

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 mogły by 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 UZDP.

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 rowów oraz kanału 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 wydanym decyzją nr 123/D/ZUZ/2021.
- 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.: 862/5, 1027/3, 1668/4, 1677, 1761/3, 1814, 1815/2, 1815/5, 1849, 1906, 2715
Branża:	sanitarna
Kod CPV:	45231300-8

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

Piszczac, 24 maja 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 gminnej
- 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.

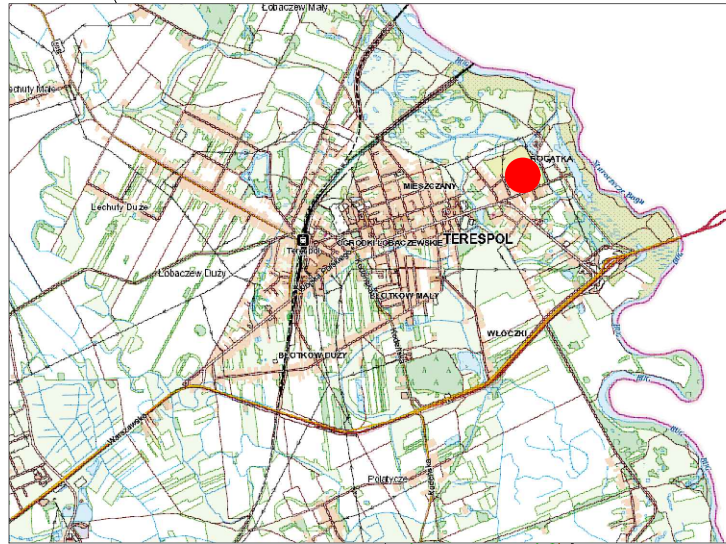
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

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:

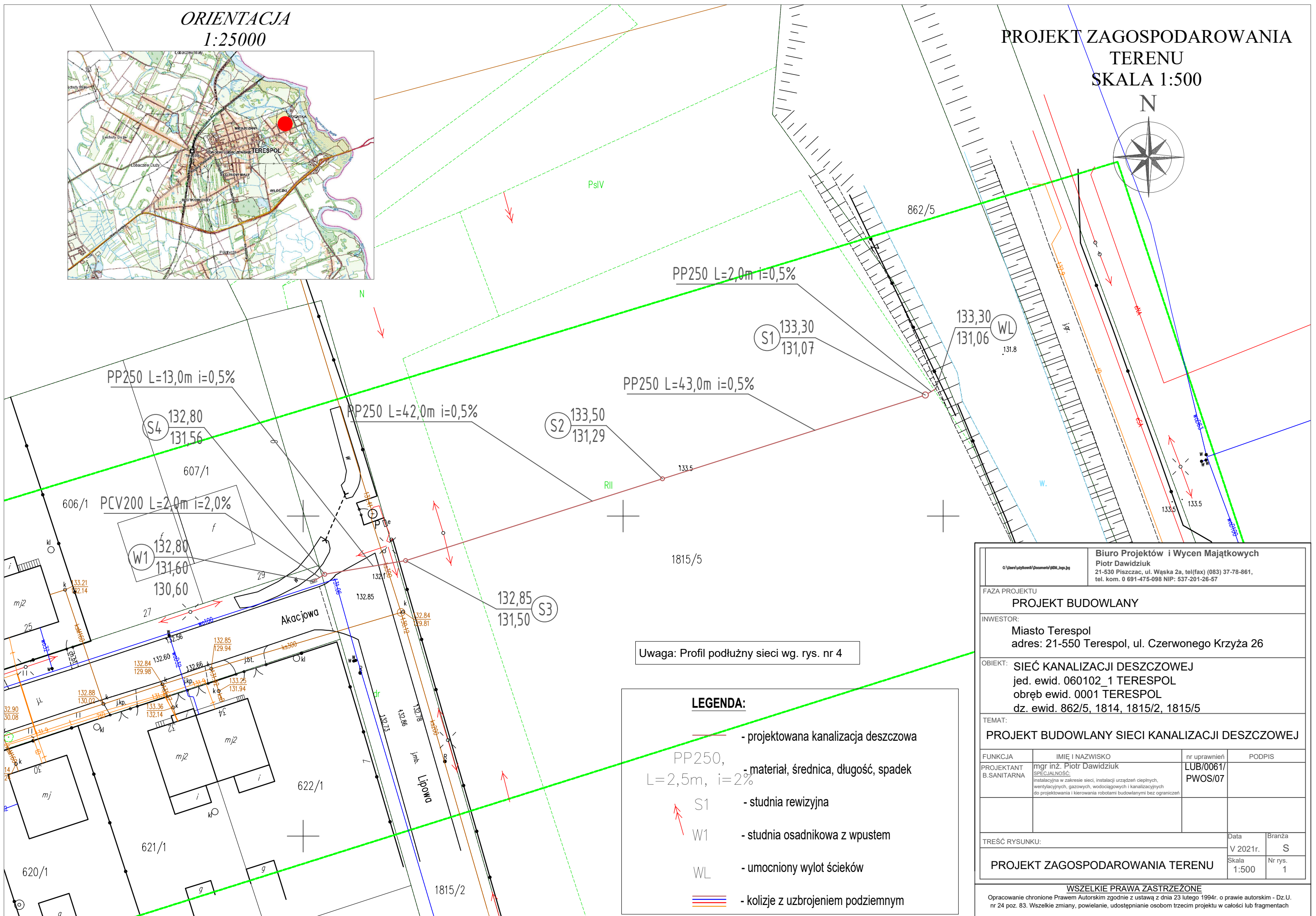
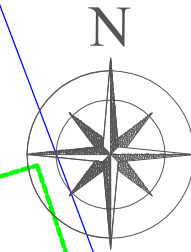
- 1) oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- 2) umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
- 3) zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,
- 4) zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych 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

ORIENTACJA
1:25000



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

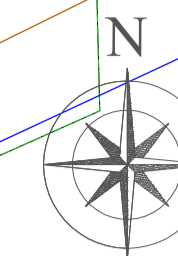


Uwaga: Profil podłużny sieci wg. rys. nr 4

LEGENDA:

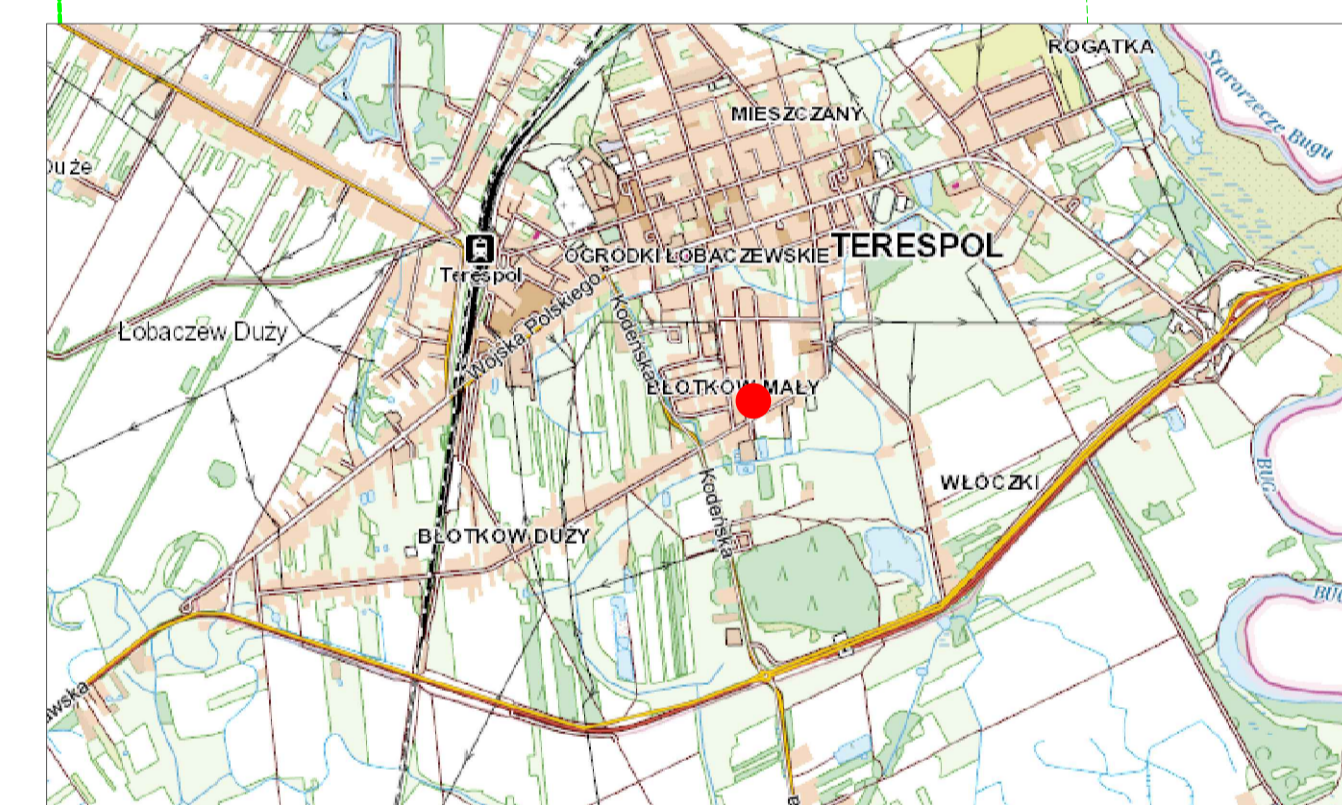
- - projektowana kanalizacja deszczowa
- PP250, L=2,5m, i=2%
- materiał, średnica, długość, spadek
- S1 - studnia rewizyjna
- W1 - studnia osadnikowa z wpustem
- WL - umocniony wylot ścieków
- — — - kolizje z uzbrojeniem podziemnym

c:\user\judyth\sk\Documents\WML_judyth.dwg 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. 862/5, 1814, 1815/2, 1815/5			
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		V 2021r.	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			



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.

ORIENTACJA
1:25000



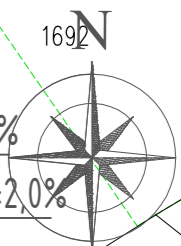
Uwaga: Profil podłużny sieci wg. rys. nr 5

LEGENDA:

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

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-500 Piszczacze, ul. Wąska 2a, tel/fax (083) 37-28-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-28-57			
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. 1027/3, 1849, 2715			
Temat: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
Funkcja:	Imię i nazwisko:	nr uprawnień:	POOPIS:
Projektant:	mgr inż. Piotr Dawidziuk	LUB/0061/	
B. Sanitarna:	inżynier w zakresie sieci, instalacji urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnej do projektowania i nadzoru nad budowlanymi robotami ziemnymi	PWOS/07	
Tytuł rysunku:		Data:	Wersja:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		XII 2020r.	S
Wszystkie prawa zastrzeżone		Skala:	Nr rys.:
Opracowanie chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1984r. o prawie autorskim i Dz.U. nr 24 poz. 63. Wszelkie zmiany, powielenia, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.		1:500	2

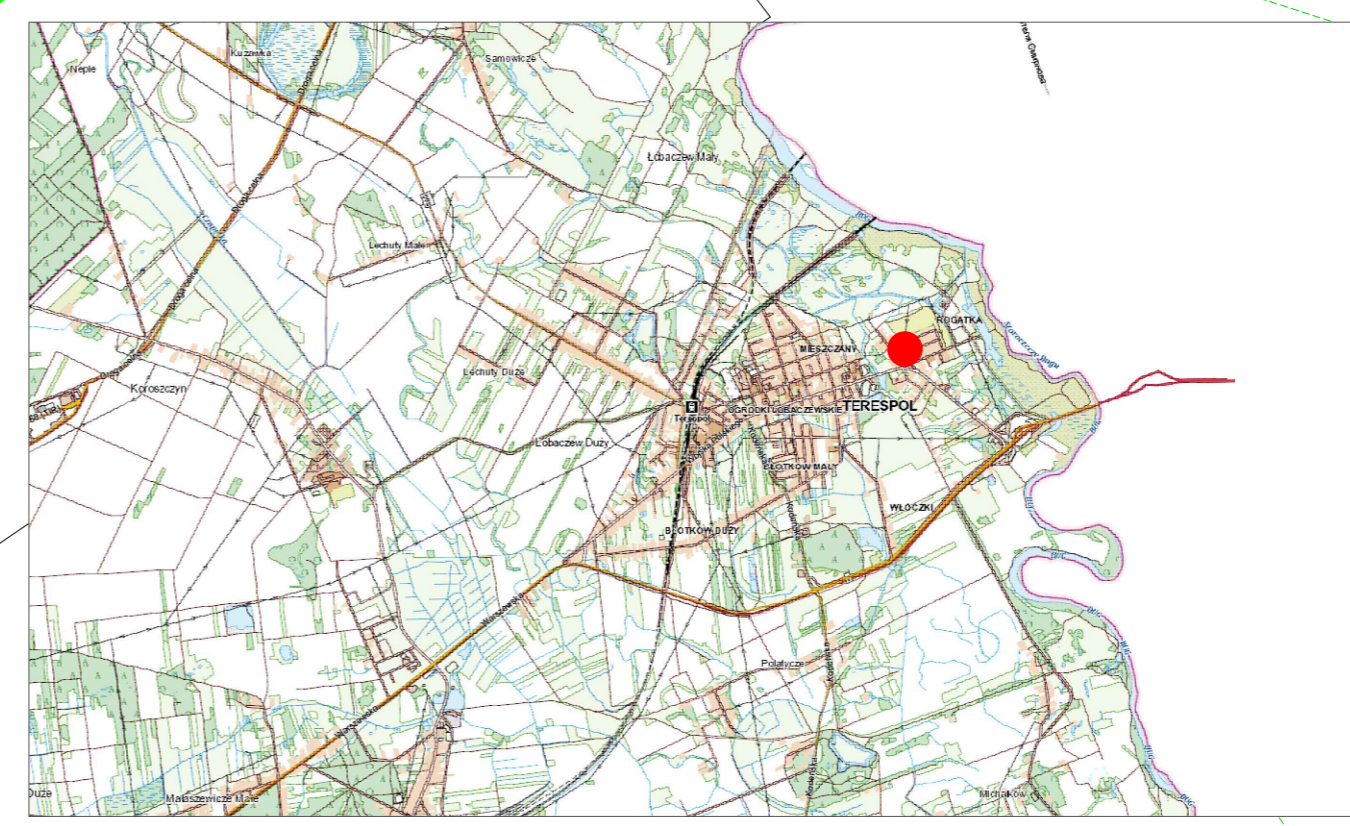
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500



Uwaga: Profil podłużny sieci wg. rys. nr 6

LEGENDA:

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



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, 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
		V 2021r.	S
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala	Nr rys.
		1:500	3A

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.

1761/3

R111b

ORIENTACJA
1:25000

1668/4
LACZY RYS 3B

PP250 L=20,0m i=0,4%

PP250 L=25,0m i=0,4%

PP250 L=54,0m i=0,4%

PP250 L=25,0m i=0,4%

PP250 L=8,0m i=0,4%

PCV200 L=1,0m i=2,0%

PCV200 L=4,0m i=2,0%

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Oznaczenie kancelaryjne: GKN.6640.2563.2020

Położenie: Miasto Terespol

Gmina: Miasto Terespol

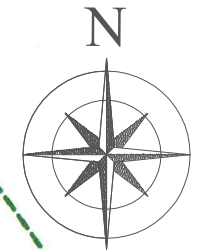
Obręb ewidencyjny: 0001-Terespol

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 8

Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Biuro Geodezyjno-Kartograficzne
GEOLUX
Krzysztof Słazak
Biała Podlaska, ul. Szkolny Dwór 27
Regon 030320678

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

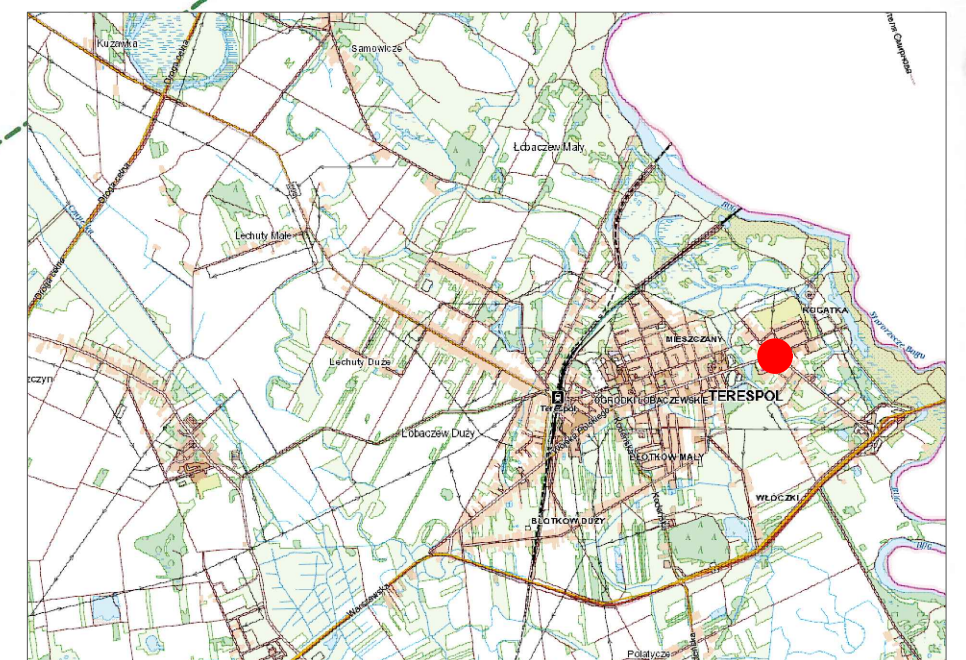
Krzysztof Słazak
upr. nr 14770

LEGENDA:

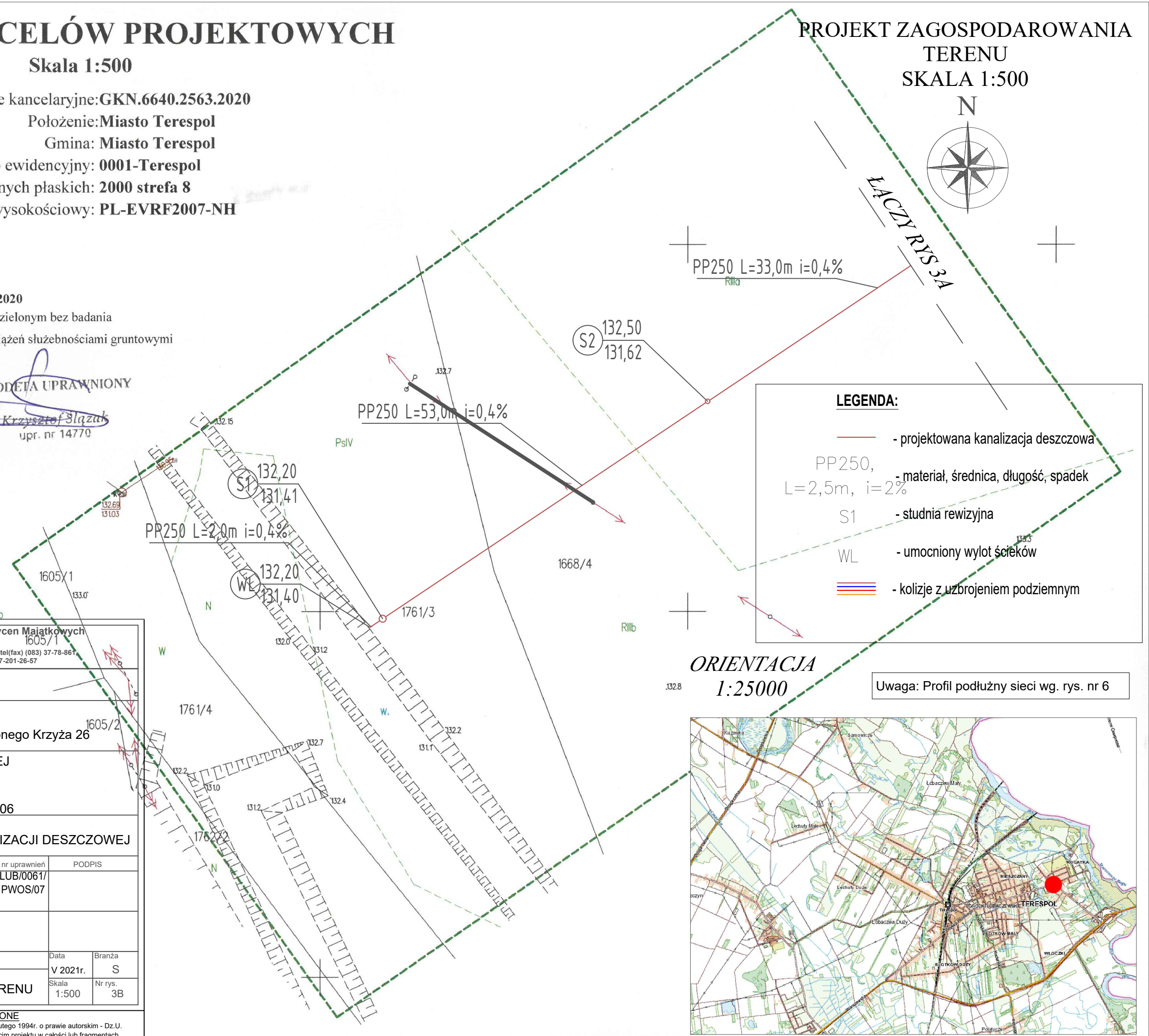
-  - projektowana kanalizacja deszczowa
- PP250,
L=2,5m, i=2%
 - materiał, średnica, długość, spadek
- S1
 - studnia rewizyjna
- WL
 - umocniony wylot ścieków
-  - kolizje z uzbrojeniem podziemnym

ORIENTACJA
1:25000

Uwaga: Profil podłużny sieci wg. rys. nr 6

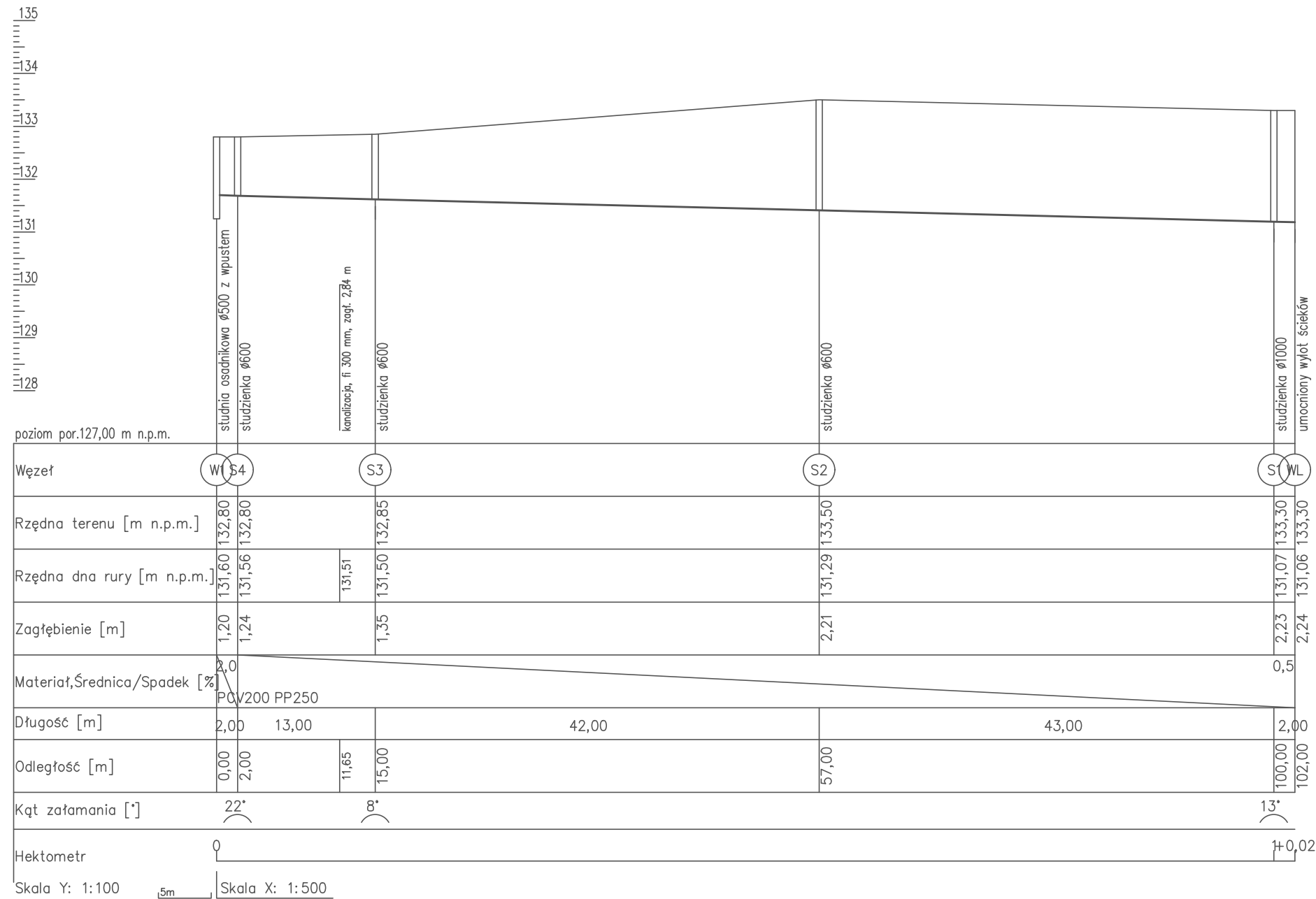


		Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 1605/1 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861 tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57	
FAZA PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANY			
INWESTOR:			
Miasto Terespol adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26			
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku technicznych i technologicznych badań i jest świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia			
Obiekt: SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ jed. ewid. 060102_1 TERESPOL obręb ewid. 0001 TERESPOL dz. ewid. 1668/4, 1677, 1761/3, 1906			
Wzrost prac geodezyjnych GEOLUX Krzysztof Słazak Nr GKN.6640.2563.2020_1 z dnia 13.10.2020r.			
Funkcja: PROJEKT BUDOWLANY SIĘCI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
Funkcja i numer: PROJEKTANT mgr inż. Piotr Dawidziuk B. SANITARNA		nr uprawnień LUB/0061/ PWOS/07	
IMIĘ I NAZWISKO Krzysztof Słazak upr. nr 14770		PODPIS	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data V 2021r.	Branża S
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala 1:500	Nr rys. 3B
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

ODWODNIENIE ULICY
AKACJOWEJ

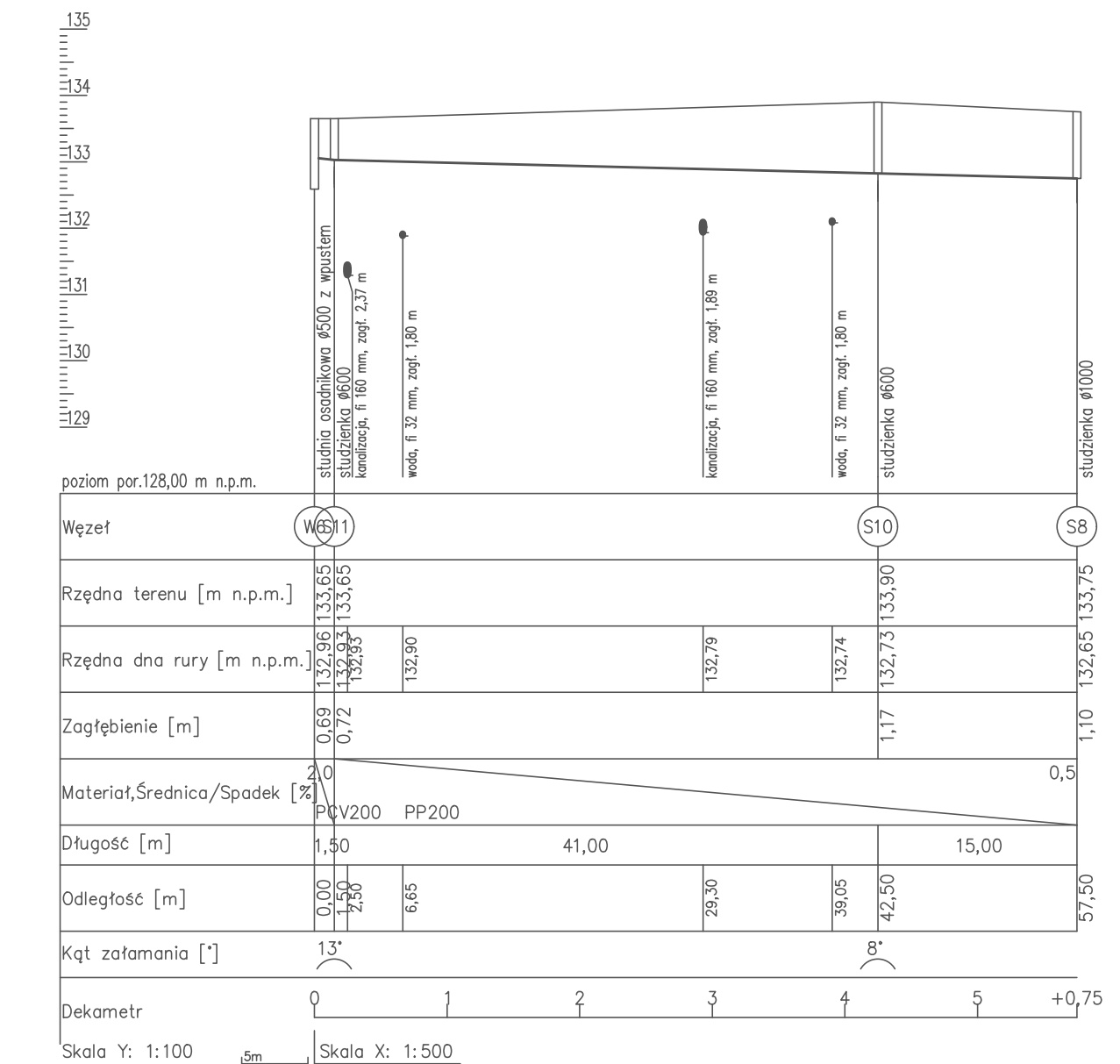
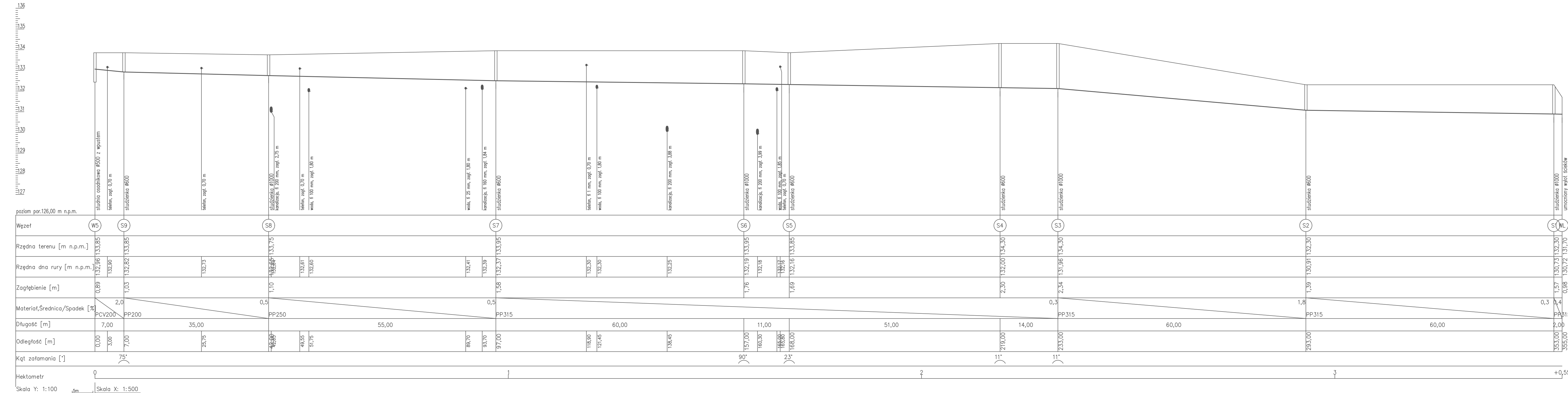


		Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57	
FAZA PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANY			
INWESTOR:			
Miasto Terespol adres: 21-550 Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 26			
OBIEKT:			
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ jed. ewid. 060102_1 TERESPOL obręb ewid. 0001 TERESPOL dz. ewid. 862/5, 1815/2, 1815/5			
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, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACYJNEJ		XII 2020r.	S
		Skala 1: 100/500	Nr rys. 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

PROFIL PODŁUŻNY
SIECI KANALIZACYJNEJ
SKALA 1:100/500

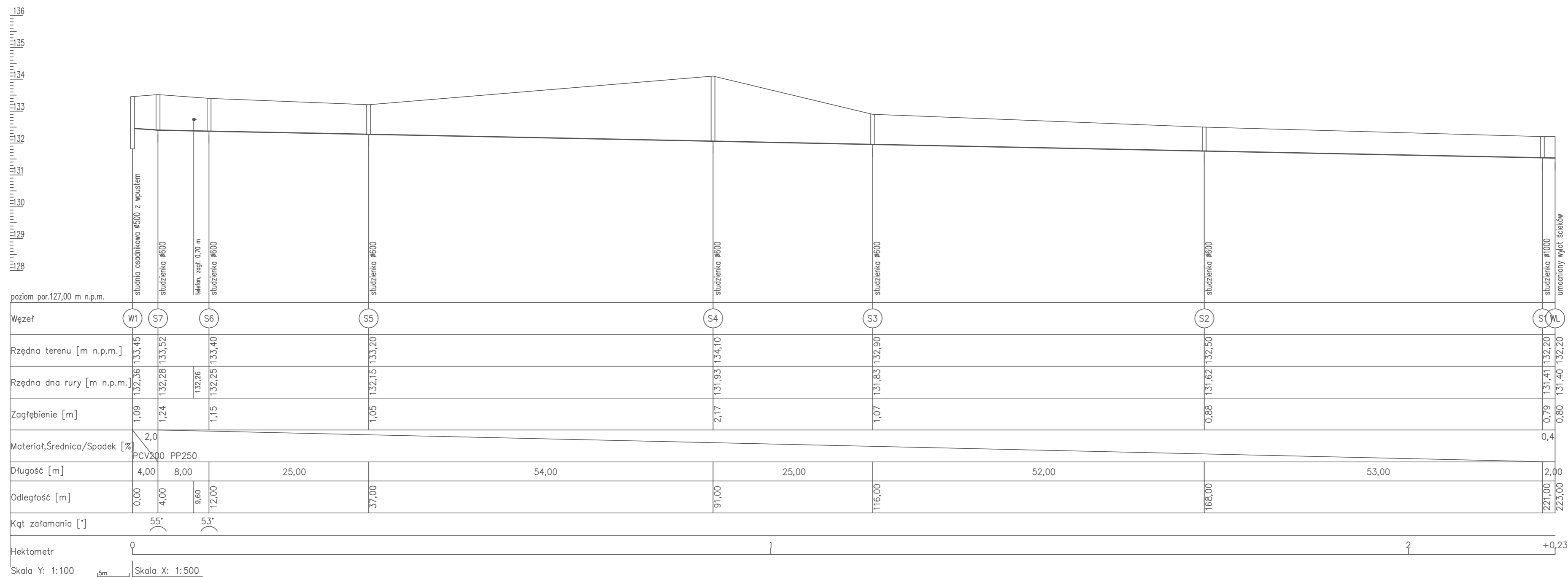
ODWODNIENIE ULICY
T. KOŚCIUSZKI



Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-430 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(141) 883 37-78-861, tel. kom. 0 691-478-698 NIP: 637-201-26-57	
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. 1027/3, 1849, 2715	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
FUNKCJA PROJEKTANT B.SANITARNIA	IMIE I NAZWISKO mgr inż. Piotr Dawidziuk specjalista w zakresie sieci, instalacji urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
nr uprawnień LUB/0061/ PWOS/07	PODPIS
TREŚĆ RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACYJNEJ	
Data XII 2020r.	Branża S
Skala 1: 500	Nr rys. 5
WŚZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Opracowanie chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 kwi 1964r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 63. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.	

PROFIL PODŁUŻNY
SIECI KANALIZACYJNEJ
SKALA 1:100/500

ODWODNIENIE ULICY
KS. J. POPIEŁUSZKI



		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, 1906			
TEMAT:			
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B.SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <small>specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:			Data
PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACYJNEJ			XII 2020r.
			Branża
			S
			Nr rys.
			6

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.