

Projekt zagospodarowania terenu

Zamierzenie budowlane:

Budowa dróg gminnych – ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży

Egzemplarz: z 3

Inwestor: **Wójt Gminy Brudzeń Duży**
ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży

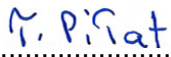

Zamawiający: **Gmina Brudzeń Duży**
ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży

Biuro projektowe: **TProjekt Tomasz Piłat**

Adres obiektu: **m. Brudzeń Duży,**

Kategoria obiektu: **XXV - drogi**

Projekt zagospodarowania terenu zawiera ponumerowanych stron.

<u>Zespół projektowy</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Nr uprawnień</u>	<u>Specjalność</u>	<u>Podpis</u>
Projektant:	mgr inż. Tomasz Piłat	MAZ/0599/PWBD/18	drogowa	
Projektant	mgr inż. Jacek Chalicki	MAZ/0412/POOS/09	sanitarna	

Płock, 19.04.2022 r.

II. Kopie uprawnień i zaświadczeń z właściwej izby inżynierów budownictwa



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 1124 /18 /D

Warszawa, dnia 27 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202) oraz § 10 i 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Tomasz Adam Piłat
ur. dnia 17 sierpnia 1989 roku w Płocku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0599/PWBD/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

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

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Tomaszowi Adamowi Piłat
ur. dnia 17 sierpnia 1989 roku w Płocku

numer ewidencyjny MAZ/0599/PWBD/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

upoważniają do:

I. w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:

- droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;

II. w specjalności inżynierskiej drogowej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

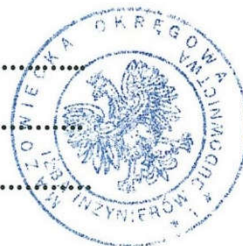
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

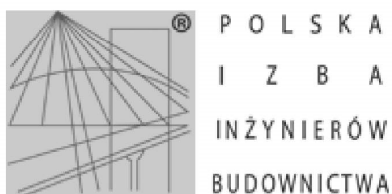
mgr inż. Teresa Mosak – Rurka

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DCG-6JQ-ZJB *

Pan TOMASZ ADAM PIŁAT o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0087/19
adres zamieszkania ul. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 11, 09-213 GOZDOWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



sygn. akt. MAZ/7131/ 358 /09 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Jackowi Chalickiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 19 stycznia 1980 roku w m. Sierpc, synowi Marka**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0412/POOS/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

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

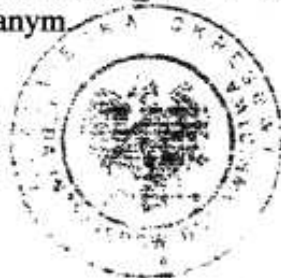
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

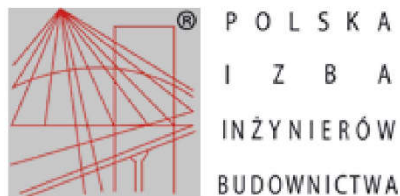
III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym



Otrzymują:

1. Pan Jacek Chalicki
ul. Jana Pawła II 24 m. 46
09-200 Sierpc
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1YG-XYI-P8W *

Pan JACEK CHALICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0084/10
adres zamieszkania ul. KONSTYTUCJI III MAJA 5 G m. 5, 09-200 SIERPC
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-10 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

III. Oświadczenia o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

Projekt zagospodarowania terenu dla opracowania:

Budowa dróg gminnych – ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży

na zlecenie inwestora:

**Wójt Gminy Brudzeń Duży
ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej

<u>Zespół projektowy</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Nr uprawnień</u>	<u>Branża</u>	<u>Podpis</u>
Projektant:	mgr inż. Tomasz Piłat	MAZ/0599/PWBD/18	drogowa	<i>T. Piłat</i>
Projektant	mgr inż. Jacek Chalicki	MAZ/0412/POOS/09	sanitarna	<i>Ch</i>

Płock, 19.04.2022 r.

IV. Część opisowa

1. (§ 14, pkt. 1, Dz. ust. 2020 poz. 1609 z późn. zmianami) Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa dróg gminnych: ul. W. Witosa od km 0+000 do km 0+247 i Szkolnej od km 0+000 do km 0+494 w miejscowości Brudzeń Duży wraz z przebudową drogi innej kategorii: drogi powiatowej nr 2904W – ul. Dobrzyńskiej.

Rozbudowa obejmuje w swym zakresie:

- budowę nowego układu drogowego,
- budowę systemu kanalizacji deszczowej stanowiącej element drogi,
- usunięcie kolizji z elektroenergetyczną siecią podziemną nN,
- usunięcie kolizji z siecią telekomunikacyjną,
- usunięcie kolizji z siecią wodociągową,

Celem przedmiotowej budowy jest:

- budowa nowego układu drogowego zapewniającego komfortowy dojazd do szkoły oraz przyległych posesji,
- podniesienie bezpieczeństwa i standardu ruchu pieszych, w szczególności poprzez wykonanie wydzielonego chodnika,
- podniesienie bezpieczeństwa i standardu ruchu osób niepełnosprawnych
- uporządkowanie zagospodarowania terenu znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie.

2. (§ 14, pkt. 2, Dz. ust. 2020 poz. 1609 z późn. zmianami) Istniejący stan zagospodarowania terenu

W śladzie projektowanej budowy ul. W. Witosa i Szkolnej znajdują się obecnie drogi wewnętrzne o nawierzchni gruntowej, częściowo ulepszonej kruszywem kamiennym. Na przedmiotowym obszarze znajduje się istniejąca sieć energetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna. Istniejąca napowietrzna linia energetyczna 0,4 KV nie koliduje z projektowanym zamierzeniem budowlanym i nie wymaga przebudowy. Kolidujące fragmenty sieci energetycznych, telekomunikacyjnych i wodociągowych zostaną przebudowane zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu. Projektowana budowa nie wymaga wyburzeń obiektów budowlanych, ani wycinki istniejącego drzewostanu.

3. (§ 14, pkt. 3, Dz. ust. 2020 poz. 1609 z późn. zmianami) Projektowane zagospodarowanie terenu

Zagospodarowanie terenu zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (dz. ust. 2016 poz. 124 z późniejszymi zmianami).

Projektowane drogi stanowiąły będą drogi kategorii gminnej, ulica W. Witosa klasy technicznej lokalnej, ulica Szkolna klasy technicznej dojazdowej.

Projektowane zagospodarowanie terenu ulicy Szkolnej na odcinku od km 0+000 do km 0+200 obejmuje wykonanie:

- jezdni jednopasowej, jednokierunkowej o szerokości 3,5 m i nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
- obramowania jezdni krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22 cm,
- poboczy dwustronnych o szerokości 0,75 m każde,
- zjazdów indywidualnych do przyległych posesji,
- odwodnienia drogi za pomocą systemu kanalizacji deszczowej,
- progów zwalniających o profilu sinusoidalnym z kostki brukowej betonowej,
- usunięcia kolizji z siecią telekomunikacyjną i energetyczną,

Projektowane zagospodarowanie terenu ulicy Szkolnej na odcinku od km 0+200 do km 0+494 obejmuje wykonanie:

- jezdni dwupasowej, dwukierunkowej o szerokości 5,5 m i nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
- obramowania jezdni krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22 cm oraz 15x30 cm,
- chodnika jednostronnego o szerokości 2,0 m i nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
- pobocza jednostronnego o szerokości 0,75 m,
- zjazdów indywidualnych do przyległych posesji,
- odwodnienia drogi za pomocą systemu kanalizacji deszczowej,
- progów zwalniających o profilu sinusoidalnym z kostki brukowej betonowej,
- usunięcia kolizji z siecią wodociągową,

Projektowane zagospodarowanie terenu ulicy W. Witosa obejmuje wykonanie:

- jezdni dwupasowej, dwukierunkowej o szerokości 5,5 m i nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
- obramowania jezdni krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22 cm oraz 15x30 cm,
- chodnika jednostronnego o szerokości 2,0 m i nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
- pobocza jednostronnego o szerokości 0,75 m,
- zjazdów indywidualnych do przyległych posesji,
- odwodnienia drogi za pomocą systemu kanalizacji deszczowej,
- zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej,
- humusowania i obsiania trawą pozostałych elementów pasa drogowego.

Na skrzyżowaniu ulic W. Witosa i szkolnej zaprojektowano mini rondo o średnicy zewnętrznej 16,0 m i jezdni szerokości 5,0 m. Środkowa wyspa przejezdna o średnicy 6,0 m oraz nawierzchni z kostki granitowej surowo-lupanej.

Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W – ul. Dobrzyńskiej zgodnie z załączonym Projektem Zagospodarowania Terenu obejmuje przebudowę jezdni wlotu ul. Szkolnej, przebudowę istniejącego chodnika oraz zjazdu do działki nr 175/7.

Projekt nawiązuje do istniejącego zagospodarowania terenu i otoczenia oraz sposobu zainwestowania. Przede wszystkim dotyczy to dostosowania geometrii elementów jezdni, chodników do istniejącej infrastruktury komunikacyjnej oraz sieci uzbrojenia terenu. Projektowany układ drogowy poprowadzono tak, aby jak najmniej ingerował w istniejące zagospodarowanie. Projektowana inwestycja będzie właściwie wpisana w istniejący krajobraz, dostosowana do istniejącego zagospodarowania terenu i nie będzie zakłócała estetyki krajobrazu.

3.1 Kanalizacja deszczowa

Projektowana kanalizacja deszczowa obejmuje kolektor główny w ul. Witosa wraz z odgałęzieniami w ul. Szkolnej. Kolektor główny kanalizacji deszczowej grawitacyjnej odprowadzający wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych projektuje się z rur Ø250 – 315 PVC/SN8. Na rurociągu zostaną zabudowane studnie rewizyjne betonowe Ø1200. Podłączenia wpustów deszczowych do studni betonowych projektuje się z rur Ø200 PVC/SN8.

Projektuje się wylot prefabrykowany typu dokowego DN300mm z betonu C 16/20 wg KPED 02.16. Wylot posadowić na warstwie chudego betonu grubości min 10 cm ławie z betonu C 25/30. Rzędna dna wylotu zgodnie z profilem kanalizacji wynosi 94,02 m n.p.m. Rzędna dna rowu w miejscu lokalizacji wylotu i rzędnej dna wylotu 93,92 n.p.m. Otwór wylotu zabezpieczony kratą z prętów stalowych Ø14 w rozstawie co 5 cm. Umocnienie dna i skarp rowu płytami prefabrykowanymi IOMB o grubości 10cm na odcinku 5m od miejsca wylotu kanalizacji deszczowej (zgodnie z załączonym rysunkiem). Płyty posadowione na podsypce piaskowo – żwirowej grubości 15 cm. Na zakończeniach umocnienia płytami palisada z kołków drewnianych średnicy 12 cm, długości 120 cm.

Szczegółowe rozwiązania budowy kanalizacji deszczowej (trasy, spadki i odległości) zostały przedstawione w części rysunkowej projektu architektoniczno-budowlanego.

3.2 Sieć wodociągowa

Projektuje się przebudowę odcinka sieci wodociągowej kolidującego z projektowaną infrastrukturą. Zakres przebudowy sieci wodociągowej obejmuje odcinek w ul. Szkolnej pomiędzy węzłami WO-1 i WO-3. Przebudowywany odcinek sieci wodociągowej projektuje się rurociągiem polietylenowym Ø160x9,5/PE PN-10 SDR-17. Włączenie w węzłach WO-1 i WO-3 wykonać za pomocą łączników rurowo kołnierzowych DN150. Rurociągi należy łączyć za pomocą zgrzewania doczołowego zgodnie z technologią wykonywania połączeń rurociągów z tworzyw sztucznych. Dopuszcza się technologię zgrzewania elektrooporowego z zastosowaniem tulei oraz połączenia za pomocą kształtek. Połączenie z armaturą żeliwną kołnierzową dopuszcza się wykonać za pomocą tulei kołnierzowych do zgrzewania doczołowego i kołnierza dociskowego wg PN-70/H-74738.

3.3 Sieć energetyczna

Planowana budowa nowego układu drogowego koliduje z istniejącymi poziomnymi liniami energetycznymi nN. Przedmiotowe sieci zostaną przebudowane zgodnie z warunkami technicznymi Energa poprzez odkopanie i przełożenie po nowej trasie nie kolidującej z projektowanymi jezdniami.

3.4 Sieć telekomunikacyjna

Planowana budowa nowego układu drogowego koliduje z istniejącymi poziomymi liniami telekomunikacyjnymi. Częściowo sieci zostaną przebudowane poprzez przełożenie istniejącego kabla po nowej trasie nie kolidującej z projektowanymi jezdniami. Na pozostałym odcinku należy przebudować sieć poprzez wstawkę nowego kabla telekomunikacyjnego do granicy działki nr 165/16.

4. (§ 14, pkt. 4, Dz. ust. 2020 poz. 1609 z późn. zmianami) Zestawienie powierzchni

Powierzchnia projektowanych elementów:

- jezdnie z progami zwalniającymi - 3731 m²
- chodniki - 1180 m²
- zjazdy – 400 m²
- pobocze – 592 m²

5. (§ 14, pkt. 5, Dz. ust. 2020 poz. 1609 z późn. zmianami) Dane informacyjne o terenie

Budowane ulice W. Witosa i Szkolna znajdują się w centralnej części Brudzenia Dużego.

Projekt budowlany budowy ulic W. Witosa i Szkolnej zostanie zatwierdzony na mocy decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej. W związku z powyższym nie jest wymagane odniesienie do aktów prawa miejscowego.

W sąsiedztwie inwestycji znajduje się obszar wpisany do rejestru zabytków w związku z powyższym wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z zatwierdzonym pozwoleniem konserwatorskim.

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Nie występuje oddziaływanie inwestycji na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. Ust. 2019 poz. 1839). Brak jest i nie przewiduje się występowania zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego oraz jego otoczenia. Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego oraz higienę i zdrowie użytkowników obiektu. Wszystkie zastosowane materiały i technologie posiadać będą odpowiednie dopuszczenie do stosowania w budownictwie, w zakresie zgodności ze świadectwami, aprobatami, certyfikatami i atestami technicznymi dopuszczającymi do stosowania w budownictwie. Prace przy budowie będą wykonywane z zachowaniem wszystkich obowiązujących przepisów oraz z szczególnym zabezpieczeniem warstw gleby urodzajnej oraz istniejącego drzewostanu.

6. (§ 14, pkt. 6, Dz. ust. 2020 poz. 1609 z późn. zmianami) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowane zagospodarowanie terenu spełnia warunki Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

(Dz. ust. 2009 nr 124 poz. 1030) w zakresie wymaganej szerokości jezdni i promieni łuków poziomych. W obszarze inwestycji zlokalizowany jest istniejący wodociąg wraz z hydrantami.

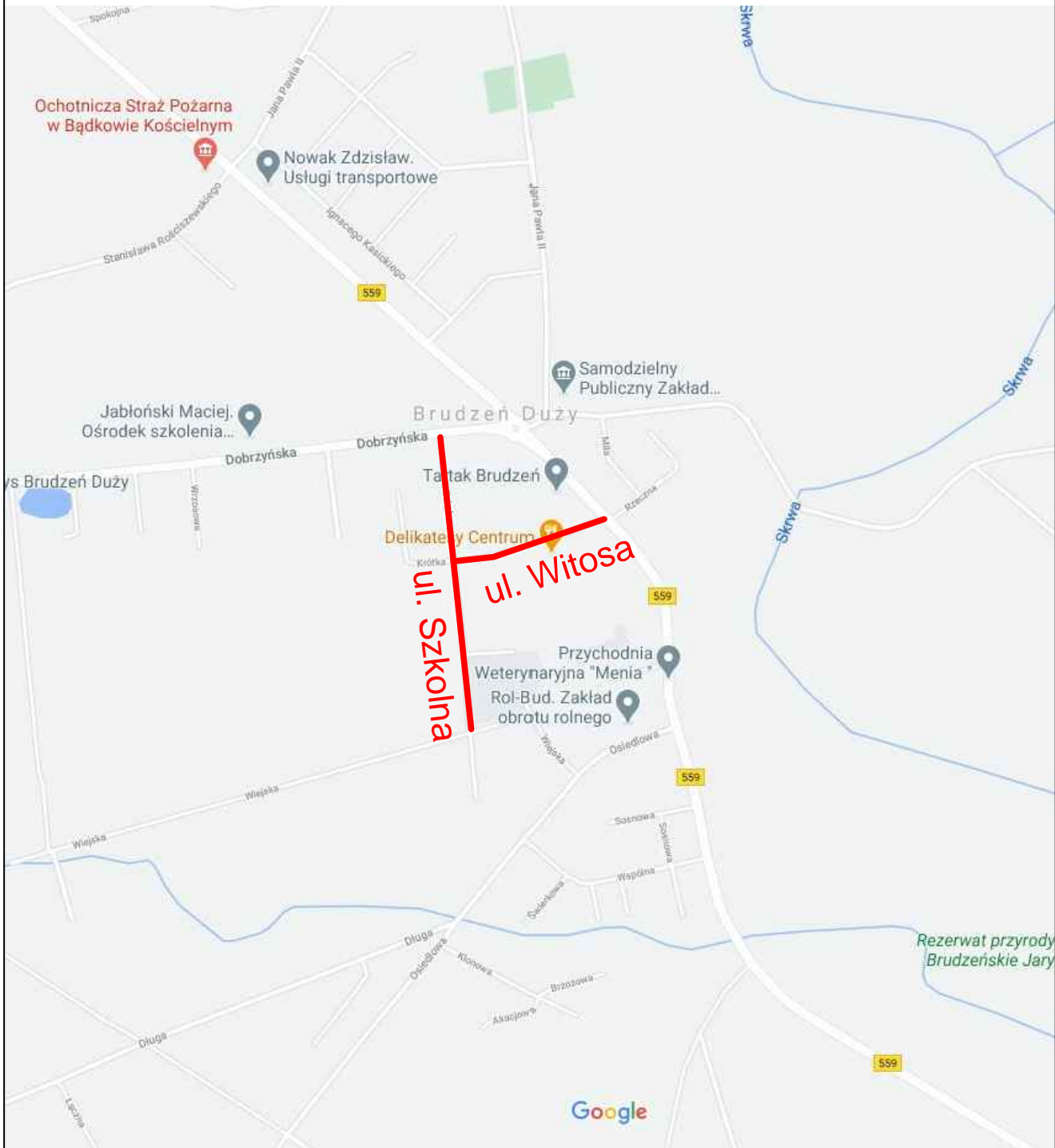
7. (§ 14, pkt. 7, Dz. ust. 2020 poz. 1609 z późn. zmianami) Inne niezbędne dane

Przedmiotowa inwestycja jest obiektem liniowym o długości ok. 741 m. Projektowany obiekt budowlany w postaci jezdni na podbudowie z kruszywa stanowi standardowe i powtarzalne rozwiązanie projektowe. Projektowane uzbrojenie terenu zostało zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

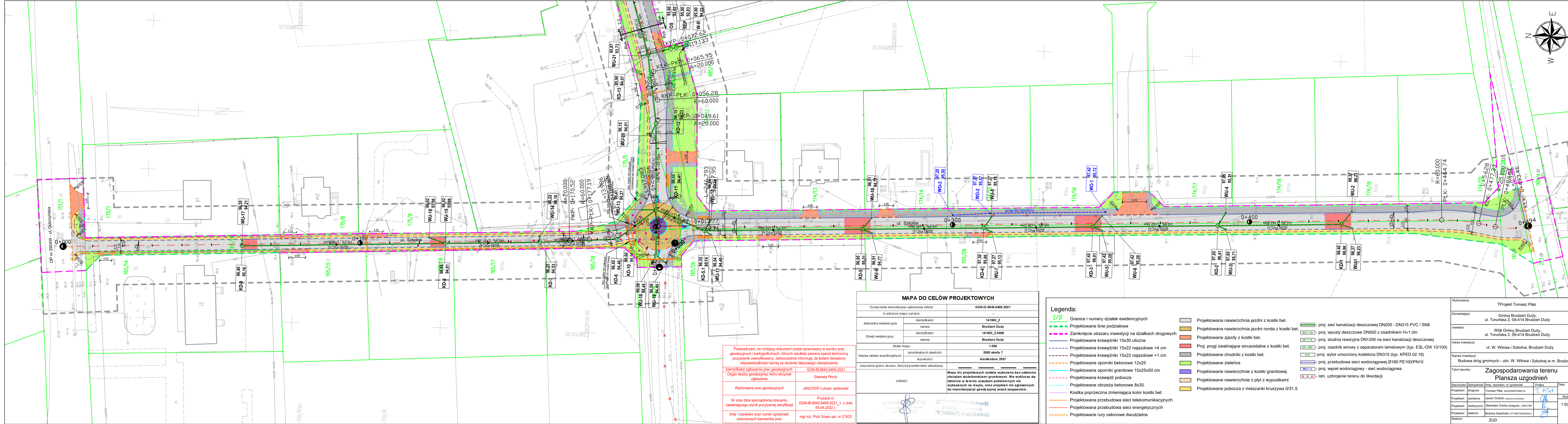
8. (§ 14, pkt. 8, Dz. ust. 2020 poz. 1609 z późn. zmianami) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji zawierać się będzie w projektowanych liniach rozgraniczających drogi.

V. Część rysunkowa



Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat			
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży			
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży			
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży			
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży			
Tytuł rysunku:		Plan orientacyjny			
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:	
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18	M. Piłat	04.2022	
				Skala	Rys. nr
Stadium:		ZRIID		1:10000	1







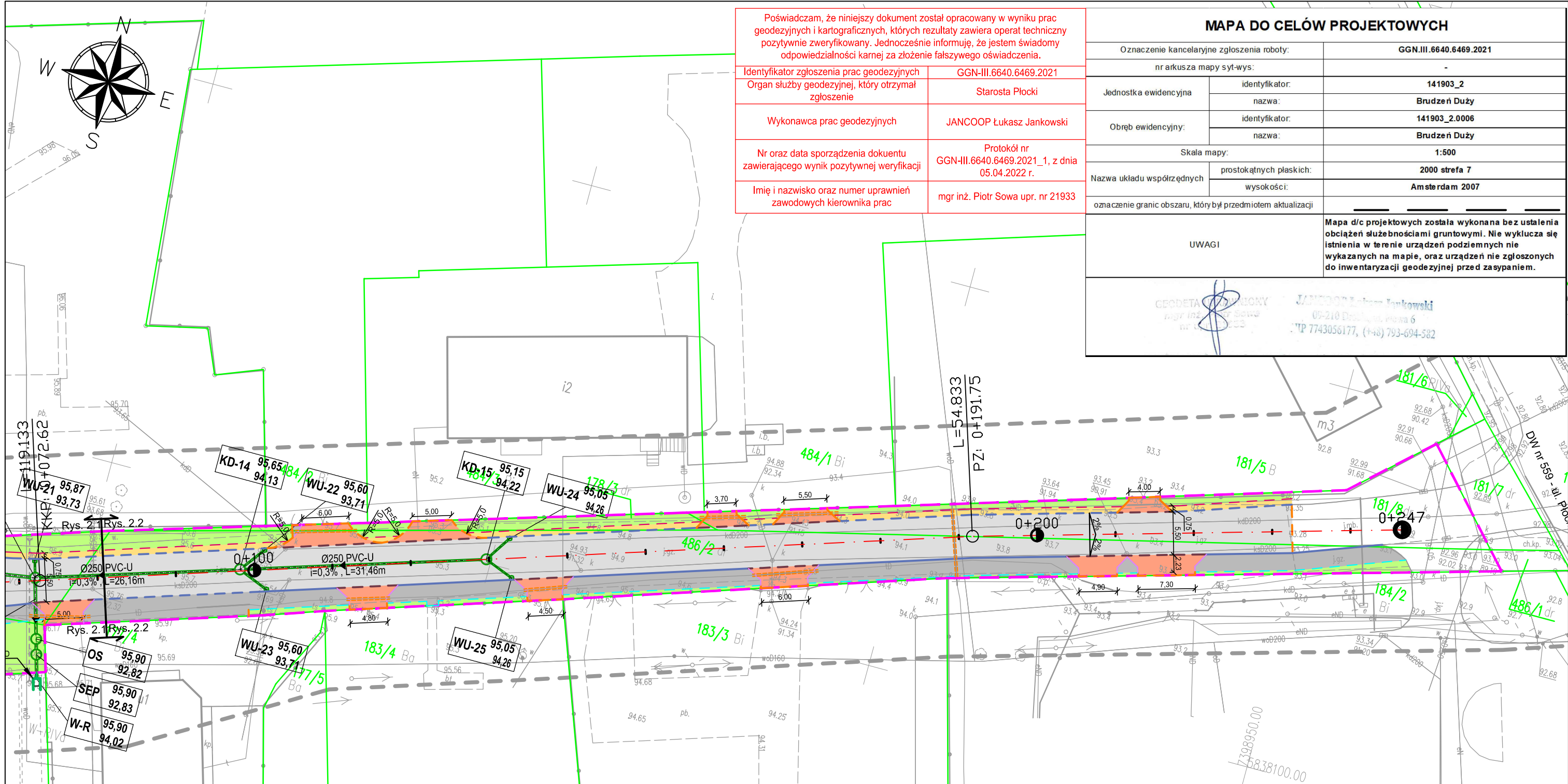
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.6469.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych	JANCOOP Łukasz Jankowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr GGN-III.6640.6469.2021_1, z dnia 05.04.2022 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Piotr Sowa upr. nr 21933

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty:	GGN-III.6640.6469.2021
nr arkusza mapy s-ty-wys:	-
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 141903_2
	nazwa: Brudzeń Duży
Obręb ewidencyjny:	identyfikator: 141903_2.0006
	nazwa: Brudzeń Duży
Skala mapy:	1:500
prostokątnych płaskich:	2000 strona 7
Nazwa układu współrzędnych	wysokości: Amsterdam 2007
oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Mapa dla celów projektowych została wykonana bez uwzględnienia obciążeń służebnościami gruntowymi. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, oraz urządzeń nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej przed zasypaniem.
UWAGI	

- Legenda:**
- 1/8** Granice i numery działek ewidencyjnych
- Projektowane linie podziałowe
- Zamknięcie obszaru inwestycji na działkach drogowych
- Projektowane krawężniki 15x30 uliczne
- Projektowane krawężniki 15x22 najazdowe +4 cm
- Projektowane krawężniki 15x22 najazdowe +1 cm
- Projektowane oporniki betonowe 12x25
- Projektowane oporniki granitowe 15x25x50 cm
- Projektowana krawędź pobocza
- Projektowane obrzeża betonowe 8x30
- Kostka poprzeczna zmieniająca kolor kostki bet.
- Projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnych
- Projektowana przebudowa sieci energetycznych
- Projektowane rury osłonowe dwudzielne
- Projektowana nawierzchnia jezdni z kostki bet.
- Projektowana nawierzchnia jezdni ronda z kostki bet.
- Projektowane zjazdy z kostki bet.
- Proj. progi zwalniające sinusoidalne z kostki bet.
- Projektowane chodniki z kostki bet.
- Projektowane zieleńce
- Projektowane nawierzchnie z kostki granitowej.
- Projektowane nawierzchnie z płyt z wypustkami
- Projektowane pobocza z mieszanki kruszywa 0/31,5
- proj. sieć kanalizacji deszczowej DN200 - DN315 PVC / SN8
- proj. wpusty deszczowe DN500 z osadnikiem H=1,0m
- proj. studnia rewizyjna DN1200 na sieci kanalizacji deszczowej
- OS + SEP - proj. osadnik wirowy z separatorem lamelowym (typ. KPED-OW 10/100)
- W.R - proj. wylot umocniony kolektora DN315 (typ. KPED 02.16)
- proj. przebudowa sieci wodociągowej Ø160 PE100/PN10
- proj. węzeł wodociągowy - sieć wodociągowa
- istn. uzbrojenie terenu do likwidacji

Wykonawca:		TPProjekt Tomasz Piłat	
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży	
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży	
Tytuł rysunku: Zagospodarowania terenu Plansza uzgodnień			
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ059APWBD16	
Projektant	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ0414P00569	
Projektant	elektryczna	Stanisław Cwirko-Godycki, 238011W	
Projektant	telekom.	Bożena Gawińska, DT-WB10240402U	
Stadium:		ZUD	



Legenda:

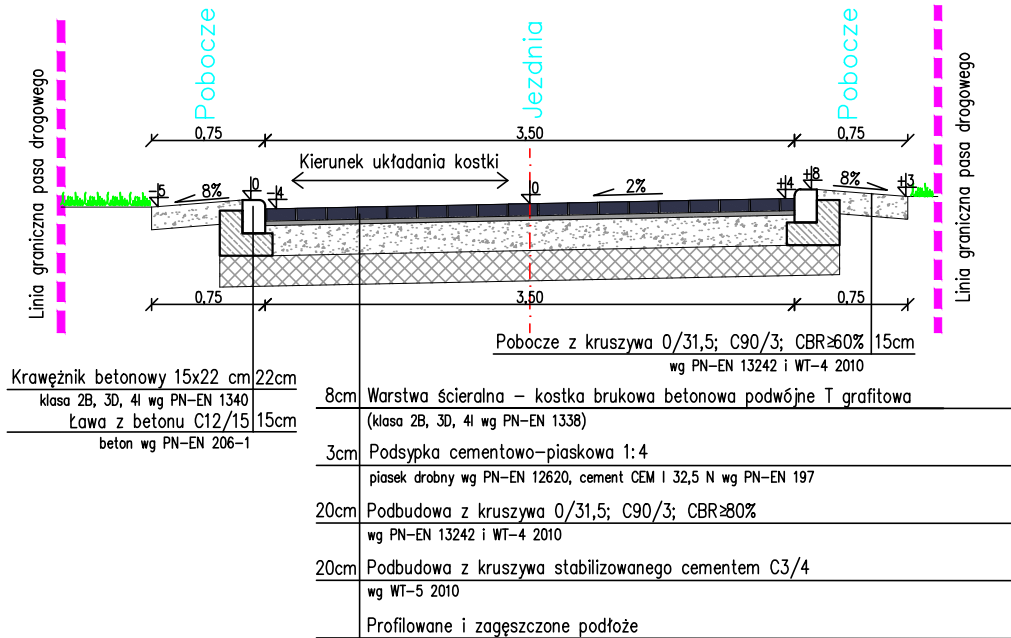
- 1/8 Granice i numery działek ewidencyjnych
- Projektowane linie podziałowe
- Zamknięcie obszaru inwestycji na działkach drogowych
- Projektowane krawężniki 15x30 uliczne
- Projektowane krawężniki 15x22 najazdowe +4 cm
- Projektowane krawężniki 15x22 najazdowe +1 cm
- Projektowane oporniki betonowe 12x25
- Projektowane oporniki granitowe 15x25x50 cm
- Projektowana krawędź pobocza
- Projektowane obrzeża betonowe 8x30
- Kostka poprzeczna zmieniająca kolor kostki bet.
- Projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnych
- Projektowana przebudowa sieci energetycznych
- Projektowane rury osłonowe dwudzielne

- Projektowana nawierzchnia jezdni z kostki bet.
- Projektowana nawierzchnia jezdni ronda z kostki bet.
- Projektowane zjazdy z kostki bet.
- Proj. progi zwalniające sinusoidalne z kostki bet.
- Projektowane chodniki z kostki bet.
- Projektowane zieleńce
- Projektowane nawierzchnie z kostki granitowej.
- Projektowane nawierzchnie z płyt z wypustkami
- Projektowane pobocza z mieszanki kruszywa 0/31,5

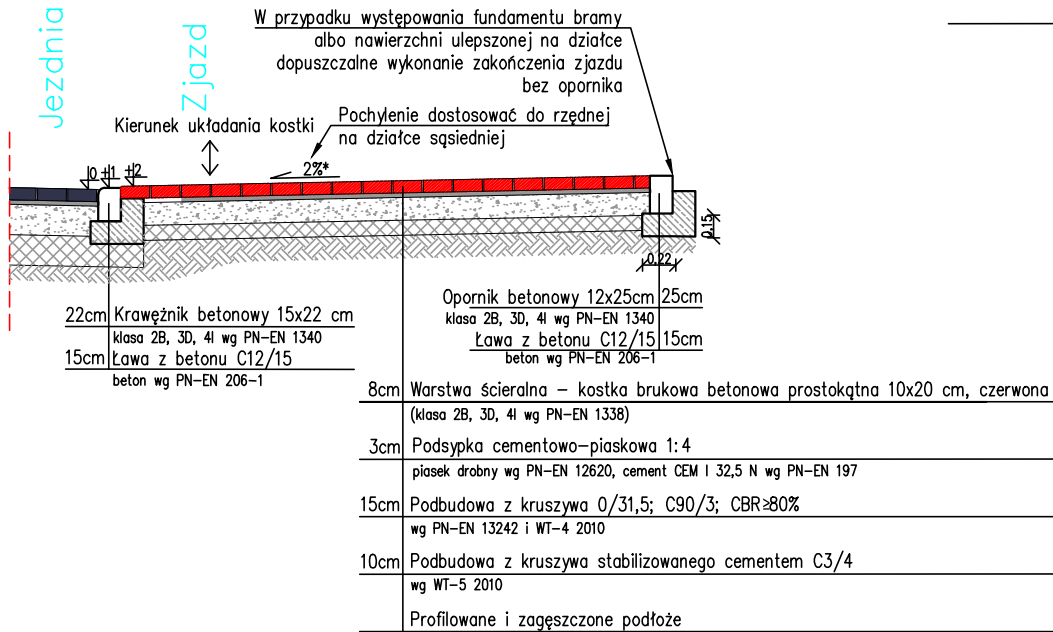
- proj. sieć kanalizacji deszczowej DN200 - DN315 PVC / SN8
- WU-1 / 25 - proj. wpusty deszczowe DN500 z osadnikiem H=1,0m
- KD-1 / 15 - proj. studnia rewizyjna DN1200 na sieci kanalizacji deszczowej
- OS + SEP - proj. osadnik wirowy z separatorem lamelowym (typ. ESL-OW 10/100)
- W-R -proj. wylot umocniony kolektora DN315 (typ. KPED 02.16)
- proj. przebudowa sieci wodociągowej Ø160 PE100/PN10
- WD-1 / 3 - proj. węzeł wodociągowy - sieć wodociągowa
- x x x - istn. uzbrojenie terenu do likwidacji

Wykonawca:	TProjekt Tomasz Piłat		
Zamawiający:	Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży		
Inwestor:	Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży		
Adres inwestycji:	ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży		
Nazwa inwestycji:	Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży		
Tytuł rysunku:	Zagospodarowania terenu Plansza uzgodnień		
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18	T. Piłat
Projektant	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09	Ok
Projektant	elektryczna	Stanisław Cwirko-Godycki, 239/01/WŁ	ES
Projektant	telekom.	Bożena Gawińska, DT-WBT/02404/02/U	Sh
Stadium:	ZUD		
		Data:	05.2022
		Skala	1:500
		Rys. nr	2.2

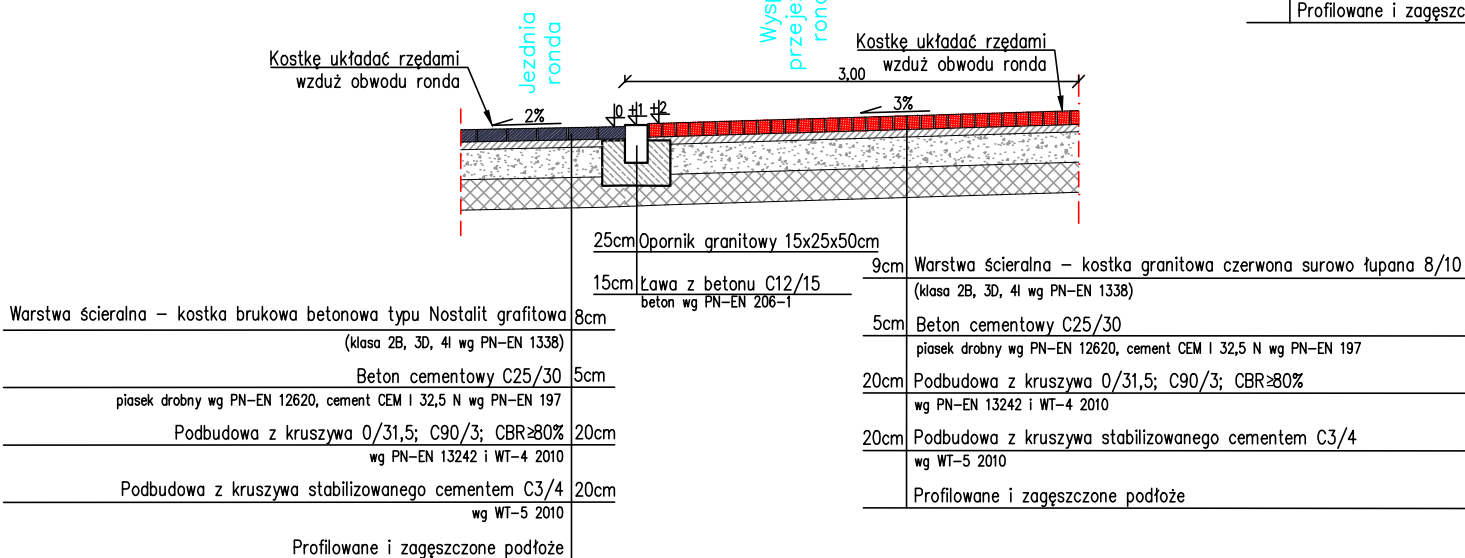
PRZEKRÓJ
przez pas drogowy ul. Szkolnej jednokierunkowej



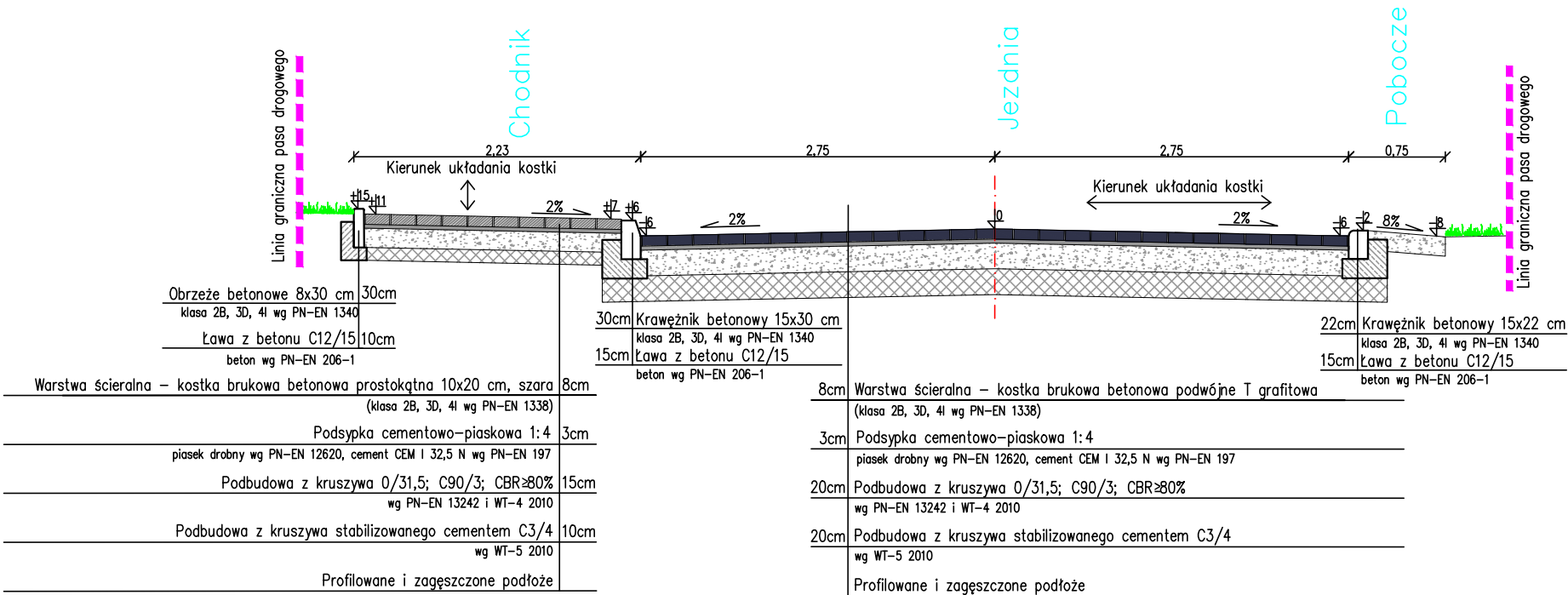
PRZEKRÓJ PRZEZ ZJAZD



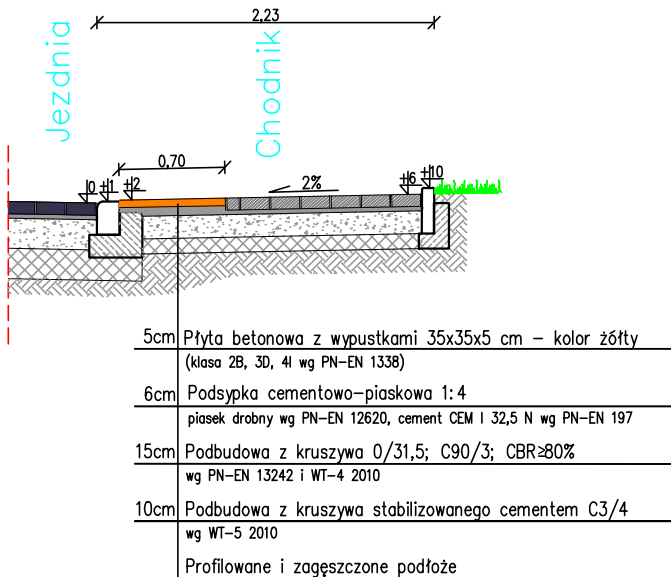
PRZEKRÓJ PRZEZ RONDO



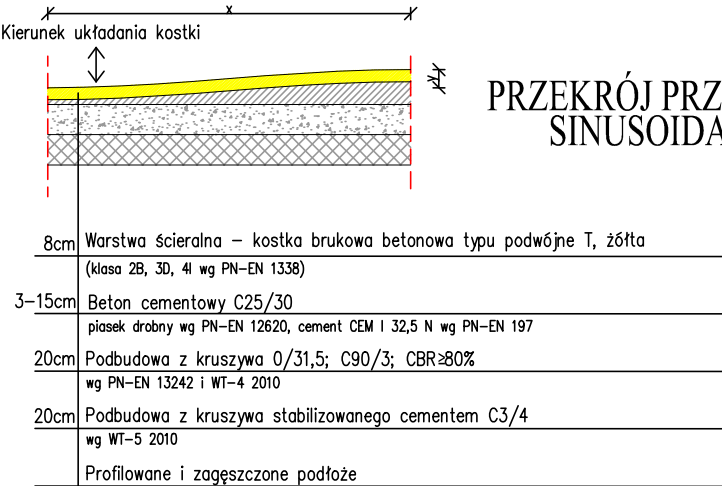
PRZEKRÓJ
przez pas drogowy ul. Szkolnej dwukierunkowej



PRZEKRÓJ PRZEZ PRZEJŚCIE

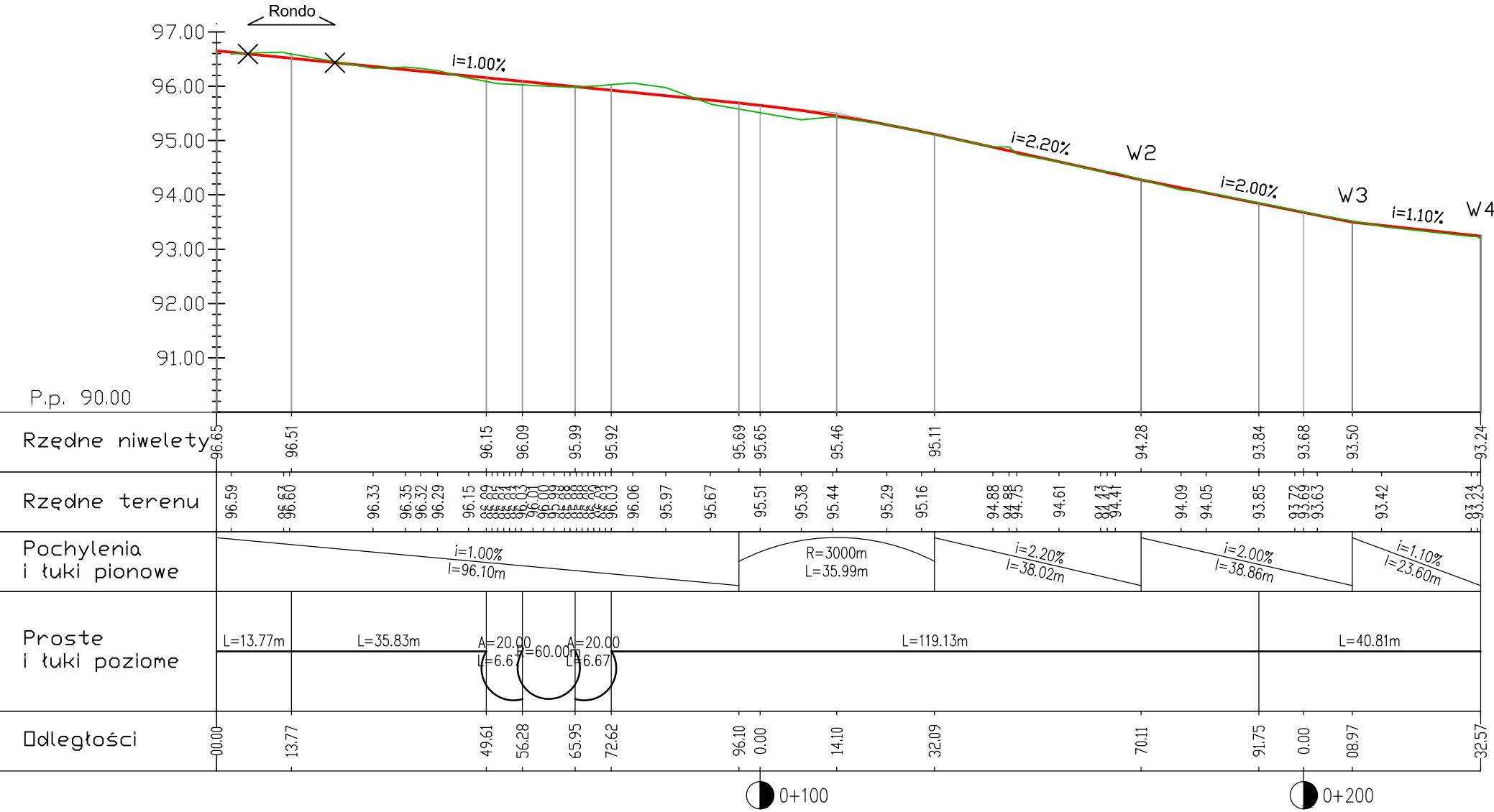


PRZEKRÓJ PRZEZ PRÓG
SINUSOIDALNY



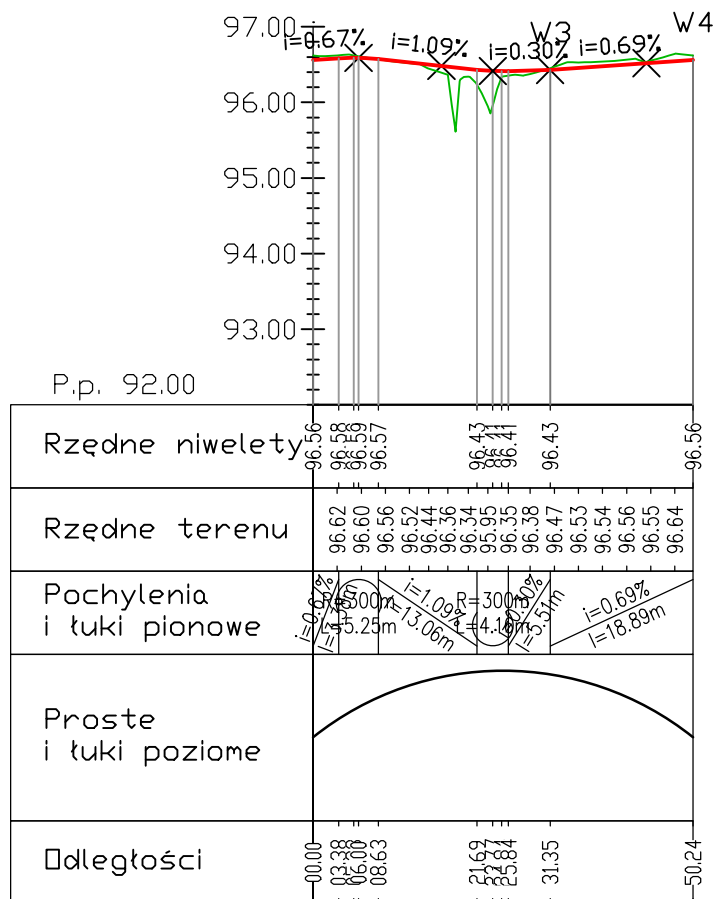
Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat	
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży	
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży	
Tytuł rysunku:		Przekroje konstrukcyjne	
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWB/18	T. Piłat
Sprawdz.	drogowa	Maciej Pawlak, MAZ/0020/PBD/21	
Stadium:		ZRiD	
		Data:	04.2022
		Skala	Rys. nr
		1:50	3

- Legenda:
- teren istniejący
 - teren projektowany

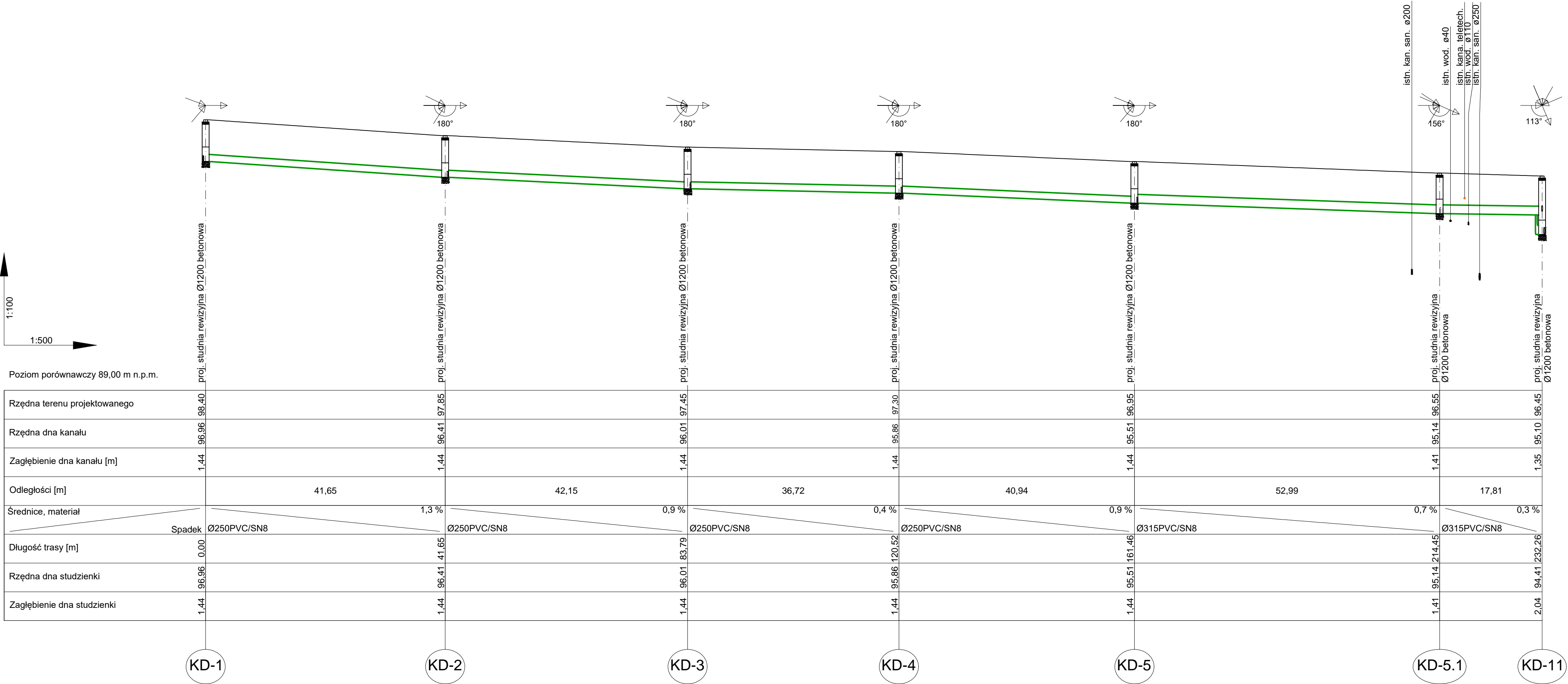


Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat		
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży		
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży		
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży		
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży		
Tytuł rysunku:		Niweleta jezdni ul. Witosa		
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18	T. Piłat	04.2022
Sprawdz.	drogowa	Maciej Pawlak, MAZ/0020/PBD/21		Skala
Stadium:	ZRiD			Rys. nr
			1:100/ 1000	4.1

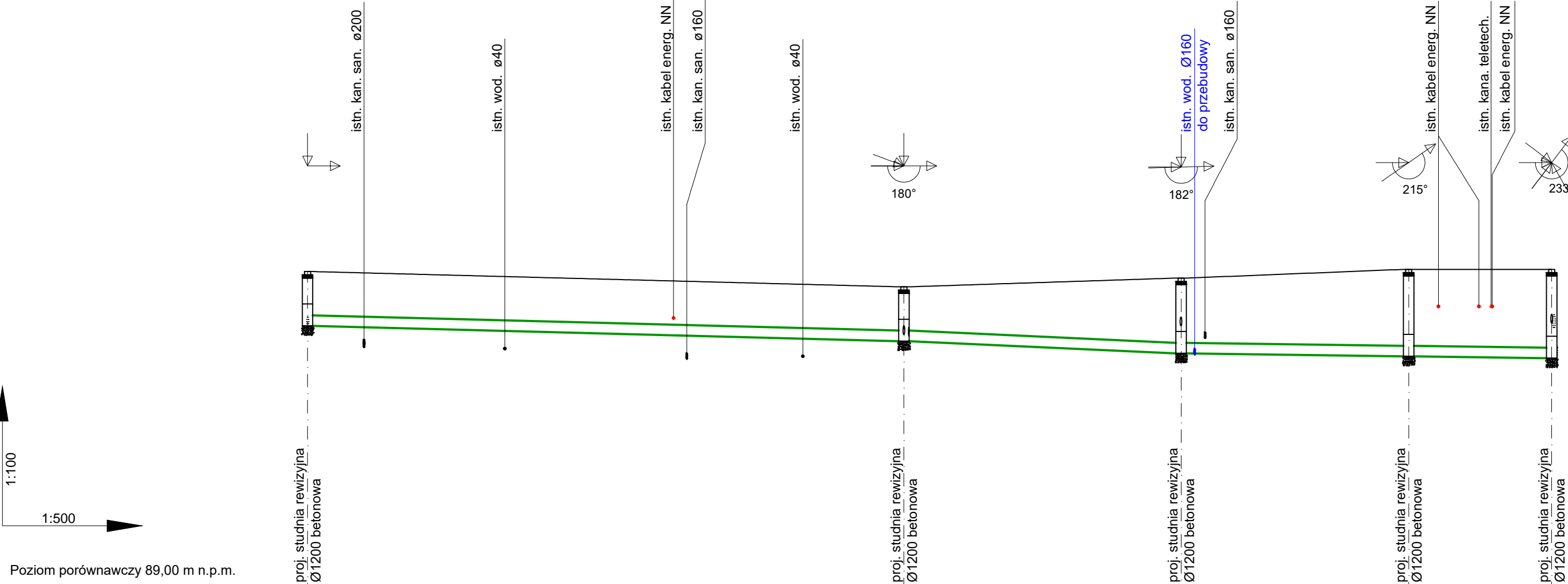
— - teren istniejący
— - teren projektowany



Wykonawca:				
TProjekt Tomasz Piłat				
Zamawiający:				
Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży				
Inwestor:				
Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży				
Adres inwestycji:				
ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży				
Nazwa inwestycji:				
Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży				
Tytuł rysunku:				
Niweleta krawędzi zewnętrznej ronda				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18	<i>T. Piłat</i>	04.2022
Sprawdz.	drogowa	Maciej Pawlak, MAZ/0020/PBD/21		Skala
Stadium:				1:100/ 1000
ZRID				4.3



Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat	
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży	
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży	
Tytuł rysunku:			
Profil podłużny kanalizacji deszczowej (KD-1 / KD-11)			
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09	
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15	
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński	
Stadium:		1:100/500	5.1
		Skala	Rys. nr



Rzędna terenu projektowanego	96.40					
Rzędna dna kanału	95.16					
Zagłębienie dna kanału [m]	1.24					
Odległości [m]		68,41		31,78	26,09	16,43
Średnice, materiał		0,5 %		0,9 %		0,3 %
Długość trasy [m]	0.00	68.41	100.19	126.28	142.71	
Rzędna dna studzienki	95.16	94.81	94.53	94.46	94.41	
Zagłębienie dna studzienki	1.24	1.24	1.72	1.99	2.04	

KD-9

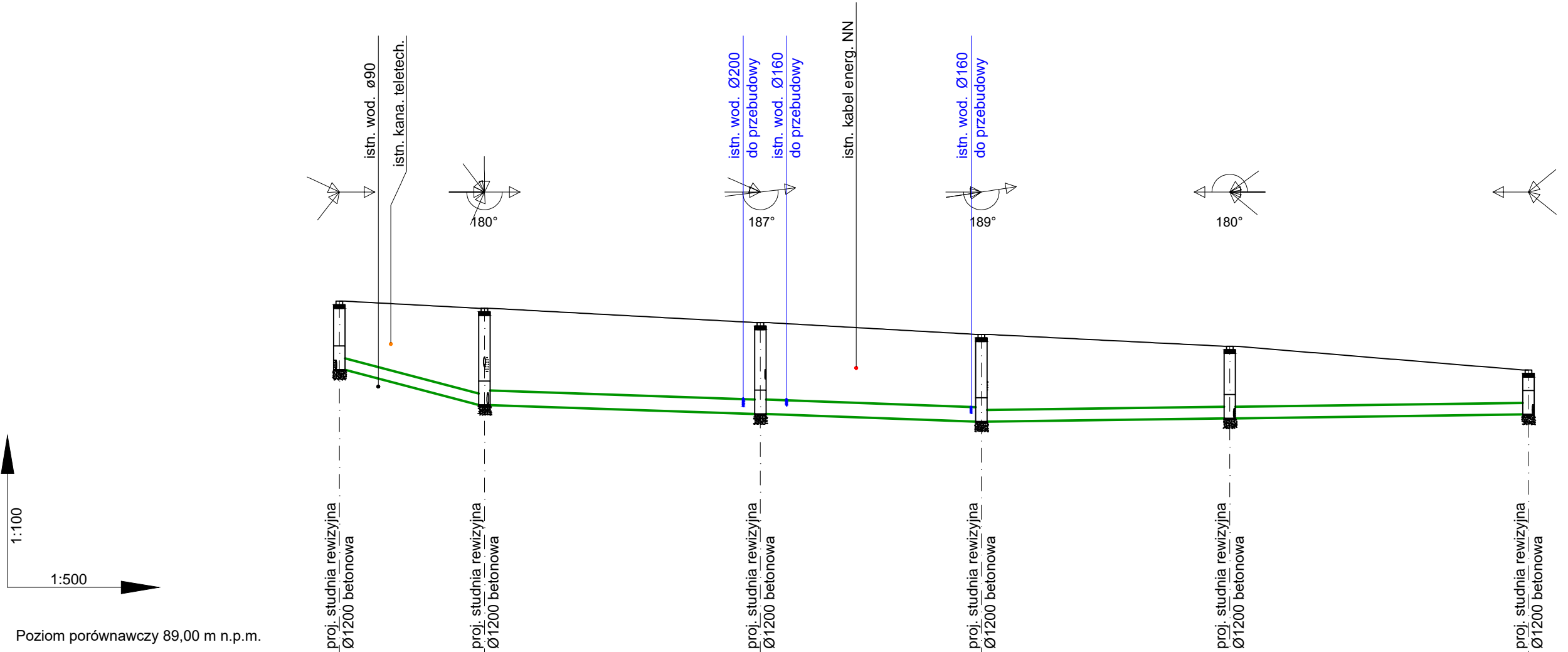
KD-8

KD-7

KD-6

KD-11

Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat			
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży			
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży			
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży			
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży			
Tytuł rysunku:					
Profil podłużny kanalizacji deszczowej (KD-9 / KD-11)					
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data: 04.2022	
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09			
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15			
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński			
Stadium:		PROJEKT TECHNICZNY		Skala	Rys. nr
				1:100/500	5.2



Poziom porównawczy 89,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	1.44	2.04	1.92	1.83	1.52	0.93
Rzędna dna kanału	95.16	94.41	94.23	94.07	94.13	94.22
Zagłębienie dna kanału [m]	1.44	2.04	1.92	1.83	1.52	0.93
Odległości [m]	15,31	29,12	23,34	26,16	31,46	
Średnice, materiał	Spadek 4,9 % Ø250PVC/SN8					
Długość trasy [m]	0.00	15.31	44.43	67.77	93.93	125.39
Rzędna dna studzienki	95.16	94.41	94.23	94.07	94.13	94.22
Zagłębienie dna studzienki	1.44	2.04	1.92	1.83	1.52	0.93

KD-10

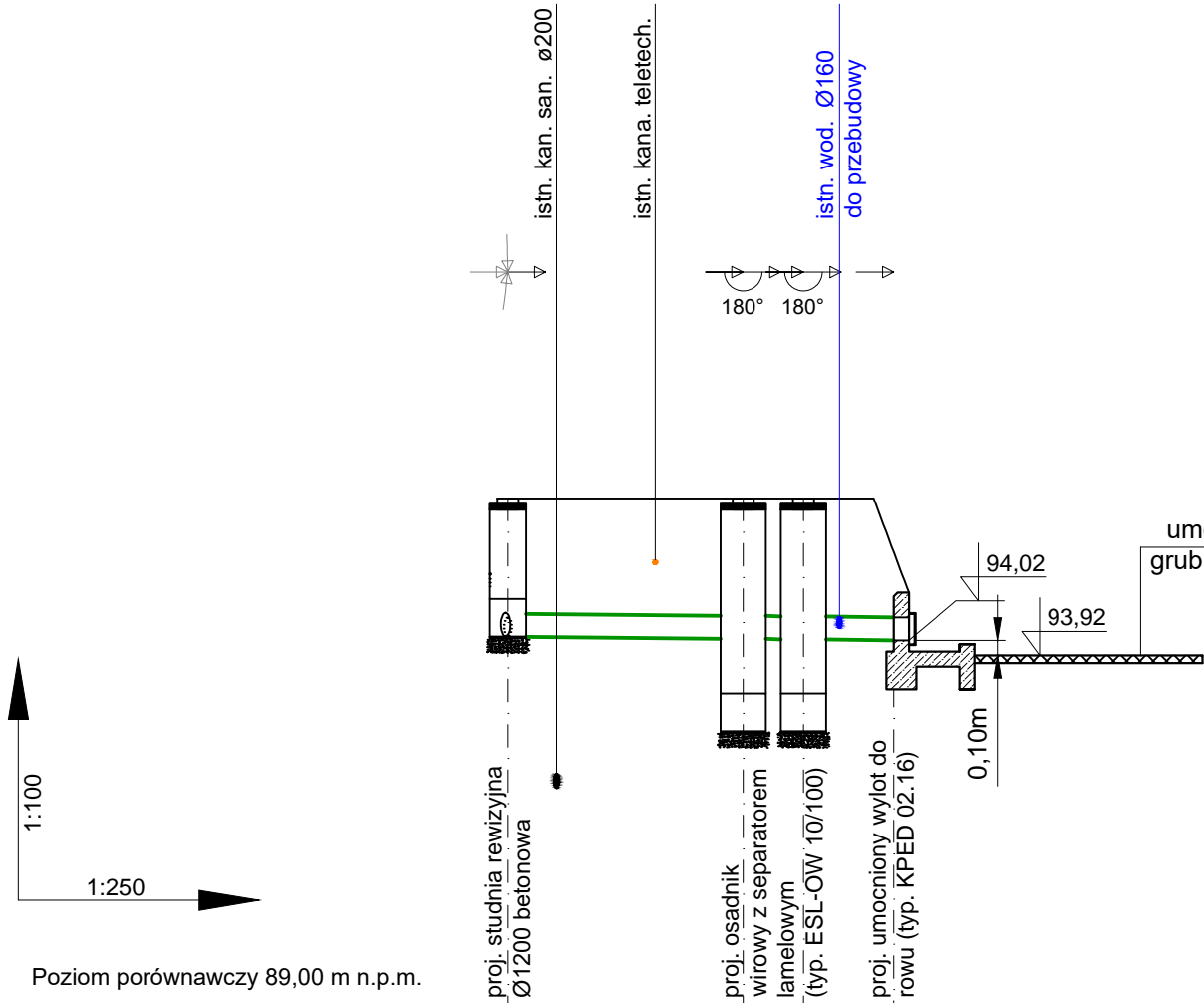
KD-11

KD-12

KD-13

KD-14

KD-15



Poziom porównawczy 89,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	1.83	1.86	1.87	1.88
Rzędna dna kanału	94.07	94.04	94.03	94.02
Zagłębienie dna kanału [m]	1.83	1.86	1.87	1.88
Odległości [m]	7,81	2,00	3,00	
Średnice, materiał	Spadek 0,4 % Ø315PVC/SN8			
Długość trasy [m]	0.00	7.81	9.81	12.81
Rzędna dna studzienki	94.07	92.82	92.83	94.02
Zagłębienie dna studzienki	1.83	3.08	3.07	

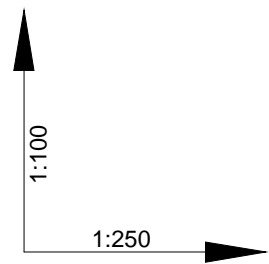
KD-13

OS

SEP

W-R

Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat			
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży			
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży			
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży			
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży			
Tytuł rysunku:					
Profil podłużny kanalizacji deszczowej (KD-10 / KD-15) (KD-13 / W-R)					
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data: 04.2022	
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09			
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15		Skala	Rys. nr
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		1:100/500	5.3
Stadium:		PROJEKT TECHNICZNY			



Poziom porównawczy 89,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego		98,37		
Rzędna dna kanału		97,23		
Zagłębienie dna kanału [m]		1,14		
Odległości [m]			3,79	5,49
Średnice, materiał			7,1 % Ø200 PVC/SN8	Ø200 PVC/SN8
	Spadek			4,9 %
Długość trasy [m]		0,00		
Rzędna dna studzienki		96,23		
Zagłębienie dna studzienki		2,14		

WU-1

KD-1

WU-2

proj. wpust deszczowy Ø500
z osadnikiem H = 1,0m

proj. studnia rewizyjna
Ø1200 betonowa

proj. wpust deszczowy Ø500
z osadnikiem H = 1,0m

istn. kan. san. Ø200

WU-3

KD-2

WU-4

proj. wpust deszczowy Ø500
z osadnikiem H = 1,0m

proj. studnia rewizyjna
Ø1200 betonowa

proj. wpust deszczowy Ø500
z osadnikiem H = 1,0m

istn. kan. san. Ø200

WU-5

KD-3

WU-6

proj. wpust deszczowy Ø500
z osadnikiem H = 1,0m

proj. studnia rewizyjna
Ø1200 betonowa

proj. wpust deszczowy Ø500
z osadnikiem H = 1,0m

istn. kan. san. Ø200

WU-7

KD-4




WU-8

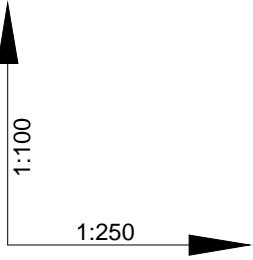
proj. wpust deszczowy Ø500
z osadnikiem H = 1,0m

proj. studnia rewizyjna
Ø1200 betonowa

proj. wpust deszczowy Ø500
z osadnikiem H = 1,0m

istn. kan. san. Ø200

Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat	
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży	
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży	
Tytuł rysunku:			
Profil podłużny przyłączy wpustów deszczowych - arkusz 1			
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09	
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15	
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński	
Stadium:		PROJEKT TECHNICZNY	
Skala		Rys. nr	
1:100/250		5.4	
Data:		04.2022	



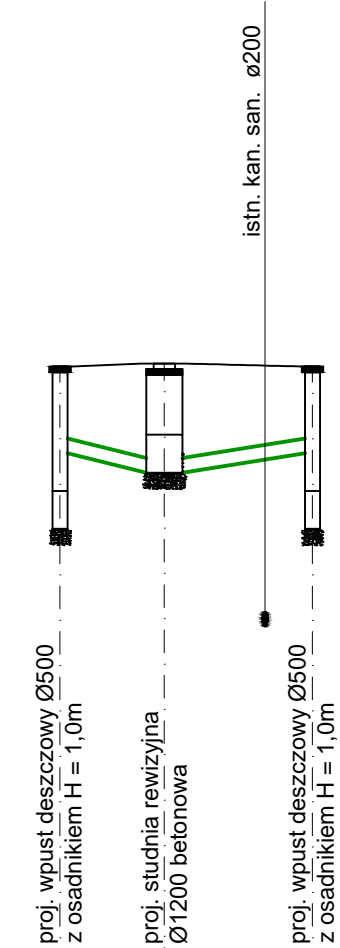
Poziom porównawczy 89,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	96.91	96.95	96.91
Rzędna dna kanału	95.77	95.51	95.77
Zagłębienie dna kanału [m]	1.14	1.44	1.14
Odległości [m]		3.47	4.92
Średnice, materiał	Spadek 7,4 % Ø200 PVC/SN8 5,3 % Ø200 PVC/SN8		
Długość trasy [m]	0.00	3.47	8.39
Rzędna dna studzienki	94.77	95.51	94.77
Zagłębienie dna studzienki	2.14	1.44	2.14

WU-9

KD-5

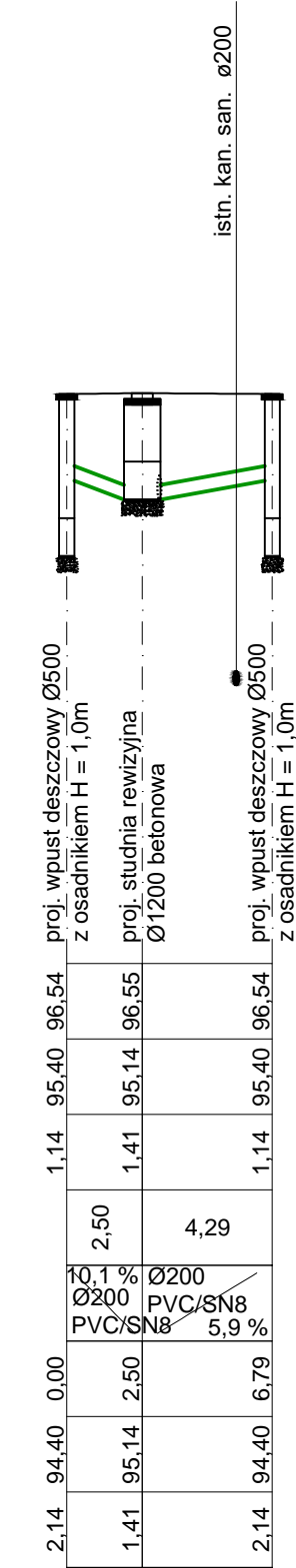
WU-10



WU-11

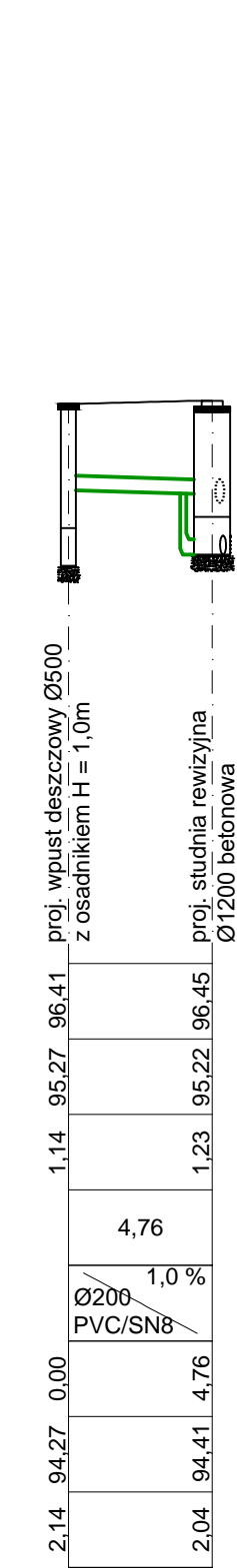
KD-5

WU-12



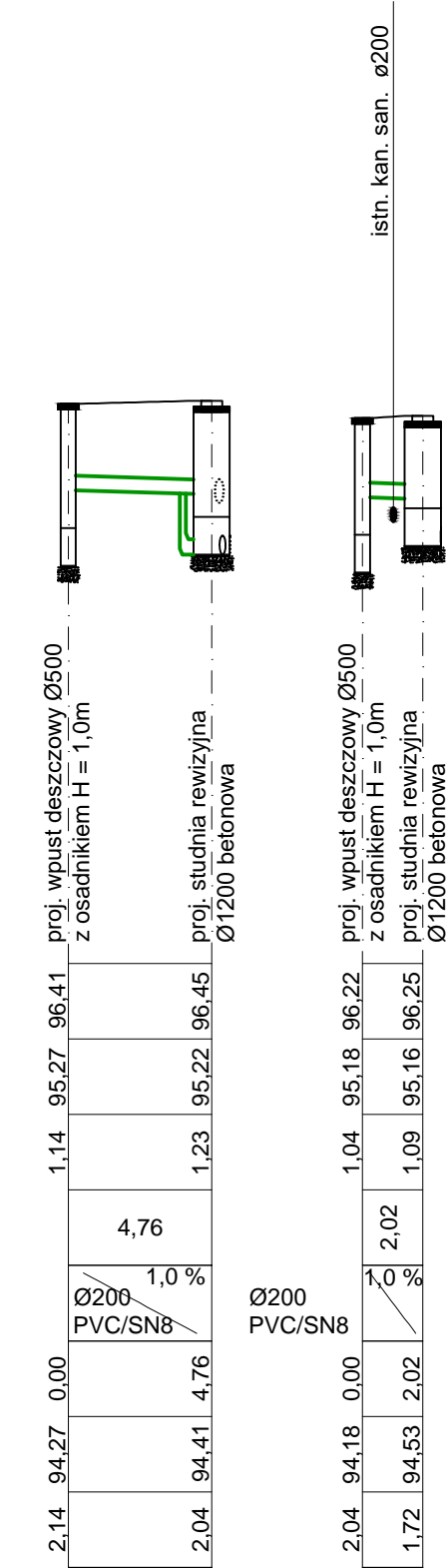
WU-13

KD-11

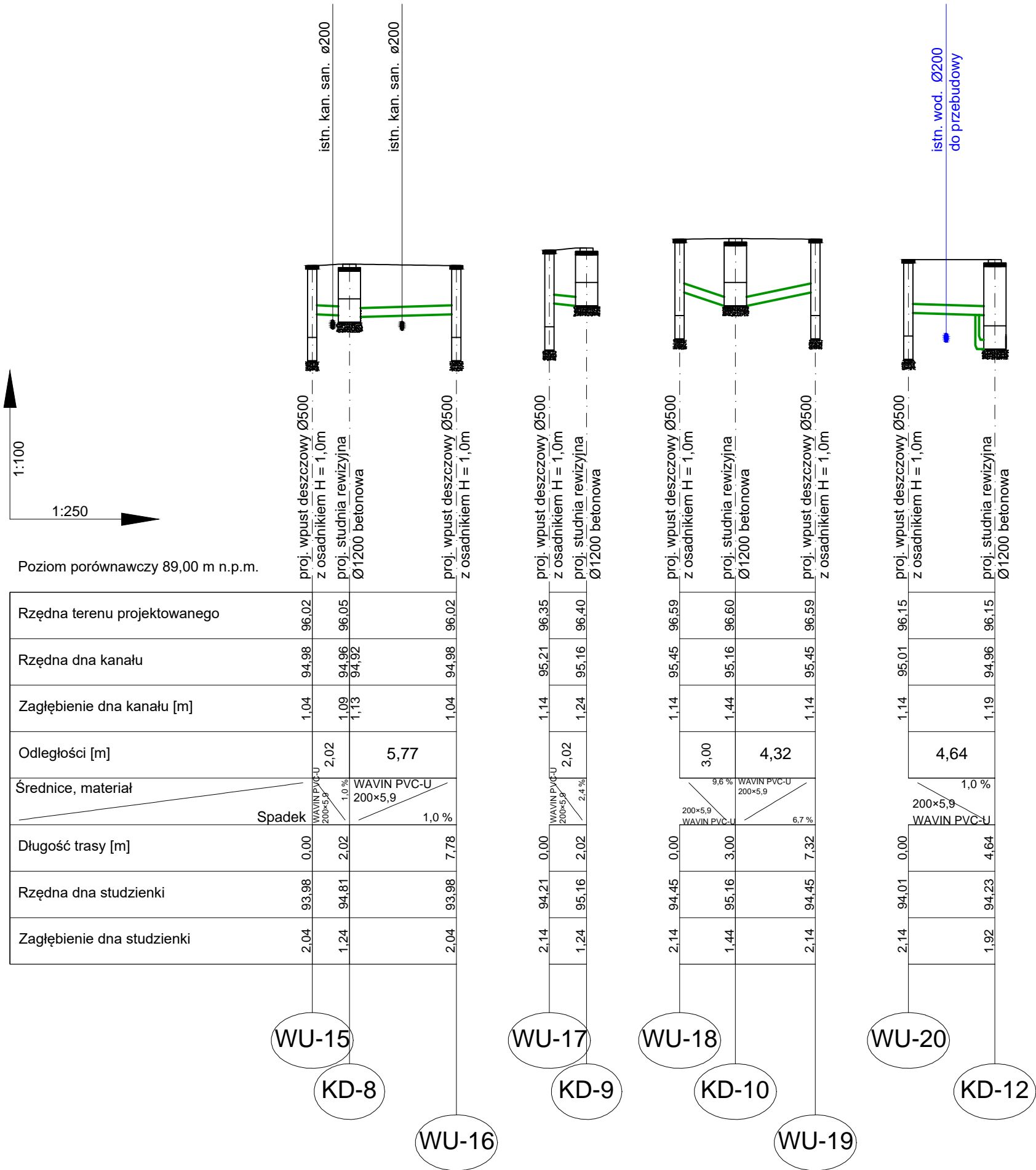


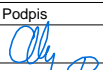


WU-14

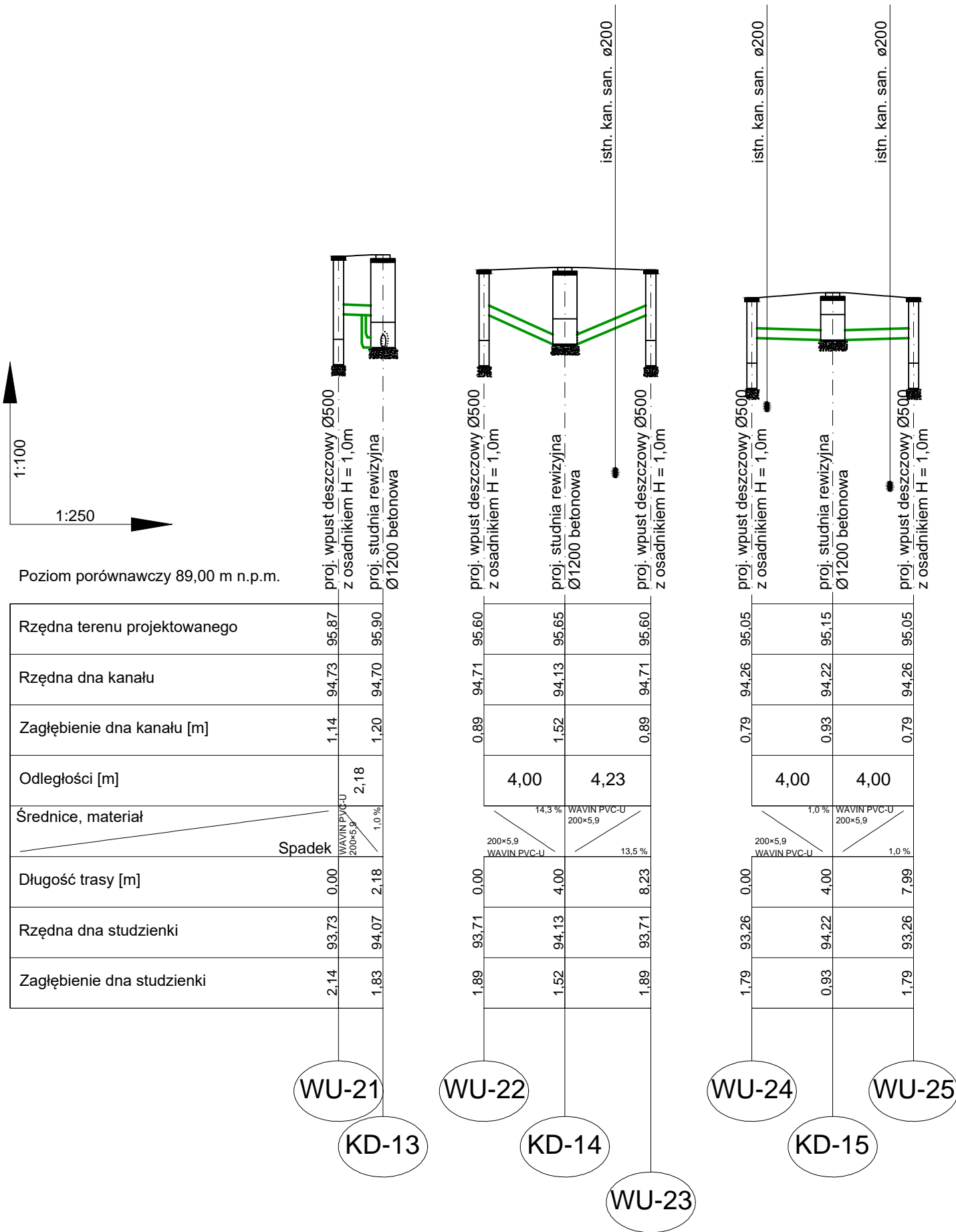
KD-7






Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat	
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży	
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży	
Tytuł rysunku:			
Profil podłużny przyłączy wpustów deszczowych - arkusz 2			
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09	
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15	
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński	
Stadium:		PROJEKT TECHNICZNY	1:100/250
			5.5
			04.2022
		Skala	Rys. nr

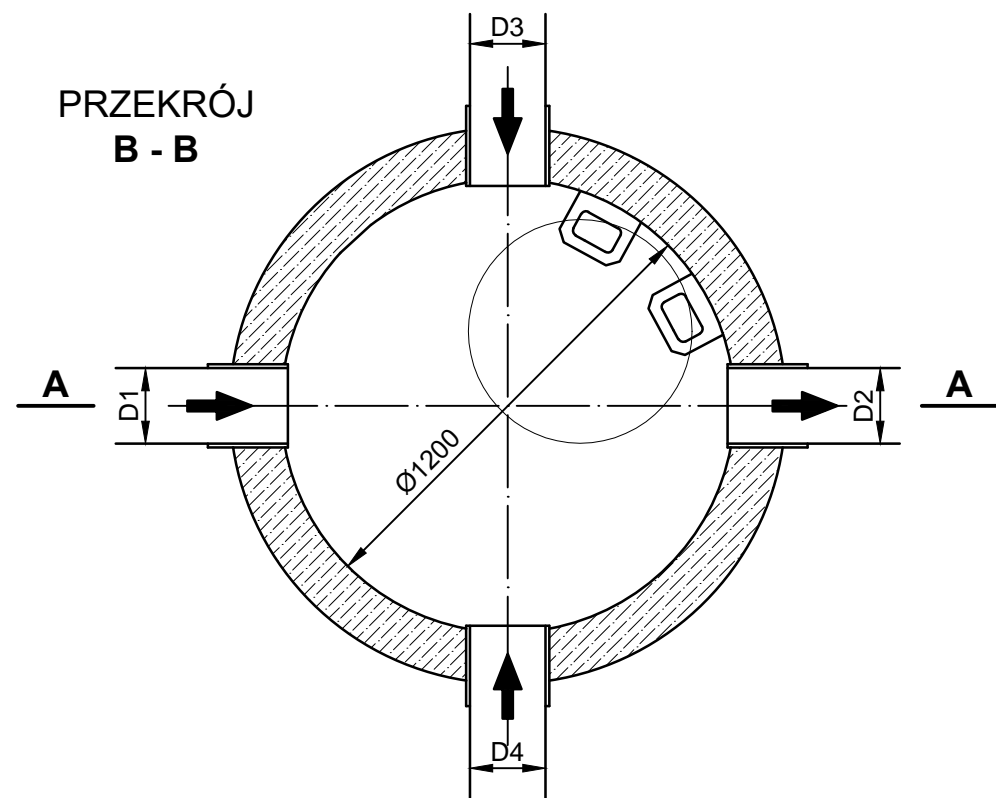
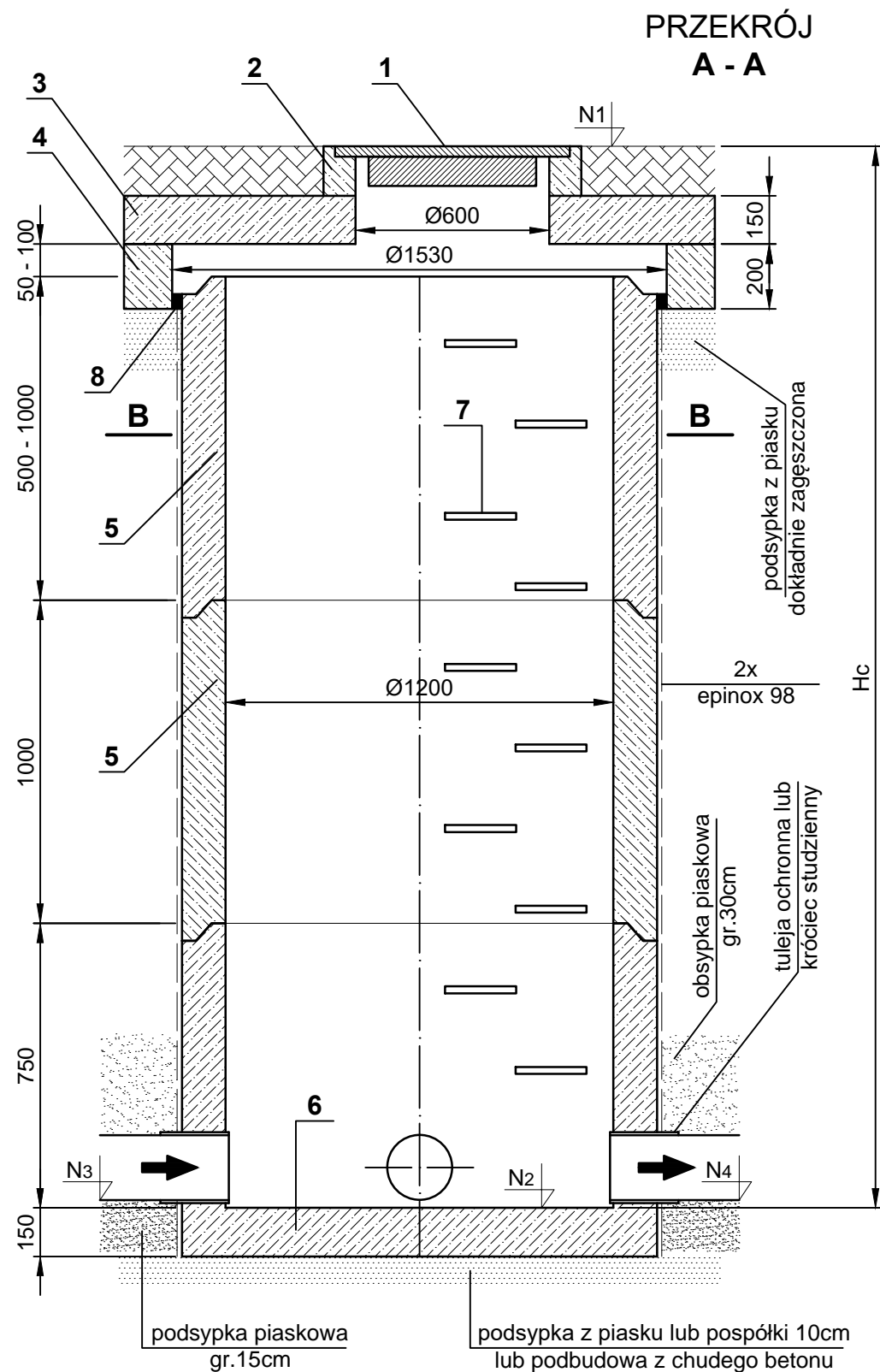


Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat	
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży	
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży	
Tytuł rysunku:			
Profil podłużny przyłączy wpustów deszczowych - arkusz 3			
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09	
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15	
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński	
Stadium:		PROJEKT TECHNICZNY	1:100/250
			5.6



Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat			
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży			
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży			
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży			
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży			
Tytuł rysunku: <div>Profil podłużny przyłączy wpustów deszczowych - arkusz 4</div>					
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:	
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09		04.2022	
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15			
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Skala	Rys. nr
Stadium:		PROJEKT TECHNICZNY		1:100/250	5.7

SCHEMAT MONTAŻOWY PROJEKTOWANYCH
STUDNI REWIZYJNYCH Ø1200






LEGENDA

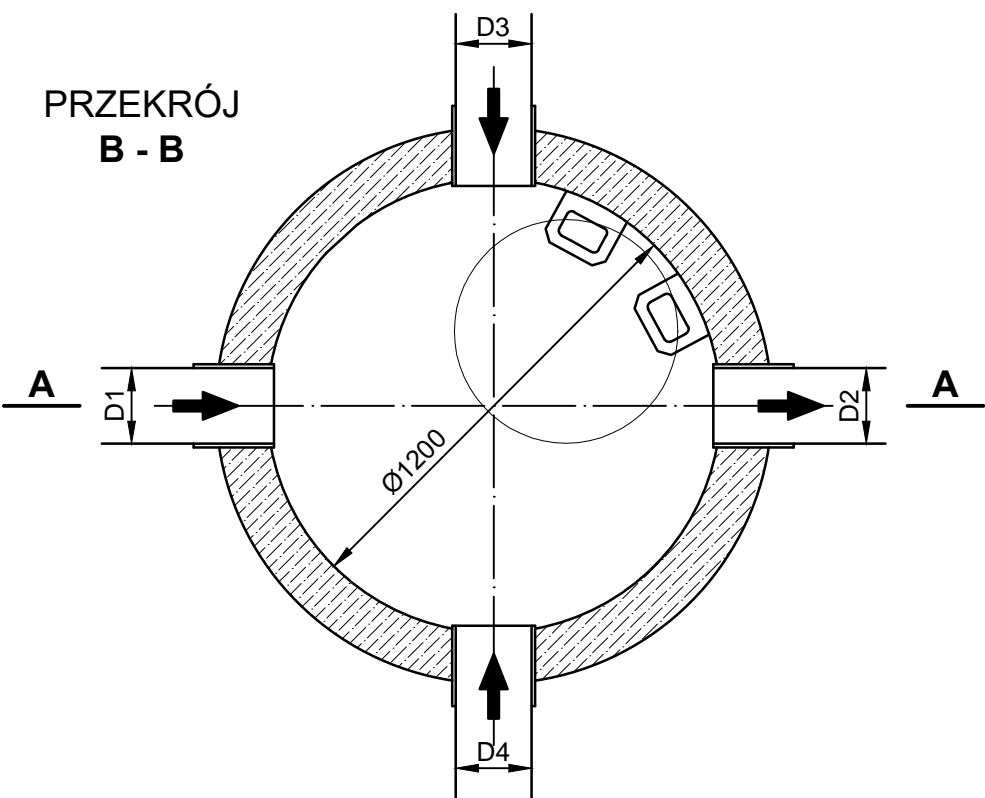
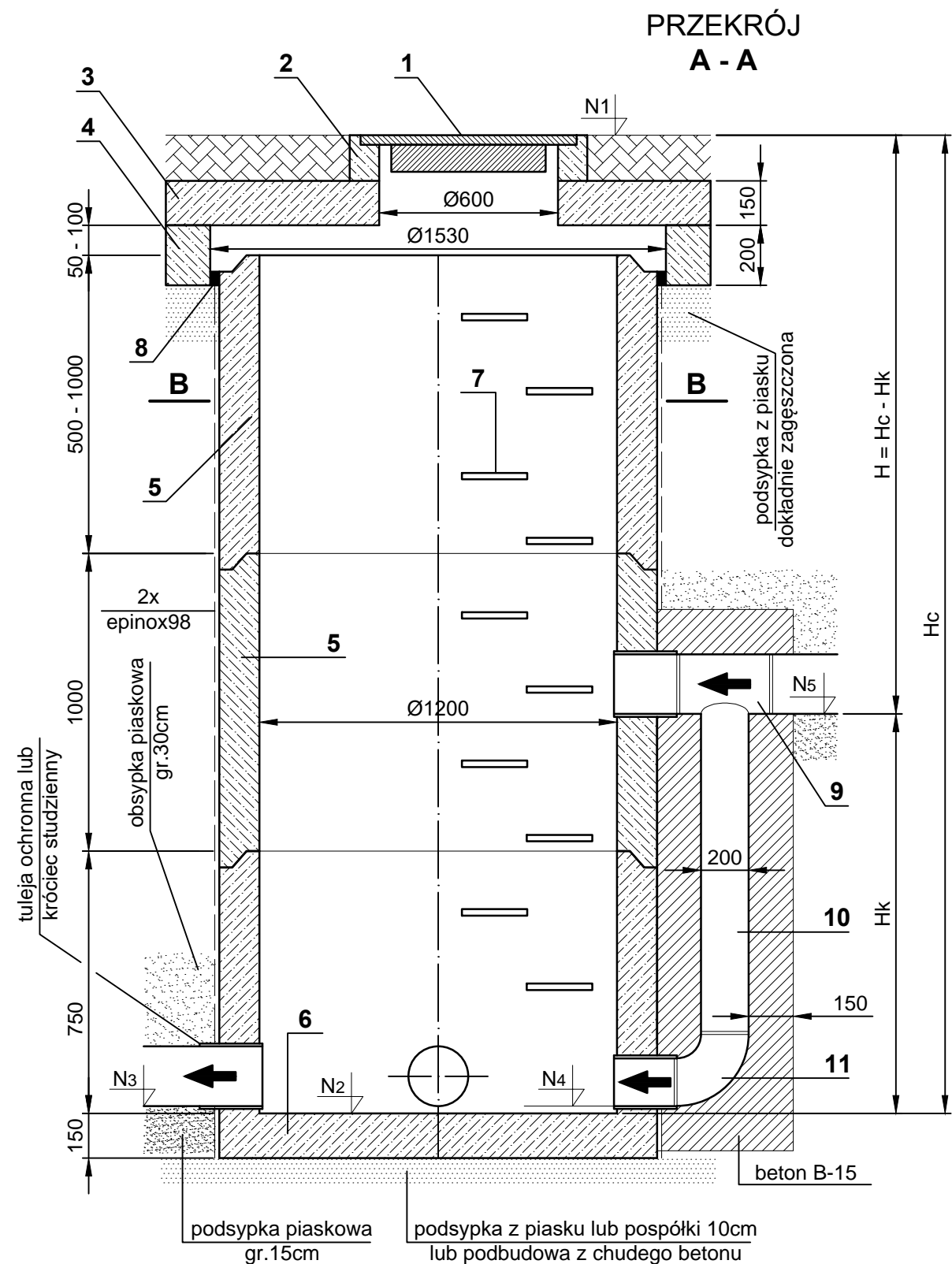
1. Właz żeliwny typ ciężki kl. D wg PN-EN 124:2000
2. Pierścień wyrównawczy 600/150
3. Płyta przykrywkowa 1200/1830
4. Pierścień odciążający 1200/1830
5. Kręgi betonowe 1200/1000
6. Podstawa studni 1200/750
7. Stopnie żłazowe
8. Uszczelnienie kitem asfaltowym lub sznurem

UWAGA

1. Średnice rurociągów (D1-D4) oraz rzędne posadowienia studni i rurociągów (N1-N4) w/g profili kanalizacyjnych.
2. Schemat należy rozpatrywać razem z opisem, profilami i planem sytuacyjno-wysokościowym.
3. Studnie rewizyjne zlokalizowane w pasach zieleni dopuszcza się wykonać bez stosowania pierścieni odciążających z włazami żeliwnymi typu lekkiego.

Wykonawca:	TProjekt Tomasz Piłat				
Zamawiający:	Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży				
Inwestor:	Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży				
Adres inwestycji:	ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży				
Nazwa inwestycji:	Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży				
Tytuł rysunku: <div>Schemat montażowy projektowanych studni rewizyjnych Ø1200 bet.</div>					
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:	
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09		04.2022	
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15			
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Skala	Rys. nr
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY			1:20	6.1

SCHEMAT MONTAŻOWY PROJEKTOWANYCH
STUDNI REWIZYJNYCH Ø1200
Z WŁĄCZENIEM KASKADOWYM



LEGENDA

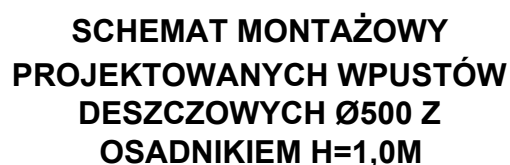
1. Właz żeliwny typ ciężki kl. D wg PN-EN 124:2000
2. Pierścień wyrównawczy 600/150
3. Płyta przykrywkowa 1200/1830
4. Pierścień odciążający 1200/1830
5. Kręgi betonowe 1200/1000
6. Podstawa studni 1200/750
7. Stopnie żłazowe
8. Uszczelnienie kitem asfaltowym lub sznurem
9. Trójnik Ø200 PP
10. Rura Ø200PP
11. Kolano Ø200 90°PP

UWAGI

1. Średnice rurociągów (D1-D4) oraz rzędne posadowienia studni i rurociągów (N1-N4) w/g profili kanalizacyjnych.
2. Wszystkie włączenia kaskadowe rurociągów do studni betonowych wykonać z zastosowaniem rur i kształtek Ø200PP SN8
3. Włączenia kaskadowe obetonować betonem B-15.
4. Schemat należy rozpatrywać razem z opisem, profilami i planem sytuacyjno-wysokościowym.
5. Studnie rewizyjne zlokalizowane w pasach zieleni dopuszcza się wykonać bez stosowania pierścieni odciążających z włazami żeliwnymi typu lekkiego.

Wykonawca:	TProjekt Tomasz Piłat				
Zamawiający:	Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży				
Inwestor:	Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży				
Adres inwestycji:	ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży				
Nazwa inwestycji:	Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży				
Tytuł rysunku:					
Schemat montażowy proj. studni rewizyjnych Ø1200 bet. z włączeniem kaskadowym					
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:	
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09		04.2022	
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15			
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Skala	Rys. nr
Stadium:			PROJEKT TECHNICZNY	1:20	6.2




1. Skrzynka żeliwna wpustu deszczowego klasy C wg PN-88/H-74080/04 z kratą zawiasową umieszczoną zgodnie z kierunkiem najazdu.
2. Żelbetowy pierścień odciażający PO-114
3. Rura betonowa typu DN500/1000, DN500/500 wg BN-83/8971-06/02
4. Kształtka z wylotem wg BN-83/8971-06/00
5. Żelbetowa płyta fundamentowa P-75

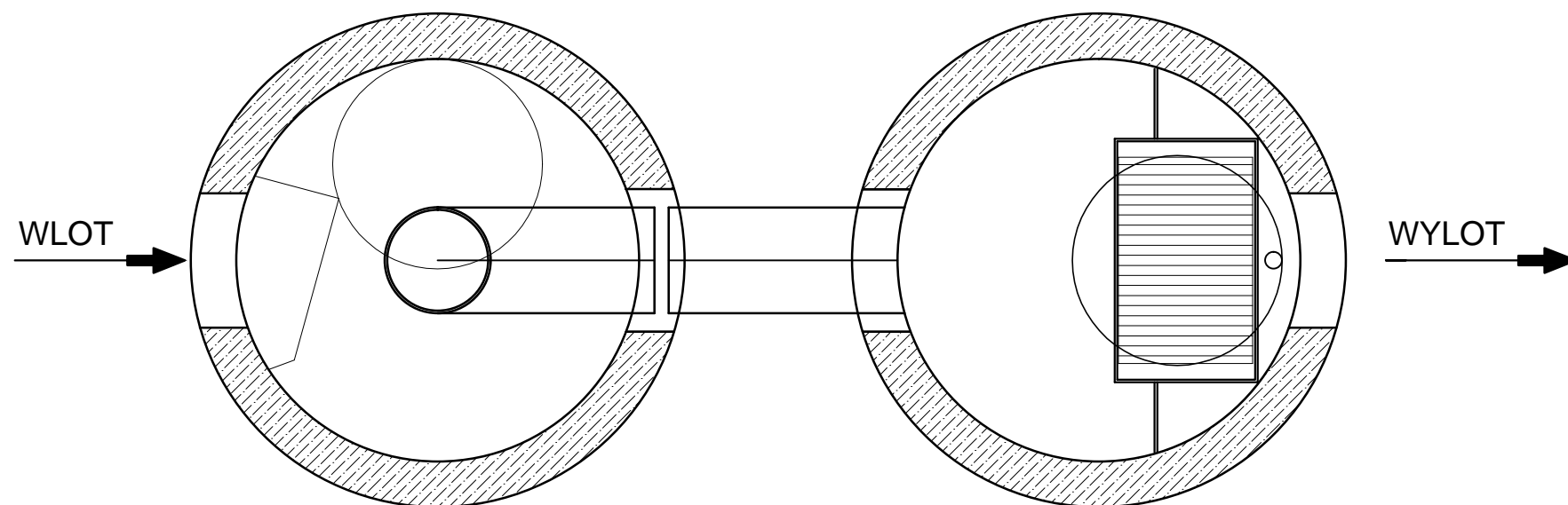


1. Wymiarowanie w cm.
2. Uszczelnienie elementów studni kitem asfaltowym lub sznurem.
3. Rzędne posadowienia wpustów i rurociągów w/g profili kanalizacyjnych.

TProjekt Tomasz Piłat

Wpusty deszczowe Ø500 bet.
z osadnikiem H = 1,0m

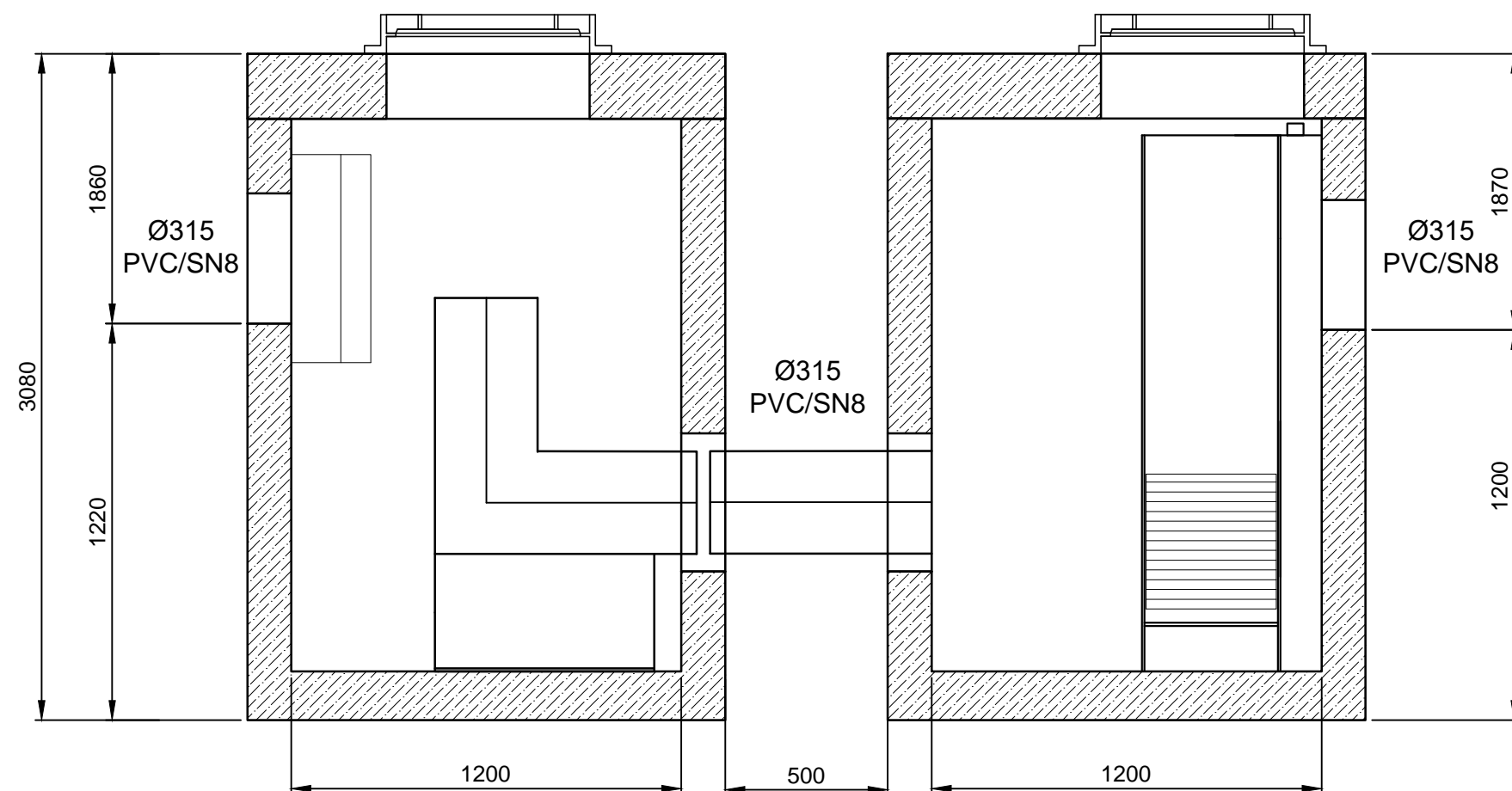
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:	
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09		04.2022	
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15			
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński			
Stadium:		PROJEKT TECHNICZNY		Skala	Rys. nr
				1:25	6.3





Osadnik wirowy dwukomorowy z wkładem lamelowym
(typ. ESL-OW 10/100)

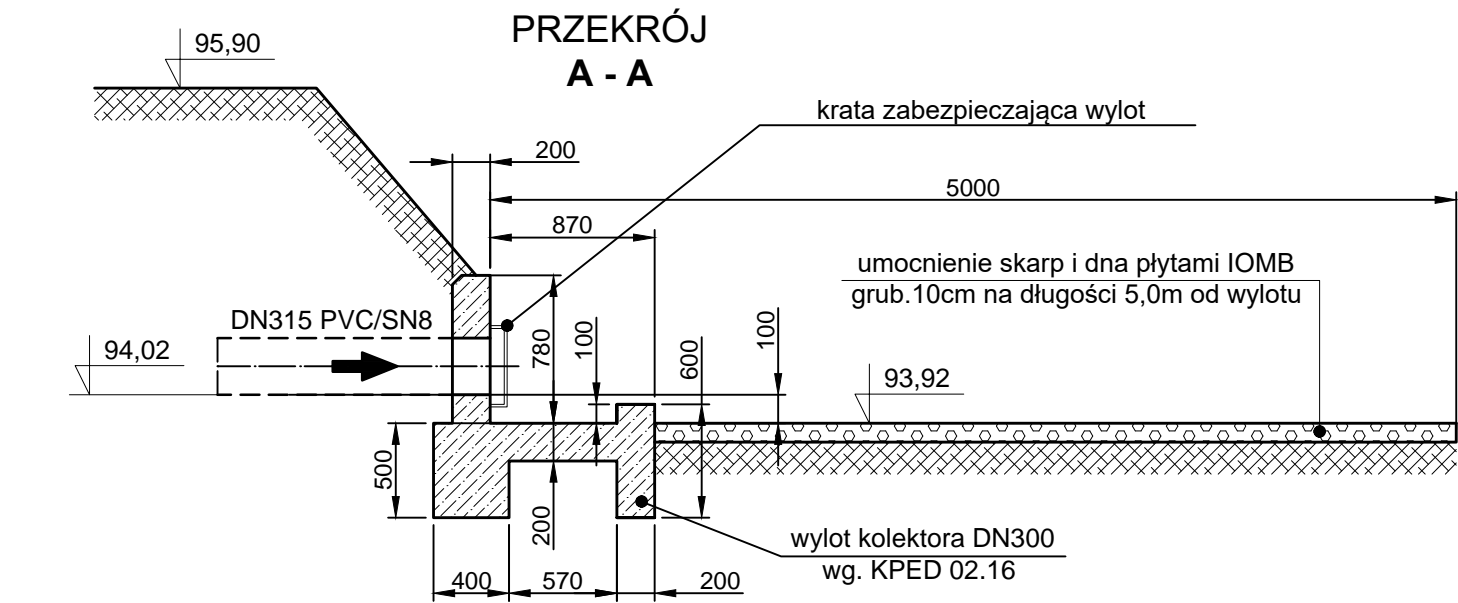
Korpusy urządzenia z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych wykonywane zgodnie z normą PN-EN 1917 oraz Krajową Oceną Techniczną, dopuszczającą do ich stosowania w obszarach budownictwa ogólnego, w inżynierii komunikacyjnej oraz kolejowej, przystosowane do obciążenia badawczego 300kN zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1917, wykonane z następujących materiałów:

- beton klasy C35/45
- klasa ekspozycji betonu (wg PN-EN 206:2014-04): XC4, XA1, XF1, XD3, XS3
- nasiąkliwość betonu (wg PN-88/B-06250): <5%
- stopień wodoprzepuszczalności betonu (wg PN-88/B-06250): W8
- stopień mrozoodporności betonu w wodzie (wg PN-88/B-06250): F150
- stopień mrozoodporności betonu w 2% NaCl (wg PN-88/B-06250): F50
- wskaźnik w/c (wg PN-EN 206:2014-04): $\leq 0,45$
- zbrojenie ze stali AIII/AIIIN
- odporność chemiczna betonu bez powłok wg wymagań PN-EN 858-1:2005/A1:2007.

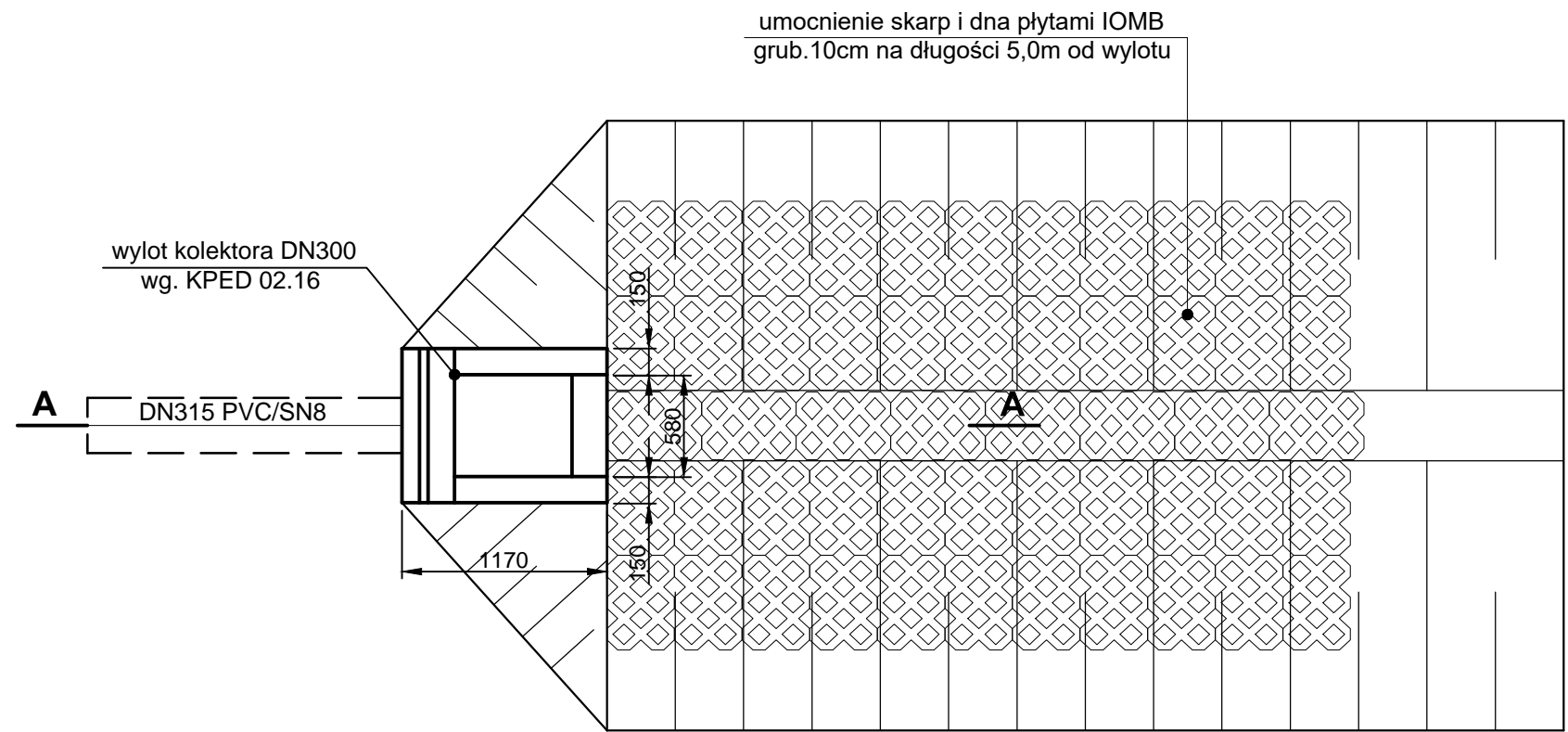


Q_{nom} : 10 dm ³ /s	Q_{max} : 100 dm ³ /s
Pojemność olejowa: 150 dm ³	Pojemność części osadowej: 1220 dm ³
Pojemność części osadowej w separatorze lamelowym: 180 dm ³	

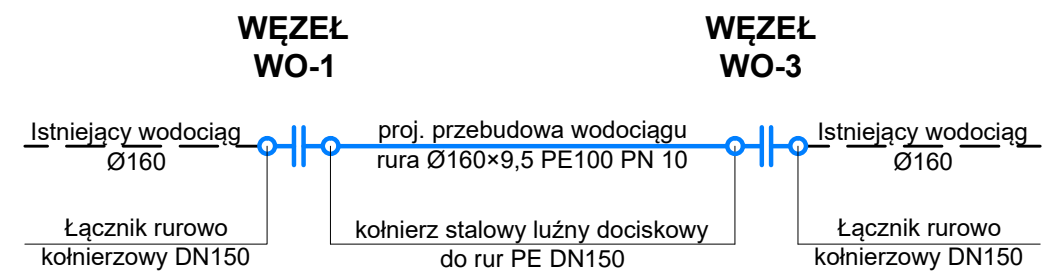
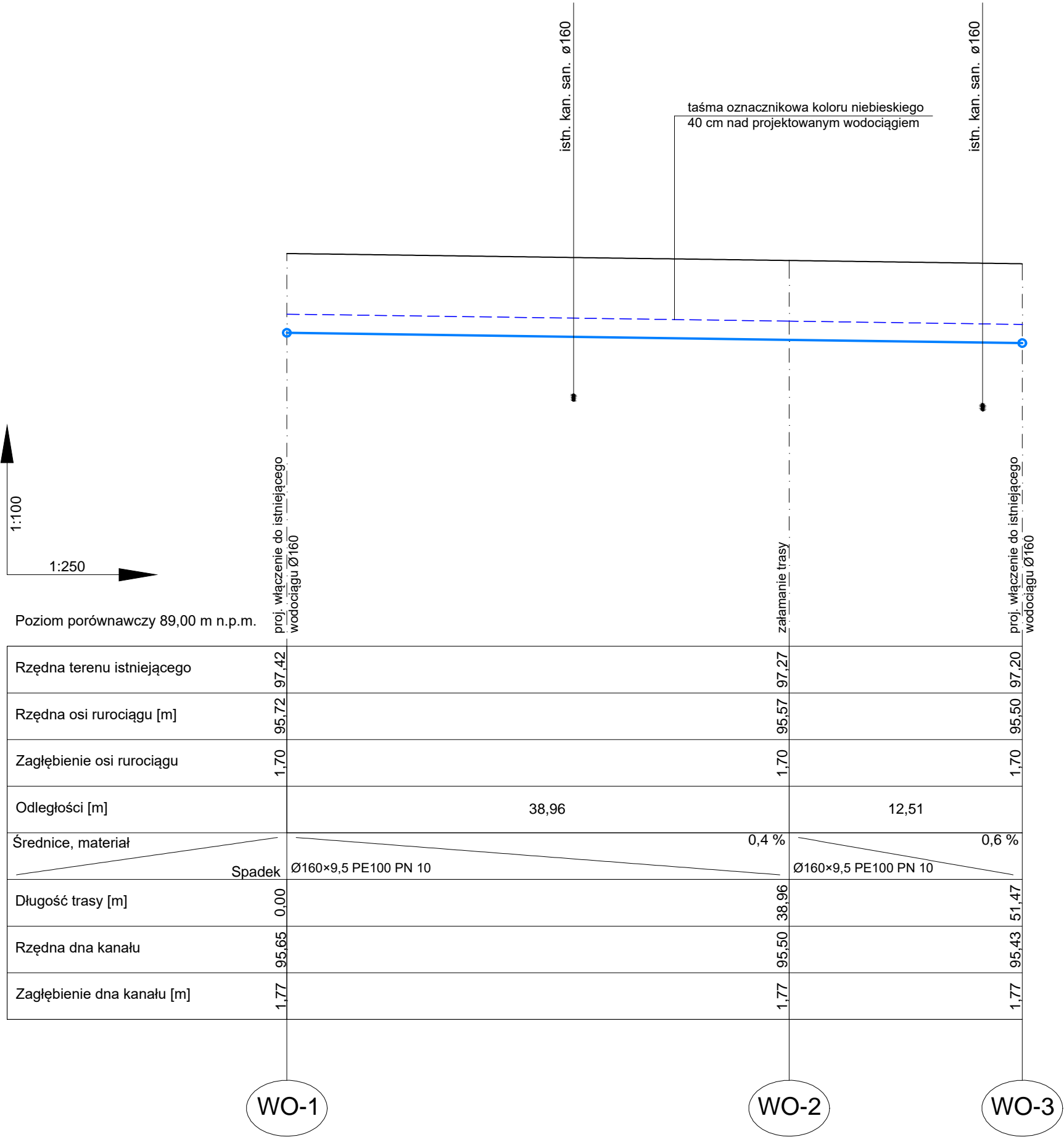
Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat	
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży	
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży	
Tytuł rysunku:			
Schemat montażowy osadnika wirowego z separatorem lamelowym			
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09	
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15	
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński	
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		
		Skala	Rys. nr
		1:20	6.4
		Data: 04.2022	






SCHEMAT POSADOWIENIA WYLOTU UMOCNIONEGO
RUROCIĄGU KANALIZACYJNEGO DN300



Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat			
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży			
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży			
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży			
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży			
Tytuł rysunku: <div>Projektowany wylot umocniony kanalizacji deszczowej</div>					
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:	
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09		04.2022	
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15			
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Skala	Rys. nr
Stadium:		PROJEKT TECHNICZNY		1:20	6.5



Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat	
Zamawiający:		Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Inwestor:		Wójt Gminy Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży	
Adres inwestycji:		ul. W. Witosa i Szkolna, Brudzeń Duży	
Nazwa inwestycji:		Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży	
Tytuł rysunku:			
Profil podłużny sieci wodociągowej WO-1 / WO-3			
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektował	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09	
Sprawdził	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15	
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński	
Stadium:		PROJEKT TECHNICZNY	
		Skala	Rys. nr
		1:500	7

Opinie i uzgodnienia

Protokół z narady koordynacyjnej środkami komunikacji elektronicznej w dniu 2022-06-08

PŁOCK, dnia 2022-06-08

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.340.2022

Data wpływu : 2022-05-27

Data zlecenia: 2022-05-25

Data posiedzenia: 2022-06-08

Projektant:

TProjekt Tomasz Piłat

09-213 Gozdowo

J. Słowackiego 11

Wnioskodawca:

TProjekt Tomasz Piłat

09-213 Gozdowo

J. Słowackiego 11

Inwestor:

Gmina Brudzeń Duży

09-414 Brudzeń Duży

Toruńska 2

Temat: sieć elektroenergetyczna, wodociągowa, kd, telekom.

Znak pisma:

ZUD na terenie gminy: 032 BRUDZEŃ DUŻY

lokalizacja: Brudzeń Duży

Sporządził: Karolina Bereszczyńska

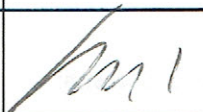
STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59

za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Starosta Powiatowy

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ
GGN-III.6630.340.2022

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		powiadomiony - nie stawił się
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawił się
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Uzgodniono pismem z dnia 14 marca 2022 roku, znak: 430/16/2022. Uzgodniono pozytywnie	Pani Kalina Niemirowska - uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upgk)
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		powiadomiony - nie stawił się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawił się
7	PGW Wody Polskie, Nadzór Wodny w Płocku	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pani Urszula Cendlewska - uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upgk)

8	PERN S.A.	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pan Konrad Kwiatkowski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
9	ENERGA OPERATOR S.A.	Uzgodniono pozytywnie. Projekt budowlany w zakresie przebudowy sieci elektroenergetycznej należy odrębnie uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku.	Pan Marcin Jaworski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
11	Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.	Sieć IdM (Internet dla Mazowsza) nie występuje. Uzgodniono pozytywnie	Pan Sławomir Jałkowski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
12	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawił się
13	Gmina Brudzeń Duży		powiadomiony - nie stawił się

14	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawił się
15	GAZ-SYSTEM		powiadomiony - nie stawił się
16	TProjekt Tomasz Piłat		powiadomiony - nie stawił się
17	EXATEL SA	Uwaga według załącznika z dnia 08.06.2022 r. KW/2022/06/00062.	Pan Bartosz Borowski- uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59

za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy

KW/2022/06/00062 (ewt-8844)

Warszawa, 08.06.2022r.

Pan
Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
Starostwo Powiatowe w Płocku
naradakoordynacyjna@powiat.plock.pl

Dotyczy: narada koordynacyjna w dniu 08.06.2022r – temat 340 m. Brudzeń Duży

W nawiązaniu do tematu nr 340 z dnia 08.06.2022r, Exatel SA informuje:

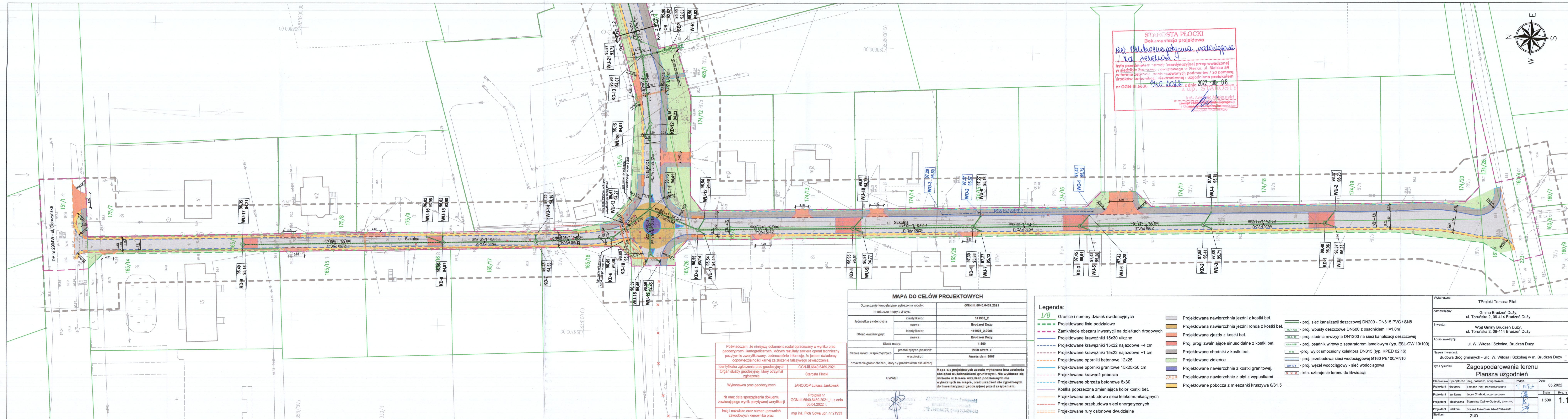
1. Na przedstawionej mapie przebiegają linie światłowodowe OTK DT 0511 2x XOTKtd 16J w relacji Płock – Wyszogród. Liniją stanowi rurociąg składający się z dwóch rur HDPE 40/3,7 ułożony na głębokości 1m. Bezpośrednio na rurociągu położony jest kabel sygnalizacyjny wyprowadzony na słupkach SOP.
2. W przypadku konieczności przebudowy kabla inwestor wykona projekt techniczny, który musi być uzgodniony w Dziale Inwestycji Infrastrukturalnych i Dostępowych Exatel SA.
3. Koszty zabezpieczenia linii światłowodowej nie mogą obciążać Exatel S.A.; inwestor zobowiązany jest do pokrycia udokumentowanych roszczeń finansowych klientów firmy Exatel S.A. za przerwy w transmisji wynikające z uszkodzenia linii światłowodowej podczas w/w budowy.
4. Nadzór nad pracami związanymi z budową w/w linii w rejonie zbliżenia i skrzyżowania z w/w linią światłowodową należy zlecić do Grupy Światłowodowej Exatel S.A. - kontakt do Kierownika Grupy - Tomasz Rosiak - tel. 697050934; email: tomasz.rosiak@exatel.pl.
5. Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy wyznaczyć trasę i głębokość ułożenia kabla światłowodowego w miejscach skrzyżowania i zbliżenia z projektowaną kanalizacją sanitarną. Wyznaczenie trasy należy zlecić do Exatel S.A.
6. Zabezpieczenie rurociągu kablowego należy wykonać zgodnie z normą ZN-96 TP S.A. – 004.
7. Po zakończeniu prac zostanie przekazana do Exatel S.A. dokumentacja powykonawcza przeprowadzonych zmian.
8. O terminie prac i zabezpieczenia linii światłowodowej Dział Inwestycji Infrastrukturalnych i Dostępowych Exatel S.A. zostanie powiadomione przynajmniej na dwa tygodnie przed planowanym rozpoczęciem robót.
9. Formatki z dokumentacji powykonawczej dotyczącej rejonu budowy została przesłana do ZUD w Płocku.

10. O terminie prac i zabezpieczenia linii światłowodowej Exatel SA zostanie powiadomiony przynajmniej na cztery tygodnie przed planowany rozpoczęciem robót.
11. Niniejsze warunki zachowują ważność do 30.06.2023r.

Z poważaniem,

EXATEL
Dział Inwestycji
Infrastrukturalnych
i Dostępowych

Elektronicznie
podpisany przez
Bartosz Przemysław
Borowski
Data: 2022.06.08
09:08:23 +02'00'





Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
tel.: +48 503 011 470

Wójt Gminy Brudzeń Duży

ul. Toruńska 2
09-414 Brudzeń Duży

Warszawa, 28 kwiecień 2022

Numer pisma: 16338/TTDSILU/P/2022/MZ

Temat: Warunki techniczne na przełożenie sieci OPL kolidujących z budową dróg gminnych - ul. W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo informujemy, projektowana inwestycja koliduje z istniejącą podziemną i naziemną siecią teletechniczną ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać likwidację istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji infrastrukturę teletechniczną będącą własnością OPL. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi

z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).

7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi Aleje Jerozolimskie 160 Warszawa.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Warszawie przy Aleje Jerozolimskie 160 (sprawę prowadzi Michał Zdziubany tel. 503 011 470). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- **Firma Partnerska SOLUTIONS 30 WSCHÓD Sp. z o.o. (Żelków Kolonia, ul. Akacjowa 1, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.**

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.**

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzozor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Centrum

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

Ul. Skorupska 17, 15-048 Białystok

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.

Infrastruktura i Serwis Usług

Wydział Zarządzania Siecią Pasywną

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęcie pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
- Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkę) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem



Michał Zdziubany

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Numer R/22/021113	Miejscowość Płock	Data 31-03-2022
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Płocku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: Budowa dróg gminnych - ulic: W. Witosa i Szkolnej w m. Brudzeń Duży
Adres (Nr działki): Brudzeń Duży, ul. Wincentego Witosa
gm. Brudzeń Duży, działka numer 165/6; 175/5
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [0540250548201] - Linia kablowa nN 0,4kV kolidująca z projektowaną drogą
 - 2.2. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [0540250548201] - Linia kablowa nN 0,4kV kolidująca z projektowaną drogą
 - 2.3. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [0540250548301] - Linia kablowa nN 0,4kV kolidująca z projektowanym rondem
 - 2.4. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [0540250548303] - Linia kablowa nN 0,4kV kolidująca z projektowanym rondem
 - 2.5. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [750548-01-001] - Linia kablowa nN 0,4kV kolidująca z projektowanym rondem
 - 2.6. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [0540250548101] - Linia kablowa nN 0,4kV kolidująca z projektowanym rondem
 - 2.7. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [0540250548501] - Linia kablowa nN 0,4kV kolidująca z projektowanym rondem
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:

-
 - 3.2. Stacja transformatorowa:

-
 - 3.3. Urządzenia nn:

- przebudować kolidujące linie kablowe nN 0,4kV typu YAKY 4x35mm² i YAKY 4x120mm² oraz YAKXS 4x240mm² lokalizując w miejscu niekolidującym z projektowaną jezdnią ronda na dz. nr 165/6 i 175/5.
 - 3.4. Demontaże:

-
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany - wykonawczy linii (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej.;
 - 4.2. Inne wymagania:

Inwestycja w uzgodnionym zakresie będzie prowadzona na podstawie podpisanej umowy o przebudowę urządzeń elektroenergetycznych z właścicielem sieci ENERGA- OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Płocku, z siedzibą w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock.;
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Baranowski Marcin
OPRACOWAŁ
tel.

ZATWIERDZIŁ

Kierownik
Dział Projektów Płock
[Podpis]
Agnieszka Szymańska